



## ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

QUE SE ELABORA CONFORME A LO ESTIPULADO EN LOS ARTÍCULOS 27 FRACCIÓN III, 29 FRACCIÓN III Y ARTÍCULO NÚMERO 35 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS DEL ESTADO DE OAXACA (LOPSREO).

### 1. LUGAR Y FECHA.

EN LA LOCALIDAD DE REYES MANTECÓN, MUNICIPIO DE SAN BARTOLO COYOTEPEC, OAXACA, SIENDO LAS 11:00 HRS DEL DÍA 18 DE MAYO DE 2021, SE REUNIERON EN LA SALA DE JUNTAS DE LA SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE (SIOTS), CITA EN EL CENTRO ADMINISTRATIVO DEL PODER EJECUTIVO Y JUDICIAL GENERAL PORFIRIO DÍAZ "SOLDADO DE LA PATRIA" EDIFICIO GRAL. HELIODORO CHARIS CASTRO, 4º NIVEL, SITA EN AVENIDA GERARDO PANDAL GRAFF SIN NÚMERO, LAS PERSONAS FÍSICAS Y/O MORALES Y LOS SERVIDORES PÚBLICOS CUYOS NOMBRES, CARGOS Y FIRMAS APARECEN AL FINAL DE LA PRESENTE ACTA.

### 2. PRESIDE EL ACTO.

CON FUNDAMENTO EN LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 35 PRIMER PÁRRAFO DE LA LOPSREO, PRESIDE EL PRESENTE ACTO EL **ING. MANUEL MEZA CORRES**, SUBSECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS, EL **ING. HECTOR MORALES MORAN**, JEFE DE LA UNIDAD DE LICITACIONES DE LA SIOTS, QUIEN ACTÚA CON EL **MTRO. VICTOR ELEAZAR FLORES GONZALEZ**, DIRECTOR DE CONSTRUCCION Y EL **ING. ALEJANDRO CRISTÓBAL CANSECO ANTONIO**.- JEFE DE DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA URBANA.

### 3. MOTIVO:

REALIZAR LA JUNTA DE ACLARACIONES CORRESPONDIENTE A LA OBRA: **AMPLIACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LA CARRETERA TRONCAL NO. 175 (OAXACA - PUERTO ANGEL) DEL KM 1+000 AL KM 3+000, ENTRONQUE A NIVEL CON AV. UNIVERSIDAD EN KM. 2+320 Y CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE "RIO SALADO" EN EL KM 2+977.14, EN LOS MUNICIPIOS DE OAXACA DE JUAREZ, SANTA CRUZ XOXOCOTLAN. SAN ANTONIO DE LA CAL**, UBICADA EN LA LOCALIDAD: **LOCALIDAD: 0001 - OAXACA DE JUÁREZ, MUNICIPIO: 067 - OAXACA DE JUÁREZ REGION: 08 -VALLES CENTRALES**, CORRESPONDIENTE A LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. **LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2020**.

### 4. FECHA DE VISITA AL SITIO DE REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS.

DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LAS BASES PARA EL PROCEDIMIENTO POR LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL Y CON FUNDAMENTO EN LO SEÑALADO EN LOS ARTÍCULOS 27 INCISO III, 29 INCISO III Y 30 INCISO IV DE LA LOPSREO, LA VISITA AL SITIO DE LOS TRABAJOS SE LLEVO ACABO EL DÍA 17 DE MAYO DE 2021.

### 5. LICITANTES ASISTENTES.

SE ENCUENTRAN PRESENTES LOS LICITANTES CUYA DENOMINACIÓN SOCIAL SE DESCRIBE A CONTINUACIÓN, MISMOS QUE MANIFESTARON SU INTERÉS EN PARTICIPAR CON EL ESCRITO CORRESPONDIENTE, DE CONFORMIDAD CON EL INCISO I DEL ARTÍCULO NÚMERO 25 DE LA LOPSREO:



**NO. NOMBRE DE LOS LICITANTES**

- 1 EMPRESA CONFORMADA : CONCA INGENIERÍA ADMINISTRATIVA S. DE R.L. DE C.V. , INGENERÁ CONSTRUCCIONES Y ARRENDAMIENTOS DE ANTEQUERA S.A DE C.V. , SISTEMA INTEGRAL DE CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS RELACIONADOS NOBEL-ASTANA S.A DE C.V.
- 2 EMPRESA CONFORMADA: CONSTRUCTORA VILLA DE ANTEQUERA S.A DE C.V. Y FYLIAL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V.
- 3 EMPRESA CONFORMADA: CONSTRUCCIONES E INMOBILIARIA JEALTRA S.A DE C.V. Y CORPORATIVO ALIALERA S.A DE C.V.
- 4 CEMEX CONCRETOS, S.A DE C.V.
- 5 ICA CONSTRUCTORA DE INFRAESTRUCTURA S.A DE C.V.
- 6 CONSTRUCTORA MAKRO S.A DE C.V.
- 7 CONSTRUCTORA SIEALDI S.A DE C.V.

ASIMISMO, ESTÁN PRESENTES EN CALIDAD DE OBSERVADORES LAS SIGUIENTES PERSONAS FÍSICAS Y MORALES:

**NOMBRE DEL OBSERVADOR**

NINGUNA PERSONA EN CALIDAD DE OBSERVADOR

**6. MODIFICACIONES A LA CONVOCATORIA O ACLARACIONES DEL GOBIERNO A LOS LICITANTES.**

LA SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE, POR CONDUCTO DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN, Y LA DIRECCION DE PROYECTOS, HACE DEL CONOCIMIENTO DE LOS LICITANTES LAS SIGUIENTES MODIFICACIONES O ACLARACIONES A LOS SIGUIENTES ASPECTOS CONTENIDOS EN LA CONVOCATORIA:

- 1.- SE ENTREGA CATALOGO DE CONCEPTOS MODIFICADO, ESPECIFICACIONES PARTICULARES Y GENERALES
- 2.- PARA TODOS LOS ACARREOS, CUANDO EL MATERIAL SE DESPERDICIE, LOS LICITANTES DEBERÁN DE CONSIDERAR **TIRO LIBRE**, PARA LO CUAL DEBERÁN DE PROPORCIONAR LA UBICACIÓN DEL BANCO PROPUESTO.
- 3.- LOS PARTICIPANTES PODRÁN PROPONER OTROS BANCOS DE EXTRACCIÓN DE MATERIALES, POR LO QUE DEBERÁN CUIDAR QUE ESTOS CUMPLAN CON LA CALIDAD Y VOLUMEN NECESARIO PARA EL PROYECTO, ENTREGANDO LAS PRUEBAS DE CALIDAD DE MATERIALES A EXTRAER.
- 4.- PARA LOS MATERIALES RECUPERABLES, EL LICITANTE DEBERÁ CONSIDERAR EN SUS INDIRECTOS LA RENTA DE UN ESPACIO SUFICIENTEMENTE AMPLIO PARA ALBERGAR LOS PRODUCTOS A REUTILIZAR, MISMO QUE DEBERÁ ESTAR COMPRENDIDO EN UN RADIO DE 3 KM DEL CENTRO DE GRAVEDAD DE LA OBRA.

5.- DEBERAN DE CONSIDERAR DENTRO DE SUS INDIRECTOS, EQUIPO DE PROTECCION DE OBRA, COMO MINIMO EL SIGUIENTE:

| SEÑALAMIENTO  |          |       |
|---|----------|-------|
| SIP-7 "PRINCIPIA PUENTE EN REPARACIÓN A 500M" (178X71CM). INCLUYE: MATERIALES, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y DESPERDICIOS P.U.O.T.  | PIEZA    | 4.00  |
| SIP-9 "TERMINA PUENTE EN REPARACIÓN" (178X71CM) INCLUYE: MATERIALES, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y DESPERDICIOS P.U.O.T.            | PIEZA    | 4.00  |
| SRP-9 "RESTRICCIÓN DE VELOCIDAD A 10KM/H" (71X71CM). INCLUYE: MATERIALES, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y DESPERDICIOS P.U.O.T.       | PIEZA    | 4.00  |
| TA "MÁXIMA" (71X30CM). INCLUYE: MATERIALES, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y DESPERDICIOS P.U.O.T.                                     | PIEZA    | 4.00  |
| SIP 8 "DESVIACIÓN IZQUIERDA" (178X71CM). INCLUYE: MATERIALES, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y DESPERDICIOS P.U.O.T.                   | PIEZA    | 5.00  |
| SIP 8 "DESVIACIÓN DERECHA" (178X71CM). INCLUYE: MATERIALES, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y DESPERDICIOS P.U.O.T.                     | PIEZA    | 4.00  |
| CONOS (40X40X75) PARA DE LIMITAR ZONA DE TRABAJO Y DESVÍO. INCLUYE: MATERIALES, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y DESPERDICIOS P.U.O.T. | PIEZA    | 51.00 |
| BANDERERO PARA CONTROL VEHICULAR P.U.O.T.   | PERSONAL | 4.00  |
| TRAFITAMBOS   | PZA      | 25    |
| BARRERA VIAL DE POLIETILENO   | PZA      | 25    |
| PLANTA DE ENERGIA   | PZA      | 1     |

6.- DEBERÁ CONSIDERAR EL SIGUIENTE EQUIPO DE PROTECCIÓN DE OBRA, EL CUAL SERÁ ENTREGADO A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO

|                                    |     |     |
|------------------------------------|-----|-----|
| SEÑAL RESTICTIVA "NO ESTACIONARSE" | PZA | 20  |
| CARAMELOS CON FLASHER              | PZA | 120 |
| TRAFITAMBOS                        | PZA | 30  |
| BARRERA VIAL DE POLIETILENO        | PZA | 120 |

7.- DEBERAN CONSIDERAR EN EL SIGUIENTE CONCEPTO **“MODIFICACION DE LA RED DE DISTRIBUCION MEDIA TENSION 3F-4H SOBRE AV. SIMBOLOS PATRIOS Y CREACION DE NUEVAS AREAS”** PARA IGUALDAD DE CONDICIONES DE TODOS LOS PARTICIPANTES UN COSTO DIRECTO DE \$642,250.00 (SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100)

**7. DOCUMENTOS Y/O ANEXOS QUE SE ENTREGAN A LOS LICITANTES.**

- CATALOGO DE CONCEPTOS
- ESPECIFICACIONES PARTICULARES
- ESPECIFICACIONES GENERALES
- PLANOS DE DETALLES

**8. RECOMENDACIONES DE LA CONVOCANTE A LOS LICITANTES.**  
NO HUBO RECOMENDACIONES.

**9. SOLICITUDES DE ACLARACIÓN FORMULADAS POR LOS LICITANTES Y RESPUESTAS POR PARTE DE LA SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE.**

NINGUNO .

**10. PREGUNTAS PRESENTADAS POR ESCRITO POR EL LICITANTE PERSONALMENTE EN ESTA JUNTA DE ACLARACIONES Y RESPUESTAS DE LA CONVOCANTE.**

SE ANEXA HOJA DE REPUESTAS A LAS PREGUNTAS HECHAS POR EL LICITANTE

**11.PREGUNTAS DERIVADAS DE LAS RESPUESTAS QUE DIO LA CONVOCANTE:**

NO HUBO PREGUNTAS

**12.HECHOS RELEVANTES Y MANIFESTACIONES.**  
NO HUBO NINGUN HECHO RELEVANTE O MANIFESTACIÓN ALGUNA.

**13.CELEBRACIÓN DE UNA PRÓXIMA JUNTA DE ACLARACIONES.**  
NO APLICA

**14.CIERRE DEL EVENTO.**

EN VIRTUD DE QUE LOS LICITANTES PRESENTES MANIFIESTAN NO TENER NINGÚN INCONVENIENTE, SE PROCEDE A CERRAR EL EVENTO.  
ASÍ MISMO, SE HACE CONSTAR QUE AL TÉRMINO DE ESTA JUNTA DE ACLARACIONES, ÉSTA SE PONE A DISPOSICIÓN EN LA PAGINA DE LA SINFRA.



**SINFRA**  
Secretaría de Infraestructuras y Ordenamiento Territorial Sustentable

SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS  
Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE  
SUBSECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN  
UNIDAD DE LICITACIONES / DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS  
LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

**NO HABIENDO MÁS ASUNTOS QUE TRATAR, SE DA POR TERMINADA LA PRESENTE JUNTA DE ACLARACIONES SIENDO LAS 13:15 HORAS DEL MISMO DÍA DE SU INICIO, FIRMANDO, AL MARGEN Y AL CALCE QUIENES EN ELLA INTERVINIERON.**

**POR LA**

**SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE**

**SUBSECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS**

ING. MANUEL MEZA CORRES

**JEFE DE LA UNIDAD DE LICITACIONES**

ING. HECTOR MORALES MORAN

**DIRECTOR DE CONSTRUCCION**

MTRO. VICTOR ELEAZAR FLORES  
GONZALEZ

**JEFE DE DEPARTAMENTO DE  
INFRAESTRUCTURA URBANA**

ING. ALEJANDRO CRISTÓBAL CANSECO  
ANTONIO



**SINFRA**  
Secretaría de Infraestructura  
y Ordenamiento Territorial

SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS  
Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE  
SUBSECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN  
UNIDAD DE LICITACIONES / DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS  
LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

**POR LOS LICITANTES**

**CONCA INGENERÍA ADMINISTRATIVA S. DE  
R.L. DE C.V. , INGENERÍA CONSTRUCCIONES  
Y ARRENDAMIENTOS DE ANTEQUERA S.A  
DE C.V. , SISTEMA INTEGRAL DE  
CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS  
RELACIONADOS NOBEL-ASTANA S.A DE  
C.V.**

C. KEYLA ZARATE MARTINEZ

**CONSTRUCTORA VILLA DE ANTEQUERA  
S.A DE C.V. Y FYLIAL CONSTRUCCIONES  
S.A DE C.V.**

C. SAUL OSORIO LIMAS

**CEMEX CONCRETO, S.A DE C.V.**

C. LORENZO VICTOR LOPEZ MARTINEZ

**CONSTRUCCIONES E INMOBILIARIA  
JEALTRA S.A DE C.V. Y CORPORATIVO  
ALIALERA S.A DE C.V.**

C. ANTONIO LOPEZ LOPEZ

**ICA CONSTRUCTORA DE  
INFRAESTRUCTURA, S.A DE C.V.**

C. ADRIAN MENA OLALDE

**CONSTRUCTORA MAKRO S.A DE C.V.**

C. MARCO SARABIA RODELO



**CONSTRUCTORA SIEALDI S.A DE C.V.**

C. JOSE LUIS HERNANDEZ RODIRGUEZ

LA PRESENTE HOJA FORMA PARTE DEL ACTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL No. LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021 DE FECHA 19 DE MAYO DE 2021 A LAS 14:00 HORAS.



**ESCRITO DE ASISTIR AL ACTO DE LA JUNTA DE ACLARACIONES EN EL  
PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL**

Oaxaca de Juárez, Oax, a 18 de mayo de 2021.

**MAESTRO. JAVIER LAZCANO VARGAS**  
SECRETARIO DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL  
ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE.  
Presente



En suscrito **Ing. Marco Avelino Inzunza Ortiz**, personalidad que acredito mediante la escritura pública número 1,571 de fecha 18 de mayo de 2010, pasada ante la fe del Licenciado Ignacio Gerardo Martínez González, Notario Público Titular de la Notaría No. 75 en San Pedro Garza García, Nuevo León, referente a la Licitación Pública Nacional No. **LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021**, para la contratación de la Obra Pública a base de Precios Unitarios, por Unidad de Concepto de Trabajo Terminado, para la ejecución de los trabajos consistentes en **"AMPLIACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LA CARRETERA TRONCAL NO. 175 (OAXACA - PUERTO ANGEL) DEL KM 1+000 AL KM 3+000, ENTRONQUE A NIVEL CON AV. UNIVERSIDAD EN KM. 2+320 Y CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE "RIO SALADO" EN EL KM 2+977.14, EN LOS MUNICIPIOS DE OAXACA DE JUAREZ, SANTA CRUZ XOXOCOTLAN. SAN ANTONIO DE LA CAL"**.

Manifiesto bajo protesta de decir verdad, que mi representante para asistir a la **junta de aclaraciones** será el **Ing. Lorenzo Victor López Martínez y/o Ing. Antonio Ádan Álvarez Martínez**, llevándose a cabo el día **18 de mayo de 2021, a las 11:00 hrs.**, en la sala de juntas de la Secretaría de las Infraestructuras y el Ordenamiento Territorial Sustentable, en el Centro Administrativo del Poder Ejecutivo y Judicial General Porfirio Díaz "Soldado de la Patria" Edificio Gral. Heliodoro Charis Castro, 3er. nivel, Reyes Mantecón, San Bartolo Coyotepec, Oax. - C.P. 71257.

Así como también, por medio de la presente, me permito formular las siguientes preguntas para el acto de la Junta de Aclaraciones.

| No. | PREGUNTA  | No. | RESPUESTA |
|-----|---|-----|-----------|
| 1   | <p><b>APARTADO 2. REQUISITOS QUE DEBE ACREDITAR EL PARTICIPANTE</b></p> <p><b>NUMERAL VI.- Escrito bajo protesta de decir verdad, mediante el cual el representante de la persona moral, manifieste que cuenta con facultades suficientes...</b></p> <p><i>De la persona moral:</i></p> |     |           |





|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
|   | <p>•Número y fecha de las escrituras públicas, en las que conste el acta constitutiva y, en su caso, sus reformas o modificaciones, señalando nombre, número y circunscripción del notario o fedatario público y los datos de inscripción en el Instituto de la Función Registral del Estado de Oaxaca (IFREO). O en el Registro Público de su Estado.</p> <p>¿Se deberán adjuntar al manifiesto referido (2.- REQUISITOS QUE DEBE ACREDITAR EL PARTICIPANTE, numeral romano VI) copias simples de las escrituras públicas, en las que conste el acta constitutiva y, en su caso, sus reformas o modificaciones del Participante? En caso positivo; ¿será suficiente con la Compulsa de Estatutos Sociales, en la cual se contienen la escritura constitutiva, así como las modificaciones a la misma?</p> |  |  |
| 2 | <p><b>CATÁLOGO DE CONCEPTOS</b><br/>Concepto No. 0069-041</p> <p>Solicitamos nos indiquen la descripción de los trabajos, ya que en el catalogo no indica tal descripción.</p>   |  |  |
| 3 | <p><b>CATÁLOGO DE CONCEPTOS</b><br/>Concepto No. 0069-252</p> <p>Entendemos que la unidad de medida debe ser (pza) en lugar de (m), favor de confirmar.</p>  |  |  |
| 4 | <p><b>ARCHIVO GUIA DE LLENADO</b><br/>ANEXO 20 calculo del FASAR</p> <p>Entendemos que el calculo de la columna F Y G, deberá ser en relacion con el UMA y no con el SMDF. Favor de confirmar.</p>   |  |  |
| 5 | <p><b>ARCHIVO GUIA DE LLENADO</b><br/>ANEXO 20 calculo del FASAR</p> <p>Entendemos que el calculo de la columna Q (suma de prestaciones), deberá ser la suma de la columna E hasta la columna P. Favor de confirmar.</p>   |  |  |
| 6 | <p><b>ARCHIVO GUIA DE LLENADO</b><br/>ANEXO 20 calculo del FASAR</p> <p>Entendemos que el calculo de la columna R (Obligación Obrero-Patronal), deberá ser</p>   |  |  |





|    |   |  |  |
|----|---|--|--|
|    | la división de la columna Q y columna D. Favor de confirmar.  |  |  |
| 7  | <p><b>BASES DE LICITACIÓN</b><br/><b>MODELO DE CONTRATO</b></p> <p>En relación al modelo de contrato y en particular a las deducciones DERECHOS POR LOS SERVICIOS DE SUPERVISIÓN Ley Estatal de Derechos de Oaxaca Art. 17 Fracción VI, en la primera factura y por única ocasión (2.5%).</p> <p>Solicitamos nos indique si aplica el 2.5%, en caso afirmativo solicitamos nos porporcionen la manera en que se debe de aplicar, y de ser posible proporcionar una guía de llenado, debido a que en ninguno de los formatos indica la forma en que se debe de aplicar dicho porcentaje.</p> |  |  |
| 8  | <p><b>ARCHIVO GUIA DE LLENADO</b><br/><b>ANEXO 24 calculo de la Utilidad</b></p> <p>Entendemos que la formula correcta de la TOTAL UTILIDAD = (C.U.+CSAR+CINF+SEFUPU), esto debido que en la columna de concepto del mismo formato indica la formula (C.U.+CSAR+CINF). Favor de confirmar.</p>  |  |  |
| 9  | <p><b>CATÁLOGO DE CONCEPTOS</b><br/><i>Conceptos varios de excavación y demolición.</i></p> <p><i>Solicitamos nos indique el banco o sitio de disposicion final del material producto de excaxavion y/o demolición, asi como tambien si aplica algun pago de regalía.</i></p>   |  |  |
| 10 | <p><b>CATÁLOGO DE CONCEPTOS</b><br/><i>Conceptos 0069-018.</i><br/><b>DEMOLICIÓN DE MAMPOSTERÍA, EL MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS SE UTILIZA SEGÚN LO REQUIERA EL PROYECTO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. (INCLUYE: CAR</b></p> <p><i>Solicitamos nos indique cual será el uso final de este material.</i></p>  |  |  |
| 11 | <p><b>CATÁLOGO DE CONCEPTOS</b><br/><i>Conceptos 0069-036.</i><br/><b>RELLENO CON MATERIAL DEL BANCO DE PROYECTO PARA EXCAVACIONES DE ESTRUCTURAS, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. INCLUYE: CARGA DE MATERIAL A UNIDADES DE TRANSPORTE.</b></p> <p><i>Solicitamos nos indique el tipo de material que se requiere para el relleno.</i></p>  |  |  |

*[Handwritten signatures and marks in blue ink on the right side of the page]*





|    |  |  |  |
|----|--|--|--|
| 12 | <p><b>CATÁLOGO DE CONCEPTOS</b><br/> <i>Conceptos 0069-044</i><br/> <b>RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON EMULSIONES ASFÁLTICAS DE ROMPIMIENTO LENTO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.</b></p> <p><i>Solicitamos nos indique la proporcion que se debe de aplicar por m2.</i></p>  |  |  |
| 13 | <p><b>CATÁLOGO DE CONCEPTOS</b><br/> <i>Conceptos 0069-032</i><br/> <b>CONSTRUCCION DE REGISTRO PLUVIAL DE 1.28 X 1.00 MTS...</b></p> <p><i>Solicitamos nos proporcione un plano de detalle.</i></p>   |  |  |
| 14 | <p><b>CATÁLOGO DE CONCEPTOS</b><br/> <i>Conceptos 0069-081</i><br/> <b>REPOSICION DE TOMA DOMICILIARIA DE 1/2" DE DIAMETRO Y CONEXIONES...</b></p> <p><i>Solicitamos nos proporcione un plano de detalle.</i></p>  |  |  |
| 15 | <p><b>CATÁLOGO DE CONCEPTOS</b><br/> <i>Conceptos 0069-084 y 0069-085</i><br/> <b>DESMANTELAMIENTO CON RECUPERACION...</b></p> <p><i>Solicitamos nos indique el sitio de disposición final.</i></p>  |  |  |
| 16 | <p><b>CATÁLOGO DE CONCEPTOS</b><br/> <i>Conceptos varios</i><br/> <b>En el catálogo de Conceptos, se indican varios conceptos que hace referencia a especificaciones con las siglas E.P. o E.P.SINF...</b></p> <p><i>Solicitamos nos proporcionen las especificaciones antes mencionadas, debido a que dicha información no se encuentra en los documentos de la licitación.</i></p> |  |  |
| 17 | <p><b>CATÁLOGO DE CONCEPTOS</b><br/> <i>Conceptos 0069-087</i><br/> <b>REUBICACION DE POSTES, CABLEADO Y CONEXIONES EXISTENTES PROPIEDAD DE TELMEX,...</b></p> <p><i>Solicitamos nos indique el monto a considerar para la ejecución de los trabajos en el entendido de que dichos trabajos deberá de realizarlos la compañía correspondiente.</i></p>                               |  |  |
| 18 | <p><b>CATÁLOGO DE CONCEPTOS</b><br/> <i>Conceptos 0069-096</i></p>   |  |  |



|    |   |  |  |
|----|---|--|--|
|    | <p><i>RECUPERACIÓN EN FRÍO DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS...</i></p> <p><i>De acuerdo al procedimiento constructivo solicitamos nos indique si dicho material cumple con la calidad requerida de acuerdo al proyecto, de ser así solicitamos nos proporcione los estudios de calidad de dicho material a recuperar con motivo de determinar la cantidad de material que se pudiera reutilizar.</i></p> <p><i>De no contar con dicho estudio, ¿Se considera el análisis del precio como material de desperdicio?</i></p> |  |  |
| 19 | <p><b>CATÁLOGO DE CONCEPTOS</b><br/> <i>Conceptos 0069-160</i><br/> <b>CIMBRA EN REMATES, PARAPETOS Y BANQUETAS ACABADO APARENTE CON TRIPLAY...</b></p> <p><i>Solicitamos nos indique a que se refiere la unidad m3-mad</i></p>   |  |  |
| 20 | <p><b>CATÁLOGO DE CONCEPTOS</b><br/> <i>Conceptos 0069-205 y 0069-206</i><br/> <b>GUARNICIÓN DE CONCRETO...</b><br/> <b>CONCRETO HIDRAULICO EN BANQUETAS...</b></p> <p><i>Solicitamos nos confirme si la unidad de medida de m3 es correcta.</i></p>  |  |  |

Agradeciendo de antemano su atención, aceptamos contar con todos sus requerimientos.

**ATENTAMENTE**

**CEMEX CONCRETOS, S. A. DE C. V.**  
**CCO7409189M1**  
**ING. MARCO AVELINO INZUNZA ORTIZ**  
**REPRESENTANTE LEGAL**



AV. CONSTITUCIÓN PTE.NO. 444,  
 COL. CENTRO, MONTERREY, NUEVO LEÓN, C.P. 64000

PREGUNTAS JUNTA DE ACLARACIONES

CIUDAD DE MEXICO A 18 DE MAYO DE 2021

**MAESTRO. JAVIER LAZCANO VARGAS**  
**SECRETARIO DE LAS INFRAESTRUCTURAS**  
**Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE**  
**P R E S E N T E**

Ing. Adan Rodriguez Rivera, en mi carácter de Representante Legal de la empresa ICA CONSTRUCTORA DE INFRAESTRUCTURA S.A. DE C.V, En relación con el procedimiento No. LPN-SINFRA/SSOP/IUL-X001-2021, de fecha 04 DE MAYO DE 2021, relativa a los trabajos consistentes en "AMPLIACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LA CARRETERA TRONCAL NO. 175 (OAXACA - PUERTO ANGEL) DEL KM 1+000 AI KM 3+000, ENTRONQUE A NIVEL CON AV. UNIVERSIDAD EN KM. 2+320 Y CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE "RIO SALADO" EN EL KM 2+977.14, EN LOS MUNICIPIOS DE OAXACA DE JUAREZ, SANTA CRUZ XOXOCOTLAN. SAN ANTONIO DE LA CAL," respetuosamente comparezco ante usted para manifestar lo siguiente:

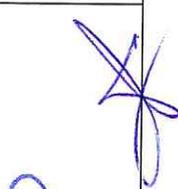
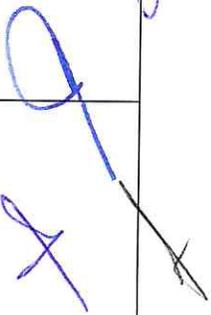
Que a nombre de mi representada, presento ante usted nuestras preguntas para la junta de aclaraciones.

**PREGUNTAS**

| No | Sección de Referencia                     | Pregunta  | Respuesta |
|----|---|---|-----------|
| 1  | Bases de Licitación                       | Favor de aclarar si se cuenta con todos los permisos y liberaciones del predio del sitio de los trabajos.   | SI        |
| 2  | Bases de Licitación                       | Solicitamos nos indiquen si existen restricciones en los horarios de trabajo o es posible trabajar las 24 hrs.  | NO        |
| 3  | Bases de Licitación<br>Modelo de Contrato | Favor de indicar los porcentajes que se deberán utilizar en el caso de los valores en espera y en reserva del formato Anexo 21 costos horarios  | ?         |
| 4  | Bases de Licitación<br>Modelo de Contrato | Entendemos que para el separador Anexo 12 relación de maquinaria y equipo, en caso de tratarse de maquinaria arrendada bastara con la carta compromiso señalando el equipo a que se refiere, favor de confirmar | SI        |
| 5  | Bases de Licitación                       | Favor de aclarar si en caso de propuestas en consorcio solo se requiere presentar el convenio de participación con firma e identificación de los representantes de las empresas involucradas                    |           |
| 6  | Bases de Licitación                       | Para el cálculo del Factor de Salario Real y las cuotas del IMSS ¿debemos considerar el Salario Mínimo?   | NO        |
| 7  | Bases de Licitación                       | Favor de Aclarar si en caso de consorcio bastara con que uno de los integrantes haya comprado las bases.  | SI        |
| 8  | Bases de Licitación                       | Favor de aclarar las partes de la obra que podrán ser subcontratadas.   | ninguna   |
| 10 | Bases de Licitación                       | Entendemos que debemos incluir el Impuesto Sobre Nómina en el Cálculo del Factor de Salario Real en el Formato Anexo 20 ¿es correcto?   | SI        |
| 11 | Bases de Licitación                       | En caso de que la respuesta anterior sea negativa, ¿debemos incluir el Impuesto Sobre Nómina en los Cargos Adicionales?   | NO        |

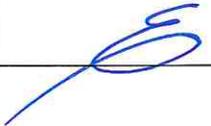
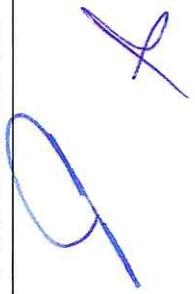
ICA Constructora de Infraestructura, S.A.  
de C.V.

Avenida Patriotismo No. 201, Piso 7, B55, Col. San Pedro de los Pinos, C.P. 03800, Ciudad de México, Delegación Benito Juárez.  
Tel. 52-72-99-91

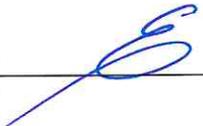
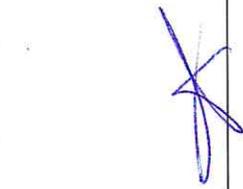
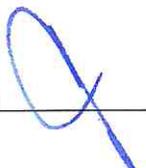
|    |                            |   |   |
|----|----------------------------|---|---|
| 12 | Bases de Licitación        | Favor de aclarar si se puede entregar la información entregada (planos, bases) en un medio digital y una manifestación declarando conocer el contenido de los mismos.   |   |
| 13 | Bases de Licitación        | Entendemos que en caso del separador del anexo 5 a)<br><b>CEDULA DE REGISTRO EN EL PADRÓN DE CONTRATISTAS DEL GOBIERNO DEL ESTADO.</b><br>Se podrá presentar solo en caso de ser el licitante ganador favor de confirmar  |   |
| 14 | Bases de Licitación        | Entendemos que en caso del separador del anexo 5 b)<br><b>COPIA DE RECIBO DE PAGO DE BASES DEL PROCEDIMIENTO</b><br>Se podrá presentar solo en copia simple   |   |
| 15 | Bases de Licitación        | Entendemos que en caso del separador del anexo 4<br><b>LICENCIA VIGENTE DEL DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA DEL ESTADO DE OAXACA EN CLASIFICACIÓN "A" (**Copia Simple) CON LA LEYENDA DEL No. DE PROCEDIMIENTO Y NOMBRE DE LA OBRA,</b> Cumpliendo con lo siguiente:<br><br>Lo deberá presentar el licitante ganador favor de confirmar.   |   |
| 16 | Bases de Licitación        | EN RELACION A LAS BASES DEL CONCURSO EN LA PAG. 4, INCISO 1.6. DOCUMENTOS QUE PROPORCIONARA LA SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE;<br><b>CONSULTA:</b> CON EL OBJETO DE ESTAR EN IGUAL DE CIRCUNSTANCIAS CON LOS DEMAS LICITANTES; ¿PODRIAN PROPORCIONAR LAS ESPECIFICACIONES PARTICULARES DEL PROYECTO, LAS CUALES NO SE ENCUENTRAN DENTRO DE LOS DOCUMENTOS ENTREGADOS? |  |
| 17 | Bases de Licitación        | EN RELACION A LA PREGUNTA NO. 16, DEBIDO A LA FALTA DE INFORMACION TECNICA POR NO CONTAR CON LAS ESPECIFICACIONES PARTICULARES DEL PROYECTO, Y EN FUNCION DE PODER PRESENTAR UNA MEJOR PROPUESTA PARA EL PRESENTE CONCURSO;<br><b>CONSULTA:</b> ¿SE PODRIA OTORGAR UNA AMPLIACION DE PLAZO DE SIETE DIAS PARA LA ENTREGA DE LAS PROPUESTAS TECNICO-ECONOMICA?   |  |
| 18 | Documentos proporcionados. | EN RELACION AL DOCUMENTO "ESTUDIO GEOTECNICO Y PROYECTO DE PAVIMENTO" (TRAMO DEL KM1+000 AL KM 6+300 TRONCAL), Y EN PARTICULAR EN EL INCISO VIII.- BANCOS DE PRESTAMO, SUB_INCISO VIII.1. BANCOS PARA TERRACERIA, EN EL CUAL SE PROPONE AL BANCO "LUCERO" LOCALIZADO A 2,855 MTS ADELANTE DEL KM 6+300 PARA LA CONSTRUCCION DE LAS TERRACERIAS (TERRAPLEN, SUBYACENTE Y CAPA SUBRASANTE);                           |  |

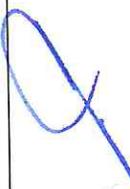
ICA Constructora de Infraestructura, S.A. de C.V.

Avenida Patriotismo No. 201, Piso 7, B&B, Col. San Pedro de los Pinos, C.P. 03600, Ciudad de México, Delegación Benito Juárez.  
Tel. 52-72-90-91

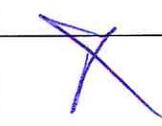
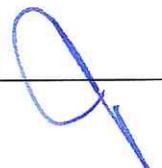
|    |                            |  |   |
|----|----------------------------|--|---|
|    |                            | <p><b>CONSULTA:</b> ¿SE PUEDE CONSIDERAR OTRO BANCO DE PRESTAMO QUE CUMPLA CON LAS CALIDADES PARA LA FORMACION DE CAPAS DE TERRACERIA?</p>   |    |
| 19 | Documentos proporcionados. | <p>EN RELACION AL DOCUMENTO "ESTUDIO GEOTECNICO Y PROYECTO DE PAVIMENTO" (TRAMO DEL KM1+000 AL KM 6+300 TRONCAL), Y EN PARTICULAR EN EL INCISO VIII.- BANCOS DE PRESTAMO, SUB_INCISO VIII.1. BANCOS PARA TERRACERIA, EN EL CUAL SE PROPONE AL BANCO "TECOLOTE" LOCALIZADO A 10,988MTS ATRAS DEL KM 1+000 PARA LA CONSTRUCCION DE LAS TERRACERIAS (TERRAPLEN, SUBYACENTE Y CAPA SUBRASANTE);</p> <p><b>CONSULTA:</b> ¿SE PUEDE CONSIDERAR OTRO BANCO DE PRESTAMO QUE CUMPLA CON LAS CALIDADES PARA LA FORMACION DE CAPAS DE TERRACERIA?</p>                   |   |
| 20 | Documentos proporcionados. | <p>EN RELACION AL DOCUMENTO "ESTUDIO GEOTECNICO Y PROYECTO DE PAVIMENTO" (TRAMO DEL KM1+000 AL KM 6+300 TRONCAL), Y EN PARTICULAR EN EL INCISO VIII.- BANCOS DE PRESTAMO, SUB_INCISO VIII.1. BANCOS PARA TERRACERIA, EN EL CUAL SE PROPONE AL BANCO "LOMA DE CULANTRILLO" LOCALIZADO A 14,164 MTS ATRAS DEL KM 1+000 PARA LA CONSTRUCCION DE LAS TERRACERIAS (TERRAPLEN, SUBYACENTE Y CAPA SUBRASANTE);</p> <p><b>CONSULTA:</b> ¿SE PUEDE CONSIDERAR OTRO BANCO DE PRESTAMO QUE CUMPLA CON LAS CALIDADES PARA LA FORMACION DE CAPAS DE TERRACERIA?</p>       |  |
| 21 | Documentos proporcionados. | <p>EN RELACION AL DOCUMENTO "ESTUDIO GEOTECNICO Y PROYECTO DE PAVIMENTO" (TRAMO DEL KM1+000 AL KM 6+300 TRONCAL), Y EN PARTICULAR EN EL INCISO VIII.- BANCOS DE PRESTAMO, SUB_INCISO VIII.2. BANCOS PARA PAVIMENTOS, EN EL CUAL SE PROPONE AL BANCO "EL TALAN" LOCALIZADO A 31,526MTS ATRAS DEL KM 1+000 PARA LA CONSTRUCCION DE LAS CAPAS DE PAVIMENTO (BASE HIDRAULICA, BASE ASFALTICA Y CARPETA ASFALTICA);</p> <p><b>CONSULTA:</b> ¿SE PUEDE CONSIDERAR OTRO BANCO DE PRESTAMO QUE CUMPLA CON LAS CALIDADES PARA LA FORMACION DE CAPAS DE PAVIMENTO?</p> |  |
| 22 | Catalogo de Conceptos.     | <p>EN RELACION AL CATALOGO DE CONCEPTOS EN LA PARTIDA 1.0 CARRETERA TRONCAL, SUBPARTIDAS 1.1 TERRACERIAS Y 009 TERRAPLENES, Y EN PARTICULAR EN LOS CONCEPTOS 0069-04.- CONSTRUCCIÓN DE TERRAPLENES UTILIZANDO MATERIALES COMPACTABLES PROCEDENTES DE CORTES, EN LA CAPA SUBYACENTE Y 0069-05.- CONSTRUCCIÓN DE TERRAPLENES UTILIZANDO MATERIALES COMPACTABLES PROCEDENTES DE CORTES, EN LA CAPA SUBRASANTE; Y TOMANDO EN CUENTA QUE EN ESTA PARTIDA SON LOS CONCEPTOS CON EL MAYOR VOLUMEN EN LA CONFORMACION DE CAPAS DE TERRACERIA;</p>                    |  |



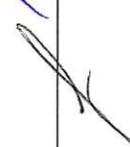

|    |                        |   |   |
|----|------------------------|---|---|
|    |                        | <p><b>CONSULTA:</b> ¿SE DEBE CONSIDERAR PARA EL ANALISIS DEL P.U. ÚNICAMENTE MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE COMO LO INDICA LA DESCRIPCION?<br/> EN CASO DE SER AFIRMATIVO;<br/> 1.- FAVOR DE PROPORCIONAR EL ESTUDIO DE CURVA MASA PARA IDENTIFICAR LOS MOVIMIENTOS DE TIERRAS.<br/> 2.- FAVOR DE INDICAR LAS ZONAS EN DONDE SE TIENE EL MATERIAL APROVECHABLE</p>   |   |
| 23 | Catalogo de Conceptos. | <p>EN RELACION AL CATALOGO DE CONCEPTOS EN LA PARTIDA 1.0 ENTRONQUE UNIVERSIDAD, SUBPARTIDAS 1.1 TERRACERIAS Y 009 TERRAPLENES, Y EN PARTICULAR EN LOS CONCEPTOS 0069-091.- CONSTRUCCIÓN DE TERRAPLENES UTILIZANDO MATERIALES COMPACTABLES PROCEDENTES DE CORTES, EN LA CAPA SUBYACENTE Y 0069-92.- CONSTRUCCIÓN DE TERRAPLENES UTILIZANDO MATERIALES COMPACTABLES PROCEDENTES DE CORTES, EN LA CAPA SUBRASANTE; Y TOMANDO EN CUENTA QUE EN ESTA PARTIDA SON LOS CONCEPTOS CON EL MAYOR VOLUMEN EN LA CONFORMACION DE CAPAS DE TERRACERIA;<br/> <b>CONSULTA:</b> ¿SE DEBE CONSIDERAR PARA EL ANALISIS DEL P.U. ÚNICAMENTE MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE COMO LO INDICA LA DESCRIPCION? EN CASO DE SER AFIRMATIVO;<br/> 1.- FAVOR DE PROPORCIONAR EL ESTUDIO DE CURVA MASA PARA IDENTIFICAR LOS MOVIMIENTOS DE TIERRAS.<br/> 2.- FAVOR DE INDICAR LAS ZONAS EN DONDE SE TIENE EL MATERIAL APROVECHABLE</p> |    |
| 24 | Catálogo de Conceptos. | <p>EN RELACION AL CATALOGO DE CONCEPTOS EN LA PARTIDA 1.0 CARRETERA TRONCAL, SUBPARTIDAS 1.3 PAVIMENTOS Y 002 SUBBASES Y BASES, Y EN PARTICULAR EN EL CONCEPTO 0069-42.- BASE HIDRÁULICA, CON MATERIALES PÉTREOS PROCEDENTES DE BANCOS QUE ELIJA EL CONTRATISTA; ESTO SE INDICA EL CATALOGO, SIN EMBARGO EN EL DOCUMENTO "PROYECTO DE PAVIMENTO" (TRAMO DEL KM1+000 AL KM 6+300 TRONCAL), EN EL INCISO B.- PROCEDIMIENTO DE CONTRUCCION, SE INDICA QUE LA BASE HIDRAULICA SE CONSTRUIRA CON MATERIAL RECUPERADO DEL PAVIMENTO EXISTENTE HASTA EN 20CM DE PROFUNDIDAD Y SE MEZCLARA CON UN 30% DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO Y 3% DE CEMENTO PORTLAND DE SU PVSS.<br/> <b>CONSULTA:</b> ¿COMO SE DEBE CONSIDERAR EL ANALISIS DEL P.U. DEL CONCEPTO DE BASE HIDRAULICA, COMO SE DESCRIBE EN EL CATALOGO DE CONCEPTOS O COMO SE INDICA EN EL PROCEDIMIENTO DE CONSTRUCCION?</p>                            |    |

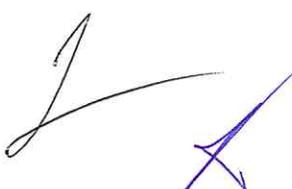
|    |                        |   |   |
|----|------------------------|---|---|
| 25 | Catálogo de Conceptos. | <p>EN RELACION AL CATALOGO DE CONCEPTOS EN LA PARTIDA 1.0 ENTRONQUE UNIVERSIDAD, SUBPARTIDAS 1.3 PAVIMENTOS Y 002 SUBBASES Y BASES, Y EN PARTICULAR EN EL CONCEPTO 0069-118.- BASE HIDRÁULICA, CON MATERIALES PÉTREOS PROCEDENTES DE BANCOS QUE ELIJA EL CONTRATISTA; ESTO SE INDICA EL CATALOGO, SIN EMBARGO EN EL DOCUMENTO "PROYECTO DE PAVIMENTO" (TRAMO DEL KM1+000 AL KM 6+300 TRONCAL), EN EL INCISO B.- PROCEDIMIENTO DE CONTRUCCION, SE INDICA QUE LA BASE HIDRAULICA SE CONSTRUIRA CON MATERIAL RECUPERADO DEL PAVIMENTO EXISTENTE HASTA EN 20CM DE PROFUNDIDAD Y SE MEZCLARA CON UN 30% DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO Y 3% DE CEMENTO PORTLAND DE SU PVSS.</p> <p><b>CONSULTA:</b> ¿COMO SE DEBE CONSIDERAR EL ANALISIS DEL P.U. DEL CONCEPTO DE BASE HIDRAULICA, COMO SE DESCRIBE EN EL CATALOGO DE CONCEPTOS O COMO SE INDICA EN EL PROCEDIMIENTO DE CONSTRUCCION?</p>   |   |
| 26 | Catálogo de Conceptos. | <p>EN RELACION AL CATALOGO DE CONCEPTOS EN LA PARTIDA 1.0 CARRETERA TRONCAL, SUBPARTIDA 1.3 PAVIMENTOS, NO ESTA CONSIDERADO EL CONCEPTO DE RIEGO DE LIGA;</p> <p><b>CONSULTA:</b> ¿SE DEBE CONSIDERAR EL RIEGO DE LIGA DE MANERA INTEGRAL EN EL ANALISIS DE LOS P.U. EN LOS CONCEPTOS 0069-043?- BASE ASFALTICA Y 0069-046.- CARPETA ASFALTICA?</p>   |   |
| 27 | Catálogo de Conceptos. | <p>EN RELACION AL CATALOGO DE CONCEPTOS EN LA PARTIDA 1.0 ENTRONQUE UNIVERSIDAD, SUBPARTIDA 1.3 PAVIMENTOS, NO ESTA CONSIDERADO EL CONCEPTO DE RIEGO DE LIGA;</p> <p><b>CONSULTA:</b> ¿SE DEBE CONSIDERAR EL RIEGO DE LIGA DE MANERA INTEGRAL EN EL ANALISIS DE LOS P.U. EN LOS CONCEPTOS 0069-119.- BASE ASFALTICA Y 0069-122.- CARPETA ASFALTICA?</p>   |    |
| 28 | Catálogo de Conceptos. | <p>EN RELACION AL CATALOGO DE CONCEPTOS EN LA PARTIDA 1.0 CARRETERA TRONCAL, SUBPARTIDAS 1.3 PAVIMENTOS Y 006 CARPETA ASFALTICA CON MEZCLA EN CALIENTE, Y EN PARTICULAR EN EL CONCEPTO 0069-46.- CARPETA ASFÁLTICA CON MEZCLA EN CALIENTE DE GRANULOMETRÍA Densa CON MATERIALES PROCEDENTES DE BANCOS QUE ELIJA EL CONTRATISTA, COMPACTADA AL 95 % CONFORME LO INDICADO EN EL PROYECTO, CON CEMENTO ASFÁLTICO AC-20, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA; ESTO SE INDICA EL CATALOGO, SIN EMBARGO EN EL DOCUMENTO "PROYECTO DE PAVIMENTO" (TRAMO DEL KM1+000 AL KM 6+300 TRONCAL), EN EL INCISO B.- PROCEDIMIENTO DE CONTRUCCION, SE INDICA QUE EN LA CARPETA ASFALTICA SE DEBE UTILIZAR CEMENTO ASFALTICO GRADO PG 76-22.</p> <p><b>CONSULTA:</b> ¿COMO SE DEBE CONSIDERAR EL ANALISIS DEL P.U. DEL CONCEPTO DE CARPETA ASFALTICA, COMO SE DESCRIBE EN EL CATALOGO DE CONCEPTOS (CEMENTO ASFALTICO AC-20) O COMO SE INDICA EN EL PROCEDIMIENTO DE</p> |    |

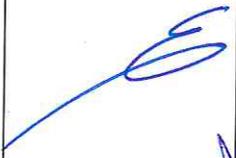
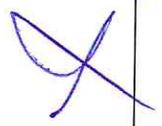


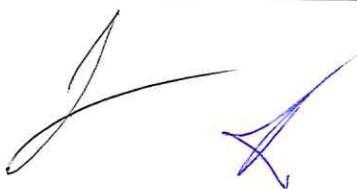

|    |                        |   |  |
|----|------------------------|---|--|
|    |                        | CONSTRUCCION (CEMENTO ASFALTICO GRADO PG 76-22)?  |  |
| 29 | Catálogo de Conceptos. | <p>EN RELACION AL CATALOGO DE CONCEPTOS EN LA PARTIDA 1.0 ENTRONQUE UNIVERSIDAD, SUBPARTIDAS 1.3 PAVIMENTOS Y 006 CARPETA ASFALTICA CON MEZCLA EN CALIENTE, Y EN PARTICULAR EN EL CONCEPTO 0069-122.- CARPETA ASFÁLTICA CON MEZCLA EN CALIENTE DE GRANULOMETRÍA DENSA CON MATERIALES PROCEDENTES DE BANCOS QUE ELIJA EL CONTRATISTA, COMPACTADA AL 95 % CONFORME LO INDICADO EN EL PROYECTO, CON CEMENTO ASFÁLTICO AC-20, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA; ESTO SE INDICA EL CATALOGO, SIN EMBARGO EN EL DOCUMENTO "PROYECTO DE PAVIMENTO" (TRAMO DEL KM1+000 AL KM 6+300 TRONCAL), EN EL INCISO B.- PROCEDIMIENTO DE CONTRUCCION, SE INDICA QUE EN LA CARPETA ASFALTICA SE DEBE UTILIZAR CEMENTO ASFALTICO GRADO PG 76-22.</p> <p><b>CONSULTA:</b> ¿COMO SE DEBE CONSIDERAR EL ANALISIS DEL P.U. DEL CONCEPTO DE CARPETA ASFALTICA, COMO SE DESCRIBE EN EL CATALOGO DE CONCEPTOS (CEMENTO ASFALTICO AC-20) O COMO SE INDICA EN EL PROCEDIMIENTO DE CONSTRUCCION (CEMENTO ASFALTICO GRADO PG 76-22)?</p> |  |
| 30 | Catálogo de Conceptos. | <p>EN RELACION AL CATALOGO DE CONCEPTOS EN LA PARTIDA 1.0 CARRETERA TRONCAL, SUBPARTIDAS 1.2 OBRAS DE DRENAJE Y 1.2.1. DRENAJE PLUVIAL, POZOS Y REGISTROS, Y EN PARTICULAR DE LOS CONCEPTOS DEL 0069-19 AL 0069-32;</p> <p><b>CONSULTA:</b> SE SOLICITA MAYOR REFERENCIA Y/O ESPECIFICACIONES PARA PODER COTIZAR Y ANALIZAR.</p>  |   |
| 31 | Catálogo de Conceptos. | <p>EN RELACION AL CATALOGO DE CONCEPTOS EN LA PARTIDA 1.0 CARRETERA TRONCAL, SUBPARTIDAS 1.2 OBRAS DE DRENAJE Y 1.2.4. MURO DE SOSTENIMIENTO CON BANQUETA, Y EN PARTICULAR DE LOS CONCEPTOS DEL 0069-33 AL 0069-41;</p> <p><b>CONSULTA:</b> SE SOLICITA MAYOR REFERENCIA Y/O ESPECIFICACIONES PARA PODER COTIZAR Y ANALIZAR.</p>  |   |
| 32 | Catálogo de Conceptos. | <p>EN RELACION AL CATALOGO DE CONCEPTOS EN LA PARTIDA 1.0 CARRETERA TRONCAL, SUBPARTIDA 1.5 OBRA INDUCIDA, Y EN PARTICULAR DE LOS CONCEPTOS DEL 0069-62 AL 0069-83;</p> <p><b>CONSULTA:</b> SE SOLICITA MAYOR REFERENCIA Y/O ESPECIFICACIONES PARA PODER COTIZAR Y ANALIZAR.</p>  | <br> |




|    |                        |   |   |
|----|------------------------|---|---|
| 33 | Catálogo de Conceptos. | <p>EN RELACION AL CATALOGO DE CONCEPTOS EN LA PARTIDA 1.0 CARRETERA TRONCAL, SUBPARTIDA 2.0 DESMANTELAMIENTOS DE INSTALACIONES EXISTENTES, Y EN PARTICULAR DE LOS CONCEPTOS DEL 0069-84 AL 0069-87;</p> <p><b>CONSULTA:</b> SE SOLICITA EL RPYECTO DE3 REFERENCIA Y/O ESPECIFICACIONES PARTICULARES CON EL OBJETO DE ESTAR EN IGUADAD DE CIRCUNTANCIAS CON LAS DEMAS EMPRESAS LICITANTES Y FORMULAR UNA PROPUESTA SOLVENTE.</p>                         |   |
| 34 | Catálogo de Conceptos. | <p>EN RELACION AL CATALOGO DE CONCEPTOS EN LA PARTIDA 1.0 ENTRONQUE UNIVERSIDAD, SUBPARTIDAS 1.2 OBRAS DE DRENAJE Y 1.2.1. DRENAJE PLUVIAL, POZOS Y REGISTROS, Y EN PARTICULAR DE LOS CONCEPTOS DEL 0069-97 AL 0069-109;</p> <p><b>CONSULTA:</b> SE SOLICITA EL PROYECTO DE REFERENCIA Y/O ESPECIFICACIONES PARTICULARES CON EL OBJETO DE ESTAR EN IGUADAD DE CIRCUNTANCIAS CON LAS DEMAS EMPRESAS LICITANTES Y FORMULAR UNA PROPUESTA SOLVENTE.</p>    |   |
| 35 | Catálogo de Conceptos. | <p>EN RELACION AL CATALOGO DE CONCEPTOS EN LA PARTIDA 1.0 ENTRONQUE UNIVERSIDAD, SUBPARTIDAS 1.2 OBRAS DE DRENAJE Y 1.2.2. COLECTOR PLUVIAL Y BOCAS DE TORMENTA, Y EN PARTICULAR DE LOS CONCEPTOS DEL 0069-110 AL 0069-117;</p> <p><b>CONSULTA:</b> SE SOLICITA EL RPYECTO DE3 REFERENCIA Y/O ESPECIFICACIONES PARTICULARES CON EL OBJETO DE ESTAR EN IGUADAD DE CIRCUNTANCIAS CON LAS DEMAS EMPRESAS LICITANTES Y FORMULAR UNA PROPUESTA SOLVENTE.</p> |    |
| 36 | Catálogo de Conceptos. | <p>EN RELACION AL CATALOGO DE CONCEPTOS EN LA PARTIDA 1.0 ENTRONQUE UNIVERSIDAD, SUBPARTIDA 1.5 OBRA INDUCIDA, Y EN PARTICULAR DEL CONCEPTO DEL 0069-135;</p> <p><b>CONSULTA:</b> SE SOLICITA EL PROYECTO DE REFERENCIA Y/O ESPECIFICACIONES PARTICULARES CON EL OBJETO DE ESTAR EN IGUADAD DE CIRCUNTANCIAS CON LAS DEMAS EMPRESAS LICITANTES Y FORMULAR UNA PROPUESTA SOLVENTE</p>  |    |
| 37 | Catálogo de Conceptos. | <p>EN RELACION AL CATALOGO DE CONCEPTOS EN LA PARTIDA 1.0 ENTRONQUE UNIVERSIDAD, SUBPARTIDA 2.0 DESMANTELAMIENTOS DE INSTALACIONES EXISTENTES, Y EN PARTICULAR DE LOS CONCEPTOS DEL 0069-136 AL 0069-139;</p> <p><b>CONSULTA:</b> SE SOLICITA EL PROYECTO DE REFERENCIAS Y/O ESPECIFICACIONES PARTICULARES CON EL OBJETO DE ESTAR EN IGUADAD DE CIRCUNTANCIAS CON LAS DEMAS EMPRESAS LICITANTES Y FORMULAR UNA PROPUESTA SOLVENTE.</p>                  |   |



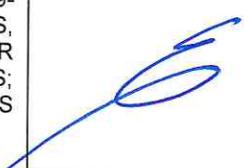
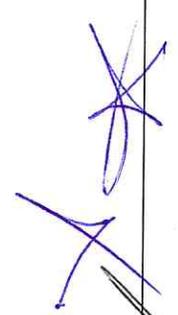
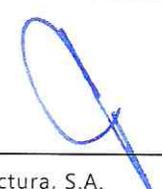

|    |                        |   |   |
|----|------------------------|---|---|
| 38 | Catálogo de Conceptos. | <p>EN RELACION AL CATALOGO DE CONCEPTOS EN LA PARTIDA 1.0 PUENTE, SUBPARTIDA DESINSTALACION DE TUBERIAS Y EN PARTICULAR DE LOS CONCEPTOS DEL 0069-188 AL 0069-194;</p> <p><b>CONSULTA:</b> SE SOLICITA EL PROYECTO DE REFERENCIA Y/O ESPECIFICACIONES PARTICULARES CON EL OBJETO DE ESTAR EN IGUADAD DE CIRCUNTANCIAS CON LAS DEMAS EMPRESAS LICITANTES Y FORMULAR UNA PROPUESTA SOLVENTE.</p>              |   |
| 39 | Catálogo de Conceptos. | <p>EN RELACION AL CATALOGO DE CONCEPTOS EN LA PARTIDA 1.0 PUENTE, SUBPARTIDA REINSTALACION DE TUBERIAS Y EN PARTICULAR DE LOS CONCEPTOS DEL 0069-195 AL 0069-201;</p> <p><b>CONSULTA:</b> SE SOLICITA EL PROYECTO DE REFERENCIA Y/O ESPECIFICACIONES PARTICULARES CON EL OBJETO DE ESTAR EN IGUADAD DE CIRCUNTANCIAS CON LAS DEMAS EMPRESAS LICITANTES Y FORMULAR UNA PROPUESTA SOLVENTE.</p>               |   |
| 40 | Catálogo de Conceptos. | <p>EN RELACION AL CATALOGO DE CONCEPTOS EN LA PARTIDA MEJORAMIENTO VISUAL, SUBPARTIDA 1.1 MEJORAMIENTO DE CAMELLONES Y EN PARTICULAR DE LOS CONCEPTOS DEL 0069-202 AL 0069-210;</p> <p><b>CONSULTA:</b> SE SOLICITA EL PROYECTO DE REFERENCIA Y/O ESPECIFICACIONES PARTICULARES CON EL OBJETO DE ESTAR EN IGUADAD DE CIRCUNTANCIAS CON LAS DEMAS EMPRESAS LICITANTES Y FORMULAR UNA PROPUESTA SOLVENTE.</p> |   |
| 41 | Catálogo de Conceptos. | <p>EN RELACION AL CATALOGO DE CONCEPTOS EN LA PARTIDA 1.6.2 ALUMBRADO PUBLICO Y EN PARTICULAR DE LOS CONCEPTOS DEL 0069-211 AL 0069-236;</p> <p><b>CONSULTA:</b> SE SOLICITA EL PROYECTO DE REFERENCIA Y/O ESPECIFICACIONES PARTICULARES CON EL OBJETO DE ESTAR EN IGUADAD DE CIRCUNTANCIAS CON LAS DEMAS EMPRESAS LICITANTES Y FORMULAR UNA PROPUESTA SOLVENTE.</p>  |  |
| 42 | Catálogo de Conceptos. | <p>EN RELACION AL CATALOGO DE CONCEPTOS EN LA PARTIDA EQUIPO SEMAFORICO Y EN PARTICULAR DE LOS CONCEPTOS DEL 0069-237 AL 0069-347;</p> <p><b>CONSULTA:</b> SE SOLICITA EL PROYECTO DE REFERENCIA Y/O ESPECIFICACIONES PARTICULARES CON EL OBJETO DE ESTAR EN IGUADAD DE CIRCUNTANCIAS CON LAS DEMAS EMPRESAS LICITANTES Y FORMULAR UNA PROPUESTA SOLVENTE.</p>  |  |
| 43 | Bases de Licitacion.   | <p>EN RELACION A LAS BASES DEL CONCURSO EN LA PAG. 4, INCISO 1.6. DOCUMENTOS QUE PROPORCIONARA LA SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE;</p> <p><b>CONSULTA:</b> ¿PODRIAN PROPORCIONAR EL NOMBRE Y UBICACIÓN DEL BANCO DE DESPERDICIO</p>  |  |



ICA Constructora de Infraestructura, S.A.  
de C.V.

Avenida Patriotismo No. 201, Piso 7, B55, Col. San Pedro de los Pinos, C.P. 03600, Ciudad de México, Delegación Benito Juárez.  
Tel. 52-72-99-91



|    |                        |   |   |
|----|------------------------|---|---|
|    |                        | AUTORIZADO, EL CUAL NO SE ENCUENTRA INDICADO EN NINGUNO DE LOS DOCUMENTOS ENTREGADOS?   |   |
| 44 | Catálogo de Conceptos. | EN RELACION AL CATALOGO DE CONCEPTOS EN LA PARTIDA 1.2 OBRAS DE DRENAJE, SUBPARTIDA 003 CONCRETO HIDRAULICO; Y EN PARTICULAR EN LOS CONCEPTOS 0069-014.- CONCRETO HIDRÁULICO NORMAL DE F'C= 100 KG/CM2 PARA PLANTILLA; 0069-015.-CONCRETO HIDRÁULICO NORMAL DE F'C= 200 KG/CM2 EN LOSAS Y 0069-16.-CONCRETO HIDRÁULICO NORMAL DE F'C= 150 KG/CM2 EN ALEROS Y ESTRIBOS, Y CON EL PROPOSITO DE PRESENTAR UNA MEJOR PROPUESTA PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS;<br><b>CONSULTA:</b> ¿SE PUEDE ANALIZAR LOS CONCEPTOS CONSIDERANDO CONCRETO PREMEZCLADO? |   |
| 45 | Catálogo de Conceptos. | .EN RELACION AL CATALOGO DE CONCEPTOS EN LA PARTIDA 1.2.4 MURO DE SOSTENIMIENTO CON BANQUETA, SUBPARTIDA 003 CONCRETO HIDRAULICO; Y EN PARTICULAR EN EL CONCEPTO 0069-037.- DE F'C=250KG/CM2 EN LOSAS, MUROS Y PISOS., Y CON EL PROPOSITO DE PRESENTAR UNA MEJOR PROPUESTA PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS;<br><b>CONSULTA:</b> ¿SE PUEDE ANALIZAR EL CONCEPTO CONSIDERANDO CONCRETO PREMEZCLADO?   |   |
| 46 | Catálogo de Conceptos. | EN RELACION AL CATALOGO DE CONCEPTOS EN LA PARTIDA 1.2.2 COLECTOR PLUVIAL Y BOCAS DE TORMENTA, SUBPARTIDA 003 CONCRETO HIDRAULICO; Y EN PARTICULAR EN LOS CONCEPTOS 0069-113.- DE F'C= 100 KG/CM2 EN PLANTILLA Y 0069-115.- DE F'C= 250 KG/CM2 EN LOSAS, MUROS Y PISOS, Y CON EL PROPOSITO DE PRESENTAR UNA MEJOR PROPUESTA PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS;<br><b>CONSULTA:</b> ¿SE PUEDE ANALIZAR LOS CONCEPTOS CONSIDERANDO CONCRETO PREMEZCLADO?  |  |
| 47 | Catálogo de Conceptos. | EN RELACION AL CATALOGO DE CONCEPTOS EN LA PARTIDA 1.0 PUENTE, EN SUPERESTRUCTURA; Y EN PARTICULAR EN EL CONCEPTO 0069-142.- CONCRETO EN LOSA DE F'C=250KG/CM2 HECHO EN OBRA, RESISTENCIA NORMAL, T.M.A. 3/4" REVENIMIENTO 12-14CM, Y CON EL PROPOSITO DE PRESENTAR UNA MEJOR PROPUESTA PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS;<br><b>CONSULTA:</b> ¿SE PUEDE ANALIZAR EL CONCEPTO CONSIDERANDO CONCRETO PREMEZCLADO EN LUGAR DE CONCRETO HECHO EN OBRA, SOBRE TODO POR EL ELEMENTO ESTRUCTURAL QUE DESCRIBE EL CONCEPTO?                                  |  |
| 48 | Catálogo de Conceptos. | EN RELACION AL CATALOGO DE CONCEPTOS EN LA PARTIDA 1.0 PUENTE, EN OBRAS ACCESORIAS, Y EN PARTICULAR EN EL CONCEPTO 0069-161.- CONCRETO EN GUARNICIÓN Y REMATES DE F'C=250KG/CM2 HECHO EN OBRA, RESISTENCIA NORMAL, T.M.A. 3/4" REVENIMIENTO 12-14CM, Y CON EL PROPOSITO DE  |  |

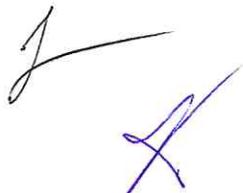


ICA Constructora de Infraestructura, S.A.  
de C.V.

Avenida Patriotismo No. 201, Piso 7, B55, Col. San Pedro de los Pinos, C.P. 03800, Ciudad de México, Delegación Benito Juárez.  
Tel. 52-72-99-91



|    |                        |   |  |
|----|------------------------|---|--|
|    |                        | <p>PRESENTAR UNA MEJOR PROPUESTA PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS;<br/> <b>CONSULTA:</b> ¿SE PUEDE ANALIZAR EL CONCEPTO CONSIDERANDO CONCRETO PREMEZCLADO EN LUGAR DE CONCRETO HECHO EN OBRA, SOBRE TODO POR EL ELEMENTO ESTRUCTURAL QUE DESCRIBE EL CONCEPTO?</p>   |  |
| 49 | Catálogo de Conceptos. | <p>EN RELACION AL CATALOGO DE CONCEPTOS EN LA PARTIDA 1.0 PUENTE, EN SUBESTRUCTURA; Y EN PARTICULAR EN EL CONCEPTO 0069-173.-CONCRETO CICLÓPEO EN ESTRIBOS DE F'C=150KG/CM2 HECHO EN OBRA, RESISTENCIA NORMAL, T.M.A. 3/4" REVENIMIENTO 12-14CM, Y CON EL PROPOSITO DE PRESENTAR UNA MEJOR PROPUESTA PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS;<br/> <b>CONSULTA:</b> ¿SE PUEDE ANALIZAR EL CONCEPTO CONSIDERANDO CONCRETO PREMEZCLADO EN LUGAR DE CONCRETO HECHO EN OBRA, SOBRE TODO POR EL ELEMENTO ESTRUCTURAL QUE DESCRIBE EL CONCEPTO?</p>         |  |
| 50 | Catálogo de Conceptos. | <p>EN RELACION AL CATALOGO DE CONCEPTOS EN LA PARTIDA 1.0 PUENTE, EN SUBESTRUCTURA; Y EN PARTICULAR EN EL CONCEPTO 0069-179.-CONCRETO EN CABEZAL DE F'C=250KG/CM2 HECHO EN OBRA, RESISTENCIA NORMAL, T.M.A. 3/4" REVEN. 12-14CM, Y CON EL PROPOSITO DE PRESENTAR UNA MEJOR PROPUESTA PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS;<br/> <b>CONSULTA:</b> ¿SE PUEDE ANALIZAR EL CONCEPTO CONSIDERANDO CONCRETO PREMEZCLADO EN LUGAR DE CONCRETO HECHO EN OBRA, SOBRE TODO POR EL ELEMENTO ESTRUCTURAL QUE DESCRIBE EL CONCEPTO?</p>                         |  |
| 51 | Catálogo de Conceptos. | <p>EN RELACION AL CATALOGO DE CONCEPTOS EN LA PARTIDA 1.1 MEJORAMIENTO DE CAMELLONES, EN PASOS PEATONALES; Y EN PARTICULAR EN LOS CONCEPTOS 0069-202.- CONSTRUCCION DE TOPE DE CONCRETO F'C=300KG/CM2 SECCIÓN TRAPEZOIDAL Y 0069-203.- CONCRETO HIDRÁULICO PIGMENTADO EN COLOR CANTERA EN SUPERFICIE PEATONAL CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 ACABADO ESTAMPADO, Y CON EL PROPOSITO DE PRESENTAR UNA MEJOR PROPUESTA PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS;<br/> <b>CONSULTA:</b> ¿SE PUEDEN ANALIZAR LOS CONCEPTOS CONSIDERANDO CONCRETO PREMEZCLADO?</p> |  |
| 52 | Catálogo de Conceptos. | <p>EN RELACION AL CATALOGO DE CONCEPTOS EN LA PARTIDA 1.1 MEJORAMIENTO DE CAMELLONES, EN ADOQUIN Y GUARNICIONES; Y EN PARTICULAR EN LOS CONCEPTOS 0069-205.- CONCRETO HIDRÁULICO NORMAL DE F'C=150 KG/CM2 EN BANQUETAS Y 0069-206.- GUARNICIÓN DE CONCRETO HIDRAULICO DE 15 X 20 X 40 CMS. F'C=150 KG/CM2, Y CON EL PROPOSITO DE PRESENTAR UNA MEJOR PROPUESTA PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS;<br/> <b>CONSULTA:</b> ¿SE PUEDEN ANALIZAR LOS CONCEPTOS CONSIDERANDO CONCRETO PREMEZCLADO?</p>  |  |



ICA Constructora de Infraestructura, S.A.  
de C.V.

Avenida Patriotismo No. 201, Piso 7, B55, Col. San Pedro de los Pinos, C.P. 03600, Ciudad de México, Delegación Benito Juárez.  
Tel. 52-72-99-91



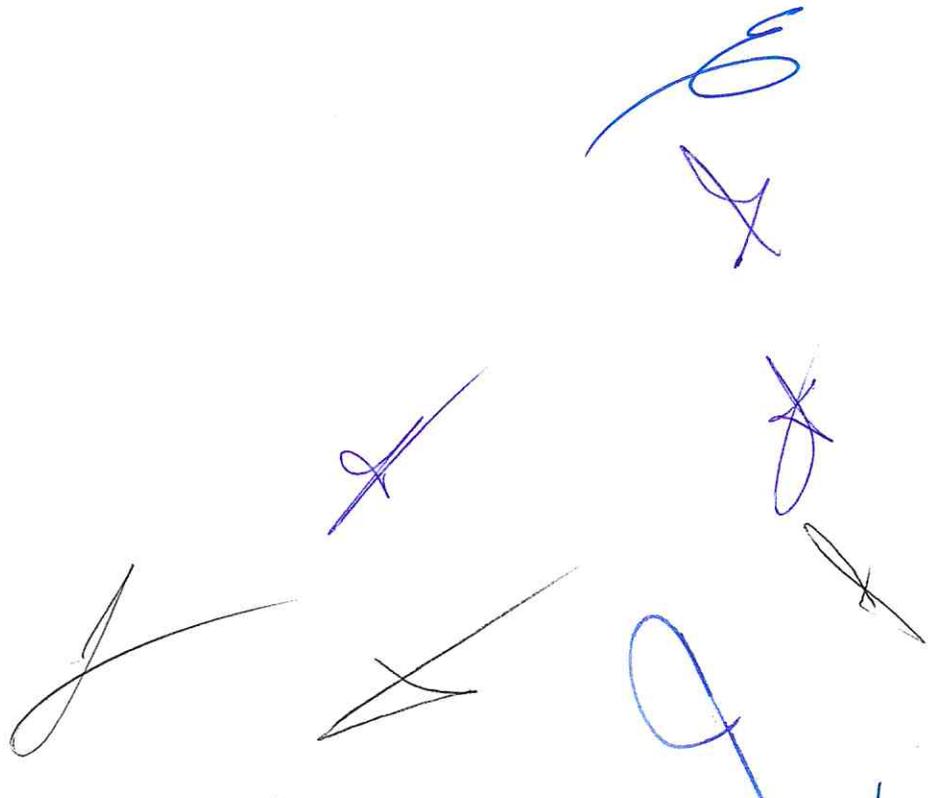
|    |                       |   |  |
|----|-----------------------|---|--|
| 53 | Catalogo de conceptos | Solicitamos indicar cual es la disposición final del retiro de arboles, |  |
| 54 | Catalogo de conceptos | Solicitamos nos indiquen si el banco de desperdicio lo asignara SINFRA  |  |

Asimismo, de acuerdo a lo mencionado en las bases de licitación el evento denominado Junta de Aclaraciones del día 18 de Mayo de 2021, nuestro representante será el **Ing. Adrian Mena Olalde** quien tiene toda la experiencia necesaria para atender los temas relacionados con la presente licitación, anexo copia de identificación del mismo

**ATENTAMENTE**



**ING. ADAN RODRIGUEZ RIVERA**  
**ICA CONSTRUCTORA DE INFRAESTRUCTURA S.A. DE C.V.**





Reyes Mantecon, San Bartolo Coyotepec, Oaxaca a 18 de mayo del 2021.  
JUNTA DE ACLARACIONES  
LICITACION No.: LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

**MAESTRO. JAVIER LAZCANO VARGAS**  
**SECRETARIO DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y**  
**EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE.**

Una vez expresado vía escrito mi interés en participar en la licitación **No. LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021**, de fecha **04 DE MAYO DE 2021** para la contratación de los trabajos **"AMPLIACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LA CARRETERA TRONCAL NO. 175 (OAXACA - PUERTO ANGEL) DEL KM 1+000 AI KM 3+000, ENTRONQUE A NIVEL CON AV. UNIVERSIDAD EN KM. 2+320 Y CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE "RIO SALADO" EN EL KM 2+977.14, EN LOS MUNICIPIOS DE OAXACA DE JUAREZ, SANTA CRUZ XOXOCOTLAN. SAN ANTONIO DE LA CALLOCALIDAD: 0001 - OAXACA DE JUÁREZ**, por medio de este escrito presento en tiempo y forma la siguiente:

**SOLICITUD DE ACLARACIONES, DUDAS O CUESTIONAMIENTOS, A LOS ASPECTOS CONTENIDOS EN LA CONVOCATORIA Y SUS ANEXOS.**

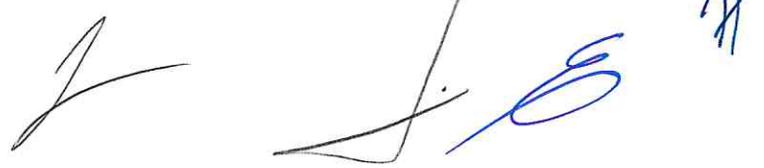
**EMPRESA: Constructora Makro, S.A. de C. V.**

| Nº | Referencia | Pregunta o Aclaración   |
|----|------------|---|
| 1  | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-007 ¿Existen actualmente acuerdos con algún sindicato para este proyecto? ¿No habrá inconvenientes para mover material con equipo propio? |
| 2  | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-008 ¿El acarreo al primer km en donde estará considerado?   |
| 3  | Catalogo   | Si este acarreo es el considerado en el concepto de obra No. 0069-008, entonces habrá que traspalearse el material de equipos propios a equipos del sindicato?                  |
| 4  | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-009 Favor de indicar la ubicación del banco de desperdicio.   |
| 5  | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-010 Favor de confirmar que en efecto el alcance de estos trabajos es todo lo indicado en las bases de pago de la Norma 4-02-001/03        |
| 6  | Catalogo   | Que tipo de asfalto deberá adicionarse y en qué proporción?   |
| 7  | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 1.2 FAVOR DE FACILITAR EL PROYECTO EJECUTIVO DE ESTAS OBRAS DE DRENAJE   |

Bld. Anáhuac No.1, Rio Tijuana 3ra. Etapa  
Tijuana, MX, C.P. 22226

+52 (664) 902-0012  
[constructoramakro.com](http://constructoramakro.com)

| N° | Referencia | Pregunta o Aclaración  |
|----|------------|--|
| 8  | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-012 Favor de indicar ubicación de banco de desperdicio.  |
| 9  | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 1.2.1 FAVOR DE FACILITAR EL PROYECTO EJECUTIVO DE ESTE DRENAJE PLUVIAL.   |
| 10 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-020 Favor de indicar ubicación de banco de desperdicio.  |
| 11 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-024 Favor de proporcionar la E.P. 3  |
| 12 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-025 Favor de proporcionar la E.P. 4  |
| 13 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-026 Favor de proporcionar la E.P. 5  |
| 14 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-027 Favor de proporcionar la E.P. 6  |
| 15 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-028 Favor de proporcionar la E.P. 7  |
| 16 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-029 Favor de proporcionar la E.P. 8  |
| 17 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-030 Favor de proporcionar la E.P. 9  |
| 18 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-031 Favor de proporcionar la E.P. 10, Favor de facilitar proyecto o detalles constructivos de este concepto de obra        |
| 19 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-032 Favor de proporcionar la E.P. 11, Favor de facilitar proyecto o detalles constructivos de este concepto de obra        |
| 20 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-033 Favor de indicar ubicación de banco de desperdicio.,   |
| 21 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-034 Favor de proporcionar la E.P. 12, No se deberán incluir acarreos en este concepto de obra?                             |
| 22 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-035 Favor de proporcionar la E.P. 13, No se deberán incluir acarreos en este concepto de obra?                             |
| 23 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-036 No se deberán incluir acarreos del material de banco en este concepto de obra?,  |
| 24 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-037 Favor de facilitar el proyecto ejecutivo de los muros donde se incluye este concepto de obra.,                         |
| 25 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-039 Favor de facilitar el proyecto ejecutivo de los trabajos de acero estructural donde se incluye este concepto de obra., |
| 26 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-040 favor de proporcionar la sección de estas capas drenantes,   |

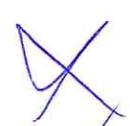
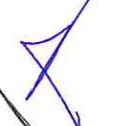


| N° | Referencia | Pregunta o Aclaración   |
|----|------------|---|
| 27 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 012 Favor de facilitar el proyecto ejecutivo de estos trabajos y detalles constructivos,   |
| 28 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-041 Favor de indicar que significa la descripción de este concepto "0069-039",  |
| 29 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-042 No se deberán incluir acarreo en este concepto de obra?   |
| 30 | Catalogo   | La redacción de este concepto de obra No. 0069-042 indica que la base hidráulica deberá construirse con materiales procedentes de bancos que elija el contratista, sin embargo, el documento denominado "PROYECTO DE PAVIMENTO" entregado por la convocante como parte de la presente convocatoria, establece que la base hidráulica deberá construirse con material recuperado y un 30% de aporte de banco. Favor de confirmar si para el proceso constructivo rige la descripción del concepto de obra o lo indicado en el documento mencionado., |
| 31 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-043 No se deberán incluir acarreo en este concepto de obra?,  |
| 32 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-044 favor de especificar el tipo de emulsión asfáltica que deberá incluirse en este concepto de obra.   |
| 33 | Catalogo   | Favor de especificar también la dosificación de emulsión por m2 de riego.,  |
| 34 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-046   |
| 35 | Catalogo   | Favor de especificar la dosificación de emulsión por m3 de carpeta asfáltica.,  |
| 36 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 1.4 FAVOR DE FACILITAR EL PROYECTO EJECUTIVO DEL SEÑALAMIENTO VIAL,  |
| 37 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 1.5 FAVOR DE FACILITAR EL PROYECTO EJECUTIVO DE LAS OBRAS INDUCIDAS,   |
| 38 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. FAVOR DE FACILITAR EL PROYECTO EJECUTIVO DEL DRENAJE,  |
| 39 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-062 Favor de proporcionar la E.P. SINF 1,   |
| 40 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-063 Favor de proporcionar la E.P. SINF 2,   |
| 41 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-064 Favor de proporcionar la E.P. SINF 3,   |
| 42 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-065 Favor de proporcionar la E.P. SINF 4,   |
| 43 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-066 Favor de proporcionar la E.P. SINF 5,   |
| 44 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-067 Favor de  |

| N° | Referencia | Pregunta o Aclaración  |
|----|------------|--|
|    |            | proporcionar la E.P. SINF 6,   |
| 45 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-068 Favor de proporcionar la E.P. SINF 7,  |
| 46 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-069 Favor de proporcionar la E.P. SINF 8,  |
| 47 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-070 Favor de proporcionar la E.P. SINF 9,  |
| 48 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-071 Favor de proporcionar la E.P. SINF 10, Favor de facilitar proyecto o detalles constructivos de este concepto de obra |
| 49 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-072 Favor de proporcionar la E.P. SINF 11, Favor de facilitar proyecto o detalles constructivos de este concepto de obra |
| 50 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-073 Favor de proporcionar la E.P. SINF 12, Favor de facilitar proyecto o detalles constructivos de este concepto de obra |
| 51 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-074 Favor de proporcionar la E.P. SINF 13, Favor de facilitar proyecto o detalles constructivos de este concepto de obra |
| 52 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-075 Favor de proporcionar la E.P. 14, Favor de facilitar proyecto o detalles constructivos de este concepto de obra      |
| 53 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. FAVOR DE FACILITAR EL PROYECTO EJECUTIVO DE LA LINEA DE AGUA POTABLE,   |
| 54 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-076 Favor de proporcionar la E.P. SINF 14,   |
| 55 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-077 Favor de proporcionar la E.P. SINF 15,   |
| 56 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-078 Favor de proporcionar la E.P. SINF 16,   |
| 57 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-079 Favor de proporcionar la E.P. SINF 17,   |
| 58 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-080 Favor de proporcionar la E.P. SINF 18, Favor de facilitar proyecto o detalles constructivos de este concepto de obra |
| 59 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-081 Favor de proporcionar la E.P. SINF 19, Favor de facilitar proyecto o detalles constructivos de este concepto de obra |
| 60 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-082 Favor de proporcionar la E.P. 15, Favor de indicar ubicación de banco de desperdicio.                                |





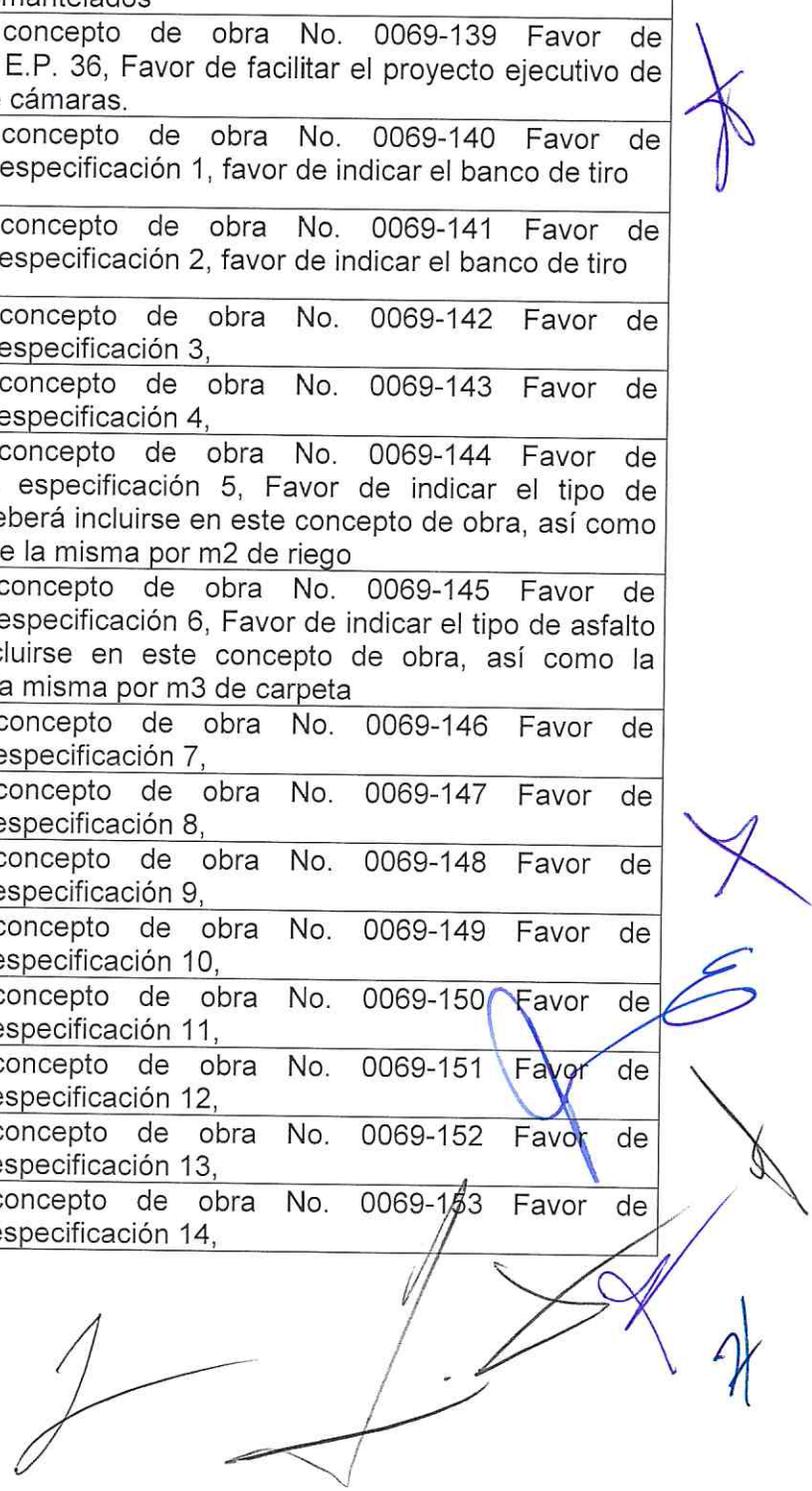





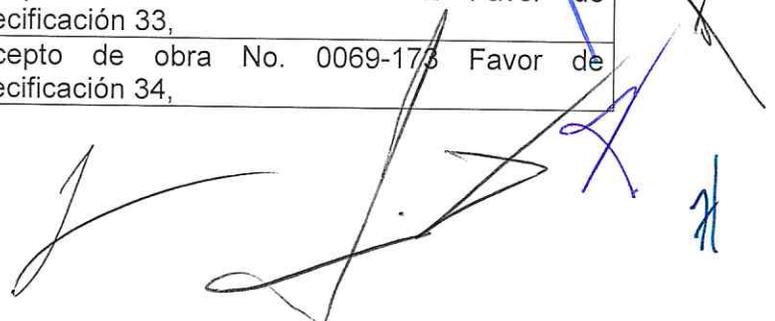
| N° | Referencia | Pregunta o Aclaración   |
|----|------------|---|
| 61 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-083 Favor de proporcionar la E.P. 16, Favor de facilitar los detalles actuales y dimensiones de estas estructuras para poder costear el retiro      |
| 62 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-084 Favor de proporcionar la E.P. 17, Favor de facilitar los detalles actuales y dimensiones de este sistema para poder costear el desmantelamiento |
| 63 | Catalogo   | Favor de facilitar la ubicación del sitio donde deberán almacenarse los equipos desmantelados   |
| 64 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-085 Favor de proporcionar la E.P. 18, Favor de facilitar los detalles actuales y dimensiones de este sistema para poder costear el desmantelamiento |
| 65 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-086 Favor de proporcionar la E.P. 19, Favor de facilitar los detalles actuales y dimensiones de este sistema para poder costear el desmantelamiento |
| 66 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-087 Favor de proporcionar la E.P. 20, Favor de facilitar el proyecto ejecutivo de este sistema de cámaras.  |
| 67 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-089 Favor de indicar ubicación de banco de desperdicio.   |
| 68 | Catalogo   | No deberán incluirse acarreos en este concepto de obra?,  |
| 69 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-095 Favor de indicar ubicación de banco de desperdicio.,  |
| 70 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-096 Favor de confirmar que en efecto el alcance de estos trabajos es todo lo indicado en las bases de pago de la Norma 4-02-001/03                  |
| 71 | Catalogo   | Que tipo de asfalto deberá adicionarse y en qué proporción?,  |
| 72 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 1.2 FAVOR DE FACILITAR EL PROYECTO EJECUTIVO DE ESTA PARTIDA DE TRABAJO CORRESPONDIENTE A OBRAS DE DRENAJE,  |
| 73 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-098 Favor de indicar ubicación de banco de desperdicio.,  |
| 74 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-102 Favor de proporcionar la E.P. 22,   |
| 75 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-103 Favor de proporcionar la E.P. 23,   |
| 76 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-104 Favor de proporcionar la E.P. 24,   |
| 77 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-105 Favor de proporcionar la E.P. 25,   |

| N° | Referencia | Pregunta o Aclaración   |
|----|------------|---|
| 78 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-106 Favor de proporcionar la E.P. 26,   |
| 79 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-107 Favor de proporcionar la E.P. 27,   |
| 80 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-108 Favor de proporcionar la E.P. 28, Favor de facilitar proyecto o detalles constructivos de este concepto de obra                                 |
| 81 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-109 Favor de proporcionar la E.P. 29, Favor de facilitar proyecto o detalles constructivos de este concepto de obra                                 |
| 82 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 1.2.2 FAVOR DE FACILITAR EL PROYECTO EJECUTIVO DE ESTE COLECTOR PLUVIAL.,  |
| 83 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-111 Favor de indicar ubicación de banco de desperdicio.,  |
| 84 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-114 Favor de proporcionar el proyecto ejecutivo y/o detalles constructivos de los elementos en donde se colocará este concreto,                     |
| 85 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-116 Favor de proporcionar la E.P. 30,   |
| 86 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-117 Favor de proporcionar la E.P. 31, Favor de proporcionar detalle constructivo con dimensiones de esta rejilla                                    |
| 87 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-118 No deberán incluirse acarreo en este concepto de obra?,   |
| 88 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-119 No deberán incluirse acarreo en este concepto de obra?,   |
| 89 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-120 favor de especificar el tipo de emulsión asfáltica que deberá incluirse en este concepto de obra.   |
| 90 | Catalogo   | Favor de especificar también la dosificación de emulsión por m2 de riego.,  |
| 91 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-135 Favor de proporcionar la E.P. 32,   |
| 92 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-136 Favor de proporcionar la E.P. 33, Favor de facilitar los detalles actuales y dimensiones de este sistema para poder costear el desmantelamiento |
| 93 | Catalogo   | Favor de facilitar la ubicación del sitio donde deberán almacenarse los equipos desmantelados   |
| 94 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-137 Favor de proporcionar la E.P. 34, Favor de facilitar los detalles actuales y dimensiones de este sistema para poder costear el desmantelamiento |
| 95 | Catalogo   | Favor de facilitar la ubicación del sitio donde deberán almacenarse   |

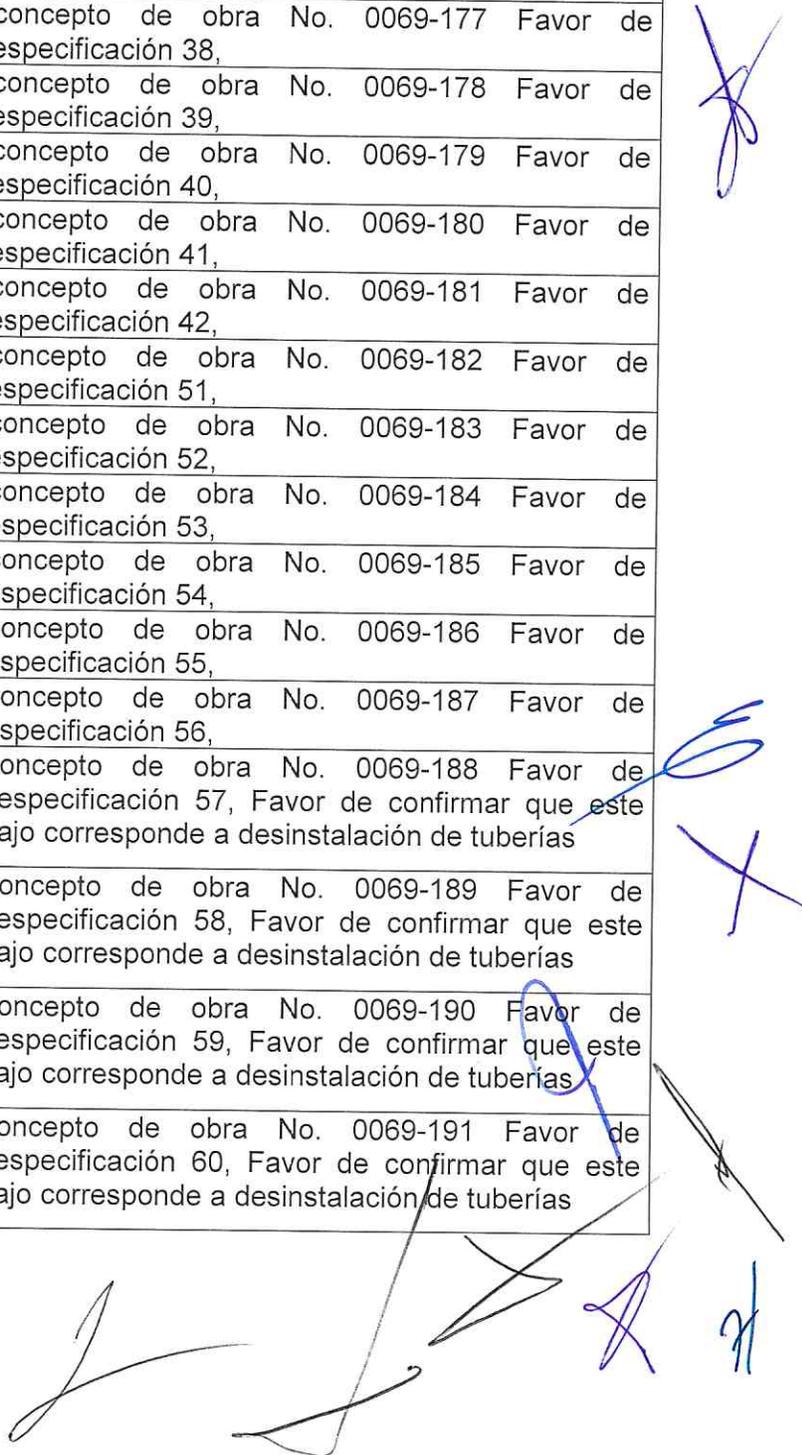
| N°  | Referencia | Pregunta o Aclaración  |
|-----|------------|--|
|     |            | los equipos desmantelados  |
| 96  | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-138 Favor de proporcionar la E.P. 35, Favor de facilitar los detalles actuales y dimensiones de este sistema para poder costear el desmantelamiento                                      |
| 97  | Catalogo   | Favor de facilitar la ubicación del sitio donde deberán almacenarse los equipos desmantelados  |
| 98  | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-139 Favor de proporcionar la E.P. 36, Favor de facilitar el proyecto ejecutivo de este sistema de cámaras.   |
| 99  | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-140 Favor de proporcionar la especificación 1, favor de indicar el banco de tiro   |
| 100 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-141 Favor de proporcionar la especificación 2, favor de indicar el banco de tiro   |
| 101 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-142 Favor de proporcionar la especificación 3,   |
| 102 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-143 Favor de proporcionar la especificación 4,   |
| 103 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-144 Favor de proporcionar la especificación 5, Favor de indicar el tipo de emulsión que deberá incluirse en este concepto de obra, así como la dosificación de la misma por m2 de riego  |
| 104 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-145 Favor de proporcionar la especificación 6, Favor de indicar el tipo de asfalto que deberá incluirse en este concepto de obra, así como la dosificación de la misma por m3 de carpeta |
| 105 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-146 Favor de proporcionar la especificación 7,   |
| 106 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-147 Favor de proporcionar la especificación 8,   |
| 107 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-148 Favor de proporcionar la especificación 9,   |
| 108 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-149 Favor de proporcionar la especificación 10,  |
| 109 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-150 Favor de proporcionar la especificación 11,  |
| 110 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-151 Favor de proporcionar la especificación 12,  |
| 111 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-152 Favor de proporcionar la especificación 13,  |
| 112 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-153 Favor de proporcionar la especificación 14,  |



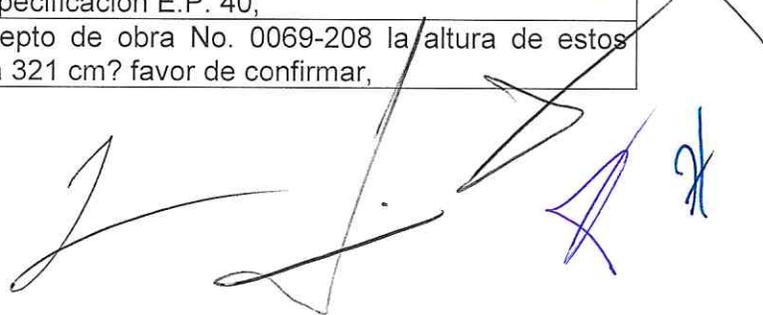
| N°  | Referencia | Pregunta o Aclaración  |
|-----|------------|--|
| 113 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-154 Favor de proporcionar la especificación 15,  |
| 114 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-155 Favor de proporcionar la especificación 16,  |
| 115 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-156 Favor de proporcionar la especificación 17,  |
| 116 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-157 Favor de proporcionar la especificación 18,  |
| 117 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-158 Favor de proporcionar la especificación 19,  |
| 118 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-159 Favor de proporcionar la especificación 20,  |
| 119 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-160 Favor de proporcionar la especificación 21, Favor de confirmar si la unidad de medida de este concepto de trabajo implica m2 de cimbra pro m3 de concreto? De lo contrario, aclarar cómo debería entenderse esta unidad de medida. |
| 120 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-161 Favor de proporcionar la especificación 22,  |
| 121 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-162 Favor de proporcionar la especificación 23,  |
| 122 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-163 Favor de proporcionar la especificación 24,  |
| 123 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-164 Favor de proporcionar la especificación 25,  |
| 124 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-165 Favor de proporcionar la especificación 26,  |
| 125 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-166 Favor de proporcionar la especificación 27,  |
| 126 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-167 Favor de proporcionar la especificación 28,  |
| 127 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-168 Favor de proporcionar la especificación 29,  |
| 128 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-169 Favor de proporcionar la especificación 30,  |
| 129 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-170 Favor de proporcionar la especificación 31,  |
| 130 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-171 Favor de proporcionar la especificación 32, Favor de indicar si este material se desperdiciará.  |
| 131 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-172 Favor de proporcionar la especificación 33,  |
| 132 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-173 Favor de proporcionar la especificación 34,  |



| N°  | Referencia | Pregunta o Aclaración   |
|-----|------------|---|
| 133 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-174 Favor de proporcionar la especificación 35,   |
| 134 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-175 Favor de proporcionar la especificación 36,   |
| 135 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-176 Favor de proporcionar la especificación 37, Favor de indicar la sección de este filtro para poder identificar la cantidad de ge textil por m3 de filtro |
| 136 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-177 Favor de proporcionar la especificación 38,   |
| 137 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-178 Favor de proporcionar la especificación 39,   |
| 138 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-179 Favor de proporcionar la especificación 40,   |
| 139 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-180 Favor de proporcionar la especificación 41,   |
| 140 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-181 Favor de proporcionar la especificación 42,   |
| 141 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-182 Favor de proporcionar la especificación 51,   |
| 142 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-183 Favor de proporcionar la especificación 52,   |
| 143 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-184 Favor de proporcionar la especificación 53,   |
| 144 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-185 Favor de proporcionar la especificación 54,   |
| 145 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-186 Favor de proporcionar la especificación 55,   |
| 146 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-187 Favor de proporcionar la especificación 56,   |
| 147 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-188 Favor de proporcionar la especificación 57, Favor de confirmar que este concepto de trabajo corresponde a desinstalación de tuberías                    |
| 148 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-189 Favor de proporcionar la especificación 58, Favor de confirmar que este concepto de trabajo corresponde a desinstalación de tuberías                    |
| 149 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-190 Favor de proporcionar la especificación 59, Favor de confirmar que este concepto de trabajo corresponde a desinstalación de tuberías                    |
| 150 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-191 Favor de proporcionar la especificación 60, Favor de confirmar que este concepto de trabajo corresponde a desinstalación de tuberías                    |



| N°  | Referencia | Pregunta o Aclaración   |
|-----|------------|---|
| 151 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-192 Favor de proporcionar la especificación 61, Favor de aclarar sí este concepto corresponde a retiro de atraques de concreto.                                   |
| 152 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-193 Favor de proporcionar la especificación 62, Favor de aclarar sí este concepto corresponde a retiro de atraques de concreto.                                   |
| 153 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-194 Favor de proporcionar la especificación 63, Favor de aclarar sí este concepto corresponde a retiro de atraques de concreto.                                   |
| 154 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-195 Favor de proporcionar la especificación 64, Favor de confirmar que este concepto de trabajo considera la reinstalación del tubería previamente desmantelada.  |
| 155 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-196 Favor de proporcionar la especificación 65, Favor de confirmar que este concepto de trabajo considera la reinstalación de tubería previamente desmantelada.   |
| 156 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-197 Favor de proporcionar la especificación 66, Favor de confirmar que este concepto de trabajo considera la reinstalación de tubería previamente desmantelada.   |
| 157 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-198 Favor de proporcionar la especificación 67, Favor de confirmar que este concepto de trabajo considera la reinstalación de l tubería previamente desmantelada. |
| 158 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-199 Favor de proporcionar la especificación 68, Favor de confirmar que este concepto corresponde a la construcción de atraques                                    |
| 159 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-200 Favor de proporcionar la especificación 69, Favor de confirmar que este concepto corresponde a la construcción de atraques                                    |
| 160 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-201 Favor de proporcionar la especificación 70, Favor de confirmar que este concepto corresponde a la construcción de atraques                                    |
| 161 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-202 Favor de proporcionar la especificación E.P. 37,  |
| 162 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-203 Favor de proporcionar la especificación E.P. 38,  |
| 163 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-204 Favor de proporcionar la especificación E.P. 39,  |
| 164 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-205 Favor de proporcionar la especificación E.P. 40,  |
| 165 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-208 la altura de estos árboles es de 21 a 321 cm? favor de confirmar,   |



| N°  | Referencia | Pregunta o Aclaración  |
|-----|------------|--|
| 166 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-209 Favor de indicar en qué etapa del periodo de obra deberán plantarse estos árboles, la ubicación en la cual serán plantados y el periodo durante el cual deberá dárseles mantenimiento.,  |
| 167 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-210 Favor de indicar en qué etapa del periodo de obra deberán plantarse estos arbustos. la ubicación en la cual serán plantados y el periodo durante el cual deberá dárseles mantenimiento., |
| 168 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-211 Favor de proporcionar la especificación CMXOAX-ELE-001,  |
| 169 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-212 Favor de proporcionar la especificación CMXOAX-ELE-003,  |
| 170 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-213 Favor de proporcionar la especificación CMXOAX-ELE-009,  |
| 171 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-214 Favor de proporcionar la especificación CMXOAX-ELE-010,  |
| 172 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-215 Favor de proporcionar la especificación CXMOAX-ELE-011,  |
| 173 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-216 Favor de proporcionar la especificación CMXOAX-ELE-015,  |
| 174 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-217 Favor de proporcionar la especificación CMXOAX-ELE-016,  |
| 175 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-218 Favor de proporcionar la especificación CXMOAX-ELE-017,  |
| 176 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-219 Favor de proporcionar la especificación CMXOAX-ELE-021,  |
| 177 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-220 Favor de proporcionar la especificación CMXOAX-ELE-022,  |
| 178 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-221 Favor de proporcionar la especificación CXMOAX-ELE-023,  |
| 179 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-222 Favor de proporcionar la especificación CMXOAX-ELE-024,  |
| 180 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-223 Favor de proporcionar la especificación CMXOAX-ELE-024-A,  |
| 181 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-224 Favor de proporcionar la especificación CMXOAX-ELE-025,  |
| 182 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-225 Favor de proporcionar la especificación PER-GDL-038,   |
| 183 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-226 Favor de proporcionar la especificación PER-GDL-039,   |
| 184 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-227 Favor de proporcionar la especificación PER-GDL-040,   |
| 185 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-228 Favor de proporcionar la especificación PER-GDL-042,   |

| N°  | Referencia | Pregunta o Aclaración   |
|-----|------------|---|
| 186 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-229 Favor de proporcionar la especificación PER-GDL-043,  |
| 187 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-230 Favor de proporcionar la especificación PER-GDL-044,  |
| 188 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-231 Favor de proporcionar la especificación PER-GDL-045,  |
| 189 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-232 Favor de proporcionar la especificación PER-GDL-046,  |
| 190 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-233 Favor de proporcionar la especificación PER-GDL-058,  |
| 191 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-234 Favor de proporcionar la especificación PER-GDL-059, Favor de indicar el costo directo de los trámites ante CFE que los licitantes deberán considerar en este concepto de obra. |
| 192 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-235 Favor de proporcionar la especificación DEMOAX-ELE-01, Favor de indicar la ubicación del sitio donde deberán almacenarse estos postes.  |
| 193 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-236 Favor de proporcionar la especificación DEMOAX-ELE-02,  |
| 194 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-237 Favor de proporcionar la especificación 1,  |
| 195 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-238 Favor de proporcionar la especificación 2,  |
| 196 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-239 Favor de proporcionar la especificación 3,  |
| 197 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-240 Favor de proporcionar la especificación 4,  |
| 198 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-241 Favor de proporcionar la especificación 5,  |
| 199 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-242 Favor de proporcionar la especificación 6,  |
| 200 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-243 Favor de proporcionar la especificación 7,  |
| 201 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-244 Favor de proporcionar la especificación 8,  |
| 202 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-245 Favor de proporcionar la especificación 9,  |
| 203 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-246 Favor de proporcionar la especificación 10,   |
| 204 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-247 Favor de proporcionar la especificación 11,   |
| 205 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-248 Favor de proporcionar la especificación 12,   |
| 206 | Catalogo   | Respecto al concepto de obra No. 0069-249 Favor de  |

| N°  | Referencia   | Pregunta o Aclaración  |
|-----|--------------|--|
|     |              | proporcionar la especificación 13,   |
| 207 | Catalogo     | Respecto al concepto de obra No. 0069-250 Favor de proporcionar la especificación 14,  |
| 208 | Catalogo     | Respecto al concepto de obra No. 0069-251 Favor de proporcionar la especificación 15,  |
| 209 | Catalogo     | Respecto al concepto de obra No. 0069-252 Favor de proporcionar la especificación 16,  |
| 210 | Catalogo     | Respecto al concepto de obra No. 0069-253 Favor de proporcionar la especificación 17,  |
| 211 | Catalogo     | Respecto al concepto de obra No. 0069-254 Favor de proporcionar la especificación 18,  |
| 212 | Catalogo     | Respecto al concepto de obra No. 0069-255 Favor de proporcionar la especificación 19,  |
| 213 | Catalogo     | Respecto al concepto de obra No. 0069-256 Favor de proporcionar la especificación 20,  |
| 214 | Catalogo     | Respecto al concepto de obra No. 0069-257 Favor de proporcionar la especificación 21,  |
| 215 | Catalogo     | Respecto al concepto de obra No. 0069-258 Favor de proporcionar la especificación 22,  |
| 216 | Catalogo     | Respecto al concepto de obra No. 0069-259 Favor de proporcionar la especificación 23,  |
| 217 | Catalogo     | Respecto al concepto de obra No. 0069-260 Favor de proporcionar la especificación 24,  |
| 218 | Catalogo     | Respecto al concepto de obra No. 0069-261 Favor de proporcionar la especificación 25,  |
| 219 | Convocatoria | <p>En numeral 2. REQUISITOS QUE DEBE ACREDITAR EL PARTICIPANTE, fracción VI Escrito bajo protesta de decir verdad, mediante el cual el representante de la persona moral, manifieste que cuenta con facultades suficientes para comprometer por sí o por su representada....</p> <p>Se solicita aclare si se debe adjuntar copia simple del acta constitutiva y de sus modificaciones.</p>   |
| 220 | Convocatoria | <p>En numeral 2. REQUISITOS QUE DEBE ACREDITAR EL PARTICIPANTE, fracción III Documentos que acrediten la capacidad financiera, con un capital neto de trabajo de \$ <b>40,000,000.00 (CUARENTA MILLONES DE PESOS)</b></p> <p>Se solicita acepte para solventar este rubro la presentación de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Declaración Fiscal de los dos últimos ejercicios fiscales, Anexando acuses de recibo con cadena original emitida por la SAT, Estados Financieros con balance general dictaminados o <b>Estados Financieros Internos</b> de los años 2019 y 2020.</li> </ul> |

| N°  | Referencia   | Pregunta o Aclaración   |
|-----|--------------|---|
|     |              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Cedula profesional del contador Público independiente con registro SHCP que respalda los estados financieros dictaminados, presentando la copia del registro ante SHCP, <u>o Cedula Profesional del Contador responsable de Estados Financieros Internos.</u></li> </ul>   |
| 221 | Convocatoria | <p>En numeral 2. REQUISITOS QUE DEBE ACREDITAR EL PARTICIPANTE, fracción X menciona que en caso de participación conjunta señala en la convocatoria lo siguiente:</p> <p>Dos o más personas interesados en participar en el procedimiento, podrán agruparse y presentar una sola proposición, cumpliendo con los requisitos, condiciones y formalidades previstas en la presente convocatoria, para lo cual bastará con que uno de ellos haya generado el registro de participación en la licitación.</p> <p>Se solicita aclare si bastara con que solo uno de ellos este inscrito en el Padrón de contratistas de Obra Pública del estado de Oaxaca</p>                    |
| 222 | Convocatoria | <p>En numeral 4.1. CONTENIDO DE LA PROPUESTA TÉCNICA, ANEXO 13<br/>Favor de aclarar cuáles son los Materiales y Equipo de Instalación Permanente</p>  |
| 223 | Convocatoria | Se solicita a la convocante entregue especificaciones generales y particulares mencionadas en Anexo 10  |
| 224 | Convocatoria | Se solicita a la convocante permita subcontratar los servicios de laboratorio para el control de calidad de los materiales.   |
| 225 | General      | Se solicita a la Convocante el método de evaluación de los rubros solicitados en la Propuesta Técnica y Económica.  |
| 226 | Convocatoria | El apartado denominado "ANEXO 24", del numeral 4.2, del documento denominado "1.-BASES LPN-SINFRA X001-2021.docx" entregado por la Convocante, establece que el cargo de INFONAVIT deberá incluirse como parte del ANEXO 24 correspondiente al Cálculo de la Utilidad; sin embargo, el ANEXO 20 correspondiente al ANÁLISIS, CALCULO E INTEGRACIÓN DEL FACTOR DE SALARIO REAL incluido en el documento denominado "04-GUIA DE LLENADO.docx" entregado por la Convocante, también establece en este Anexo 20 se deberá incluir las cuotas de INFONAVIT. Favor de aclarar si las cuotas de INFONAVIT deberán duplicarse o indicar en cuál de los dos Anexos deberá incluirse. |
| 227 | Convocatoria | El párrafo primero, del apartado denominado "ANEXO 24", del numeral 4.2, del documento denominado "1.-BASES LPN-  |

| N°  | Referencia   | Pregunta o Aclaración  |
|-----|--------------|--|
|     |              | SINFRA X001-2021.docx" entregado por la Convocante, menciona un cargo por inspección de la contraloría que deberá incluirse como parte del ANEXO 24 correspondiente al Cálculo de la Utilidad; sin embargo, el formato de anexo denominado "ANEXO 24" correspondiente al ANÁLISIS, CALCULO E INTEGRACIÓN DE LOS CARGOS POR UTILIDAD, incluido en el documento denominado " 04-GUIA DE LLENADO.docx" entregado por la Convocante, no refleja este cargo por inspección de la contraloría. Favor de aclarar como deberá integrarse este cargo al Anexo 24 y en qué porcentaje. |
| 228 | Convocatoria | El formato de anexo denominado "ANEXO 24" correspondiente al ANÁLISIS, CALCULO E INTEGRACIÓN DE LOS CARGOS POR UTILIDAD, incluido en el documento denominado " 04-GUIA DE LLENADO.docx" entregado por la Convocante, establece que deberá incluir en este formato un cargo denominado "SEFUPU (Inspección y Vigilancia)" por un 5 al millar. Favor de confirmar si en efecto, los licitantes deberán incluir el 5 al millar por concepto de Inspección de la Secretaría del a Función Pública en el Anexo 24.  |
| 229 | Convocatoria | El Numeral 7.4 del documento denominado "1.-BASES LPN-SINFRA X001-2021.docx" entregado por la Convocante, establece que se retendrá el cinco al millar conforme a lo previsto por el primer párrafo del Artículo No. 76 de la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados del Estado de Oaxaca, que se señala también en el primer párrafo del Artículo No. 81 de la Ley Estatal de Derechos. Favor de indicar en donde y como deberán los licitantes reflejar esta retención, y bajo que concepto.   |

  
**ING. MARCOS SARABIA RODELO**  
**REPRESENTANTE LEGAL**  
**CONSTRUCTORA MAKRO S.A. DE C.V.**

C.C.P. Archivo \*

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

**OBRA:** AMPLIACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LA CARRETERA TRONCAL NO. 175 (OAXACA - PUERTO ANGEL) DEL KM 1+000 AL KM 3+000, ENTRONQUE A NIVEL CON AV. UNIVERSIDAD EN KM. 2+320 Y CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE "RIO SALADO" EN EL KM 2+977.14, EN LOS MUNICIPIOS DE OAXACA DE JUAREZ, SANTA CRUZ XOXOCOTLAN. SAN ANTONIO DE LA CAL, LOCALIDAD: 0001 OAXACA DE JUÁREZ, MUNICIPIO: 067 OAXACA DE JUÁREZ, REGION: 08 VALLES CENTRALES.

PREGUNTAS Y/O SOLICITUDES DE ACLARACIÓN A LAS BASES DE LA LICITACIÓN

| CLAVE  | CONCEPTO   | UNIDAD   | CANTIDAD |
|--|--|--|----------|
| 0069-002   | 1-01-003/11_380<br>EXCAVACIÓN DE CORTES CUALQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACIÓN EN TERRENO NATURAL, EL MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE SE DESPERDICIA EN EL BANCO QUE INDICA EL PROYECTO, INCLUYE CARGA A UNIDADES DE TRANSPORTE, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.  | M3   | 15579.78 |
| SOLICITUD DE ACLARACIÓN O PREGUNTA, SOBRE EL(LOS) CONCEPTO(S) QUE ARRIBA SE DESCRIBEN: |  | EN EL PROYECTO NO SE SEÑALA UN BANCO DE DESPERDICIOS, ESTE LO PROPONDRAN LOS LICITANTES? |          |
| 0069-009   | N-CTR-CAR-1.02.013/00<br>DEMOLICIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO EN PAVIMENTO, GUARNICIONES Y BANQUETAS, INCLUYE ACARREO DE MATERIAL A BANCO DE DESPERDICIO DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1.-01.013/11, CORTES P.U.O.T.  | M3   | 402.00   |
| SOLICITUD DE ACLARACIÓN O PREGUNTA, SOBRE EL(LOS) CONCEPTO(S) QUE ARRIBA SE DESCRIBEN: |  | EN EL PROYECTO NO SE SEÑALA UN BANCO DE DESPERDICIOS, ESTE LO PROPONDRAN LOS LICITANTES? |          |
| 0069-012   | 1-01-007/11_280<br>EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE, CUALQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACIÓN, CON UNA PROFUNDIDAD MAYOR DE 1.5 M HASTA 3.0 M, EL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN SE DESPERDICIA EN EL BANCO QUE INDICA EL PROYECTO, INCLUYE CARGA A UNIDADES DE TRANSPORTE, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. | M3   | 443.82   |
| SOLICITUD DE ACLARACIÓN O PREGUNTA, SOBRE EL(LOS) CONCEPTO(S) QUE ARRIBA SE DESCRIBEN: |  | EN EL PROYECTO NO SE SEÑALA UN BANCO DE DESPERDICIOS, ESTE LO PROPONDRAN LOS LICITANTES? |          |



CONSTRUCTORA VILLA DE ANTEQUERA S.A. DE C.V.  
R.F.C. CVA-051502-20CA

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

**OBRA:** AMPLIACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LA CARRETERA TRONCAL NO. 175 (OAXACA - PUERTO ANGEL) DEL KM 1+000 AL KM 3+000, ENTRONQUE A NIVEL CON AV. UNIVERSIDAD EN KM. 2+320 Y CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE "RIO SALADO" EN EL KM 2+977.14, EN LOS MUNICIPIOS DE OAXACA DE JUAREZ, SANTA CRUZ XOXOCOTLAN. SAN ANTONIO DE LA CAL, LOCALIDAD: 0001 OAXACA DE JUÁREZ, MUNICIPIO: 067 OAXACA DE JUÁREZ, REGION: 08 VALLES CENTRALES.

PREGUNTAS Y/O SOLICITUDES DE ACLARACIÓN A LAS BASES DE LA LICITACIÓN

| CLAVE  | CONCEPTO  | UNIDAD   | CANTIDAD |
|--|---|--|----------|
| 0069-020   | N.CTR.CAR.1.01.007/11<br>EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS, CUANDO EL MATERIAL SE DESPERDICIA, INCLUYE ACARREROS, P.U.O.T.  | M3   | 2216.20  |
| SOLICITUD DE ACLARACIÓN O PREGUNTA, SOBRE EL(LOS) CONCEPTO(S) QUE ARRIBA SE DESCRIBEN: |   | EN EL PROYECTO NO SE SEÑALA UN BANCO DE DESPERDICIOS, ESTE LO PROPONDRAN LOS LICITANTES? |          |
| 0069-031   | E.P. 10<br>CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA CON BASE INFERIOR DE 1.80 M. DE DIAMETRO, PARA TUBERIA DE 45 Y 60 CMS. DE DIAM., DE HASTA 2.50 MTS. DE PROFUNDIDAD DEL NIVEL DE ARRASTRE, FABRICADO CON TABICON DE CONCRETO DE 10X14X28 CM, ASENTADO, JUNTEADO Y APLANADO CON MORTERO CEM-AR PROP. 1:3, INCLUYE: BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO REFORZADO, ESCALERA MARINA, SEGÚN PROYECTO P.U.O.T.                                 | PZA  | 9.00     |
| SOLICITUD DE ACLARACIÓN O PREGUNTA, SOBRE EL(LOS) CONCEPTO(S) QUE ARRIBA SE DESCRIBEN: |   | NO SE ANEXA NINGÚN CROQUIS O PLANO DE LOS POZOS DE VISITA Y BROCALES                     |          |
| 0069-032   | E.P. 11<br>CONSTRUCCION DE REGISTRO PLUVIAL DE 1.28 X 1.00 MTS. DE CONCRETO ARMADO F'C=250 KG/CM2, ARMADO CON VARS. DE 3/8" Y 1/2", PARA TUBERIA DE 30, 45 Y 60 CMS. DE DIAM., DE HASTA 2.50 MTS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: TAPA DE REJILLA IRVING IS-05 DE 3/16" X 2 1/2", SEPARACION DE SOLERAS Y VARILLAS 10 X 3 CMS. Y ANGULO DE 3 X 5/16" EN CONTRAMARCO Y SOLERAS DE REMATE DE 3/16" X 2 1/2", SEGÚN PROYECTO P.U.O.T. | PZA  | 48.00    |
| SOLICITUD DE ACLARACIÓN O PREGUNTA, SOBRE EL(LOS) CONCEPTO(S) QUE ARRIBA SE DESCRIBEN: |   | NO SE ANEXA NINGÚN CROQUIS O PLANO DE LOS REGISTROS PLUVIALES                            |          |



CONSTRUCTORA VILLA DE ANTEQUERA S.A. DE C.V.  
R.F.C. CVA-953502

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

**OBRA:** AMPLIACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LA CARRETERA TRONCAL NO. 175 (OAXACA - PUERTO ANGEL) DEL KM 1+000 AL KM 3+000, ENTRONQUE A NIVEL CON AV. UNIVERSIDAD EN KM. 2+320 Y CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE "RIO SALADO" EN EL KM 2+977.14, EN LOS MUNICIPIOS DE OAXACA DE JUAREZ, SANTA CRUZ XOXOCOTLAN. SAN ANTONIO DE LA CAL, LOCALIDAD: 0001 OAXACA DE JUÁREZ, MUNICIPIO: 067 OAXACA DE JUÁREZ, REGION: 08 VALLES CENTRALES.

PREGUNTAS Y/O SOLICITUDES DE ACLARACIÓN A LAS BASES DE LA LICITACIÓN

| CLAVE  | CONCEPTO  | UNIDAD   | CANTIDAD |
|--|---|--|----------|
| 0069-038   | 0069-036<br>SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO<br>f'y= 4200 KG/CM2, P.U.O.T.  | KG   | 28653.50 |
| SOLICITUD DE ACLARACIÓN O PREGUNTA, SOBRE EL(LOS) CONCEPTO(S) QUE ARRIBA SE DESCRIBEN: |   | NO SE SEÑALA EL DIAMETRO DEL ACERO DE REFUERZO   |          |
| 0069-039   | 1-02-008/01_050<br>SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA, FABRICADO A BASE DE PERFIL ESTRUCTURAL VIGAS IPR, IPS, CE, ÁNGULO Y SOLERA, DISEÑO SEGÚN PROYECTO P.U.O.T. | KG   | 5168.60  |
| SOLICITUD DE ACLARACIÓN O PREGUNTA, SOBRE EL(LOS) CONCEPTO(S) QUE ARRIBA SE DESCRIBEN: |   | NO SE ADJUNTA EN EL PROYECTO NINGUN CROQUIS O PLANO PARA SABER QUE TIPOS DE ELEMENTOS O ESTRUCTURAS METÁLICAS SE VAN A FABRICAR. |          |
| 0069-040   | 1-03-011/00_050<br>FORMACION DE CAPAS DRENANTES CON MATERIAL PETREO (ESPESOR 20 CM)   | ML   | 55.41    |
| SOLICITUD DE ACLARACIÓN O PREGUNTA, SOBRE EL(LOS) CONCEPTO(S) QUE ARRIBA SE DESCRIBEN: |   | NO SE SEÑALA EN EL PROYECTO LA SECCIÓN DE LAS CAPAS O SI ESTA SERA EN M3, LO CUAL ES MAS CONVENIENTE.                            |          |



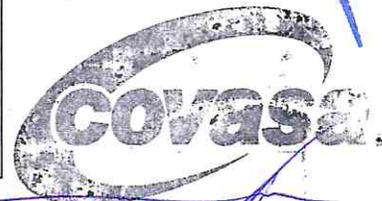
CONSTRUCTORA VILLA DE ANTEQUERA S.A. DE C.V.  
R.F.C. OVA-051902-2CA

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

**OBRA:** AMPLIACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LA CARRETERA TRONCAL NO. 175 (OAXACA - PUERTO ANGEL) DEL KM 1+000 AL KM 3+000, ENTRONQUE A NIVEL CON AV. UNIVERSIDAD EN KM. 2+320 Y CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE "RIO SALADO" EN EL KM 2+977.14, EN LOS MUNICIPIOS DE OAXACA DE JUAREZ, SANTA CRUZ XOXOCOTLAN. SAN ANTONIO DE LA CAL, LOCALIDAD: 0001 OAXACA DE JUÁREZ, MUNICIPIO: 067 OAXACA DE JUÁREZ, REGION: 08 VALLES CENTRALES.

PREGUNTAS Y/O SOLICITUDES DE ACLARACIÓN A LAS BASES DE LA LICITACIÓN

| CLAVE  | CONCEPTO   | UNIDAD   | CANTIDAD |
|--|--|--|----------|
| 0069-041   | 1-03-012/00_010<br>0069-039  | M  | 13.80    |
| SOLICITUD DE ACLARACIÓN O PREGUNTA, SOBRE EL(LOS) CONCEPTO(S) QUE ARRIBA SE DESCRIBEN: |  | ESTE CONCEPTO NO CONTIENE DESCRIPCION ALGUNA   |          |
| 0069-042   | 1-04-002/11_010<br>BASE HIDRÁULICA, CON MATERIALES PÉTREOS PROCEDENTES DE BANCOS QUE ELIJA EL CONTRATISTA , COMPACTADA AL 100 % CONFORME LO INDICADO EN EL PROYECTO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. INCLUYE: CARGA DE MATERIAL A UNIDADES DE TRANSPORTE.              | M3   | 6740.74  |
| SOLICITUD DE ACLARACIÓN O PREGUNTA, SOBRE EL(LOS) CONCEPTO(S) QUE ARRIBA SE DESCRIBEN: |  | SE PODRAN ESCOGER OTROS BANCOS DISTINTOS A LOS SEÑALADOS EN PROYECTO?, SOBRE TODO EN EL CASO DE LOS MATERIALES PETREOS.                                |          |
| 0069-046   | 1-04-006/14_010<br>CARPETA ASFÁLTICA CON MEZCLA EN CALIENTE DE GRANULOMETRÍA Densa CON MATERIALES PROCEDENTES DE BANCOS QUE ELIJA EL CONTRATISTA, COMPACTADA AL 95 % CONFORME LO INDICADO EN EL PROYECTO, CON CEMENTO ASFÁLTICO AC-20, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. | M3   | 5173.12  |
| SOLICITUD DE ACLARACIÓN O PREGUNTA, SOBRE EL(LOS) CONCEPTO(S) QUE ARRIBA SE DESCRIBEN: |  | SE PODRAN ESCOGER OTROS BANCOS DISTINTOS AL SEÑALADO EN PROYECTO? (BANCO "EL TALAN"), ES CORRECTA LA DENOMINACIÓN O GRADO DEL CEMENTO ASFALTICO AC-20? |          |



CONSTRUCTORA VILLA DE ANTEQUERA S.A. DE C.V.  
R.F.C. OVA-963502-2011

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

**OBRA:** AMPLIACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LA CARRETERA TRONCAL NO. 175 (OAXACA - PUERTO ANGEL) DEL KM 1+000 AL KM 3+000, ENTRONQUE A NIVEL CON AV. UNIVERSIDAD EN KM. 2+320 Y CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE "RIO SALADO" EN EL KM 2+977.14, EN LOS MUNICIPIOS DE OAXACA DE JUAREZ, SANTA CRUZ XOXOCOTLAN. SAN ANTONIO DE LA CAL, LOCALIDAD: 0001 OAXACA DE JUÁREZ, MUNICIPIO: 067 OAXACA DE JUÁREZ, REGION: 08 VALLES CENTRALES.

PREGUNTAS Y/O SOLICITUDES DE ACLARACIÓN A LAS BASES DE LA LICITACIÓN

| CLAVE    | CONCEPTO  | UNIDAD | CANTIDAD |
|----------|---|--------|----------|
| 0069-055 | 1-07-005/00_040<br>SEÑAL CON TABLERO DE 86 CM X 86 CM, EN POSTE, CON PELÍCULA REFLEJANTE TIPO A, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.  | PZA    | 40.00    |
| 0069-056 | 1-07-005/00_050<br>SEÑAL CON TABLERO DE 86 CM X 86 CM, CON TABLERO ADICIONAL DE 35 CM X 86 CM, EN UN POSTE, CON PELÍCULA REFLEJANTE TIPO A, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. | PZA    | 3.00     |
| 0069-057 | 1-07-005/00_190<br>SEÑAL CON UN TABLERO DE 40 CM X 178 CM, EN DOS POSTES, CON PELÍCULA REFLEJANTE TIPO A, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.                                   | PZA    | 1.00     |
| 0069-058 | 1-07-005/00_200<br>SEÑAL CON UN TABLERO DE 40 CM X 239 CM, EN DOS POSTES, CON PELÍCULA REFLEJANTE TIPO A, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.                                   | PZA    | 1.00     |
| 0069-059 | 1-07-005/00_260<br>SEÑAL CON UN TABLERO DE 56 CM X 178 CM, EN UN POSTE, CON PELÍCULA REFLEJANTE TIPO A, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA                                      | PZA    | 1.00     |
| 0069-060 | 1-07-005/00_280<br>SEÑAL CON UN TABLERO DE 71 CM X 239 CM, EN DOS POSTES, CON PELÍCULA REFLEJANTE TIPO A, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.                                   | PZA    | 1.00     |

CONSTRUCTORA VILLA DE ANTEQUERA S.A DE C.V.  
R.F.C. CV-1234567890

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

OBRA: AMPLIACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LA CARRETERA TRONCAL NO. 175 (OAXACA - PUERTO ANGEL) DEL KM 1+000 AL KM. 3+000, ENTRONQUE A NIVEL CON AV. UNIVERSIDAD EN KM. 2+320 Y CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE "RIO SALADO" EN EL KM 2+977.14, EN LOS MUNICIPIOS DE OAXACA DE JUAREZ, SANTA CRUZ XOXOCOTLAN. SAN ANTONIO DE LA CAL, LOCALIDAD: 0001 OAXACA DE JUÁREZ, MUNICIPIO: 067 OAXACA DE JUÁREZ, REGION: 08 VALLES CENTRALES.

PREGUNTAS Y/O SOLICITUDES DE ACLARACIÓN A LAS BASES DE LA LICITACIÓN

| CLAVE  | CONCEPTO   | UNIDAD | CANTIDAD |
|--|--|--------|----------|
| SOLICITUD DE ACLARACIÓN O PREGUNTA, SOBRE EL(LOS) CONCEPTO(S) QUE ARRIBA SE DESCRIBEN: | NO SE INDICA QUE TIPO DE SEÑALES SON (RESTRICTIVAS, PREVENTIVAS)   |        |          |
| 0069-071   | E.P. SINF 10<br>CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA CON BASE INFERIOR DE 2.00 M. DE DIAMETRO, PARA TUBERIA DE 30 Y 60 CMS. DE DIAM., DE HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, FABRICADO CON TABICON DE CONCRETO DE 10X14X28 CM, ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEM-AR PROP. 1:3, APLANADO MEZCLA CEM-AR PROP. 1:3 ACABADO SARPEADO INTEGRAL, INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO DE F'C=100 KG/CMS. DE 15 CM. DE ESPESOR, BROCAL, TAPA DE POLIETILENO REFORZADO, ESCALERA MARINA, SEGÚN PROYECTO P.U.O.T.                     | PZA    | 3.00     |
| 0069-072   | E.P. SINF 11<br>CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA CON BASE INFERIOR DE 2.00 M. DE DIAMETRO, PARA TUBERIA DE 30 Y 60 CMS. DE DIAM., DE HASTA 3.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, FABRICADO CON TABICON DE CONCRETO DE 10X14X28 CM, ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEM-AR PROP. 1:3, APLANADO MEZCLA CEM-AR PROP. 1:3 ACABADO SARPEADO INTEGRAL, INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO DE F'C=100 KG/CMS. DE 15 CM. DE ESPESOR, BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, EMPAQUES PARA EMPOTRAR EN POZO, ESCALERA MARINA, SEGÚN PROYECTO P.U.O.T. | PZA    | 2.00     |
| 0069-073   | E.P. SINF 12<br>CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA CON BASE INFERIOR DE 2.00 M. DE DIAMETRO, PARA TUBERIA DE 30 Y 60 CMS. DE DIAM., DE 2.01 A 4.50 MTS. DE PROFUNDIDAD, FABRICADO CON TABICON DE CONCRETO DE 10X14X28 CM, ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEM-AR PROP. 1:3, APLANADO MEZCLA CEM-AR PROP. 1:3 ACABADO SARPEADO INTEGRAL, INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO DE F'C=100 KG/CMS. DE 15 CM. DE ESPESOR, BROCAL, TAPA DE POLIETILENO REFORZADO, ESCALERA MARINA, SEGÚN PROYECTO P.U.O.T.                    | PZA    | 1.00     |
| SOLICITUD DE ACLARACIÓN O PREGUNTA, SOBRE EL(LOS) CONCEPTO(S) QUE ARRIBA SE DESCRIBEN: | NO SE ANEXA NINGÚN CROQUIS O PLANO DE LOS POZOS DE VISITA Y BROCALES   |        |          |

CONSTRUCION VILLA DE ANTEQUERA S.A. DE C.V.  
R.F.C. VILLA DE ANTEQUERA

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

**OBRA:** AMPLIACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LA CARRETERA TRONCAL NO. 175 (OAXACA - PUERTO ANGEL) DEL KM 1+000 AL KM 3+000, ENTRONQUE A NIVEL CON AV. UNIVERSIDAD EN KM. 2+320 Y CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE "RIO SALADO" EN EL KM 2+977.14, EN LOS MUNICIPIOS DE OAXACA DE JUAREZ, SANTA CRUZ XOXOCOTLAN. SAN ANTONIO DE LA CAL, LOCALIDAD: 0001 OAXACA DE JUÁREZ, MUNICIPIO: 067 OAXACA DE JUÁREZ, REGION: 08 VALLES CENTRALES.

PREGUNTAS Y/O SOLICITUDES DE ACLARACIÓN A LAS BASES DE LA LICITACIÓN

| CLAVE  | CONCEPTO   | UNIDAD  | CANTIDAD |
|--|--|---|----------|
| 0069-074   | E.P. SINF 13<br>CONEXION PARA DESCARGA DOMICILIARIA INCLUYE SLANT O SILLETA A 45°, Y TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION.   | PZA   | 96.00    |
| SOLICITUD DE ACLARACIÓN O PREGUNTA, SOBRE EL(LOS) CONCEPTO(S) QUE ARRIBA SE DESCRIBEN: |  | NO SE SEÑALA NINGUNO DE LOS DIAMETROS DEL SLANT O SILLETA   |          |
| 0069-075   | E.P. 14<br>RENIVELACIÓN DE POZOS DE VISITA EN ÁREA DE VIALIDADES (COMALEO) PARA TUBERIA DE 30 Y 60 CMS. DE DIAM., DE 2.01 A 4.50 MTS. DE PROFUNDIDAD, FABRICADO CON TABICON DE CONCRETO DE 10X14X28 CM, ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEM-AR PROP. 1:3, APLANADO MEZCLA CEM-AR PROP. 1:3 ACABADO SARPEADO INTEGRAL, INCLUYE: BROCAL, TAPA DE POLIETILENO REFORZADO, P.U.O.T. | PZA   | 27.00    |
| SOLICITUD DE ACLARACIÓN O PREGUNTA, SOBRE EL(LOS) CONCEPTO(S) QUE ARRIBA SE DESCRIBEN: |  | NO SE ANEXA NINGÚN CROQUIS O PLANO DE LA RENIVELACION DE LOS POZOS DE VISITA Y BROCALES   |          |
| 0069-079   | E.P. SINF 17<br>SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO CEDULA 40 DE 200 MM (8"). INCLUYE: MATERIALES, CONEXIONES, MANO DE OBRA Y TODO, LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONEXIÓN.  | ML  | 1003.00  |
| SOLICITUD DE ACLARACIÓN O PREGUNTA, SOBRE EL(LOS) CONCEPTO(S) QUE ARRIBA SE DESCRIBEN: |  | LA MEDIDA COMERCIAL DE ESTE TIPO DE TUBERIA ES DE HASTA 4" DE DIAMETRO, NO ES RECOMENDABLE LA UNION ROSCADA EN DIAMETROS MAYORES A 4" |          |

**Covasa**  
CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.  
REG. OAXACA

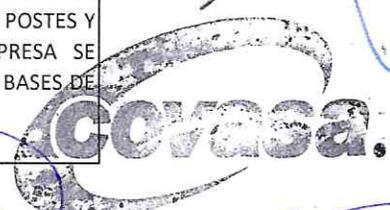


LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

**OBRA:** AMPLIACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LA CARRETERA TRONCAL NO. 175 (OAXACA - PUERTO ANGEL) DEL KM 1+000 AL KM 3+000, ENTRONQUE A NIVEL CON AV. UNIVERSIDAD EN KM. 2+320 Y CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE "RIO SALADO" EN EL KM 2+977.14, EN LOS MUNICIPIOS DE OAXACA DE JUAREZ, SANTA CRUZ XOXOCOTLAN. SAN ANTONIO DE LA CAL, LOCALIDAD: 0001 OAXACA DE JUÁREZ, MUNICIPIO: 067 OAXACA DE JUÁREZ, REGION: 08 VALLES CENTRALES.

**PREGUNTAS Y/O SOLICITUDES DE ACLARACIÓN A LAS BASES DE LA LICITACIÓN**

| CLAVE  | CONCEPTO  | UNIDAD  | CANTIDAD |
|--|---|---|----------|
| 0069-084   | E.P. 17<br>DESMANTELAMIENTO CON RECUPERACION DEL SISTEMA DE CAMARA DE VIGILANCIA EXISTENTE, INCLUYE: DESCONEXIONES, DESMONTAJE, RETIRO, ACARREO Y ESTIBA DEL MATERIAL RECUPERADO AL LUGAR INDICADO POR LA DEPENDENCIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.                    | PZA   | 1.00     |
| SOLICITUD DE ACLARACIÓN O PREGUNTA, SOBRE EL(LOS) CONCEPTO(S) QUE ARRIBA SE DESCRIBEN: |   | NO SE SEÑALA EL SITIO A DONDE SE TRANSLADARA EL MATERIAL RECUPERABLE  |          |
| 0069-085   | E.P. 18<br>DESMANTELAMIENTO CON RECUPERACION DEL SISTEMA DE SEMAFOROS EXISTENTES, INCLUYE: DESCONEXIONES, DESMONTAJE, RETIRO, ACARREO Y ESTIBA DEL MATERIAL RECUPERADO AL LUGAR INDICADO POR LA DEPENDENCIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.                              | PZA   | 13.00    |
| SOLICITUD DE ACLARACIÓN O PREGUNTA, SOBRE EL(LOS) CONCEPTO(S) QUE ARRIBA SE DESCRIBEN: |   | NO SE SEÑALA DE CUANTOS SEMAFOROS SE COMPONE CADA SISTEMA, NI SUS DIMENSIONES, TAMPOCO SE SEÑALA EL SITIO A DONDE SE TRANSLADARA EL MATERIAL RECUPERABLE  |          |
| 0069-086   | E.P. 19<br>REUBICACION DE POSTES, CABLEADO Y CONEXIONES EXISTENTES PROPIEDAD DE TELMEX, INCLUYE: DESCONEXIONES, DESMONTAJE DE CABLES, DE POSTES, COLOCACION DE POSTE, RECONEXION DE CABLES, ACARREO AL LUGAR INDICADO POR LA DEPENDENCIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. | PZA   | 26.00    |
| SOLICITUD DE ACLARACIÓN O PREGUNTA, SOBRE EL(LOS) CONCEPTO(S) QUE ARRIBA SE DESCRIBEN: |   | LA EMPRESA TELMEX NORMALMENTE NO PERMITE QUE LOS CONTRATISTAS DESMONTEN Y VUELVAN A INSTALAR SUS POSTES Y CABLEADO, LO CUALES SON TRABAJOS QUE LA EMPRESA SE RESERVA, APARTE DE LO ANTERIOR NO SE ANEXA EN LAS BASES DE LA LICITACION NINGUN CROQUIS O PROYECTO |          |

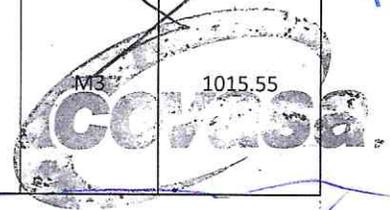


CONSTRUCTORA VILLA DE ANTEQUERA S.A. DE C.V.  
R.F.C. CVA-032521-20CA

**OBRA:** AMPLIACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LA CARRETERA TRONCAL NO. 175 (OAXACA - PUERTO ANGEL) DEL KM 1+000 AL KM. 3+000, ENTRONQUE A NIVEL CON AV. UNIVERSIDAD EN KM. 2+320 Y CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE "RIO SALADO" EN EL KM 2+977.14, EN LOS MUNICIPIOS DE OAXACA DE JUAREZ, SANTA CRUZ XOXOCOTLAN. SAN ANTONIO DE LA CAL, LOCALIDAD: 0001 OAXACA DE JUÁREZ, MUNICIPIO: 067 OAXACA DE JUÁREZ, REGION: 08 VALLES CENTRALES.

PREGUNTAS Y/O SOLICITUDES DE ACLARACIÓN A LAS BASES DE LA LICITACIÓN

| CLAVE  | CONCEPTO   | UNIDAD   | CANTIDAD |
|--|--|--|----------|
| 0069-087   | E.P. 20<br>MONTAJE E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE CAMARA DE VIGILANCIA, INCLUYE: CONEXIONES, MONTAJE, ACARREO DEL MATERIAL RECUPERADO DEL ALMACEN AL LUGAR INDICADO POR LA DEPENDENCIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. | PZA  | 0.00     |
| SOLICITUD DE ACLARACIÓN O PREGUNTA, SOBRE EL(LOS) CONCEPTO(S) QUE ARRIBA SE DESCRIBEN: |  | NO SE ANEXA NINGUN CROQUIS O PROYECTO ELECTRICO O DE CABLEADO.                           |          |
| 0069-095   | N-CTR-CAR-1.02.013/00<br>DEMOLICIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO EN PAVIMENTO, GUARNICIONES Y BANQUETAS, INCLUYE ACARREO DE MATERIAL A BANCO DE DESPERDICIO DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1.-01.013/11, CORTES P.U.O.T.                          | M3   | 468.00   |
| SOLICITUD DE ACLARACIÓN O PREGUNTA, SOBRE EL(LOS) CONCEPTO(S) QUE ARRIBA SE DESCRIBEN: |  | EN EL PROYECTO NO SE SEÑALA UN BANCO DE DESPERDICIOS, ESTE LO PROPONDRAN LOS LICITANTES? |          |
|  | CONCRETO HIDRÁULICO SEGÚN SU TIPO Y RESISTENCIA, P.U.O.T.  |  |          |
| 0069-114   | N.CTR.CAR.1.02.003/04<br>DE f'c= 250 KG/CM2 EN LOSAS, MUROS Y PISOS.   | M3   | 1015.55  |



CONSTRUCTORA VILLA DE ANTEQUERA S.A. DE C.V.  
R.F.C. CVA-821923-CA

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

**OBRA:** AMPLIACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LA CARRETERA TRONCAL NO. 175 (OAXACA - PUERTO ANGEL) DEL KM 1+000 AL KM 3+000, ENTRONQUE A NIVEL CON AV. UNIVERSIDAD EN KM. 2+320 Y CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE "RIO SALADO" EN EL KM 2+977.14, EN LOS MUNICIPIOS DE OAXACA DE JUAREZ, SANTA CRUZ XOXOCOTLAN. SAN ANTONIO DE LA CAL, LOCALIDAD: 0001 OAXACA DE JUÁREZ, MUNICIPIO: 067 OAXACA DE JUÁREZ, REGION: 08 VALLES CENTRALES.

PREGUNTAS Y/O SOLICITUDES DE ACLARACIÓN A LAS BASES DE LA LICITACIÓN

| CLAVE  |                           | CONCEPTO  | UNIDAD | CANTIDAD |
|--|---------------------------|---|--------|----------|
| SOLICITUD DE ACLARACIÓN O PREGUNTA, SOBRE EL(LOS) CONCEPTO(S) QUE ARRIBA SE DESCRIBEN: |                           | INCLUYE LA CIMBRA DE LOS ELEMENTOS DE CONCRETO? NO SE ANEXA NINGUN DETALLE, CROQUIS O PLANO DE LOS ELEMENTOS DE CONCRETO  |        |          |
| 0069-115   | N.CTR.CAR.1.<br>02.004/02 | SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO f'y= 4200 KG/CM2, P.U.O.T.   | KG     | 67178.00 |
| SOLICITUD DE ACLARACIÓN O PREGUNTA, SOBRE EL(LOS) CONCEPTO(S) QUE ARRIBA SE DESCRIBEN: |                           | NO SE SEÑALA EL DIAMETRO DEL ACERO DE REFUERZO  |        |          |
| 0069-116   | E.P. 30                   | BANDA DE PVC DE 9". ESPECIFICACIÓN SEGÚN PROYECTO. P.U.O.T.   | ML     | 243.20   |
| SOLICITUD DE ACLARACIÓN O PREGUNTA, SOBRE EL(LOS) CONCEPTO(S) QUE ARRIBA SE DESCRIBEN: |                           | NO SE ANEXA NINGUNA ESPECIFICACIÓN LA BANDA DE PVC  |        |          |
| 0069-117   | E.P. 31                   | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA ELECTROFORJADA TIPO IRVING IS-05 DE 3/16" X 2 1/2" LISA NEGRA TABLERO DE 1.00 X 0.72 M, INCLUYE: SOLERA DE REMATE DE 3/16" X 2 1/2" EN REJILLA Y CONTRAMARCO DE 1.03 X 0.75 M FABRICADO A BASE DE ÁNGULO DE 3" X 5/16". ESPECIFICACIÓN SEGÚN PROYECTO, P.U.O.T. | PZA    | 17.00    |

CONSTRUCTORA VILLA DE ANTEQUERA S.A DE C.V.  
R.F.C. OVA-067-2001

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

**OBRA:** AMPLIACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LA CARRETERA TRONCAL NO. 175 (OAXACA - PUERTO ANGEL) DEL KM 1+000 AL KM 3+000, ENTRONQUE A NIVEL CON AV. UNIVERSIDAD EN KM. 2+320 Y CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE "RIO SALADO" EN EL KM 2+977.14, EN LOS MUNICIPIOS DE OAXACA DE JUAREZ, SANTA CRUZ XOXOCOTLAN. SAN ANTONIO DE LA CAL, LOCALIDAD: 0001 OAXACA DE JUÁREZ, MUNICIPIO: 067 OAXACA DE JUÁREZ, REGION: 08 VALLES CENTRALES.

PREGUNTAS Y/O SOLICITUDES DE ACLARACIÓN A LAS BASES DE LA LICITACIÓN

| CLAVE  | CONCEPTO   | UNIDAD | CANTIDAD |
|--|--|--------|----------|
| SOLICITUD DE ACLARACIÓN O PREGUNTA, SOBRE EL(LOS) CONCEPTO(S) QUE ARRIBA SE DESCRIBEN: | NO SE ANEXA NINGUN CROQUIS, PLANO CONSTRUCTIVO O DETALLE DE LAS REJILLAS   |        |          |
| 0069-122   | 1-04-006/14_010<br>CARPETA ASFÁLTICA CON MEZCLA EN CALIENTE DE GRANULOMETRÍA DENSA CON MATERIALES PROCEDENTES DE BANCOS QUE ELIJA EL CONTRATISTA, COMPACTADA AL 95 % CONFORME LO INDICADO EN EL PROYECTO, CON CEMENTO ASFÁLTICO AC-20, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. | M3     | 1687.00  |
| SOLICITUD DE ACLARACIÓN O PREGUNTA, SOBRE EL(LOS) CONCEPTO(S) QUE ARRIBA SE DESCRIBEN: | SE PODRAN ESCOGER OTROS BANCOS DISTINTOS AL SEÑALADO EN PROYECTO? (BANCO "EL TALAN"), ES CORRECTA LA DENOMINACIÓN O GRADO DEL CEMENTO ASFALTICO AC-20?   |        |          |
| 0069-146   | 7<br>ACERO DE REFUERZO EN LOSA DE FY=4200 KG/CM2. INCLUYE: HABILITADO, AMARRES, ALAMBRE RECOCIDO, TRASLAPES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.   | kg     | 9592.00  |
| SOLICITUD DE ACLARACIÓN O PREGUNTA, SOBRE EL(LOS) CONCEPTO(S) QUE ARRIBA SE DESCRIBEN: | NO SE SEÑALA EL DIAMETRO DEL ACERO DE REFUERZO   |        |          |
| 0069-195   | 8<br>TUBERÍA DE ACERO PARA INSTALACIÓN HIDRÁULICA DE 30CM DE DIÁMETRO A UN COSTADO DEL PUENTE, INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA P. U. O.T.   | ML     | 35.00    |

CONSTRUCTORA VILLA DE ANTEQUERA S.A DE C.V.  
REGISTRADA EN EL I.S.S.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

**OBRA:** AMPLIACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LA CARRETERA TRONCAL NO. 175 (OAXACA - PUERTO ANGEL) DEL KM 1+000 AL KM 3+000, ENTRONQUE A NIVEL CON AV. UNIVERSIDAD EN KM. 2+320 Y CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE "RIO SALADO" EN EL KM 2+977.14, EN LOS MUNICIPIOS DE OAXACA DE JUAREZ, SANTA CRUZ XOXOCOTLAN. SAN ANTONIO DE LA CAL, LOCALIDAD: 0001 OAXACA DE JUÁREZ, MUNICIPIO: 067 OAXACA DE JUÁREZ, REGION: 08 VALLES CENTRALES.

PREGUNTAS Y/O SOLICITUDES DE ACLARACIÓN A LAS BASES DE LA LICITACIÓN

| CLAVE  | CONCEPTO   | UNIDAD  | CANTIDAD |
|--|--|---|----------|
| 0069-196   | 9<br>TUBERÍA DE ACERO PARA INSTALACIÓN HIDRÁULICA DE 20CM DE DIÁMETRO A UN COSTADO DEL PUENTE, INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA P. U. O.T. | ML  | 35.00    |
| 0069-197   | 10<br>TUBERÍA DE ACERO PARA INSTALACIÓN HIDRÁULICA DE 60CM DE DIÁMETRO EN EL ESTRIBO 2, INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA P. U. O.T.        | ML  | 60.00    |
| 0069-198   | 11<br>TUBERÍA DE ACERO PARA INSTALACIÓN HIDRÁULICA A 40CM DE DIÁMETRO EN EL ESTRIBO 1, INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA P. U. O.T.         | ML  | 120.00   |
| SOLICITUD DE ACLARACIÓN O PREGUNTA, SOBRE EL(LOS) CONCEPTO(S) QUE ARRIBA SE DESCRIBEN: |  | NO SE SEÑALA EL TIPO DE SOLDADURA A EMPLEAR, NI LAS CONEXIONES NECESARIAS PARA EMPATAR CON LAS TUBERIAS EXISTENTES. |          |
| 0069-203   | E.P. 38<br>CONCRETO HIDRÁULICO PIGMENTADO EN COLOR CANTERA EN SUPERFICIE PEATONAL CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 ACABADO ESTAMPADO,P.U.O.T.              | M3  | 102.03   |
| SOLICITUD DE ACLARACIÓN O PREGUNTA, SOBRE EL(LOS) CONCEPTO(S) QUE ARRIBA SE DESCRIBEN: |  | NO SE SEÑALA EL ESPESOR DEL PAVIMENTO, NI EL TIPO DE ESTAMPADO Y PIGMENTOS A EMPLEAR                                |          |

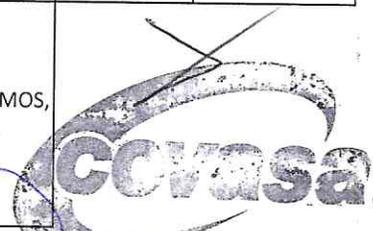
**COVASA**  
CONSTRUCTORA VILLA DE ANTEQUERA S.A DE C.V.  
R.F.C. OAXACA DE JUAREZ

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

**OBRA:** AMPLIACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LA CARRETERA TRONCAL NO. 175 (OAXACA - PUERTO ANGEL) DEL KM 1+000 AL KM 3+000, ENTRONQUE A NIVEL CON AV. UNIVERSIDAD EN KM. 2+320 Y CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE "RIO SALADO" EN EL KM 2+977.14, EN LOS MUNICIPIOS DE OAXACA DE JUAREZ, SANTA CRUZ XOXOCOTLAN. SAN ANTONIO DE LA CAL, LOCALIDAD: 0001 OAXACA DE JUÁREZ, MUNICIPIO: 067 OAXACA DE JUÁREZ, REGION: 08 VALLES CENTRALES.

PREGUNTAS Y/O SOLICITUDES DE ACLARACIÓN A LAS BASES DE LA LICITACIÓN

| CLAVE  |                        | CONCEPTO   | UNIDAD | CANTIDAD |
|--|------------------------|--|--------|----------|
| 0069-205   | E.P. 40                | CONCRETO HIDRÁULICO NORMAL DE f'c = 150 KG/CM2 EN BANQUETAS, P. U. O. T.   | M3     | 1,341.66 |
| SOLICITUD DE ACLARACIÓN O PREGUNTA, SOBRE EL(LOS) CONCEPTO(S) QUE ARRIBA SE DESCRIBEN: |                        | NO SE SEÑALA EL ESPESOR DE LAS BANQUETAS, SU ACABADO FINAL, NI LA CIMBRA A EMPLEAR   |        |          |
| 0069-206   | N-CTR-CAR-1.02.010/ 00 | GUARNICIÓN DE CONCRETO HIDRAULICO DE 15 X 20 X 40 CMS. F'c=150 KG/CM2 , CONSTRUIDO CON MATERIAL PETREO DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA, INCLUYE: ACARREOS DE MATERIALES PETREOS, P.U.O.T. | M3     | 858.04   |
| SOLICITUD DE ACLARACIÓN O PREGUNTA, SOBRE EL(LOS) CONCEPTO(S) QUE ARRIBA SE DESCRIBEN: |                        | NO SE SEÑALA EL TIPO DE CIMBRA A EMPLEAR, TAMPOCO SE SEÑALAN LAS JUNTAS DE CONTRACCIÓN Y SU SEPARACIÓN.  |        |          |
| 0069-207   | N-CTR-CAR-1-01-001/11  | TALA DE ÁRBOLES Y ARBUSTOS, CUALESQUIERA QUE SEA SU TIPO Y CARACTERÍSTICAS DE ZONA, P.U.O.T.   | PZA    | 332.0000 |
| SOLICITUD DE ACLARACIÓN O PREGUNTA, SOBRE EL(LOS) CONCEPTO(S) QUE ARRIBA SE DESCRIBEN: |                        | NO SE SEÑALA LA ALTURA Y EL DIAMETRO DE LOS MISMOS, TAMPOCO EL SITIO DONDE SE COLOCARAN LOS DESPERDICIOS.  |        |          |



CONSTRUCTORA VILLA DE ANTEQUERA S.A. DE C.V.  
 P.R.O.C.M. 00002-20A

*[Handwritten signature]*  
 Página 14

*[Handwritten marks and signatures in blue ink, including a large 'X' and other scribbles.]*

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

**OBRA:** AMPLIACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LA CARRETERA TRONCAL NO. 175 (OAXACA - PUERTO ANGEL) DEL KM 1+000 AL KM 3+000, ENTRONQUE A NIVEL CON AV. UNIVERSIDAD EN KM. 2+320 Y CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE "RIO SALADO" EN EL KM 2+977.14, EN LOS MUNICIPIOS DE OAXACA DE JUAREZ, SANTA CRUZ XOXOCOTLAN. SAN ANTONIO DE LA CAL, LOCALIDAD: 0001 OAXACA DE JUÁREZ, MUNICIPIO: 067 OAXACA DE JUÁREZ, REGION: 08 VALLES CENTRALES.

PREGUNTAS Y/O SOLICITUDES DE ACLARACIÓN A LAS BASES DE LA LICITACIÓN

| CLAVE  | CONCEPTO  | UNIDAD   | CANTIDAD |
|--|---|--|----------|
| 0069-210   | N-CTR-CAR-1-01-001/11<br>PLANTACIÓN DE ARBUSTO DE ESPECIE SEGÚN PROYECTO ALTURA MÍNIMA DE 1.0 M, INCLUYE: ÁRBOL, RIEGO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, MANIOBRAS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.  | PZA  | 135.0000 |
| SOLICITUD DE ACLARACIÓN O PREGUNTA, SOBRE EL(LOS) CONCEPTO(S) QUE ARRIBA SE DESCRIBEN: |   | NO SE SEÑALA EL NOMBRE DE LOS ARBUSTOS O ARBOLES, TAMPOCO SE SEÑALA LA ALTURA Y EL DIAMETRO DE LOS MISMOS. |          |
| 0069-221   | CXMOAX-ELE-023<br>SUMINISTRO Y COLOCACION DE MURETE PREFABRICADO DE CONCRETO TIPO MM-90 NICHOS Y CONEXIÓN DE EQUIPO DE FOTO CONTROL. INCLUYE: FOTOCONTACTOR DE LA MARCA TORK, CENTRO DE CARGA, INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS, CANALIZACION DE 1 1/4" CONDUIT GALV. P. G., UNICANAL, ABRAZADERA DE UNICANAL, VARILLA ROSCADA DE 1/4", TAQUETES DE EXPANSION, MATERIALES, FIJACION, PRUEBAS, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, SEGÚN PROYECTO, P.U.O.T. | PZA  | 5.0000   |
| SOLICITUD DE ACLARACIÓN O PREGUNTA, SOBRE EL(LOS) CONCEPTO(S) QUE ARRIBA SE DESCRIBEN: |   | NO SE SEÑALA LA CAPACIDAD DE LOS INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS, CENTRO DE CARGA, BASE DE MEDIDOR, ETCETERA |          |
| 0069-222   | CMXOAX-ELE-024<br>EXCAVACION A MANO Y/O A MAQUINA EN CEPA EN TERRENO TIPO II PARA ALOJAR DUCTOS DE ALUMBRADO Y REGISTROS, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, RELLENO CON TIERRA MEJORADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, SEGÚN PROYECTO, P.U.O.T.  | M3   | 431.0000 |
| SOLICITUD DE ACLARACIÓN O PREGUNTA, SOBRE EL(LOS) CONCEPTO(S) QUE ARRIBA SE DESCRIBEN: |   | ESPECIFICAR SI LA EXCAVACION ES A MANO O A MAQUINA   |          |

**COVASA**

CONSTRUCTORA VILLA DE ANTEQUERA S.A. DE C.V.  
REG. CIVIL 1000000000

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

**OBRA:** AMPLIACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LA CARRETERA TRONCAL NO. 175 (OAXACA - PUERTO ANGEL) DEL KM 1+000 AL KM 3+000, ENTRONQUE A NIVEL CON AV. UNIVERSIDAD EN KM. 2+320 Y CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE "RIO SALADO" EN EL KM 2+977.14, EN LOS MUNICIPIOS DE OAXACA DE JUAREZ, SANTA CRUZ XOXOCOTLAN. SAN ANTONIO DE LA CAL, LOCALIDAD: 0001 OAXACA DE JUÁREZ, MUNICIPIO: 067 OAXACA DE JUÁREZ, REGION: 08 VALLES CENTRALES.

PREGUNTAS Y/O SOLICITUDES DE ACLARACIÓN A LAS BASES DE LA LICITACIÓN

| CLAVE  | CONCEPTO   | UNIDAD  | CANTIDAD |
|--|--|---|----------|
| 0069-225   | PER-GDL-038<br>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA 1TR2B, 23KV, PARA ALIMENTACION DE TRANSFORMADOR, FORMADA POR CORTA CIRCUTOS FUSIBLES, APARATARRAYOS, CRUCETAS Y TODOS LOS HERRAJES NECESARIOS, HERRAMINETAS, FLETES, MANIOBRAS Y MANO DE OBRA, P.U.O.T. | PZA   | 5.0000   |
| SOLICITUD DE ACLARACIÓN O PREGUNTA, SOBRE EL(LOS) CONCEPTO(S) QUE ARRIBA SE DESCRIBEN: |  | NO SE SEÑALA SI INCLUYE POSTE Y LA ALTURA DEL MISMO   |          |
| 0069-228   | PER-GDL-042<br>PREPARACION PARA EQUIPO DE MEDICION REMOTA CON BASE TIPO ENCHUFE DE 7 TERMINALES, 200A, MONTADA EN POSTE DE SUBESTACION Y CON ALTURA DE MONTAJE SEGUN ESPECIFICACION DE CFE. INCLUYE: ALIMENTACION DESDE EL TRANSFORMADOR, P.U.O.T.           | PZA   | 5.0000   |
| SOLICITUD DE ACLARACIÓN O PREGUNTA, SOBRE EL(LOS) CONCEPTO(S) QUE ARRIBA SE DESCRIBEN: |  | NO SE SEÑALA EL CALIBRE Y TIPO DE CABLEADO, TAMPOCO LA TUBERIA DE LA MUFA Y SU ALTURA       |          |
| 0069-229   | PER-GDL-043<br>SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALIMENTACION A EQUIPO DE CONTROL DE ALUMBRADO, FORMADO POR CABLE THW, TUBERIA ROSCADA GALVANIZADA, TUBO LICUATITE, SOPORTERIA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMINETA, P.U.O.T.  | PZA   | 5.0000   |
| SOLICITUD DE ACLARACIÓN O PREGUNTA, SOBRE EL(LOS) CONCEPTO(S) QUE ARRIBA SE DESCRIBEN: |  | NO SE SEÑALA EL CALIBRE Y TIPO DE CABLEADO, TAMPOCO EL DIAMETRO DE LA TUBERIA Y SU LONGITUD |          |



CONSTRUCTORA VILLA DE ANTEQUERA S.A. DE C.V.  
REG. COVA...

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

**OBRA:** AMPLIACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LA CARRETERA TRONCAL NO. 175 (OAXACA - PUERTO ANGEL) DEL KM 1+000 AL KM 3+000, ENTRONQUE A NIVEL CON AV. UNIVERSIDAD EN KM. 2+320 Y CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE "RIO SALADO" EN EL KM 2+977.14, EN LOS MUNICIPIOS DE OAXACA DE JUAREZ, SANTA CRUZ XOXOCOTLAN. SAN ANTONIO DE LA CAL, LOCALIDAD: 0001 OAXACA DE JUÁREZ, MUNICIPIO: 067 OAXACA DE JUÁREZ, REGION: 08 VALLES CENTRALES.

PREGUNTAS Y/O SOLICITUDES DE ACLARACIÓN A LAS BASES DE LA LICITACIÓN

| CLAVE  | CONCEPTO      | UNIDAD  | CANTIDAD       |
|--|---------------|---|----------------|
| 0069-233   | PER-GDL-058   | OBTENCION DE DICTAMEN DE LA UVIE PARA LA RED ELECTRICA Y SUBESTACION DE ALUMBRADO PUBLICO, P.U.O.T.   | PZA<br>5.0000  |
| SOLICITUD DE ACLARACIÓN O PREGUNTA, SOBRE EL(LOS) CONCEPTO(S) QUE ARRIBA SE DESCRIBEN: |               | NO SE ANEXA A LAS BASES DE LA LICITACION NINGUN PROYECTO ELECTRICO  |                |
| 0069-235   | DEMOAX-ELE-01 | DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE POSTES DE ALUMBRADO PUBLICO, CABLEADO Y CONEXIONES EXISTENTES CON RECUPERACION, INCLUYE: DESCONEXIONES, DESMONTAJE, RETIRO DE CABLES, RETIRO DE POSTES, ACARREO Y ESTIBA DEL MATERIAL RECUPERADO AL LUGAR INDICADO POR LA DEPENDENCIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. | PZA<br>96.0000 |
| SOLICITUD DE ACLARACIÓN O PREGUNTA, SOBRE EL(LOS) CONCEPTO(S) QUE ARRIBA SE DESCRIBEN: |               | NO SE SEÑALA LA LONGITUD DE LOS POSTES, NI EL SITIO EN DONDE SE TRANSLADARA EL MATERIAL RECUPERADO  |                |
| 0069-236   | DEMOAX-ELE-02 | REUBICACION DE POSTES, CABLEADO Y CONEXIONES EXISTENTES PROPIEDAD DE CFE CON RECUPERACION, INCLUYE: DESCONEXIONES, DESMONTAJE, RETIRO DE CABLES, RETIRO DE POSTES, ACARREO Y ESTIBA DEL MATERIAL RECUPERADO AL LUGAR INDICADO POR LA DEPENDENCIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.                   | PZA<br>15.0000 |
| SOLICITUD DE ACLARACIÓN O PREGUNTA, SOBRE EL(LOS) CONCEPTO(S) QUE ARRIBA SE DESCRIBEN: |               | NO SE INDICA EL TIPO DE POSTES, NI LAS ESTRUCTURAS TIPO C.F.E. A REUBICAR, NI EL LUGAR PARA TRANSLADAR EL MATERIAL RECUPERADO.  |                |

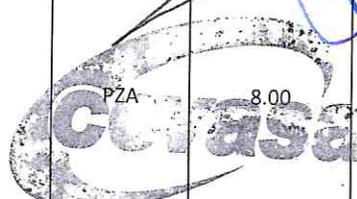
**Covasa**  
CONSTRUCTORA VILLA DE ANTEQUERA S.A DE  
R.F.C. CVA-050001 OAX

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

**OBRA:** AMPLIACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LA CARRETERA TRONCAL NO. 175 (OAXACA - PUERTO ANGEL) DEL KM 1+000 AL KM 3+000, ENTRONQUE A NIVEL CON AV. UNIVERSIDAD EN KM. 2+320 Y CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE "RIO SALADO" EN EL KM 2+977.14, EN LOS MUNICIPIOS DE OAXACA DE JUAREZ, SANTA CRUZ XOXOCOTLAN. SAN ANTONIO DE LA CAL, LOCALIDAD: 0001 OAXACA DE JUÁREZ, MUNICIPIO: 067 OAXACA DE JUÁREZ, REGION: 08 VALLES CENTRALES.

PREGUNTAS Y/O SOLICITUDES DE ACLARACIÓN A LAS BASES DE LA LICITACIÓN

| CLAVE  | CONCEPTO  | UNIDAD  | CANTIDAD |
|--|---|---|----------|
| 0069-237   | 1<br>SUMINISTRO DE ESTRUCTURA OCTAGONAL CON PREPARACION PARA UN SEMAFORO LATERAL, BRAZO DE 12 m.CON PREPARACION PARA 2 SEMAFOROS EN VERTICAL EN EL BRAZO. GALVANIZADO.  | PZA   | 1.00     |
| 0069-238   | 2<br>SUMINISTRO DE ESTRUCTURA OCTAGONAL, CON DOS BRAZOS A 90° DE 12m. CADA UNO .CON PREPARACION PARA 2 SEMAFOROS EN VERTICAL CADA BRAZO.POSTE CON PREPARACION PARA CONTROL Y PREPARACION PARA UN SEMAFORO LATERAL .GALVANIZADO. | PZA   | 1.00     |
| 0069-239   | 3<br>SUMINISTRO DE POSTE SRP-16 GALVANIZADO PARA SEMAFORO PEATONAL.   | PZA   | 4.00     |
| 0069-240   | 4<br>SUMINISTRO DE POSTE SRP-16 PARA DOS SEMAFOROS PEATONALES.  | PZA   | 2.00     |
| SOLICITUD DE ACLARACIÓN O PREGUNTA, SOBRE EL(LOS) CONCEPTO(S) QUE ARRIBA SE DESCRIBEN: |   | NO SE SEÑALA EN LAS BASES DE LA LICITACION LA MARCA Y MODELO DE LOS POSTES PARA SEMAFOROS |          |
| 0069-242   | 6<br>REGISTROS ELECTRICOS DE 40 X60 cm.   | PZA   | 8.00     |



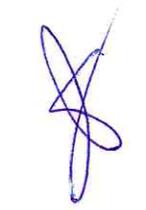
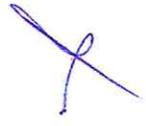
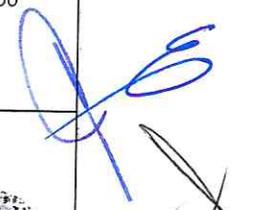
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

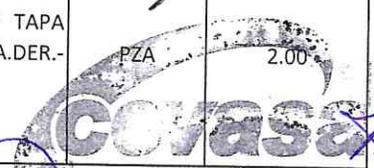
**OBRA:** AMPLIACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LA CARRETERA TRONCAL NO. 175 (OAXACA - PUERTO ANGEL) DEL KM 1+000 AL KM 3+000, ENTRONQUE A NIVEL CON AV. UNIVERSIDAD EN KM. 2+320 Y CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE "RIO SALADO" EN EL KM 2+977.14, EN LOS MUNICIPIOS DE OAXACA DE JUAREZ, SANTA CRUZ XOXOCOTLAN. SAN ANTONIO DE LA CAL, LOCALIDAD: 0001 OAXACA DE JUÁREZ, MUNICIPIO: 067 OAXACA DE JUÁREZ, REGION: 08 VALLES CENTRALES.

PREGUNTAS Y/O SOLICITUDES DE ACLARACIÓN A LAS BASES DE LA LICITACIÓN

| CLAVE  | CONCEPTO |  | UNIDAD | CANTIDAD |
|--|----------|--|--------|----------|
| <p>SOLICITUD DE ACLARACIÓN O PREGUNTA, SOBRE EL(LOS) CONCEPTO(S) QUE ARRIBA SE DESCRIBEN:</p> <p>NO SE SEÑALA EN LAS BASES DE LA LICITACION LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LOS REGISTROS ELECTRICOS, SI SON PREFABRICADOS.</p>             |          |  |        |          |
| 0069-243   | 7        | BASE DE CONCRETO CON CUATRO ANCLAS DE 5/8" PARA POSTE PEATONAL.  | PZA    | 6.00     |
| <p>SOLICITUD DE ACLARACIÓN O PREGUNTA, SOBRE EL(LOS) CONCEPTO(S) QUE ARRIBA SE DESCRIBEN:</p> <p>NO SE SEÑALA EN LAS BASES DE LA LICITACION LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LAS BASES DE CONCRETO, SIN SON PREFABRICADAS Y SUS MEDIDAS.</p> |          |  |        |          |
| 0069-245   | 9        | SUMINISTRO DE SEMAFORO 3 LUCES 30CM, SECCION Y TAPA NEGRA, VISERA TIPO TUNEL, LAMPARA DE LEDS, ROJO, AMBAR Y VERDE.    | PZA    | 4.00     |
| 0069-246   | 10       | SUMINISTRO DE SEMAFORO 3 LUCES 30CM, SECCION Y TAPA NEGRA, VISERA TIPO TUNEL, LAMPARA DE LEDS, FR.IZQ.-FA.IZQ.-FV.IZQ. | PZA    | 2.00     |
| 0069-247   | 11       | SUMINISTRO DE SEMAFORO 3 LUCES 30CM, SECCION Y TAPA NEGRA, VISERA TIPO TUNEL, LAMPARA DE LEDS, FR.DER.-FA.DER.-FV.DER. | PZA    | 2.00     |

  
Página 19

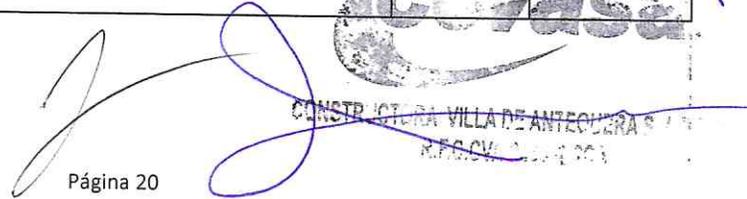
CONSTRUCTORA VILLA DE ANTEQUERA S.A. DE C.V.  
R.F.C. CVA 063502-2CA

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

**OBRA:** AMPLIACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LA CARRETERA TRONCAL NO. 175 (OAXACA - PUERTO ANGEL) DEL KM 1+000 AL KM 3+000, ENTRONQUE A NIVEL CON AV. UNIVERSIDAD EN KM. 2+320 Y CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE "RIO SALADO" EN EL KM 2+977.14, EN LOS MUNICIPIOS DE OAXACA DE JUAREZ, SANTA CRUZ XOXOCOTLAN. SAN ANTONIO DE LA CAL, LOCALIDAD: 0001 OAXACA DE JUÁREZ, MUNICIPIO: 067 OAXACA DE JUÁREZ, REGION: 08 VALLES CENTRALES.

PREGUNTAS Y/O SOLICITUDES DE ACLARACIÓN A LAS BASES DE LA LICITACIÓN

| CLAVE    | CONCEPTO  | UNIDAD | CANTIDAD |
|----------|---|--------|----------|
| 0069-248 | 12 SUMINISTRO DE SEMAFORO 2 LUCES PEEK 30CM, SECC Y TAPA NEGRA, VISERA PEATONAL NEG, LAMP DE LEDS, CUENTA REGRESIVA Y PEATON ANIMADO. | PZA    | 8.00     |
| 0069-249 | 13 SUMINISTRO DE TAPASOL PARA SEMAFORO DE 3 LUCES DE 30 CM.   | PZA    | 8.00     |
| 0069-250 | 14 SUMINISTRO DE HERRAJE GALVANIZADO PARA MONTAJE DE SEMAFORO VERTICAL EN BRAZO MG-10.  | PZA    | 6.00     |
| 0069-251 | 15 SUMINISTRO DE HERRAJE DE ALUMINIO PARA MONTAJE DE SEMAFORO LATERAL DE 30 CM. EN POSTE MG- 10.                                      | PZA    | 2.00     |
| 0069-252 | 16 SUMINISTRO DE HERRAJE DE ALUMINIO PARA MONTAJE DE SEMAFORO PEATONAL EN POSTE SRP-16 Y UN SEMAFORO VEHICULAR.                       | M      | 8.00     |
| 0069-253 | 17 SUMINISTRO, DE CONTROL MODELO C26,6F CON GPS.  | PZA    | 1.00     |


  
 Constructora Villa de Antequera S.A. de C.V.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

**OBRA:** AMPLIACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LA CARRETERA TRONCAL NO. 175 (OAXACA - PUERTO ANGEL) DEL KM 1+000 AL KM 3+000, ENTRONQUE A NIVEL CON AV. UNIVERSIDAD EN KM. 2+320 Y CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE "RIO SALADO" EN EL KM 2+977.14, EN LOS MUNICIPIOS DE OAXACA DE JUAREZ, SANTA CRUZ XOXOCOTLAN. SAN ANTONIO DE LA CAL, LOCALIDAD: 0001 OAXACA DE JUÁREZ, MUNICIPIO: 067 OAXACA DE JUÁREZ, REGION: 08 VALLES CENTRALES.

PREGUNTAS Y/O SOLICITUDES DE ACLARACIÓN A LAS BASES DE LA LICITACIÓN

| CLAVE  | CONCEPTO  | UNIDAD   | CANTIDAD |
|--|---|--|----------|
| SOLICITUD DE ACLARACIÓN O PREGUNTA, SOBRE EL(LOS) CONCEPTO(S) QUE ARRIBA SE DESCRIBEN: |   | NO SE SEÑALA EN LAS BASES DE LA LICITACION LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LOS SEMAFOROS, CONTROLES ELECTRÓNICOS, HERRAJES, TAPASOL, SU ACABADO, MARCA Y MODELO                                   |          |
| 0069-257   | 21<br>SUMINISTRO DE INDICADOR DE OBSTACULO DE 30X122 CM. EN A.I.P.  | PZA  | 2.00     |
| SOLICITUD DE ACLARACIÓN O PREGUNTA, SOBRE EL(LOS) CONCEPTO(S) QUE ARRIBA SE DESCRIBEN: |   | NO SE SEÑALA EN LAS BASES DE LA LICITACION LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL INDICADOR DE OBSTACULO, SU ACABADO, MARCA Y MODELO  |          |
| 0069-259   | 23<br>SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA.  | LOTE   | 1.00     |
| SOLICITUD DE ACLARACIÓN O PREGUNTA, SOBRE EL(LOS) CONCEPTO(S) QUE ARRIBA SE DESCRIBEN: |   | NO SE SEÑALA EN LAS BASES DE LA LICITACION LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LA ACOMETIDA, TIPO DE MURETE CON MEDIDAS, INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS, CENTRO DE CARGA, CABLEADO, CALIBRE, ETCETERA. |          |
| 0069-291   | 30<br>INSTALACION DEL EQUIPO DE SEÑALES ELEVADAS, SEMAFOROS, POSTES MG-10, OD-5 Y PROGRAMACION DEL CONTROL C-210. | LOTE   | 1.00     |

**OBRA:** AMPLIACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LA CARRETERA TRONCAL NO. 175 (OAXACA - PUERTO ANGEL) DEL KM 1+000 AL KM 3+000, ENTRONQUE A NIVEL CON AV. UNIVERSIDAD EN KM. 2+320 Y CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE "RIO SALADO" EN EL KM 2+977.14, EN LOS MUNICIPIOS DE OAXACA DE JUAREZ, SANTA CRUZ XOXOCOTLAN. SAN ANTONIO DE LA CAL, LOCALIDAD: 0001 OAXACA DE JUÁREZ, MUNICIPIO: 067 OAXACA DE JUÁREZ, REGION: 08 VALLES CENTRALES.

**PREGUNTAS Y/O SOLICITUDES DE ACLARACIÓN A LAS BASES DE LA LICITACIÓN**

| CLAVE   | CONCEPTO   | UNIDAD   | CANTIDAD |
|---|--|--|----------|
| <p>SOLICITUD DE ACLARACIÓN O PREGUNTA, SOBRE EL(LOS) CONCEPTO(S) QUE ARRIBA SE DESCRIBEN:</p> |  | <p>NO SE SEÑALA EN LAS BASES DE LA LICITACION LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LAS SEÑALES ELEVADAS, SUS MEDIDAS, MARCA, MODELO, ETCETERA.</p>   |          |
| 0069-301  | 10<br>BASE DE CONCRETO CON 6 ANCLAS DE 1" PARA SID-13  | PIEZA  | 2.00     |
| <p>SOLICITUD DE ACLARACIÓN O PREGUNTA, SOBRE EL(LOS) CONCEPTO(S) QUE ARRIBA SE DESCRIBEN:</p> |  | <p>NO SE SEÑALA EN LAS BASES DE LA LICITACION LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LAS BASES DE CONCRETO, SIN SON PREFABRICADAS Y SUS MEDIDAS.</p>   |          |
| III.-   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Declaración Fiscal de los dos últimos ejercicios fiscales, Anexando acuses de recibo con cadena original emitida por la SAT, Estados Financieros con balance general <b>dictaminados</b> de los años 2019 y 2020.</li> </ul>  |  |          |
| <p>SOLICITUD DE ACLARACIÓN O PREGUNTA, SOBRE LAS BASES DE LICITACIÓN DE LA CONVOCATORIA:</p>  |  | <p>CONFORME AL CÓDIGO FISCAL DE LA FEDERACIÓN, ESTÁN A OBLIGADOS A <b>DICTAMINAR</b> SUS ESTADOS FINANCIEROS, AQUELLAS PERSONAS CON INGRESOS ACUMULABLES SUPERIORES A \$100'000,000.00, POR TAL MOTIVO ESTO SERÍA APLICABLE ÚNICAMENTE A LOS LICITANTES QUE SE ENCUENTREN EN ESTE SUPUESTO, ES CORRECTO LO ANTERIOR?</p> |          |
| ANEXO 23  | <p>Análisis, cálculo e integración del costo por <b>financiamiento</b>.- Estará representado por un porcentaje de la suma de los costos directos e indirectos y para su determinación deberán considerarse los gastos que realizará el contratista en la ejecución de los trabajos, los pagos por anticipos y estimaciones que recibirá y la tasa de interés aplicable. La tasa de interés aplicable se deberá calcular con base en un indicador económico oficial específico, (mismo que deberá ser anexo); este indicador no podrá ser cambiado o sustituido durante la vigencia del contrato.</p> |  |          |

**Covasa**  
 CONSTRUCTORA VILLA DE ANTEQUERA S.A.  
 R.F.C. OVA-950702-3CA

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

OBRA: AMPLIACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LA CARRETERA TRONCAL NO. 175 (OAXACA - PUERTO ANGEL) DEL KM 1+000 AL KM 3+000, ENTRONQUE A NIVEL CON AV. UNIVERSIDAD EN KM. 2+320 Y CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE "RIO SALADO" EN EL KM 2+977.14, EN LOS MUNICIPIOS DE OAXACA DE JUAREZ, SANTA CRUZ XOXOCOTLAN. SAN ANTONIO DE LA CAL, LOCALIDAD: 0001 OAXACA DE JUÁREZ, MUNICIPIO: 067 OAXACA DE JUÁREZ, REGION: 08 VALLES CENTRALES.

PREGUNTAS Y/O SOLICITUDES DE ACLARACIÓN A LAS BASES DE LA LICITACIÓN

| CLAVE   | CONCEPTO   | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|--|--------|----------|
| SOLICITUD DE ACLARACIÓN O PREGUNTA, SOBRE LAS BASES DE LICITACIÓN DE LA CONVOCATORIA: | CONFORME AL ARTÍCULO 56 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS DEL ESTADO DE OAXACA, PARA EL CÁLCULO DEL FINANCIAMIENTO SE DEBEN CONSIDERAR EN TOTAL 35 DÍAS HÁBILES, CONSIDERANDO QUE LA DEPENDENCIA LABORAL DE LUNES A VIERNES ESTO SE TRADUCE A UN APROXIMADO DE 47 Ó MÁS DÍAS NATURALES, PARA EFECTO DE APLICACIÓN DEL INDICADOR ECONÓMICO (TASA DE INTERÉS) ES CORRECTO ANOTARLO EN DÍAS NATURALES, CON ESE VALOR U OTRO DISTINTO?  |        |          |
| 1.9   | 1.9 JUNTA DE ACLARACIONES. La junta de aclaraciones, se celebrará día 18 DE MAYO DE 2021 A LAS 11:00 HORAS en la SALA DE JUNTAS de la SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE. En caso necesario podrá llevarse a cabo en fecha posterior una segunda etapa de dicha junta, con el fin de desahogar las dudas que no hubiere sido posible aclarar durante la primera reunión, siempre y cuando se prevea el plazo mínimo de cinco días naturales previos al acto de presentación y apertura de proposiciones. |        |          |
| SOLICITUD DE ACLARACIÓN O PREGUNTA, SOBRE LAS BASES DE LICITACIÓN DE LA CONVOCATORIA: | EN TÉRMINOS PREVISTOS POR EL SEGUNDO PÁRRAFO DEL INCISO 1.9 DE LAS BASES DE LA LICITACIÓN Y LA FRACCIÓN I DEL ARTÍCULO NÚMERO 34 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS DEL ESTADO DE OAXACA, DEBIDO A QUE EL PROYECTO Y CATÁLOGO DE CONCEPTOS QUE FORMAN PARTE DE LAS BASES DE LICITACIÓN TIENEN MÚLTIPLES CARENCIAS QUE AQUÍ SE SEÑALAN, SE HA CONSIDERADO CONVOCAR A UNA SEGUNDA JUNTA DE ACLARACIONES? RESPETANDO EL PLAZO MÍNIMO EN CUANTO A NOTIFICACIÓN DE MODIFICACIONES A LOS LICITANTES DE 5 DÍAS NATURALES?               |        |          |



**SINFRA**

Secretaría de las Infraestructuras y el Ordenamiento Territorial Sustentable

SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS  
Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE  
SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN  
UNIDAD DE LICITACIONES / DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS  
LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

DE LA EMPRESA CONFORMADA: CONSTRUCTORA VILLA DE ANTEQUERA S.A DE C.V. Y FYLIAL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V.

| CLAVE  | CONCEPTO   | UNIDAD | CANTIDAD |
|--|--|--------|----------|
| 0069-002   | 1-01-003/11_380<br>EXCAVACIÓN DE CORTES CUALQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACIÓN EN TERRENO NATURAL, EL MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE SE DESPERDICIA EN EL BANCO QUE INDICA EL PROYECTO, INCLUYE CARGA A UNIDADES DE TRANSPORTE, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.  | M3     | 15579.78 |
| PREGUNTA: EN EL PROYECTO NO SE SEÑALA UN BANCO DE DESPERDICOS, ESTE LO PROPONDRA EL LICITANTE? |  |        |          |
| RESPUESTA  | FAVOR DE ANTENDER A LO INDICADO EN LA ACLARACION No. 2 DE LA DEPENDENCIA   |        |          |
| 0069-009   | N-CTR-CAR-1.02.013/00<br>DEMOLICIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO EN PAVIMENTO, GUARNICIONES Y BANQUETAS, INCLUYE ACARREO DE MATERIAL A BANCO DE DESPERDICIO DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1.-01.013/11, CORTES P.U.O.T.  | M3     | 402.00   |
| PREGUNTA :EN EL PROYECTO NO SE SEÑALA UN BANCO DE DESPERDICOS, ESTE LO PROPONDRA EL LICITANTE? |  |        |          |
| RESPUESTA  | FAVOR DE ANTENDER A LO INDICADO EN LA ACLARACION No. 2 DE LA DEPENDENCIA   |        |          |
| 0069-012   | 1-01-007/11_280<br>EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE, CUALQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACIÓN, CON UNA PROFUNDIDAD MAYOR DE 1.5 M HASTA 3.0 M, EL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN SE DESPERDICIA EN EL BANCO QUE INDICA EL PROYECTO, INCLUYE CARGA A UNIDADES DE TRANSPORTE, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. | M3     | 443.82   |
| PREGUNTA:EN EL PROYECTO NO SE SEÑALA UN BANCO DE DESPERDICOS, ESTE LO PROPONDRA EL LICITANTE?  |  |        |          |



**SINFRA**  
Secretaría de Infraestructura y Ordenamiento Territorial

SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS  
Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE  
SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN  
UNIDAD DE LICITACIONES / DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS  
LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

|   |  |  |     |         |
|---|--|--|-----|---------|
| RESPUESTA   | FAVOR DE ANTENDER A LO INDICADO EN LA ACLARACION No. 2 DE LA DEPENDENCIA |  |     |         |
| 0069-020  | N.CTR.CAR.1.01.007/11  | EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS, CUANDO EL MATERIAL SE DESPERDICIA, INCLUYE ACARREROS, P.U.O.T.  | M3  | 2216.20 |
| PREGUNTA: EN EL PROYECTO NO SE SEÑALA UN BANCO DE DESPERDICIOS, ESTE LO PROPONDRA EL LICITANTE? |  |  |     |         |
| RESPUESTA   | LA UBICACIÓN SE INDICARA CONFORME SE VAYA REQUIERIENDO EN OBRA.          |  |     |         |
| 0069-031  | E.P. 10  | CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA CON BASE INFERIOR DE 1.80 M. DE DIAMETRO, PARA TUBERIA DE 45 Y 60 CMS. DE DIAM., DE HASTA 2.50 MTS. DE PROFUNDIDAD DEL NIVEL DE ARRASTRE, FABRICADO CON TABICON DE CONCRETO DE 10X14X28 CM, ASENTADO, JUNTEADO Y APLANADO CON MORTERO CEM-AR PROP. 1:3, INCLUYE: BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO REFORZADO, ESCALERA MARINA, SEGÚN PROYECTO P.U.O.T. | PZA | 9.00    |
| PREGUNTA: NO SE ANEXA NINGUN CROQUIS O PLANO DE LOS REGISTROS                                   |  |  |     |         |
| RESPUESTA   | SE ANEXA DOCUMENTACION DE REFERENCIA                                     |  |     |         |
| 0069-032  | E.P. 11  | CONSTRUCCION DE REGISTRO PLUVIAL DE 1.28 X 1.00 MTS. DE CONCRETO ARMADO F'C=250 KG/CM2, ARMADO CON VARS. DE 3/8" Y 1/2", PARA TUBERIA DE 30, 45 Y 60 CMS. DE DIAM., DE HASTA 2.50 MTS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: TAPA DE REJILLA IRVING IS-05 DE 3/16" X 2 1/2", SEPARACION DE SOLERAS Y VARILLAS 10 X 3 CMS. Y ANGULO DE 3 X 5/16" EN CONTRAMARCO Y                              | PZA | 48.00   |

*[Handwritten signatures and marks in blue ink on the right side of the page]*



**SINFRA**  
Secretaría de Infraestructura  
y Ordenamiento  
Territorial y Obras Públicas

SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS  
Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE  
SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN  
UNIDAD DE LICITACIONES / DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS  
LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

|   |   |  |    |          |
|---|---|--|----|----------|
|   |   | SOLERAS DE REMATE DE 3/16" X 2 1/2",<br>SEGÚN PROYECTO P.U.O.T.  |    |          |
| PREGUNTA: NO SE ANEXA NINGUN CROQUIS DE LOS REGISTROS PLUVIALES   |   |  |    |          |
| RESPUESTA   | SE ANEXA DOCUMENTACION DE REFERENCIA                    |  |    |          |
| 0069-038  | 0069-036  | SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN<br>DE ACERO DE REFUERZO fy= 4200 KG/CM2,<br>P.U.O.T.   | KG | 28653.50 |
| PREGUNTA: NO SE SEÑALA EL DIAMETRO DE ACERO DE REFUERZO   |   |  |    |          |
| RESPUESTA   | CONFORME AL PROYECTO TIPO DE SCT                        |  |    |          |
| 0069-039  | 1-02-008/01_050   | SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN<br>DE ESTRUCTURA METÁLICA, FABRICADO A<br>BASE DE PERFIL ESTRUCTURAL VIGAS IPR,<br>IPS, CE, ÁNGULO Y SOLERA, DISEÑO SEGÚN<br>PROYECTO P.U.O.T. | KG | 5168.60  |
| PREGUNTA: NO SE ADJUNTA EN EL PROYECTO NINGUN CROQUIS O PLANO PARA SABER QUE TIPO DE<br>ELEMENTOS ESTRUCTURALES METALICAS SE VAN FABRICAR |   |  |    |          |
| RESPUESTA   | CONFORME AL PROYECTO TIPO DE SCT                        |  |    |          |
| 0069-040  | 1-03-011/00_050   | FORMACION DE CAPAS DRENANTES CON<br>MATERIAL PETREO (ESPESOR 20 CM)  | ML | 55.41    |
| PREGUNTA: NO SE SEÑALA EN EL PROYECTO LA SECCION DE LAS CAPAS O SI ESTA SERA EN M3 LO CUAL<br>ES MAS CONVENIENTE                          |   |  |    |          |
| RESPUESTA   | PROMEDIO DE 1.00 M DE ANCHO                             |  |    |          |
| 0069-041  | 1-03-012/00_010   | 0069-039   | M  | 13.80    |
| PREGUNTA ESTE CONCEPTO NO CONTIENE DESCRIPCION ALGUNA   |   |  |    |          |
| RESPUESTA   | FAVOR DE ANTENDER LA ACLARACION No. 1 DE LA DEPENDENCIA |  |    |          |



SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS  
Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE  
SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN  
UNIDAD DE LICITACIONES / DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS  
LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

|   |   |   |     |         |
|---|---|---|-----|---------|
| 0069-042  | 1-04-002/11_010   | BASE HIDRÁULICA, CON MATERIALES PÉTREOS PROCEDENTES DE BANCOS QUE ELIJA EL CONTRATISTA , COMPACTADA AL 100 % CONFORME LO INDICADO EN EL PROYECTO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. INCLUYE: CARGA DE MATERIAL A UNIDADES DE TRANSPORTE.              | M3  | 6740.74 |
| PREGUNTA: SE PODRA ESCOGER OTROS BANCOS DISTINTOS A LOS SEÑALADOS EN EL PROYECTO ¿ SOBRE TODO EN EL CASO DE LOS MATERIALES PETREOS                                |   |   |     |         |
| RESPUESTA   | FAVOR DE ANTENDER LA ACLARACION No. 3 DE LA DEPENDENCIA |   |     |         |
| 0069-046  | 1-04-006/14_010   | CARPETA ASFÁLTICA CON MEZCLA EN CALIENTE DE GRANULOMETRÍA DENSA CON MATERIALES PROCEDENTES DE BANCOS QUE ELIJA EL CONTRATISTA, COMPACTADA AL 95 % CONFORME LO INDICADO EN EL PROYECTO, CON CEMENTO ASFÁLTICO AC-20, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. | M3  | 5173.12 |
| PREGUNTA: SE PODRAN ESCOGER OTROS BANCOS DISTINTOS AL SEÑALADO EN C PROYECTO? (BANCO "EL TALAN", ES CORRECTA LA DENOMINACIÓN O GRADO DEL CEMENTO ASFALTICO AC-20? |   |   |     |         |
| RESPUESTA   | FAVOR DE ANTENDER LA ACLARACION No. 3 DE LA DEPENDENCIA |   |     |         |
| 0069-055  | 1-07-005/00_040   | SEÑAL CON TABLERO DE 86 CM X 86 CM, EN POSTE, CON PELÍCULA REFLEJANTE TIPO A, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.   | PZA | 40.00   |
| PREGUNTA: NO SE INDICA QUE TIPO DE SEÑALES SON ( RESTRICTIVAS, PREVENTIVAS)   |   |   |     |         |
| RESPUESTA   | SE ANEXA LA INFROMACION CORRESPONDIENTE                 |   |     |         |
| 0069-056  | 1-07-005/00_050   | SEÑAL CON TABLERO DE 86 CM X 86 CM, CON TABLERO ADICIONAL DE 35 CM X 86 CM, EN UN POSTE, CON PELÍCULA REFLEJANTE TIPO A, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.  | PZA | 3.00    |
| PREGUNTA: NO SE INDICA QUE TIPO DE SEÑALES SON ( RESTRICTIVAS, PREVENTIVAS)   |   |   |     |         |
| RESPUESTA   | SE ANEXA LA INFROMACION CORRESPONDIENTE                 |   |     |         |



**SINFRA**  
 Secretaría de Infraestructura  
 y Ordenamiento Territorial

SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS  
 Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE  
 SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
 DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN  
 UNIDAD DE LICITACIONES / DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS  
 LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

|  |   |  |     |      |
|--|---|--|-----|------|
| 0069-057   | 1-07-005/00_190                         | SEÑAL CON UN TABLERO DE 40 CM X 178 CM, EN DOS POSTES, CON PELÍCULA REFLEJANTE TIPO A, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. | PZA | 1.00 |
| PREGUNTA: NO SE INDICA QUE TIPO DE SEÑALES SON ( RESTRICATIVAS, PREVENTIVAS) |   |  |     |      |
| RESPUESTA  | SE ANEXA LA INFORMACION CORRESPONDIENTE |  |     |      |
| 0069-058   | 1-07-005/00_200                         | SEÑAL CON UN TABLERO DE 40 CM X 239 CM, EN DOS POSTES, CON PELÍCULA REFLEJANTE TIPO A, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. | PZA | 1.00 |
| PREGUNTA: NO SE INDICA QUE TIPO DE SEÑALES SON ( RESTRICATIVAS, PREVENTIVAS) |   |  |     |      |
| RESPUESTA  | SE ANEXA LA INFORMACION CORRESPONDIENTE |  |     |      |
| 0069-059   | 1-07-005/00_260                         | SEÑAL CON UN TABLERO DE 56 CM X 178 CM, EN UN POSTE, CON PELÍCULA REFLEJANTE TIPO A, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA    | PZA | 1.00 |
| PREGUNTA: NO SE INDICA QUE TIPO DE SEÑALES SON ( RESTRICATIVAS, PREVENTIVAS) |   |  |     |      |
| RESPUESTA  | SE ANEXA LA INFORMACION CORRESPONDIENTE |  |     |      |
| 0069-060   | 1-07-005/00_280                         | SEÑAL CON UN TABLERO DE 71 CM X 239 CM, EN DOS POSTES, CON PELÍCULA REFLEJANTE TIPO A, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. | PZA | 1.00 |
| PREGUNTA: NO SE INDICA QUE TIPO DE SEÑALES SON ( RESTRICATIVAS, PREVENTIVAS) |   |  |     |      |
| RESPUESTA  | SE ANEXA LA INFORMACION CORRESPONDIENTE |  |     |      |

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



**SINFRA**

Secretaría de Infraestructura y Ordenamiento Territorial

SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS  
Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE  
SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN  
UNIDAD DE LICITACIONES / DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS  
LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

|  |   |  |     |      |
|--|---|--|-----|------|
| 0069-071   | E.P. SINF 10  | CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA CON BASE INFERIOR DE 2.00 M. DE DIAMETRO, PARA TUBERIA DE 30 Y 60 CMS. DE DIAM., DE HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, FABRICADO CON TABICON DE CONCRETO DE 10X14X28 CM, ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEM-AR PROP. 1:3, APLANADO MEZCLA CEM-AR PROP. 1:3 ACABADO SARPEADO INTEGRAL, INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO DE F'C=100 KG/CMS. DE 15 CM. DE ESPESOR, BROCAL, TAPA DE POLIETILENO REFORZADO, ESCALERA MARINA, SEGÚN PROYECTO P.U.O.T.                     | PZA | 3.00 |
| PREGUNTA: NO SE ANEXA NINGUN CROQUIS O PLANO DE LOS POZOS DE VISITA Y BROCALES |   |  |     |      |
| RESPUESTA  | SE INDICARA EN OBRA LA UBICACIÓN DE LOS POZOS A CONSTRUIR |  |     |      |
| 0069-072   | E.P. SINF 11  | CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA CON BASE INFERIOR DE 2.00 M. DE DIAMETRO, PARA TUBERIA DE 30 Y 60 CMS. DE DIAM., DE HASTA 3.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, FABRICADO CON TABICON DE CONCRETO DE 10X14X28 CM, ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEM-AR PROP. 1:3, APLANADO MEZCLA CEM-AR PROP. 1:3 ACABADO SARPEADO INTEGRAL, INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO DE F'C=100 KG/CMS. DE 15 CM. DE ESPESOR, BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, EMPAQUES PARA EMPOTRAR EN POZO, ESCALERA MARINA, SEGÚN PROYECTO P.U.O.T. | PZA | 2.00 |
| PREGUNTA: NO SE ANEXA NINGUN CROQUIS O PLANO DE LOS POZAS DE VISITA Y BROCALES |   |  |     |      |
| RESPUESTA  | SE INDICARA EN OBRA LA UBICACIÓN DE LOS POZOS A CONSTRUIR |  |     |      |



**SINFRA**  
Secretaría de las Infraestructuras  
y el Ordenamiento Territorial

SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS  
Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE  
SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN  
UNIDAD DE LICITACIONES / DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS  
LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

|  |              |   |     |         |
|--|--------------|---|-----|---------|
| 0069-073   | E.P. SINF 12 | CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA CON BASE INFERIOR DE 2.00 M. DE DIAMETRO, PARA TUBERIA DE 30 Y 60 CMS. DE DIAM., DE 2.01 A 4.50 MTS. DE PROFUNDIDAD, FABRICADO CON TABICON DE CONCRETO DE 10X14X28 CM, ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEM-AR PROP. 1:3, APLANADO MEZCLA CEM-AR PROP. 1:3 ACABADO SARPEADO INTEGRAL, INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO DE F'C=100 KG/CMS. DE 15 CM. DE ESPESOR, BROCAL, TAPA DE POLIETILENO REFORZADO, ESCALERA MARINA, SEGÚN PROYECTO P.U.O.T. | PZA | 1.00    |
| PREGUNTA: NO SE ANEXA NINGUN CROQUIS O PLANO DE LOS POZAS DE VISITA Y BROCALES                     |              |   |     |         |
| RESPUESTA SE INDICARA EN OBRA LA UBICACIÓN DE LOS POZOS A CONSTRUIR                                |              |   |     |         |
| 0069-074   | E.P. SINF 13 | CONEXION PARA DESCARGA DOMICILIARIA INCLUYE SLANT O SILLETA A 45°, Y TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION.  | PZA | 96.00   |
| PREGUNTA: NO SE SEÑALA NINGUNO DE LOS DIAMETROS DE L SLANT O SILLETA                               |              |   |     |         |
| RESPUESTA SERA DE 4"   |              |   |     |         |
| 0069-075   | E.P. 14      | RENIVELACIÓN DE POZOS DE VISITA EN ÁREA DE VIALIDADES (COMALEO) PARA TUBERIA DE 30 Y 60 CMS. DE DIAM., DE 2.01 A 4.50 MTS. DE PROFUNDIDAD, FABRICADO CON TABICON DE CONCRETO DE 10X14X28 CM, ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEM-AR PROP. 1:3, APLANADO MEZCLA CEM-AR PROP. 1:3 ACABADO SARPEADO INTEGRAL, INCLUYE: BROCAL, TAPA DE POLIETILENO REFORZADO, P.U.O.T.   | PZA | 27.00   |
| PREGUNTA: NO SE ANEXA NINGUN CROQUIS O PLANO DE LA RENIVELACION DEL LOS POZOS DE VISITA Y BROCALES |              |   |     |         |
| RESPUESTA SE INDICARA EN OBRA  |              |   |     |         |
| 0069-079   | E.P. SINF 17 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO CEDULA 40 DE 200 MM (8"). INCLUYE: MATERIALES, CONEXIONES, MANO DE OBRA Y TODO, LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONEXIÓN.   | ML  | 1003.00 |



**SINFRA**

Secretaría de las Infraestructuras  
y el Ordenamiento Territorial Sustentable

SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS  
Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE  
SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN  
UNIDAD DE LICITACIONES / DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS  
LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

PREGUNTA: LA MEDIDA COMERCIAL DE ESTE TIPO DE TUBERIAS ES DE HASAT 4" DE DIAMETRO, NO ES RECOMENDABLE LA UNION RASCADA EN DIAMETRO MAYORES A 4"

RESPUESTA

LA MEDIDA CORRECTA ES DE 4" DE DIAMETRO

0069-080

E.P. SINF 18

REGISTRO DE 0.70 X 0.70 X 1.50 M (INT) DE TABICON DE 10X14X28 CM, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1.4 ACABADO PULIDO PLANTILLA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 EN CRUCEROS CON VALVULAS DE SECCIONAMIENTO. INCLUYE. TAPA DE PEAD PARA REGISTROS DE 60 X 60 CMS.

PZA

3.00

PREGUNTA: NO SE ANEXA NINGUN CROQUIS O PLANO DE LAS CAJAS DE VALVULAS

RESPUESTA

SE INDICARA DURANTE EL PROCESO CONSTRUCTIVO

0069-081

E.P. SINF 19

REPOSICION DE TOMA DOMICILIARIA DE 1/2" DE DIAMETRO Y CONEXIONES (ABRAZADERA DE INSERCIÓN CON DERIVACION DE ROSCA INTERIOR, VALVULA DE INSERCIÓN DE BRONCE, TUBO DE COBRE FLEXIBLE, CONECTOR DE COBRE CON CUERDA INTERIOR PARA LLAVE DE BANQUETA, LLAVE O VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE, NIPLE Y REGISTRO DE BANQUETA), INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, DESMANTELAMIENTO DEL EXISTENTE, CONEXION, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, SEGÚN PROYECTO P.U.O.T.

SAL

100.00

NO SE ANEXA NINGUN CROQUIS O PLANO DE LAS TOMAS DOMICILIARIAS Y TAMPOCO SE INDICA SU LONGITUD

RESPUESTA

DE 3.00 MTS DE LONGITUD

0069-083

E.P. 16

EXTRACCIÓN DE ESTRUCTURA DE ACERO DE PASO PEATONAL INCLUYE : CORTADO, RETIRO DE PERNO Y ANCLA, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, ACARREO Y ESTIBA DEL MATERIAL AL LUGAR INDICADO POR LA DEPENDENCIA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.

PZA

2.00



**SINFRA**

Secretaría de las Infraestructuras y el Ordenamiento Territorial

SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS  
Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE  
SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN  
UNIDAD DE LICITACIONES / DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS  
LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

PREGUNTA: NO SE ANEXA NINGUN CROQUIS O PLANO DE LAS ESTRUCTURAS METALICAS , PARA PODER CUANTIFICAR SU EXTRACCION, TAMPOCO SE INDICA EL SITIO DONDE SERA TRANSLADADO EL MATERIAL RECUPERABLE

RESPUESTA

SE ENCUENTRA UBICADA EN LA PLANTA GENERAL ATENDER A LA ACLARACION No.4 DE LA DEPENDENCIA

0069-084

E.P. 17

DESMANTELIAMIENTO CON RECUPERACION DEL SISTEMA DE CAMARA DE VIGILANCIA EXISTENTE, INCLUYE: DESCONEXIONES, DESMONTAJE, RETIRO, ACARREO Y ESTIBA DEL MATERIAL RECUPERADO AL LUGAR INDICADO POR LA DEPENCIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.

PZA

1.00

PREGUNTA: NO SE SEÑALA EL SITIO A DONDE SE TRANSLADARA EL MATERIAL RECUPERABLE

RESPUESTA

ATENDER A LA ACLARACION No. 4 DE LA DEPENDENCIA

0069-085

E.P. 18

DESMANTELIAMIENTO CON RECUPERACION DEL SISTEMA DE SEMAFOROS EXISTENTES, INCLUYE: DESCONEXIONES, DESMONTAJE, RETIRO, ACARREO Y ESTIBA DEL MATERIAL RECUPERADO AL LUGAR INDICADO POR LA DEPENDENCIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.

PZA

13.00

PREGUNTA: NO SE SEÑALA DE CUANTO SEMAFOROS SE COMPONE CADA SISTEMA, NI SUS DIMENSIONES, TAMPOC SE SEÑALA EL SITIO A DONDE SE TRASLADA EL MATERIAL RECUPERABLE

RESPUESTA

SE CONSIDERA UN SEMAFORO POR SISTEMA Y ATENDER A LA ACLARACION No.4

0069-086

E.P. 19

REUBICACION DE POSTES, CABLEADO Y CONEXIONES EXISTENTES PROPIEDAD DE TELMEX, INCLUYE: DESCONEXIONES, DESMONTAJE DE CABLES, DE POSTES, COLOCACION DE POSTE, RECONEXION DE CABLES, ACARREO AL LUGAR INDICADO POR LA DEPENDENCIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.

PZA

26.00

PREGUNTA. LA EMPRESA TELMEX NORMALMENTE NO PERMITE QUE LOS CONTRATISTA DESMONTEN Y VUELVAN A INSTALAR SUS POSTES Y CABLEADO, LOS CUALES SON TRABAJOS QUE LA EMPRESA SE RESE4RVA, APARTE DE LO ANTERIOR N O SE ANEXA EN LAS BASES DE LA LICITACION NINGUN CROQUIS O PROYECTO .



**SINFRA**

Secretaría de Infraestructura y Ordenamiento Territorial

SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE  
SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN  
UNIDAD DE LICITACIONES / DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS  
LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

|  |  |   |     |          |
|--|--|---|-----|----------|
| RESPUESTA  | SE ANEXA INFORMACION CORRESPONDIENTE                 |   |     |          |
| 0069-087   | E.P. 20  | MONTAJE E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE CAMARA DE VIGILANCIA, INCLUYE: CONEXIONES, MONTAJE, ACARREO DEL MATERIAL RECUPERADO DEL ALMACEN AL LUGAR INDICADO POR LA DEPENDENCIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. | PZA | 1.00     |
| PREGUNTA: NO SE ANEXA NINGUN CROQUIS O PROYECTO ELECTRICO O DE CABLEADO  |  |   |     |          |
| RESPUESTA  | SE ANEXA INFORMACION CORRESPONDIENTE                 |   |     |          |
| 0069-095   | N-CTR-CAR-1.02.013/00                                | DEMOLICIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO EN PAVIMENTO, GUARNICIONES Y BANQUETAS, INCLUYE ACARREO DE MATERIAL A BANCO DE DESPERDICIO DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1.-01.013/11, CORTES P.U.O.T.  | M3  | 468.00   |
| PREGUNTA : EN EL PROYECTO NO SEÑALA UN BANCO DE DESPERDICIOS, ESTE LO PRONDRAN LOS LICITANTES?                                   |  |   |     |          |
| RESPUESTA  | ATENDER LA ACLARACION NO 2 DE LA DEPENDENCIA         |   |     |          |
| 0069-114   | N.CTR.CAR.1.02.003/04                                | DE $f_c = 250$ KG/CM2 EN LOSAS, MUROS Y PISOS.  | M3  | 1015.55  |
| PREGUNTA: INCLUYE LA CIMBRA DE LOS ELEMENTOS DE CONCRETO? NO SE ANEXA NINGUN DETALLE, CROQUIS O PLANOS DE ELEMENTOS DE CONCRETO. |  |   |     |          |
| RESPUESTA  | EL CONCEPTO INCLUYE LA CIMBRA Y SE ANEXA INFORMACION |   |     |          |
| 0069-115   | N.CTR.CAR.1.02.004/02                                | SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO $f_y = 4200$ KG/CM2, P.U.O.T.  | KG  | 67178.00 |
| PREGUNTA: NO SE SEÑALA EL DIAMETRO DEL ACERO DE REFUERZO   |  |   |     |          |
| RESPUESTA  | SE ANEXA INFORMACION                                 |   |     |          |
| 0069-116   | E.P. 30  | BANDA DE PVC DE 9". ESPECIFICACIÓN SEGÚN PROYECTO. P.U.O.T.   | ML  | 243.20   |



**SINFRA**  
 Secretaría de Infraestructuras  
 y Ordenamiento  
 Territorial

SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS  
 Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE  
 SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
 DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN  
 UNIDAD DE LICITACIONES / DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS  
 LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

|  |  |   |     |         |
|--|--|---|-----|---------|
| PREGUNTA: NO SE ANEXA NINGUNA ESPECIFICACION LA BANDA DE PVC   |  |   |     |         |
| RESPUESTA  | FAVOR DE ATENDER A LA ACLARACION No. 1, SE ANEXA INFORMACION |   |     |         |
| 0069-117   | E.P. 31  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA ELECTROFORJADA TIPO IRVING IS-05 DE 3/16" X 2 1/2" LISA NEGRA TABLERO DE 1.00 X 0.72 M, INCLUYE: SOLERA DE REMATE DE 3/16" X 2 1/2" EN REJILLA Y CONTRAMARCO DE 1.03 X 0.75 M FABRICADO A BASE DE ÁNGULO DE 3" X 5/16". ESPECIFICACIÓN SEGÚN PROYECTO, P.U.O.T. | PZA | 17.00   |
| PREGUNTA : NO SE ANEXA NINGUN CROQUIS , PLANO CONSTRUCTIVO O DETALLE DE LAS REGILLAS   |  |   |     |         |
| RESPUESTA  | SE ANEXA INFORMACION   |   |     |         |
| 0069-122   | 1-04-006/14_010  | CARPETA ASFÁLTICA CON MEZCLA EN CALIENTE DE GRANULOMETRÍA DENSA CON MATERIALES PROCEDENTES DE BANCOS QUE ELIJA EL CONTRATISTA, COMPACTADA AL 95 % CONFORME LO INDICADO EN EL PROYECTO, CON CEMENTO ASFÁLTICO AC-20, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.   | M3  | 1687.00 |
| PREGUNTA. SE PODRAN ESCOGER OTROS BANCOS DISTINTOS AL SEÑALADO EN PROYECTO? (BANCO "EL TALAN"), ES CORRECTA LA DENOMINACIONN O GRADO DEL CEMENTO ASFALTICOS AC-20? |  |   |     |         |
| RESPUESTA  | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACION NO 3 DE LA DEPENDENCIA        |   |     |         |
| 0069-146   | 7  | ACERO DE REFUERZO EN LOSA DE FY=4200 KG/CM2. INCLUYE: HABILITADO, AMARRES, ALAMBRE RECOCIDO, TRASLAPES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.   | kg  | 9592.00 |
| PREGUNTA: NO SE SEÑALA EL DIAMETRO DE REFUERZO   |  |   |     |         |
| RESPUESTA  | SE ANEXA INFORMACION CORRESPONDIENTE                         |   |     |         |



**SINFRA**

Secretaría de las Infraestructuras  
y el Ordenamiento Territorial Sustentable

SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS  
Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE  
SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN  
UNIDAD DE LICITACIONES / DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS  
LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

|  |         |   |    |        |
|--|---------|---|----|--------|
| 0069-195   | 64      | TUBERÍA DE ACERO PARA INSTALACIÓN HIDRÁULICA DE 30CM DE DIÁMETRO A UN COSTADO DEL PUENTE, INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA P. U. O.T. | ML | 35.00  |
| PREGUNTA: NO SE SEÑALA EL TIPO DE SOLDADURA A EMPLEAR, NI LAS CONEXIONES NECESARIAS PARA EMPATAR CON LAS TUBERIAS EXISTENTES |         |   |    |        |
| RESPUESTA  |         | SE INDICARA DURANTE EL PROCESO CONSTRUCTIVO   |    |        |
| 0069-196   | 65      | TUBERÍA DE ACERO PARA INSTALACIÓN HIDRÁULICA DE 20CM DE DIÁMETRO A UN COSTADO DEL PUENTE, INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA P. U. O.T. | ML | 35.00  |
| PREGUNTA: NO SE SEÑALA EL TIPO DE SOLDADURA A EMPLEAR, NI LAS CONEXIONES NECESARIAS PARA EMPATAR CON LAS TUBERIAS EXISTENTES |         |   |    |        |
| RESPUESTA  |         | SE INDICARA DURANTE EL PROCESO CONSTRUCTIVO   |    |        |
| 0069-197   | 66      | TUBERÍA DE ACERO PARA INSTALACIÓN HIDRÁULICA DE 60CM DE DIÁMETRO EN EL ESTRIBO 2, INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA P. U. O.T.         | ML | 60.00  |
| PREGUNTA: NO SE SEÑALA EL TIPO DE SOLDADURA A EMPLEAR, NI LAS CONEXIONES NECESARIAS PARA EMPATAR CON LAS TUBERIAS EXISTENTES |         |   |    |        |
| RESPUESTA  |         | SE INDICARA DURANTE EL PROCESO CONSTRUCTIVO   |    |        |
| 0069-198   | 67      | TUBERÍA DE ACERO PARA INSTALACIÓN HIDRÁULICA A 40CM DE DIÁMETRO EN EL ESTRIBO 1, INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA P. U. O.T.          | ML | 120.00 |
| PREGUNTA: NO SE SEÑALA EL TIPO DE SOLDADURA A EMPLEAR, NI LAS CONEXIONES NECESARIAS PARA EMPATAR CON LAS TUBERIAS EXISTENTES |         |   |    |        |
| RESPUESTA  |         | SE INDICARA DURANTE EL PROCESO CONSTRUCTIVO   |    |        |
| 0069-203   | E.P. 38 | CONCRETO HIDRÁULICO PIGMENTADO EN COLOR CANTERA EN SUPERFICIE PEATONAL CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 ACABADO ESTAMPADO,P.U.O.T.                    | M3 | 102.03 |
| PREGUNTA: NO SE SEÑALA EL ESPESOR DEL PAVIMENTO, NI EL TIPO DE ESTAMPADO Y PIGMENTOS A EMPLEAR                               |         |   |    |        |
| RESPUESTA  |         | PAVIMENTO CONVENCIONAL CON PIGMENTOS  |    |        |



**SINFRA**

Secretaría de las Infraestructuras  
y el Ordenamiento Territorial

SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS  
Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE  
SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN  
UNIDAD DE LICITACIONES / DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS  
LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

|  |   |  |     |          |
|--|---|--|-----|----------|
| 0069-205   | E.P. 40   | CONCRETO HIDRÁULICO NORMAL DE $f_c = 150$ KG/CM <sup>2</sup> EN BANQUETAS, P. U. O. T.   | M3  | 1,341.66 |
| PREGUNTA: NO SE SEÑALA EL ESPESOR DE LAS BANQUETAS, SU ACABADO FINAL NI LA CIMBRA A EMPLEAR                        |   |  |     |          |
| RESPUESTA  | ATENDER A LA ACLARACION No. 1 DE LA DEPENDENCIA                           |  |     |          |
| 0069-206   | N-CTR-CAR-1.02.010/00   | GUARNICIÓN DE CONCRETO HIDRAULICO DE 15 X 20 X 40 CMS. F'C=150 KG/CM <sup>2</sup> , CONSTRUIDO CON MATERIAL PETREO DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA, INCLUYE: ACARREOS DE MATERIALES PETREOS, P.U.O.T.   | M3  | 858.04   |
| PREGUNTA: NO SE SEÑALA EL TIPO DE CIMBRA A EMPLEAR, TAMPOCO SE SEÑALAN LAS JUNTAS DE CONTRATACION Y SU SEPARACION  |   |  |     |          |
| RESPUESTA  | ATENDER A LA ACLARACION No. 1 DE LA DEPENDENCIA                           |  |     |          |
| 0069-207   | N-CTR-CAR-1-01-001/11   | TALA DE ÁRBOLES Y ARBUSTOS, CUALESQUIERA QUE SEA SU TIPO Y CARACTERÍSTICAS DE ZONA, P.U.O.T.   | PZA | 332.0000 |
| PREGUNTA: NO SE SEÑALA LA ALTURA Y EL DIAMETRI DE LOS MISMOS, TAMPOCO EL SITIO DONDE SE COLOCARAN LOS DESPERDICIOS |   |  |     |          |
| RESPUESTA  | APEGARSE A LO INDICADO EN LA NORMA Y LA ACLARACION No.2 DE LA DEPENDENCIA |  |     |          |
| 0069-210   | N-CTR-CAR-1-01-001/11   | PLANTACIÓN DE ARBUSTO DE ESPECIE SEGÚN PROYECTO ALTURA MÍNIMA DE 1.0 M, INCLUYE: ÁRBOL, RIEGO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, MANIOBRAS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIPON, P.U.O.T. | PZA | 135.0000 |
| PREGUNTA: NO SE SEÑALA EL NOMBRE DE LOS ARBUSTOS O ARBOLES TAMPOCO SE SEÑALA LA ALTURA Y EL DIAMETRO DE LOS MISMOS |   |  |     |          |
| RESPUESTA  | SE ENTREGA LISTADO DE ESPECIES  |  |     |          |



**SINFRA**

Subsecretaría de las Infraestructuras y el Ordenamiento Territorial Sustentable

SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS  
Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE  
SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN  
UNIDAD DE LICITACIONES / DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS  
LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

|   |   |   |     |          |
|---|---|---|-----|----------|
| 0069-221  | CXMOAX-ELE-023  | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MURETE PREFABRICADO DE CONCRETO TIPO MM-90 NICHOS Y CONEXIÓN DE EQUIPO DE FOTO CONTROL. INCLUYE: FOTOCONTACTOR DE LA MARCA TORK, CENTRO DE CARGA, INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS, CANALIZACION DE 1 1/4" CONDUIT GALV. P. G., UNICANAL, ABRAZADERA DE UNICANAL, VARILLA ROSCADA DE 1/4", TAQUETES DE EXPANSION, MATERIALES, FIJACION, PRUEBAS, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, SEGÚN PROYECTO, P.U.O.T. | PZA | 5.0000   |
| PREGUNTA: NO SE SEÑALA LA CAPACIDAD DE LOS INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS, CENTRO DE CARGA, BASE DE MEDIDOR ETC. |   |   |     |          |
| RESPUESTA   | FAVOR DE APEGARSE A LA ESPECIFICACION CORRESPONDIENTE |   |     |          |
| 0069-222  | CMXOAX-ELE-024  | EXCAVACION A MANO Y/O A MAQUINA EN CEPA EN TERRENO TIPO II PARA ALOJAR DUCTOS DE ALUMBRADO Y REGISTROS, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, RELLENO CON TIERRA MEJORADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, SEGÚN PROYECTO, P.U.O.T.  | M3  | 431.0000 |
| PREGUNTA: ESPECIFICAR SI LA EXCAVACION ES A MANO O A MAQUINA  |   |   |     |          |
| RESPUESTA   | ATENDER A LA ACLARACION No. 1                         |   |     |          |
| 0069-225  | PER-GDL-038   | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA 1TR2B, 23KV, PARA ALIMENTACION DE TRANSFORMADOR, FORMADA POR CORTA CIRCUTOS FUSIBLES, APARATARRAYOS, CRUCETAS Y TODOS LOS HERRAJES NECESARIOS, HERRAMINETAS, FLETES, MANIOBRAS Y MANO DE OBRA, P.U.O.T.   | PZA | 5.0000   |
| PREGUNTA: NO SE SEÑALA SI INCLUYE POSTE Y LA ALTURA DEL MISMO   |   |   |     |          |
| RESPUESTA   | FAVOR DE APEGARSE A LA ESPECIFICACION CORRESPONDIENTE |   |     |          |

*[Handwritten signatures and marks in blue ink on the right side of the page]*



**SINFRA**

Secretaría de las Infraestructuras y el Ordenamiento Territorial Sustentable

SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS  
Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE  
SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN  
UNIDAD DE LICITACIONES / DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS  
LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

|   |   |  |     |        |
|---|---|--|-----|--------|
| 0069-228  | PER-GDL-042   | PREPARACION PARA EQUIPO DE MEDICION REMOTA CON BASE TIPO ENCHUFE DE 7 TERMINALES, 200A, MONTADA EN POSTE DE SUBSTACION Y CON ALTURA DE MONTAJE SEGUN ESPECIFICACION DE CFE. INCLUYE: ALIMENTACION DESDE EL TRANSFORMADOR, P.U.O.T. | PZA | 5.0000 |
| PREGUNTA: NO SE SEÑALA EL CALIBRE Y TIPO DE CABLEADO, TAMPOCO LA TUBERIA DE LA MUFA Y SU ALTURA       |   |  |     |        |
| RESPUESTA   | FAVOR DE APEGARSE A LA ESPECIFICACION CORRESPONDIENTE |  |     |        |
| 0069-229  | PER-GDL-043   | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALIMENTACION A EQUIPO DE CONTROL DE ALUMBRADO, FORMADO POR CABLE THW, TUBERIA ROSCADA GALVANIZADA, TUBO LICUATITE, SOPORTERIA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMINETA, P.U.O.T.                             | PZA | 5.0000 |
| PREGUNTA: NO SE SEÑALA EL CALIBRE Y TIPO DE CABLEADO, TAMPOCO EL DIAMETRO DE LA TUBERIA Y SU LONGITUD |   |  |     |        |
| RESPUESTA   | FAVOR DE APEGARSE A LA ESPECIFICACION CORRESPONDIENTE |  |     |        |
| 0069-233  | PER-GDL-058   | OBTENCION DE DICTAMEN DE LA UVIE PARA LA RED ELECTRICA Y SUBSTACION DE ALUMBRADO PUBLICO, P.U.O.T.   | PZA | 5.0000 |
| PREGUNTA: NO SE ANEXA A LAS BASES DE LA LICITACIONN NINGUN PROYECTO ELECTRICO                         |   |  |     |        |
| RESPUESTA   | FAVOR DE APEGARSE A LA ESPECIFICACION CORRESPONDIENTE |  |     |        |

*[Handwritten signatures and marks in blue ink on the right side of the table]*

*[Handwritten signatures and marks in blue ink at the bottom of the page]*



SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS  
Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE  
SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN  
UNIDAD DE LICITACIONES / DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS  
LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

|   |   |   |     |         |
|---|---|---|-----|---------|
| 0069-235  | DEMOAX-ELE-01                                       | DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE POSTES DE ALUMBRADO PUBLICO, CABLEADO Y CONEXIONES EXISTENTES CON RECUPERACION, INCLUYE: DESCONEXIONES, DESMONTAJE, RETIRO DE CABLES, RETIRO DE POSTES, ACARREO Y ESTIBA DEL MATERIAL RECUPERADO AL LUGAR INDICADO POR LA DEPENDENCIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. | PZA | 96.0000 |
| PREGUNTA: NO SE SEÑALA LA LONGITUD DE LOS POSTES , NI EL SITIO EN DONDE SE TRANSLADARA EL MATERIAL RECUPERADO                       |   |   |     |         |
| RESPUESTA   | FAVOR DE ATENDER AL No: 4                           |   |     |         |
| 0069-236  | DEMOAX-ELE-02                                       | REUBICACION DE POSTES, CABLEADO Y CONEXIONES EXISTENTES PROPIEDAD DE CFE CON RECUPERACION, INCLUYE: DESCONEXIONES, DESMONTAJE, RETIRO DE CABLES, RETIRO DE POSTES, ACARREO Y ESTIBA DEL MATERIAL RECUPERADO AL LUGAR INDICADO POR LA DEPENDENCIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.                   | PZA | 15.0000 |
| PREGUNTA: NO SE INDICA EK TIPO DE POSTES, NI ESTRUCTURAS TIPO C.F.E. A REUBICAR, NI EL LUGAR PARA TRANSLADAR EL MATERIAL RECUPERADO |   |   |     |         |
| RESPUESTA   | FAVOR DE ATENDER AL No. 4 DE LA DEPENDENCIA         |   |     |         |
| 0069-237  | 1   | SUMINISTRO DE ESTRUCTURA OCTAGONAL CON PREPARACION PARA UN SEMAFORO LATERAL, BRAZO DE 12 m.CON PREPARACION PARA 2 SEMAFOROS EN VERTICAL EN EL BRAZO. GALVANIZADO.   | PZA | 1.00    |
| PREGUNTA: NO SEÑALA EN LAS BASES DE LA LICITACION LA MARCA Y MODELO DE LOS POSTES PARA SEMAFOROS                                    |   |   |     |         |
| RESPUESTA   | SE DA A ELECCION DEL LICITANTE LA MARCA Y EL MODELO |   |     |         |



**SINFRA**

Secretaría de las Infraestructuras  
y el Ordenamiento Territorial  
Sustentable

SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS  
Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE  
SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN  
UNIDAD DE LICITACIONES / DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS  
LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

|   |  |  |     |      |
|---|--|--|-----|------|
| 0069-238  | 2  | SUMINISTRO DE ESTRUCTURA OCTAGONAL, CON DOS BRAZOS A 90° DE 12m. CADA UNO .CON PREPARACION PARA 2 SEMAFOROS EN VERTICAL CADA BRAZO.POSTE CON PREPARACION PARA CONTROL Y PREPARACION PARA UN SEMAFORO LATERAL .GALVANIZADO. | PZA | 1.00 |
| PREGUNTA: NO SEÑALA EN LAS BASES DE LA LICITACION LA MARCA Y MODELO DE LOS POSTES PARA SEMAFOROS  |  |  |     |      |
| RESPUESTA   | SERA A ELECCION DEL LICITANTE LA MARCA Y EL MODELO |  |     |      |
| 0069-239  | 3  | SUMINISTRO DE POSTE SRP-16 GALVANIZADO PARA SEMAFORO PEATONAL.   | PZA | 4.00 |
| PREGUNTA: NO SEÑALA EN LAS BASES DE LA LICITACION LA MARCA Y MODELO DE LOS POSTES PARA SEMAFOROS  |  |  |     |      |
| RESPUESTA   | SERA A ELECCION DEL LICITANTE LA MARCA Y EL MODELO |  |     |      |
| 0069-240  | 4  | SUMINISTRO DE POSTE SRP-16 PARA DOS SEMAFOROS PEATONALES.  | PZA | 2.00 |
| PREGUNTA: NO SEÑALA EN LAS BASES DE LA LICITACION LA MARCA Y MODELO DE LOS POSTES PARA SEMAFOROS  |  |  |     |      |
| RESPUESTA   | SERA A ELECCION DEL LICITANTE LA MARCA Y EL MODELO |  |     |      |
| 0069-242  | 6  | REGISTROS ELECTRICOS DE 40 X60 cm.   | PZA | 8.00 |
| PREGUNTA: NO SE SEÑALA EN LAS BASES DE LA LICITACION LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LOS REGISTROS ELECTRICOS, SI SON PREFABRICADOS            |  |  |     |      |
| RESPUESTA   | SERA PREFABRICADO                                  |  |     |      |
| 0069-243  | 7  | BASE DE CONCRETO CON CUATRO ANCLAS DE 5/8" PARA POSTE PEATONAL.  | PZA | 6.00 |
| PREGUNTA: NO SE SEÑALA EN LAS BASES DE LA LICITACION LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LAS BASES DE CONCRETO, SI SON PREFABRICADAS Y SUS MEDISAS |  |  |     |      |
| RESPUESTA   | ATENDER A LA ACLARACION No. 1 DE LA DEPENDENCIA    |  |     |      |



|   |  |  |     |      |
|---|--|--|-----|------|
| 0069-245  | 9  | SUMINISTRO DE SEMAFORO 3 LUCES 30CM, SECCION Y TAPA NEGRA, VISERA TIPO TUNEL, LAMPARA DE LEDS, ROJO, AMBAR Y VERDE.                | PZA | 4.00 |
| PREGUNTA: NO SE SEÑALA EN LAS BASES DE LA LICITACION LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LOS SEMAFOROS , CONTROLADORES ELECTRICOS HERRAJES ,TAPASOL , SU ACABADO, MARCO Y MODELO |  |  |     |      |
| RESPUESTA   | TAPA NEGRA , VISERA TIPO TUNEL, LA MARCA Y MODELO ES POR CUENTA DE LICITANTE |  |     |      |
| 0069-246  | 10   | SUMINISTRO DE SEMAFORO 3 LUCES 30CM, SECCION Y TAPA NEGRA, VISERA TIPO TUNEL, LAMPARA DE LEDS, FR.IZQ.-FA.IZQ.-FV.IZQ.             | PZA | 2.00 |
| PREGUNTA: NO SE SEÑALA EN LAS BASES DE LA LICITACION LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LOS SEMAFOROS , CONTROLADORES ELECTRICOS HERRAJES ,TAPASOL , SU ACABADO, MARCO Y MODELO |  |  |     |      |
| RESPUESTA   | TAPA NEGRA , VISERA TIPO TUNEL, LA MARCA Y MODELO ES POR CUENTA DE LICITANTE |  |     |      |
| 0069-247  | 11   | SUMINISTRO DE SEMAFORO 3 LUCES 30CM, SECCION Y TAPA NEGRA, VISERA TIPO TUNEL, LAMPARA DE LEDS, FR.DER.-FA.DER.-FV.DER.             | PZA | 2.00 |
| PREGUNTA: NO SE SEÑALA EN LAS BASES DE LA LICITACION LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LOS SEMAFOROS , CONTROLADORES ELECTRICOS HERRAJES ,TAPASOL , SU ACABADO, MARCO Y MODELO |  |  |     |      |
| RESPUESTA   | TAPA NEGRA , VISERA TIPO TUNEL, LA MARCA Y MODELO ES POR CUENTA DE LICITANTE |  |     |      |
| 0069-248  | 12   | SUMINISTRO DE SEMAFORO 2 LUCES PEEK 30CM, SECC Y TAPA NEGRA, VISERA PEATONAL NEG, LAMP DE LEDS, CUENTA REGRESIVA Y PEATON ANIMADO. | PZA | 8.00 |
| PREGUNTA: NO SE SEÑALA EN LAS BASES DE LA LICITACION LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LOS SEMAFOROS , CONTROLADORES ELECTRICOS HERRAJES ,TAPASOL , SU ACABADO, MARCO Y MODELO |  |  |     |      |
| RESPUESTA   | TAPA NEGRA , VISERA TIPO TUNEL, LA MARCA Y MODELO ES POR CUENTA DE LICITANTE |  |     |      |
| 0069-249  | 13   | SUMINISTRO DE TAPASOL PARA SEMAFORO DE 3 LUCES DE 30 CM.   | PZA | 8.00 |
| PREGUNTA: NO SE SEÑALA EN LAS BASES DE LA LICITACION LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LOS SEMAFOROS , CONTROLADORES ELECTRICOS HERRAJES ,TAPASOL , SU ACABADO, MARCO Y MODELO |  |  |     |      |



SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS  
Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE  
SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN  
UNIDAD DE LICITACIONES / DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS  
LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

|   |  |  |     |      |
|---|--|--|-----|------|
| RESPUESTA   | TAPA NEGRA , VISERA TIPO TUNEL, LA MARCA Y MODELO ES POR CUENTA DE LICITANTE |  |     |      |
| 0069-250  | 14   | SUMINISTRO DE HERRAJE GALVANIZADO PARA MONTAJE DE SEMAFORO VERTICAL EN BRAZO MG-10.                          | PZA | 6.00 |
| PREGUNTA: NO SE SEÑALA EN LAS BASES DE LA LICITACION LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LOS SEMAFOROS , CONTROLADORES ELECTRICOS HERRAJES ,TAPASOL , SU ACABADO, MARCO Y MODELO |  |  |     |      |
| RESPUESTA   | TAPA NEGRA , VISERA TIPO TUNEL, LA MARCA Y MODELO ES POR CUENTA DE LICITANTE |  |     |      |
| 0069-251  | 15   | SUMINISTRO DE HERRAJE DE ALUMINIO PARA MONTAJE DE SEMAFORO LATERAL DE 30 CM. EN POSTE MG- 10.                | PZA | 2.00 |
| PREGUNTA: NO SE SEÑALA EN LAS BASES DE LA LICITACION LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LOS SEMAFOROS , CONTROLADORES ELECTRICOS HERRAJES ,TAPASOL , SU ACABADO, MARCO Y MODELO |  |  |     |      |
| RESPUESTA   | TAPA NEGRA , VISERA TIPO TUNEL, LA MARCA Y MODELO ES POR CUENTA DE LICITANTE |  |     |      |
| 0069-252  | 16   | SUMINISTRO DE HERRAJE DE ALUMINIO PARA MONTAJE DE SEMAFORO PEATONAL EN POSTE SRP-16 Y UN SEMAFORO VEHICULAR. | M   | 8.00 |
| PREGUNTA: NO SE SEÑALA EN LAS BASES DE LA LICITACION LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LOS SEMAFOROS , CONTROLADORES ELECTRICOS HERRAJES ,TAPASOL , SU ACABADO, MARCO Y MODELO |  |  |     |      |
| RESPUESTA   | TAPA NEGRA , VISERA TIPO TUNEL, LA MARCA Y MODELO ES POR CUENTA DE LICITANTE |  |     |      |
| 0069-253  | 17   | SUMINISTRO, DE CONTROL MODELO C26,6F CON GPS.  | PZA | 1.00 |
| PREGUNTA: NO SE SEÑALA EN LAS BASES DE LA LICITACION LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LOS SEMAFOROS , CONTROLADORES ELECTRICOS HERRAJES ,TAPASOL , SU ACABADO, MARCO Y MODELO |  |  |     |      |
| RESPUESTA   | TAPA NEGRA , VISERA TIPO TUNEL, LA MARCA Y MODELO ES POR CUENTA DE LICITANTE |  |     |      |
| 0069-257  | 21   | SUMINISTRO DE INDICADOR DE OBSTACULO DE 30X122 CM. EN A.I.P.   | PZA | 2.00 |
| PREGUNTA: NO SE SEÑALA EN LAS BASES DE LA LICITACION LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL INDICADOR DE OBSTACULO, SU ACABADO, MARCA Y MODELO                                     |  |  |     |      |

*(Handwritten signatures and marks in blue ink)*



**SINFRA**  
Secretaría de Infraestructura y Ordenamiento Territorial

SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS  
Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE  
SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN  
UNIDAD DE LICITACIONES / DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS  
LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

|  |  |   |       |      |
|--|--|---|-------|------|
| RESPUESTA  | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACION No. 1 DE LA DEPENDENCIA |   |       |      |
| 0069-259   | 23   | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA.  | LOTE  | 1.00 |
| PREGUNTA: NO SE SEÑALA EN LAS BASES DE LA LICITACION ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LA ACOMETIDA, TIPO DE MUERETE CON MEDIDAS, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICOS, CENTRO DE CARGA, CABLEADO, CALIBERE Y ETC. |  |   |       |      |
| RESPUESTA  | FAVOR DE APEGARSE A LA ESPECIFICACION CORRESPONDIENTE  |   |       |      |
| 0069-291   | 30   | INSTALACION DEL EQUIPO DE SEÑALES ELEVADAS, SEMAFOROS, POSTES MG-10, OD-5 Y PROGRAMACION DEL CONTROL C-210. | LOTE  | 1.00 |
| PREGUNTA: NO SE SEÑALA EN LAS BASES DE LA LICITACION LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LAS SEÑALES ELEVADAS, SUS MEDIDAS, MARCA, MODELO ETC.  |  |   |       |      |
| RESPUESTA  | ATENDER A LA ACLARACION No. 1                          |   |       |      |
| 0069-301   | 10   | BASE DE CONCRETO CON 6 ANCLAS DE 1" PARA SID-13   | PIEZA | 2.00 |
| PREGUNTA: NO SE SEÑALA EN LAS BASES DE LA LICITACION LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LAS BASES DE CONCRETO SI SON PREFABRICADAS Y SUS MEDIDAS.  |  |   |       |      |
| RESPUESTA  | FAVOR DE APEGARSE A LA ESPECIFICACION CORRESPONDIENTE  |   |       |      |

|            |   |                            |
|------------|---|----------------------------|
| III.-      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Declaración Fiscal de los dos últimos ejercicios fiscales, Anexando acuses de recibo con cadena original emitida por la SAT, Estados Financieros con balance general <b>dictaminados</b> de los años 2019 y 2020.</li> </ul> | ES CORRECTA SU APRECIACION |
| ACLARACION | CONFORME AL CODIGO FISCAL DE LA FEDERACION, ESTAN OBLIGADOS A DICTAMINAR SUS EATDOS FINANCIEROS AQUELLAS PERSONAS CON INGRESOS  |                            |



**SINFRA**  
Secretaría de las Infraestructuras,  
y el Ordenamiento Territorial Sustentable

SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS  
Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE  
SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN  
UNIDAD DE LICITACIONES / DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS  
LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

|                    |   |  |
|--------------------|---|--|
|                    | ACUMULABLES SUPERIORES A \$100,000,000.00 POR TAL MOTIVO ESTO SERIA APLICABLE UNICAMENTE A LOS LICITANTES QUE SE ENCUENTREN EN ESTE SUPUESTO, ES CORRECTO LO ANTERIOR   |  |
| <b>ANEXO 23</b>    | Análisis, cálculo e integración del costopor financiamiento.- Estará representado por un porcentaje de la suma de los costos directos e indirectos y para su determinación deberán considerarse los gastos que realizará el contratista en la ejecución de los trabajos, los pagos por anticipos y estimaciones que recibirá y la tasa de interés aplicable. La tasa de interés aplicable se deberá calcular con base en un indicador económico oficial específico, mismo que deberá ser anexado; este indicador no podrá ser cambiado o sustituido durante la vigencia del contrato. | <b>DEBERA CONSIDERAR LOS DIAS NATURALES PARA EL PAGO DE ESTIMACIONES CONFORME AL ART. 51 LOPSREO</b> |
| <b>ACLARACION:</b> | CONFORME AL ARQ. 56 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS DEL ESTADO DE OAXACA, PARA EL CALCULO DEL FINANCIAMIENTO DE DEBEN COSIDERAR EN TOTAL 35 DIAS HABLES , CONSIDERANDO QUE LA DEPENDENCIA LABORA DE LUNES A VIERNES ESTO SE TRADUCE A UN APROSIMADO DE 47 O MAS DIAS NATURALES , PARA EFECTO DE APLICACIÓN DEL INDICADOR ECONOMICO (TASA DE INTERES) ES CORRECTO ANOTARLO EN DIAS NATURALES, CON ESE VALOR U OTRO DISTINTO?  |  |
| <b>1.9</b>         | <b>1.9 JUNTA DE ACLARACIONES.</b> La junta de aclaraciones, se celebrará día <b>18 DE MAYO DE 2021 A LAS 11:00 HORAS</b> en la SALA DE JUNTAS de la SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE, EN CASO NECESARIO   | <b>NO SE TIENE CONSIDERARO UNA SEGUNDA JUNTA DE ACLARACIONES</b>                                     |

|                          |  |  |
|--------------------------|--|--|
|                          | <p>PODRA LLEVARSE A CABO EN FECHA POSTERIOR UNA SEGUNDA ETAPA DE DICHA JUNTA, CON EL FIN DE DESAHOGAR LAS DUDAS QUE NO HUBIERE SIDO POSIBLE ACLARAR DURANTE LA PRIMERA REUNION, SIEMPRE Y CUANDO SE PREVEA EL PLAZO MINIMO DE CINCO DIAS NATURALES PREVIOS AL ACTO DE PRESENTACION Y APERTURAS DE PROPOSICIONES</p>  |  |
| <p><b>ACLARACION</b></p> | <p>EN TERMINOS PREVISTOS POR EL SEGUNDO PARRAFO DEL INCISO 1.9 DE LAS BASES DE LA LICITACION Y LA FRACCION I DEL ARTICULO No. 34 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON EL ESTADO DE OAXACA , DEBIDO A QUE EL PROYECTO Y ATALOGO DE CONCEPTOS QUE FORMAN PARTE DE LAS BASES DE LICITACION TIENE MULTPLES CARENCIAS QUE AQUÍ SESEÑALAN , SE HA CONSIDERADO CONVOCAR A UNA SEGUNDA JUNTA DE ACLARACIONES? RESPETANDO EL PLAZO MINIMO EN CUANTO A NOTIFICACION DE MODIFICACIONES A LOS LICITANTES DE 5 DIAS NATURALEAS?</p> |  |



DE LA EMPRESA : CEMEX CONCRETOS, S. A. DE C. V.

| NO. | PREGUNTA   | NO. | RESPUESTA  |
|-----|--|-----|--|
| 1   | <p><b>APARTADO 2. REQUISITOS QUE DEBE ACREDITAR EL PARTICIPANTE</b><br/> <b>NUMERAL VI.- ESCRITO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, MEDIANTE EL CUAL EL REPRESENTANTE DE LA PERSONA MORAL, MANIFIESTE QUE CUENTA CON FACULTADES SUFICIENTES...</b></p> <p><b>DE LA PERSONA MORAL:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>NÚMERO Y FECHA DE LAS ESCRITURAS PÚBLICAS, EN LAS QUE CONSTE EL ACTA CONSTITUTIVA Y, EN SU CASO, SUS REFORMAS O MODIFICACIONES, SEÑALANDO NOMBRE, NÚMERO Y CIRCUNSCRIPCIÓN DEL NOTARIO O FEDATARIO PÚBLICO Y LOS DATOS DE INSCRIPCIÓN EN EL INSTITUTO DE LA FUNCIÓN REGISTRAL DEL ESTADO DE OAXACA (IFREO), O EN EL REGISTRO PÚBLICO DE SU ESTADO.</b></li> </ul> <p><b>¿SE DEBERÁN ADJUNTAR AL MANIFIESTO REFERIDO (2.- REQUISITOS QUE DEBE ACREDITAR EL PARTICIPANTE, NUMERAL ROMANO VI) COPIAS SIMPLES DE LAS ESCRITURAS PÚBLICAS, EN LAS QUE CONSTE EL ACTA CONSTITUTIVA Y, EN SU CASO, SUS REFORMAS O MODIFICACIONES DEL PARTICIPANTE? EN CASO POSITIVO; ¿SERÁ SUFICIENTE CON LA COMPULSA DE ESTATUTOS SOCIALES, EN LA CUAL SE CONTIENEN LA ESCRITURA CONSTITUTIVA, ASÍ COMO LAS MODIFICACIONES A LA MISMA?</b></p> |     | <p>NO ES NECESARIA LA PRESENTACION DE LA DOCUMENTACIÓN INDICADA, SOLO EL LLENADO COMPLETO DEL MANIFIESTO REQUERIDO</p> |
| 2   | <p><b>CATÁLOGO DE CONCEPTOS</b><br/> <b>CONCEPTO NO. 0069-041</b></p>  |     | <p>FAVOR DE ATENDER LA ACLARACION NO 1 DE LA DEPENDENCIA</p>   |



SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS  
Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE  
SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN  
UNIDAD DE LICITACIONES / DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS  
LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

|   |  |  |   |
|---|--|--|---|
|   | <b>SOLICITAMOS NOS INDIQUEN LA DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS, YA QUE EN EL CATALOGO NO INDICA TAL DESCRIPCIÓN.</b>   |  |   |
| 3 | <b>CATÁLOGO DE CONCEPTOS<br/>CONCEPTO NO. 0069-252</b><br><br><b>ENTENDEMOS QUE LA UNIDAD DE MEDIDA DEBE SER (PZA) EN LUGAR DE (M), FAVOR DE CONFIRMAR.</b>  |  | <b>FAVOR DE ATENDER LA ACLARACION NO 1 DE LA DEPENDENCIA</b>  |
| 4 | <b>ARCHIVO GUIA DE LLENADO<br/>ANEXO 20 CALCULO DEL FASAR</b><br><br><b>ENTENDEMOS QUE EL CALCULO DE LA COLUMNA F Y G, DEBERÁ SER EN RELACION CON EL UMA Y NO CON EL SMDF. FAVOR DE CONFIRMAR.</b>   |  | <b>DEBE CONSIDERAR LA UNIDAD DE MEDIDA Y ACTUALIZACION 2021 UMA</b>   |
| 5 | <b>ARCHIVO GUIA DE LLENADO<br/>ANEXO 20 CALCULO DEL FASAR</b><br><br><b>ENTENDEMOS QUE EL CALCULO DE LA COLUMNA Q (SUMA DE PRESTACIONES), DEBERÁ SER LA SUMA DE LA COLUMNA E HASTA LA COLUMNA P. FAVOR DE CONFIRMAR.</b>   |  | <b>ES CORRECTA SU APRECIACIÓN</b>   |
| 6 | <b>ARCHIVO GUIA DE LLENADO<br/>ANEXO 20 CALCULO DEL FASAR</b><br><br><b>ENTENDEMOS QUE EL CALCULO DE LA COLUMNA R (OBLIGACIÓN OBRERO-PATRONAL), DEBERÁ SER LA DIVISIÓN DE LA COLUMNA Q Y COLUMNA D. FAVOR DE CONFIRMAR.</b>  |  | <b>ES CORRECTA SU APRECIACIÓN</b>   |
| 7 | <b>BASES DE LICITACIÓN<br/>MODELO DE CONTRATO</b><br><br><b>EN RELACIÓN AL MODELO DE CONTRATO Y EN PARTICULAR A LAS DEDUCCIONES DERECHOS POR LOS SERVICIOS DE SUPERVISIÓN LEY ESTATAL DE DERECHOS DE OAXACA ART. 17 FRACCIÓN VI, EN LA PRIMERA FACTURA Y POR ÚNICA OCASIÓN (2.5%).</b> |  | <b>LA RETENCIÓN DEL 2.5% CONFORME A LO INDICADO EN EL ART 17 DE LA LEY ESTATAL, SE APLICARÁ ÚNICAMENTE AL LICITANTE GANADOR EN LA PRESENTACIÓN DE SU FACTURA DE ANTICIPO.</b> |



**SINFRA**  
Secretaría de las Infraestructuras  
y el Ordenamiento Territorial

SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS  
Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE  
SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN  
UNIDAD DE LICITACIONES / DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS  
LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

|    |   |  |  |
|----|---|--|--|
|    | <p>SOLICITAMOS NOS INDIQUE SI APLICA EL 2.5%, EN CASO AFIRMATIVO SOLICITAMOS NOS PORPORCIONEN LA MANERA EN QUE SE DEBE DE APLICAR, Y DE SER POSIBLE PROPORCIONAR UNA GUIA DE LLENADO, DEBIDO A QUE EN NINGUNO DE LOS FORMATOS INDICA LA FORMA EN QUE SE DEBE DE APLICAR DICHO PORCENTAJE.</p> |  |  |
| 8  | <p><b>ARCHIVO GUIA DE LLENADO ANEXO 24 CALCULO DE LA UTILIDAD</b></p> <p>ENTENDEMOS QUE LA FORMULA CORRECTA DE LA TOTAL UTILIDAD = (C.U.+CSAR+CINF+SEFUPU), ESTO DEBIDO QUE EN LA COLUMNA DE CONCEPTO DEL MISMO FORMATO INDICA LA FORMULA (C.U.+CSAR+CINF). FAVOR DE CONFIRMAR.</p>           |  | <p>LA FORMULA CORRECTA ES LA SIGUIENTE TOTAL UTILIDAD= (C.U.+CSAR+CINF+SEFUPU)</p> |
| 9  | <p><b>CATÁLOGO DE CONCEPTOS CONCEPTOS VARIOS DE EXCAVACIÓN Y DEMOLICIÓN.</b></p> <p>SOLICITAMOS NOS INDIQUE EL BANCO O SITIO DE DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICIÓN, ASI COMO TAMBIEN SI APLICA ALGUN PAGO DE REGALIA.</p>                                   |  | <p>FAVOR DE ATENDER LA ACLARACION NO 2 DE LA DEPENDENCIA</p>                       |
| 10 | <p><b>CATÁLOGO DE CONCEPTOS CONCEPTOS 0069-018. DEMOLICIÓN DE MAMPOSTERÍA, EL MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS SE UTILIZA SEGÚN LO REQUIERA EL PROYECTO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. (INCLUYE: CAR</b></p> <p>SOLICITAMOS NOS INDIQUE CUAL SERÁ EL USO FINAL DE ESTE MATERIAL.</p>         |  | <p>FAVOR DE ATENDER LA ACLARACION NO 1 DE LA DEPENDENCIA</p>                       |
| 11 | <p><b>CATÁLOGO DE CONCEPTOS CONCEPTOS 0069-036. RELLENO CON MATERIAL DEL BANCO DE PROYECTO PARA EXCAVACIONES DE ESTRUCTURAS, POR UNIDAD DE</b></p>  |  | <p>DEBERA CONSIDERAR LO INDICADO EN LA NORMA N-CTR-CAR-1-01-011/20</p>             |

|    |   |  |   |
|----|---|--|---|
|    | <p>OBRA TERMINADA. INCLUYE: CARGA DE MATERIAL A UNIDADES DE TRANSPORTE.</p> <p><b>SOLICITAMOS NOS INDIQUE EL TIPO DE MATERIAL QUE SE REQUIERE PARA EL RELLENO.</b></p>  |  |   |
| 12 | <p><b>CATÁLOGO DE CONCEPTOS</b><br/>CONCEPTOS 0069-044<br/>RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON EMULSIONES ASFÁLTICAS DE ROMPIMIENTO LENTO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.</p> <p><b>SOLICITAMOS NOS INDIQUE LA PROPORCION QUE SE DEBE DE APLICAR POR M2.</b></p> |  | <p>LA DOSIFICACIÓN A UTILIZAR SERÁ DE 1.2 LTS/M2</p>                            |
| 13 | <p><b>CATÁLOGO DE CONCEPTOS</b><br/>CONCEPTOS 0069-032<br/>CONSTRUCCION DE REGISTRO PLUVIAL DE 1.28 X 1.00 MTS...</p> <p><b>SOLICITAMOS NOS PROPORCIONE UN PLANO DE DETALLE.</b></p>  |  | <p>EN DETALLE DE REGISTRO SE ENTREGA EN ESTA JUNTA CON EL PLANO DE DETALLES</p> |
| 14 | <p><b>CATÁLOGO DE CONCEPTOS</b><br/>CONCEPTOS 0069-081<br/>REPOSICION DE TOMA DOMICILIARIA DE 1/2" DE DIAMETRO Y CONEXIONES...</p> <p><b>SOLICITAMOS NOS PROPORCIONE UN PLANO DE DETALLE.</b></p>   |  | <p>FAVOR DE ATENDER LA ACLARACION NO 1 DE LA DEPENDENCIA</p>                    |
| 15 | <p><b>CATÁLOGO DE CONCEPTOS</b><br/>CONCEPTOS 0069-084 Y 0069-085<br/>DESMANTELAMIENTO CON RECUPERACION...</p> <p><b>SOLICITAMOS NOS INDIQUE EL SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL.</b></p>   |  | <p>FAVOR DE ATENDER LA ACLARACION NO 2 DE LA DEPENDENCIA</p>                    |
| 16 | <p><b>CATÁLOGO DE CONCEPTOS</b><br/>CONCEPTOS VARIOS<br/>EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS, SE INDICAN VARIOS CONCEPTOS QUE HACE REFERENCIA A ESPECIFICACIONES CON LAS SIGLAS E.P. O E.P.SINF...</p>  |  | <p>FAVOR DE ATENDER LA ACLARACION NO 1 DE LA DEPENDENCIA</p>                    |

*[Handwritten signatures and marks in blue ink on the right margin of the table]*



**SINFRA**  
Secretaría de Infraestructura y Ordenamiento Territorial

SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS  
Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE  
SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN  
UNIDAD DE LICITACIONES / DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS  
LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

|    |   |  |   |
|----|---|--|---|
|    | <b>SOLICITAMOS NOS PROPORCIONEN LAS ESPECIFICACIONES ANTES MENCIONADAS, DEBIDO A QUE DICHA INFORMACIÓN NO SE ENCUENTRA EN LOS DOCUMENTOS DE LA LICITACIÓN.</b>  |  |   |
| 17 | <b>CATÁLOGO DE CONCEPTOS</b><br>CONCEPTOS 0069-087<br>REUBICACION DE POSTES, CABLEADO Y CONEXIONES EXISTENTES PROPIEDAD DE TELMEX,...   |  | EL MONTO A CONSIDERA PARA EL RETIRO DE POSTES DE TELMEX SE VERÁ CON LA EMPRESA GANADORA Y CON LA COMPAÑÍA   |
|    | <b>SOLICITAMOS NOS INDIQUE EL MONTO A CONSIDERAR PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS EN EL ENTENDIDO DE QUE DICHS TRABAJOS DEBERÁ DE REALIZARLOS LA COMPAÑÍA CORRESPONDIENTE.</b>   |  |   |
| 18 | <b>CATÁLOGO DE CONCEPTOS</b><br>CONCEPTOS 0069-096<br>RECUPERACIÓN EN FRÍO DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS...  |  | EL MATERIAL PRODUCTO DE LA RECUPERACIÓN QUE SERÁ UTILIZADO, ES EL INDICADO EN EL PROYECTO EJECUTIVO Y PARA ESTO SE REALIZARON LAS CALAS EN EL PAVIMENTO EXISTENTE LOS CUALES SE ENCUENTRAN COMO PARTE DE LA INFORMACIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO. |
|    | <b>DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO SOLICITAMOS NOS INDIQUE SI DICHO MATERIAL CUMPLE CON LA CALIDAD REQUERIDA DE ACUERDO AL PROYECTO, DE SER ASI SOLICITAMOS NOS PROPORCIONE LOS ESTUDIOS DE CALIDAD DE DICHO MATERIAL A RECUPERAR CON MOTIVO DE DETERMINAR LA CANTIDAD DE MATERIAL QUE SE PUDIERA REUTILIZAR. DE NO CONTAR CON DICHO ESTUDIO, ¿SE CONSIDERA EL ANALISIS DEL PRECIO COMO MATERIAL DE DESPERDICIO?</b> |  |   |
| 19 | <b>CATÁLOGO DE CONCEPTOS</b><br>CONCEPTOS 0069-160<br>CIMBRA EN REMATES, PARAPETOS Y BANQUETAS ACABADO APARENTE CON TRIPLAY...  |  | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACION NO 1 DE LA DEPENDENCIA   |
|    | <b>SOLICITAMOS NOS INDIQUE A QUE SE REFIERE LA UNIDAD M3-MAD</b>  |  |   |
| 20 | <b>CATÁLOGO DE CONCEPTOS</b><br>CONCEPTOS 0069-205 Y 0069-206   |  | ES CORRECTA LA UNIDAD DE MEDIDA   |

*[Handwritten signatures and marks in blue ink on the right side of the page]*



**SINFRA**  
Secretaría de Infraestructura  
y Ordenamiento  
Territorial

SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS  
Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE  
SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN  
UNIDAD DE LICITACIONES / DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS  
LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

|   |  |  |
|---|--|--|
| <p>GUARNICIÓN DE CONCRETO...<br/>CONCRETO HIDRAULICO EN<br/>BANQUETAS...</p> <p><b>SOLICITAMOS NOS CONFIRME SI LA<br/>UNIDAD DE MEDIDA DE M3 ES<br/>CORRECTA.</b></p> |  |  |
|---|--|--|



DE LA EMPRESA: ICA CONSTRUCTORA DE INFRAESTRUCTURA S.A. DE C.V.

PREGUNTAS

| NO | SECCIÓN DE REFERENCIA                     | PREGUNTA  | RESPUESTA   |
|----|---|---|---|
| 1  | BASES DE LICITACIÓN                       | FAVOR DE ACLARAR SI SE CUENTA CON TODOS LOS PERMISOS Y LIBERACIONES DEL PREDIO DEL SITIO DE LOS TRABAJOS.   | SE CUENTAN CON TODOS LOS PERMISOS CORRESPONDIENTES  |
| 2  | BASES DE LICITACIÓN                       | SOLICITAMOS NOS INDIQUEN SI EXISTEN RESTRICCIONES EN LOS HORARIOS DE TRABAJO O ES POSIBLE TRABAJAR LAS 24 HRS.  | NO EXISTE RESTRICCIÓN DE HORARIOS DE TRABAJO  |
| 3  | BASES DE LICITACIÓN<br>MODELO DE CONTRATO | FAVOR DE INDICAR LOS PORCENTAJES QUE SE DEBERÁN UTILIZAR EN EL CASO DE LOS VALORES EN ESPERA Y EN RESERVA DEL FORMATO ANEXO 21 COSTOS HORARIOS  | PARA COSTO DE RESERVA NO APLICA EN ESTA LICITACION EL COSTO EN ESPERA SOLO SE PODRA CONSIDERAR EL CARGO DE OPERACIÓN Y CARGOS FIJOS A EXCEPCION DEL MANTENIMIENTO |
| 4  | BASES DE LICITACIÓN<br>MODELO DE CONTRATO | ENTENDEMOS QUE PARA EL SEPARADOR ANEXO 12 RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO, EN CASO DE TRATARSE DE MAQUINARIA ARRENDADA BASTARA CON LA CARTA COMPROMISO SEÑALANDO EL EQUIPO A QUE SE REFIERE, FAVOR DE CONFIRMAR | DEBERA ANEXAR CARTA COMPROMISO DE ARRENDAMIENTO, ASÍ COMO REQUISITAR LA RELACIÓN DE MAQUINARIA PROPUESTA, CONFORME A LA GUÍA DE LLENADO                           |
| 5  | BASES DE LICITACIÓN                       | FAVOR DE ACLARAR SI EN CASO DE PROPUESTAS EN CONSORCIO SOLO SE REQUIERE PRESENTAR EL CONVENIO DE PARTICIPACIÓN CON FIRMA E IDENTIFICACIÓN DE LOS REPRESENTANTES DE LAS EMPRESAS INVOLUCRADAS                    | DEBERA ACATAR LO INDICADO EN LA BASE 2 REQUISITOS QUE DEBE ACREDITAR EL PARTICIPANTE, NUMERAL X SEGUNDO PÁRRAFO   |
| 6  | BASES DE LICITACIÓN                       | PARA EL CÁLCULO DEL FACTOR DE SALARIO REAL Y LAS CUOTAS DEL IMSS ¿DEBEMOS CONSIDERAR EL SALARIO MÍNIMO?   | DEBE CONSIDERAR LA UNIDAD DE MEDIDA Y ACTUALIZACION 2021 UMA  |
| 7  | BASES DE LICITACIÓN                       | FAVOR DE ACLARAR SI EN CASO DE CONSORCIO BASTARA CON QUE UNO DE LOS INTEGRANTES HAYA COMPRADO LAS BASES.  | ES CORRECTA SU APRECIACIÓN  |
| 8  | BASES DE LICITACIÓN                       | FAVOR DE ACLARAR LAS PARTES DE LA OBRA QUE PODRÁN SER SUBCONTRATADAS.   | NO SE PODRÁ SUBCONTRATAR NINGUNA PARTE DE LOS TRABAJOS  |
| 10 | BASES DE LICITACIÓN                       | ENTENDEMOS QUE DEBEMOS INCLUIR EL IMPUESTO SOBRE NÓMINA EN EL CÁLCULO DEL FACTOR DE SALARIO REAL EN EL FORMATO ANEXO 20 ¿ES CORRECTO?   | DEBERÁ CONSIDERAR EN EL ANÁLISIS DEL FACTOR SALARIO REAL EL IMPUESTO SOBRE NÓMINA LOCAL   |



SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS  
Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE  
SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN  
UNIDAD DE LICITACIONES / DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS  
LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

|    |                     |   |  |
|----|---------------------|---|--|
| 11 | BASES DE LICITACIÓN | EN CASO DE QUE LA RESPUESTA ANTERIOR SEA NEGATIVA, ¿DEBEMOS INCLUIR EL IMPUESTO SOBRE NÓMINA EN LOS CARGOS ADICIONALES?   | ATENDER A LA RESPUESTA ANTERIOR  |
| 12 | BASES DE LICITACIÓN | FAVOR DE ACLARAR SI SE PUEDE ENTREGAR LA INFORMACIÓN ENTREGADA (PLANOS, BASES) EN UN MEDIO DIGITAL Y UNA MANIFESTACIÓN DECLARANDO CONOCER EL CONTENIDO DE LOS MISMOS.   | DEBERÁ ENTREGAR LOS PLANOS Y LAS BASES IMPRESAS CONFORME A LO SOLICITADO EN LOS ANEXOS 16 Y 17   |
| 13 | BASES DE LICITACIÓN | ENTENDEMOS QUE EN CASO DEL SEPARADOR DEL ANEXO 5 A) CEDULA DE REGISTRO EN EL PADRÓN DE CONTRATISTAS DEL GOBIERNO DEL ESTADO.<br>SE PODRÁ PRESENTAR SOLO EN CASO DE SER EL LICITANTE GANADOR FAVOR DE CONFIRMAR  | PARA EL LICITANTE GANADOR ANTES DE LA FIRMA DEL CONTRATO DEBERÁ PRESENTAR EL ALTA AL PADRON DE CONTRATISTAS, POR LO QUE DEBERÁ CONSIDERAR LOS PLAZOS QUE LLEVA PARA LA OBTENCIÓN DEL MISMO. Y PODER PRESENTARLA ANTES DE LA FIRMA DEL CONTRATO |
| 14 | BASES DE LICITACIÓN | ENTENDEMOS QUE EN CASO DEL SEPARADOR DEL ANEXO 5 B) COPIA DE RECIBO DE PAGO DE BASES DEL PROCEDIMIENTO<br>SE PODRÁ PRESENTAR SOLO EN COPIA SIMPLE   | ES CORRECTA SU APRECIACIÓN   |
| 15 | BASES DE LICITACIÓN | ENTENDEMOS QUE EN CASO DEL SEPARADOR DEL ANEXO 4 LICENCIA VIGENTE DEL DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA DEL ESTADO DE OAXACA EN CLASIFICACIÓN "A" (**COPIA SIMPLE) CON LA LEYENDA DEL NO. DE PROCEDIMIENTO Y NOMBRE DE LA OBRA, CUMPLIENDO CON LO SIGUIENTE:<br><br>LO DEBERÁ PRESENTAR EL LICITANTE GANADOR FAVOR DE CONFIRMAR. | NO ES CORRECTA SU APRECIACIÓN, DEBERÁ ANEXAR LA DOCUMENTACIÓN SOLICITADA EN EL ANEXO 4   |
| 16 | BASES DE LICITACIÓN | EN RELACION A LAS BASES DEL CONCURSO EN LA PAG. 4, INCISO 1.6. DOCUMENTOS QUE PROPORCIONARA LA SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE;<br><b>CONSULTA:</b> CON EL OBJETO DE ESTAR EN IGUAL DE CIRCUNSTACIAS CON LOS DEMAS LICITANTES; ¿PODRIAN PROPORCIONAR LAS ESPECIFICACIONES      | FAVOR DE ATENDER LO INDICADO EN LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA   |



SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS  
Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE  
SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN  
UNIDAD DE LICITACIONES / DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS  
LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

|    |                            |  |  |
|----|----------------------------|--|--|
|    |                            | PARTICULARES DEL PROYECTO, LAS CUALES NO SE ENCUENTRAN DENTRO DE LOS DOCUMENTOS ENTREGADOS?  |  |
| 17 | BASES DE LICITACIÓN        | EN RELACION A LA PREGUNTA NO. 16, DEBIDO A LA FALTA DE INFORMACION TECNICA POR NO CONTAR CON LAS ESPECIFICACIONES PARTICULARES DEL PROYECTO, Y EN FUNCION DE PODER PRESENTAR UNA MEJOR PROPUESTA PARA EL PRESENTE CONCURSO;<br><b>CONSULTA:</b> ¿SE PODRIA OTORGAR UNA AMPLIACION DE PLAZO DE SIETE DIAS PARA LA ENTREGA DE LAS PROPUESTAS TECNICO-ECONOMICA?  | NO SE OTORGARA PLAZO ADICIONAL PARA LA ENTREGA DE PROPUESTAS |
| 18 | DOCUMENTOS PROPORCIONADOS. | EN RELACION AL DOCUMENTO "ESTUDIO GEOTECNICO Y PROYECTO DE PAVIMENTO" (TRAMO DEL KM1+000 AL KM 6+300 TRONCAL), Y EN PARTICULAR EN EL INCISO VIII.- BANCOS DE PRESTAMO, SUB_INCISO VIII.1. BANCOS PARA TERRACERIA, EN EL CUAL SE PROPONE AL BANCO "LUCERO" LOCALIZADO A 2,855 MTS ADELANTE DEL KM 6+300 PARA LA CONSTRUCCION DE LAS TERRACERIAS (TERRAPLEN, SUBYACENTE Y CAPA SUBRASANTE);<br><b>CONSULTA:</b> ¿SE PUEDE CONSIDERAR OTRO BANCO DE PRESTAMO QUE CUMPLA CON LAS CALIDADES PARA LA FORMACION DE CAPAS DE TERRACERIA? | FAVOR DE ATENDER LA ACALARION NO 3 DE LA DEPENDENCIA         |
| 19 | DOCUMENTOS PROPORCIONADOS. | EN RELACION AL DOCUMENTO "ESTUDIO GEOTECNICO Y PROYECTO DE PAVIMENTO" (TRAMO DEL KM1+000 AL KM 6+300 TRONCAL), Y EN PARTICULAR EN EL INCISO VIII.- BANCOS DE PRESTAMO, SUB_INCISO VIII.1. BANCOS PARA TERRACERIA, EN EL CUAL SE PROPONE AL BANCO "TECOLOTE" LOCALIZADO A 10,988MTS ATRAS DEL KM 1+000 PARA LA CONSTRUCCION DE LAS TERRACERIAS (TERRAPLEN, SUBYACENTE Y CAPA SUBRASANTE);<br><b>CONSULTA:</b> ¿SE PUEDE CONSIDERAR OTRO BANCO DE PRESTAMO QUE CUMPLA CON LAS CALIDADES PARA LA FORMACION DE CAPAS DE TERRACERIA?  | FAVOR DE ATENDER LA ACALARION NO 3 DE LA DEPENDENCIA         |



**SINFRA**

Secretaría de las Infraestructuras  
y el Ordenamiento Territorial Sustentable

SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS  
Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE  
SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN  
UNIDAD DE LICITACIONES / DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS  
LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

|    |                            |  |  |
|----|----------------------------|--|--|
| 20 | DOCUMENTOS PROPORCIONADOS. | EN RELACION AL DOCUMENTO "ESTUDIO GEOTECNICO Y PROYECTO DE PAVIMENTO" (TRAMO DEL KM1+000 AL KM 6+300 TRONCAL), Y EN PARTICULAR EN EL INCISO VIII.- BANCOS DE PRESTAMO, SUB_INCISO VIII.1. BANCOS PARA TERRACERIA, EN EL CUAL SE PROPONE AL BANCO "LOMA DE CULANTRILLO" LOCALIZADO A 14,164 MTS ATRAS DEL KM 1+000 PARA LA CONSTRUCCION DE LAS TERRACERIAS (TERRAPLEN, SUBYACENTE Y CAPA SUBRASANTE);<br><b>CONSULTA:</b> ¿SE PUEDE CONSIDERAR OTRO BANCO DE PRESTAMO QUE CUMPLA CON LAS CALIDADES PARA LA FORMACION DE CAPAS DE TERRACERIA?  | FAVOR DE ATENDER LA ACALARION NO 3 DE LA DEPENDENCIA   |
| 21 | DOCUMENTOS PROPORCIONADOS. | EN RELACION AL DOCUMENTO "ESTUDIO GEOTECNICO Y PROYECTO DE PAVIMENTO" (TRAMO DEL KM1+000 AL KM 6+300 TRONCAL), Y EN PARTICULAR EN EL INCISO VIII.- BANCOS DE PRESTAMO, SUB_INCISO VIII.2. BANCOS PARA PAVIMENTOS, EN EL CUAL SE PROPONE AL BANCO "EL TALAN" LOCALIZADO A 31,526MTS ATRAS DEL KM 1+000 PARA LA CONSTRUCCION DE LAS CAPAS DE PAVIMENTO (BASE HIDRAULICA, BASE ASFALTICA Y CARPETA ASFALTICA);<br><b>CONSULTA:</b> ¿SE PUEDE CONSIDERAR OTRO BANCO DE PRESTAMO QUE CUMPLA CON LAS CALIDADES PARA LA FORMACION DE CAPAS DE PAVIMENTO?  | FAVOR DE ATENDER LA ACALARION NO 3 DE LA DEPENDENCIA   |
| 22 | CATALOGO DE CONCEPTOS.     | EN RELACION AL CATALOGO DE CONCEPTOS EN LA PARTIDA 1.0 CARRETERA TRONCAL, SUBPARTIDAS 1.1 TERRACERIAS Y 009 TERRAPLENES, Y EN PARTICULAR EN LOS CONCEPTOS 0069-04.- CONSTRUCCIÓN DE TERRAPLENES UTILIZANDO MATERIALES COMPACTABLES PROCEDENTES DE CORTES, EN LA CAPA SUBYACENTE Y 0069-05.- CONSTRUCCIÓN DE TERRAPLENES UTILIZANDO MATERIALES COMPACTABLES PROCEDENTES DE CORTES, EN LA CAPA SUBRASANTE; Y TOMANDO EN CUENTA QUE EN ESTA PARTIDA SON LOS CONCEPTOS CON EL MAYOR VOLUMEN EN LA CONFORMACION DE CAPAS DE TERRACERIA;<br><b>CONSULTA:</b> ¿SE DEBE CONSIDERAR PARA EL ANALISIS DEL P.U. ÚNICAMENTE MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE COMO LO INDIGA LA DESCRIPCION?<br>EN CASO DE SER AFIRMATIVO; | DEBERÁ CONSIDERAR ÚNICAMENTE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE. SE ENTREGA PLANO DE CURVA MASA Y LOCALIZACIÓN DE ZONAS DE MATERIAL APROVECHABLE |



**SINFRA**

Secretaría de las Infraestructuras y el Ordenamiento Territorial Sustentable

SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS  
Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE  
SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN  
UNIDAD DE LICITACIONES / DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS  
LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

|    |                        |   |  |
|----|------------------------|---|--|
|    |                        | <p>1.- FAVOR DE PROPORCIONAR EL ESTUDIO DE CURVA MASA PARA IDENTIFICAR LOS MOVIMIENTOS DE TIERRAS.</p> <p>2.- FAVOR DE INDICAR LAS ZONAS EN DONDE SE TIENE EL MATERIAL APROVECHABLE</p>   |  |
| 23 | CATALOGO DE CONCEPTOS. | <p>EN RELACION AL CATALOGO DE CONCEPTOS EN LA PARTIDA 1.0 ENTRONQUE UNIVERSIDAD, SUBPARTIDAS 1.1 TERRACERIAS Y 009 TERRAPLENES, Y EN PARTICULAR EN LOS CONCEPTOS 0069-091.- CONSTRUCCIÓN DE TERRAPLENES UTILIZANDO MATERIALES COMPACTABLES PROCEDENTES DE CORTES, EN LA CAPA SUBYACENTE Y 0069-92.- CONSTRUCCIÓN DE TERRAPLENES UTILIZANDO MATERIALES COMPACTABLES PROCEDENTES DE CORTES, EN LA CAPA SUBRASANTE; Y TOMANDO EN CUENTA QUE EN ESTA PARTIDA SON LOS CONCEPTOS CON EL MAYOR VOLUMEN EN LA CONFORMACION DE CAPAS DE TERRACERIA;</p> <p><b>CONSULTA:</b> ¿SE DEBE CONSIDERAR PARA EL ANALISIS DEL P.U. ÚNICAMENTE MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE COMO LO INDICA LA DESCRIPCION? EN CASO DE SER AFIRMATIVO;</p> <p>1.- FAVOR DE PROPORCIONAR EL ESTUDIO DE CURVA MASA PARA IDENTIFICAR LOS MOVIMIENTOS DE TIERRAS.</p> <p>2.- FAVOR DE INDICAR LAS ZONAS EN DONDE SE TIENE EL MATERIAL APROVECHABLE</p> | <p>DEBRÁ CONSIDERAR ÚNICAMENTE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE. SE ENTREGA PLANO DE CURVA MASA Y LOCALIZACIÓN DE ZONAS DE MATERIAL APROVECHABLE</p> |
| 24 | CATÁLOGO DE CONCEPTOS. | <p>EN RELACION AL CATALOGO DE CONCEPTOS EN LA PARTIDA 1.0 CARRETERA TRONCAL, SUBPARTIDAS 1.3 PAVIMENTOS Y 002 SUBBASES Y BASES, Y EN PARTICULAR EN EL CONCEPTO 0069-42.- BASE HIDRÁULICA, CON MATERIALES PÉTREOS PROCEDENTES DE BANCOS QUE ELIJA EL CONTRATISTA; ESTO SE INDICA EL CATALOGO, SIN EMBARGO EN EL DOCUMENTO "PROYECTO DE PAVIMENTO" (TRAMO DEL KM1+000 AL KM 6+300 TRONCAL), EN EL INCISO B.- PROCEDIMIENTO DE CONTRUCCION, SE INDICA QUE LA BASE HIDRAULICA SE CONSTRUIRA CON MATERIAL RECUPERADO DEL PAVIMENTO EXISTENTE HASTA EN 20CM DE PROFUNDIDAD Y SE MEZCLARA CON UN 30% DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO Y 3% DE CEMENTO PORTLAND DE SU PVSS.</p>  | <p>CONFORME A LO INDICADO EN EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO</p>   |



**SINFRA**  
Secretaría de Infraestructura y Ordenamiento Territorial

SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS  
Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE  
SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN  
UNIDAD DE LICITACIONES / DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS  
LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

|    |                        |  |  |
|----|------------------------|--|--|
|    |                        | <b>CONSULTA:</b> ¿COMO SE DEBE CONSIDERAR EL ANALISIS DEL P.U. DEL CONCEPTO DE BASE HIDRAULICA, COMO SE DESCRIBE EN EL CATALOGO DE CONCEPTOS O COMO SE INDICA EN EL PROCEDIMIENTO DE CONSTRUCCION?   |  |
| 25 | CATÁLOGO DE CONCEPTOS. | EN RELACION AL CATALOGO DE CONCEPTOS EN LA PARTIDA 1.0 ENTRONQUE UNIVERSIDAD, SUBPARTIDAS 1.3 PAVIMENTOS Y 002 SUBBASES Y BASES, Y EN PARTICULAR EN EL CONCEPTO 0069-118.- BASE HIDRÁULICA, CON MATERIALES PÉTREOS PROCEDENTES DE BANCOS QUE ELIJA EL CONTRATISTA; ESTO SE INDICA EL CATALOGO, SIN EMBARGO EN EL DOCUMENTO "PROYECTO DE PAVIMENTO" (TRAMO DEL KM1+000 AL KM 6+300 TRONCAL), EN EL INCISO B.- PROCEDIMIENTO DE CONTRUCCION, SE INDICA QUE LA BASE HIDRAULICA SE CONSTRUIRA CON MATERIAL RECUPERADO DEL PAVIMENTO EXISTENTE HASTA EN 20CM DE PROFUNDIDAD Y SE MEZCLARA CON UN 30% DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO Y 3% DE CEMENTO PORTLAND DE SU PVSS.<br><b>CONSULTA:</b> ¿COMO SE DEBE CONSIDERAR EL ANALISIS DEL P.U. DEL CONCEPTO DE BASE HIDRAULICA, COMO SE DESCRIBE EN EL CATALOGO DE CONCEPTOS O COMO SE INDICA EN EL PROCEDIMIENTO DE CONSTRUCCION? | CONFORME A LO INDICADO EN EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO                          |
| 26 | CATÁLOGO DE CONCEPTOS. | EN RELACION AL CATALOGO DE CONCEPTOS EN LA PARTIDA 1.0 CARRETERA TRONCAL, SUBPARTIDA 1.3 PAVIMENTOS, NO ESTA CONSIDERADO EL CONCEPTO DE RIEGO DE LIGA;<br><b>CONSULTA:</b> ¿SE DEBE CONSIDERAR EL RIEGO DE LIGA DE MANERA INTEGRAL EN EL ANALISIS DE LOS P.U. EN LOS CONCEPTOS 0069-043?- BASE ASFALTICA Y 0069-046.- CARPETA ASFALTICA?   | CONFORME A LA NORMA INDICADA, DEBERÁ CONSIDERAR EL RIEGO DE LIGA DENTRO DEL P.U. |
| 27 | CATÁLOGO DE CONCEPTOS. | EN RELACION AL CATALOGO DE CONCEPTOS EN LA PARTIDA 1.0 ENTRONQUE UNIVERSIDAD, SUBPARTIDA 1.3 PAVIMENTOS, NO ESTA CONSIDERADO EL CONCEPTO DE RIEGO DE LIGA;<br><b>CONSULTA:</b> ¿SE DEBE CONSIDERAR EL RIEGO DE LIGA DE MANERA INTEGRAL EN EL ANALISIS DE LOS P.U. EN LOS CONCEPTOS 0069-119.- BASE ASFALTICA Y 0069-122.- CARPETA ASFALTICA?   | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACION NO 1 DE LA DEPENDENCIA                            |



**SINFRA**

Secretaría de las Infraestructuras y el Ordenamiento Territorial Sustentable

SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE  
SUBSECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN  
UNIDAD DE LICITACIONES / DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS  
LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

|    |                        |   |   |
|----|------------------------|---|---|
| 28 | CATÁLOGO DE CONCEPTOS. | <p>DE EN RELACION AL CATALOGO DE CONCEPTOS EN LA PARTIDA 1.0 CARRETERA TRONCAL, SUBPARTIDAS 1.3 PAVIMENTOS Y 006 CARPETA ASFALTICA CON MEZCLA EN CALIENTE, Y EN PARTICULAR EN EL CONCEPTO 0069-46.- CARPETA ASFÁLTICA CON MEZCLA EN CALIENTE DE GRANULOMETRÍA DENSA CON MATERIALES PROCEDENTES DE BANCOS QUE ELIJA EL CONTRATISTA, COMPACTADA AL 95 % CONFORME LO INDICADO EN EL PROYECTO, CON CEMENTO ASFÁLTICO AC-20, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA; ESTO SE INDICA EL CATALOGO, SIN EMBARGO EN EL DOCUMENTO "PROYECTO DE PAVIMENTO" (TRAMO DEL KM1+000 AL KM 6+300 TRONCAL), EN EL INCISO B.- PROCEDIMIENTO DE CONTRUCCION, SE INDICA QUE EN LA CARPETA ASFALTICA SE DEBE UTILIZAR CEMENTO ASFALTICO GRADO PG 76-22.</p> <p><b>CONSULTA:</b> ¿COMO SE DEBE CONSIDERAR EL ANALISIS DEL P.U. DEL CONCEPTO DE CARPETA ASFALTICA, COMO SE DESCRIBE EN EL CATALOGO DE CONCEPTOS (CEMENTO ASFALTICO AC-20) O COMO SE INDICA EN EL PROCEDIMIENTO DE CONSTRUCCION (CEMENTO ASFALTICO GRADO PG 76-22)?</p> | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACION NO 1 DE LA DEPENDENCIA |
| 29 | CATÁLOGO DE CONCEPTOS. | <p>DE EN RELACION AL CATALOGO DE CONCEPTOS EN LA PARTIDA 1.0 ENTRONQUE UNIVERSIDAD, SUBPARTIDAS 1.3 PAVIMENTOS Y 006 CARPETA ASFALTICA CON MEZCLA EN CALIENTE, Y EN PARTICULAR EN EL CONCEPTO 0069-122.- CARPETA ASFÁLTICA CON MEZCLA EN CALIENTE DE GRANULOMETRÍA DENSA CON MATERIALES PROCEDENTES DE BANCOS QUE ELIJA EL CONTRATISTA, COMPACTADA AL 95 % CONFORME LO INDICADO EN EL PROYECTO, CON CEMENTO ASFÁLTICO AC-20, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA; ESTO SE INDICA EL CATALOGO, SIN EMBARGO EN EL DOCUMENTO "PROYECTO DE PAVIMENTO" (TRAMO DEL KM1+000 AL KM 6+300 TRONCAL), EN EL INCISO B.- PROCEDIMIENTO DE CONTRUCCION, SE INDICA QUE EN LA CARPETA ASFALTICA SE DEBE UTILIZAR CEMENTO ASFALTICO GRADO PG 76-22.</p> <p><b>CONSULTA:</b> ¿COMO SE DEBE CONSIDERAR EL ANALISIS DEL P.U. DEL CONCEPTO DE CARPETA ASFALTICA, COMO SE DESCRIBE EN EL CATALOGO DE CONCEPTOS (CEMENTO ASFALTICO AC-20) O COMO SE INDICA EN EL PROCEDIMIENTO DE</p>   | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACION NO 1 DE LA DEPENDENCIA |



**SINFRA**  
Secretaría de las Infraestructuras  
y el Ordenamiento Territorial  
Sustentable

SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS  
Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE  
SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN  
UNIDAD DE LICITACIONES / DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS  
LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

|    |                     |   |   |
|----|---------------------|---|---|
|    |                     | CONSTRUCCION (CEMENTO ASFALTICO GRADO PG 76-22)?  |   |
| 30 | CATÁLOGO CONCEPTOS. | DE EN RELACION AL CATALOGO DE CONCEPTOS EN LA PARTIDA 1.0 CARRETERA TRONCAL, SUBPARTIDAS 1.2 OBRAS DE DRENAJE Y 1.2.1. DRENAJE PLUVIAL, POZOS Y REGISTROS, Y EN PARTICULAR DE LOS CONCEPTOS DEL 0069-19 AL 0069-32;<br><b>CONSULTA:</b> SE SOLICITA MAYOR REFERENCIA Y/O ESPECIFICACIONES PARA PODER COTIZAR Y ANALIZAR.  | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACION NO 1 DE LA DEPENDENCIA   |
| 31 | CATÁLOGO CONCEPTOS. | DE EN RELACION AL CATALOGO DE CONCEPTOS EN LA PARTIDA 1.0 CARRETERA TRONCAL, SUBPARTIDAS 1.2 OBRAS DE DRENAJE Y 1.2.4. MURO DE SOSTENIMIENTO CON BANQUETA, Y EN PARTICULAR DE LOS CONCEPTOS DEL 0069-33 AL 0069-41;<br><b>CONSULTA:</b> SE SOLICITA MAYOR REFERENCIA Y/O ESPECIFICACIONES PARA PODER COTIZAR Y ANALIZAR.  | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACION NO 1 DE LA DEPENDENCIA   |
| 32 | CATÁLOGO CONCEPTOS. | DE EN RELACION AL CATALOGO DE CONCEPTOS EN LA PARTIDA 1.0 CARRETERA TRONCAL, SUBPARTIDA 1.5 OBRA INDUCIDA, Y EN PARTICULAR DE LOS CONCEPTOS DEL 0069-62 AL 0069-83;<br><b>CONSULTA:</b> SE SOLICITA MAYOR REFERENCIA Y/O ESPECIFICACIONES PARA PODER COTIZAR Y ANALIZAR.  | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACION NO 1 DE LA DEPENDENCIA   |
| 33 | CATÁLOGO CONCEPTOS. | DE EN RELACION AL CATALOGO DE CONCEPTOS EN LA PARTIDA 1.0 CARRETERA TRONCAL, SUBPARTIDA 2.0 DESMANTELAMIENTOS DE INSTALACIONES EXISTENTES, Y EN PARTICULAR DE LOS CONCEPTOS DEL 0069-84 AL 0069-87;<br><b>CONSULTA:</b> SE SOLICITA EL RPYECTO DE3 REFERENCIA Y/O ESPECIFICACIONES PARTICULARES CON EL OBJETO DE ESTAR EN IGUADAD DE CIRCUNTANCIAS CON LAS DEMAS EMPRESAS LICITANTES Y FORMULAR UNA PROPUESTA SOLVENTE. | DADO QUE SON INSTALACIONES EXISTENTES DEBERÁ CONSIDERAR LO NECESARIO PARA SU DESMANTELAMIENTO |



SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS  
Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE  
SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN  
UNIDAD DE LICITACIONES / DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS  
LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

|    |                        |    |  |   |
|----|------------------------|----|--|---|
| 34 | CATÁLOGO<br>CONCEPTOS. | DE | EN RELACION AL CATALOGO DE CONCEPTOS EN LA PARTIDA 1.0 ENTRONQUE UNIVERSIDAD, SUBPARTIDAS 1.2 OBRAS DE DRENAJE Y 1.2.1. DRENAJE PLUVIAL, POZOS Y REGISTROS, Y EN PARTICULAR DE LOS CONCEPTOS DEL 0069-97 AL 0069-109;<br><b>CONSULTA:</b> SE SOLICITA EL PROYECTO DE REFERENCIA Y/O ESPECIFICACIONES PARTICULARES CON EL OBJETO DE ESTAR EN IGUADAD DE CIRCUNTANCIAS CON LAS DEMAS EMPRESAS LICITANTES Y FORMULAR UNA PROPUESTA SOLVENTE.    | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACION NO 1 DE LA DEPENDENCIA, SE ANEXA INFORMACION |
| 35 | CATÁLOGO<br>CONCEPTOS. | DE | EN RELACION AL CATALOGO DE CONCEPTOS EN LA PARTIDA 1.0 ENTRONQUE UNIVERSIDAD, SUBPARTIDAS 1.2 OBRAS DE DRENAJE Y 1.2.2. COLECTOR PLUVIAL Y BOCAS DE TORMENTA, Y EN PARTICULAR DE LOS CONCEPTOS DEL 0069-110 AL 0069-117;<br><b>CONSULTA:</b> SE SOLICITA EL RPYECTO DE3 REFERENCIA Y/O ESPECIFICACIONES PARTICULARES CON EL OBJETO DE ESTAR EN IGUADAD DE CIRCUNTANCIAS CON LAS DEMAS EMPRESAS LICITANTES Y FORMULAR UNA PROPUESTA SOLVENTE. | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACION NO 1 DE LA DEPENDENCIA                       |
| 36 | CATÁLOGO<br>CONCEPTOS. | DE | EN RELACION AL CATALOGO DE CONCEPTOS EN LA PARTIDA 1.0 ENTRONQUE UNIVERSIDAD, SUBPARTIDA 1.5 OBRA INDUCIDA, Y EN PARTICULAR DEL CONCEPTO DEL 0069-135;<br><b>CONSULTA:</b> SE SOLICITA EL PROYECTO DE REFERENCIA Y/O ESPECIFICACIONES PARTICULARES CON EL OBJETO DE ESTAR EN IGUADAD DE CIRCUNTANCIAS CON LAS DEMAS EMPRESAS LICITANTES Y FORMULAR UNA PROPUESTA SOLVENTE  | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACION NO 1 DE LA DEPENDENCIA                       |
| 37 | CATÁLOGO<br>CONCEPTOS. | DE | EN RELACION AL CATALOGO DE CONCEPTOS EN LA PARTIDA 1.0 ENTRONQUE UNIVERSIDAD, SUBPARTIDA 2.0 DESMANTELAMIENTOS DE INSTALACIONES EXISTENTES, Y EN PARTICULAR DE LOS CONCEPTOS DEL 0069-136 AL 0069-139;<br><b>CONSULTA:</b> SE SOLICITA EL PROYECTO DE REFERENCIA Y/O ESPECIFICACIONES PARTICULARES CON EL OBJETO DE ESTAR EN IGUADAD DE CIRCUNTANCIAS CON LAS DEMAS EMPRESAS LICITANTES Y FORMULAR UNA PROPUESTA SOLVENTE.                   | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACION NO 1 DE LA DEPENDENCIA                       |



**SINFRA**

Secretaría de las Infraestructuras  
y el Ordenamiento  
Territorial Sustentable

SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS  
Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE  
SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN  
UNIDAD DE LICITACIONES / DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS  
LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

|    |                        |    |  |   |
|----|------------------------|----|--|---|
| 38 | CATÁLOGO<br>CONCEPTOS. | DE | EN RELACION AL CATALOGO DE CONCEPTOS EN LA PARTIDA 1.0 PUENTE, SUBPARTIDA DESINSTALACION DE TUBERIAS Y EN PARTICULAR DE LOS CONCEPTOS DEL 0069-188 AL 0069-194;<br><b>CONSULTA:</b> SE SOLICITA EL PROYECTO DE REFERENCIA Y/O ESPECIFICACIONES PARTICULARES CON EL OBJETO DE ESTAR EN IGUADAD DE CIRCUNTANCIAS CON LAS DEMAS EMPRESAS LICITANTES Y FORMULAR UNA PROPUESTA SOLVENTE.              | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACION NO 1 DE LA DEPENDENCIA |
| 39 | CATÁLOGO<br>CONCEPTOS. | DE | EN RELACION AL CATALOGO DE CONCEPTOS EN LA PARTIDA 1.0 PUENTE, SUBPARTIDA REINSTALACION DE TUBERIAS Y EN PARTICULAR DE LOS CONCEPTOS DEL 0069-195 AL 0069-201;<br><b>CONSULTA:</b> SE SOLICITA EL PROYECTO DE REFERENCIA Y/O ESPECIFICACIONES PARTICULARES CON EL OBJETO DE ESTAR EN IGUADAD DE CIRCUNTANCIAS CON LAS DEMAS EMPRESAS LICITANTES Y FORMULAR UNA PROPUESTA SOLVENTE.               | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACION NO 1 DE LA DEPENDENCIA |
| 40 | CATÁLOGO<br>CONCEPTOS. | DE | EN RELACION AL CATALOGO DE CONCEPTOS EN LA PARTIDA MEJORAMIENTO VISUAL, SUBPARTIDA 1.1 MEJORAMIENTO DE CAMELLONES Y EN PARTICULAR DE LOS CONCEPTOS DEL 0069-202 AL 0069-210;<br><b>CONSULTA:</b> SE SOLICITA EL PROYECTO DE REFERENCIA Y/O ESPECIFICACIONES PARTICULARES CON EL OBJETO DE ESTAR EN IGUADAD DE CIRCUNTANCIAS CON LAS DEMAS EMPRESAS LICITANTES Y FORMULAR UNA PROPUESTA SOLVENTE. | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACION NO 1 DE LA DEPENDENCIA |
| 41 | CATÁLOGO<br>CONCEPTOS. | DE | EN RELACION AL CATALOGO DE CONCEPTOS EN LA PARTIDA 1.6.2 ALUMBRADO PUBLICO Y EN PARTICULAR DE LOS CONCEPTOS DEL 0069-211 AL 0069-236;<br><b>CONSULTA:</b> SE SOLICITA EL PROYECTO DE REFERENCIA Y/O ESPECIFICACIONES PARTICULARES CON EL OBJETO DE ESTAR EN IGUADAD DE CIRCUNTANCIAS CON LAS DEMAS EMPRESAS LICITANTES Y FORMULAR UNA PROPUESTA SOLVENTE.  | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACION NO 1 DE LA DEPENDENCIA |



**SINFRA**

Secretaría de las Infraestructuras y el Ordenamiento Territorial Sustentable

SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE  
SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN  
UNIDAD DE LICITACIONES / DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS  
LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

|    |                        |   |   |
|----|------------------------|---|---|
| 42 | CATÁLOGO CONCEPTOS. DE | EN RELACION AL CATALOGO DE CONCEPTOS EN LA PARTIDA EQUIPO SEMAFORICO Y EN PARTICULAR DE LOS CONCEPTOS DEL 0069-237 AL 0069-347;<br><b>CONSULTA:</b> SE SOLICITA EL PROYECTO DE REFERENCIA Y/O ESPECIFICACIONES PARTICULARES CON EL OBJETO DE ESTAR EN IGUADAD DE CIRCUNTANCIAS CON LAS DEMAS EMPRESAS LICITANTES Y FORMULAR UNA PROPUESTA SOLVENTE.   | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACION NO 1 DE LA DEPENDENCIA                           |
| 43 | BASES DE LICITACION.   | EN RELACION A LAS BASES DEL CONCURSO EN LA PAG. 4, INCISO 1.6. DOCUMENTOS QUE PROPORCIONARA LA SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE;<br><b>CONSULTA:</b> ¿PODRIAN PROPORCIONAR EL NOMBRE Y UBICACIÓN DEL BANCO DE DESPERDICIO AUTORIZADO, EL CUAL NO SE ENCUENTRA INDICADO EN NINGUNO DE LOS DOCUMENTOS ENTREGADOS?   | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACION NO 2 DE LA DEPENDENCIA                           |
| 44 | CATÁLOGO CONCEPTOS. DE | EN RELACION AL CATALOGO DE CONCEPTOS EN LA PARTIDA 1.2 OBRAS DE DRENAJE, SUBPARTIDA 003 CONCRETO HIDRAULICO; Y EN PARTICULAR EN LOS CONCEPTOS 0069-014.- CONCRETO HIDRÁULICO NORMAL DE F'C= 100 KG/CM2 PARA PLANTILLA; 0069-015.-CONCRETO HIDRÁULICO NORMAL DE F'C= 200 KG/CM2 EN LOSAS Y 0069-16.-CONCRETO HIDRÁULICO NORMAL DE F'C= 150 KG/CM2 EN ALEROS Y ESTRIBOS, Y CON EL PROPOSITO DE PRESENTAR UNA MEJOR PROPUESTA PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS;<br><b>CONSULTA:</b> ¿SE PUEDE ANALIZAR LOS CONCEPTOS CONSIDERANDO CONCRETO PREMEZCLADO? | DEBERA CONSIDERAR LO CONDUCENTE PARA DAR LAS CALIDADES Y RESISTENCIA SOLICITADA |
| 45 | CATÁLOGO CONCEPTOS. DE | .EN RELACION AL CATALOGO DE CONCEPTOS EN LA PARTIDA 1.2.4 MURO DE SOSTENIMIENTO CON BANQUETA, SUBPARTIDA 003 CONCRETO HIDRAULICO; Y EN PARTICULAR EN EL CONCEPTO 0069-037.- DE F'C=250KG/CM2 EN LOSAS, MUROS Y PISOS., Y CON EL PROPOSITO DE PRESENTAR UNA MEJOR PROPUESTA PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS;<br><b>CONSULTA:</b> ¿SE PUEDE ANALIZAR EL CONCEPTO CONSIDERANDO CONCRETO PREMEZCLADO?   | DEBERA CONSIDERAR LO CONDUCENTE PARA DAR LAS CALIDADES Y RESISTENCIA SOLICITADA |



**SINFRA**

Secretaría de las Infraestructuras  
y el Ordenamiento Territorial Sustentable

SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS  
Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE  
SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN  
UNIDAD DE LICITACIONES / DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS  
LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

|    |                        |    |   |   |
|----|------------------------|----|---|---|
| 46 | CATÁLOGO<br>CONCEPTOS. | DE | EN RELACION AL CATALOGO DE CONCEPTOS EN LA PARTIDA 1.2.2 COLECTOR PLUVIAL Y BOCAS DE TORMENTA, SUBPARTIDA 003 CONCRETO HIDRAULICO; Y EN PARTICULAR EN LOS CONCEPTOS 0069-113.- DE F'C= 100 KG/CM2 EN PLANTILLA Y 0069-115.- DE F'C= 250 KG/CM2 EN LOSAS, MUROS Y PISOS, Y CON EL PROPOSITO DE PRESENTAR UNA MEJOR PROPUESTA PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS;<br><b>CONSULTA:</b> ¿SE PUEDE ANALIZAR LOS CONCEPTOS CONSIDERANDO CONCRETO PREMEZCLADO?  | DEBERA CONSIDERAR LO CONDUCENTE PARA DAR LAS CALIDADES Y RESISTENCIA SOLICITADA |
| 47 | CATÁLOGO<br>CONCEPTOS. | DE | EN RELACION AL CATALOGO DE CONCEPTOS EN LA PARTIDA 1.0 PUENTE, EN SUPERESTRUCTURA; Y EN PARTICULAR EN EL CONCEPTO 0069-142.- CONCRETO EN LOSA DE F'C=250KG/CM2 HECHO EN OBRA, RESISTENCIA NORMAL, T.M.A. 3/4" REVENIMIENTO 12-14CM, Y CON EL PROPOSITO DE PRESENTAR UNA MEJOR PROPUESTA PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS;<br><b>CONSULTA:</b> ¿SE PUEDE ANALIZAR EL CONCEPTO CONSIDERANDO CONCRETO PREMEZCLADO EN LUGAR DE CONCRETO HECHO EN OBRA, SOBRE TODO POR EL ELEMENTO ESTRUCTURAL QUE DESCRIBE EL CONCEPTO?                  | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACION NO 1 DE LA DEPENDENCIA                           |
| 48 | CATÁLOGO<br>CONCEPTOS. | DE | EN RELACION AL CATALOGO DE CONCEPTOS EN LA PARTIDA 1.0 PUENTE, EN OBRAS ACCESORIAS; Y EN PARTICULAR EN EL CONCEPTO 0069-161.- CONCRETO EN GUARNICIÓN Y REMATES DE F'C=250KG/CM2 HECHO EN OBRA, RESISTENCIA NORMAL, T.M.A. 3/4" REVENIMIENTO 12-14CM, Y CON EL PROPOSITO DE PRESENTAR UNA MEJOR PROPUESTA PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS;<br><b>CONSULTA:</b> ¿SE PUEDE ANALIZAR EL CONCEPTO CONSIDERANDO CONCRETO PREMEZCLADO EN LUGAR DE CONCRETO HECHO EN OBRA, SOBRE TODO POR EL ELEMENTO ESTRUCTURAL QUE DESCRIBE EL CONCEPTO? | DEBERA CONSIDERAR LO CONDUCENTE PARA DAR LAS CALIDADES Y RESISTENCIA SOLICITADA |
| 49 | CATÁLOGO<br>CONCEPTOS. | DE | EN RELACION AL CATALOGO DE CONCEPTOS EN LA PARTIDA 1.0 PUENTE, EN SUBESTRUCTURA; Y EN PARTICULAR EN EL CONCEPTO 0069-173.-CONCRETO CICLÓPEO EN ESTRIBOS DE F'C=150KG/CM2 HECHO EN OBRA, RESISTENCIA NORMAL, T.M.A. 3/4" REVENIMIENTO 12-14CM, Y CON EL PROPOSITO DE PRESENTAR UNA MEJOR PROPUESTA PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS;  | DEBERA CONSIDERAR LO CONDUCENTE PARA DAR LAS CALIDADES Y RESISTENCIA SOLICITADA |



**SINFRA**

Secretaría de las Infraestructuras y el Ordenamiento Territorial Sustentable

SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS  
Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE  
SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN  
UNIDAD DE LICITACIONES / DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS  
LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

|    |                        |  |   |
|----|------------------------|--|---|
|    |                        | <b>CONSULTA:</b> ¿SE PUEDE ANALIZAR EL CONCEPTO CONSIDERANDO CONCRETO PREMEZCLADO EN LUGAR DE CONCRETO HECHO EN OBRA, SOBRE TODO POR EL ELEMENTO ESTRUCTURAL QUE DESCRIBE EL CONCEPTO?   |   |
| 50 | CATÁLOGO CONCEPTOS. DE | EN RELACION AL CATALOGO DE CONCEPTOS EN LA PARTIDA 1.0 PUENTE, EN SUBESTRUCTURA; Y EN PARTICULAR EN EL CONCEPTO 0069-179.-CONCRETO EN CABEZAL DE F'C=250KG/CM2 HECHO EN OBRA, RESISTENCIA NORMAL, T.M.A. 3/4" REVEN. 12-14CM, Y CON EL PROPOSITO DE PRESENTAR UNA MEJOR PROPUESTA PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS;<br><b>CONSULTA:</b> ¿SE PUEDE ANALIZAR EL CONCEPTO CONSIDERANDO CONCRETO PREMEZCLADO EN LUGAR DE CONCRETO HECHO EN OBRA, SOBRE TODO POR EL ELEMENTO ESTRUCTURAL QUE DESCRIBE EL CONCEPTO?                         | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACION NO 1 DE LA DEPENDENCIA                           |
| 51 | CATÁLOGO CONCEPTOS. DE | EN RELACION AL CATALOGO DE CONCEPTOS EN LA PARTIDA 1.1 MEJORAMIENTO DE CAMELLONES, EN PASOS PEATONALES; Y EN PARTICULAR EN LOS CONCEPTOS 0069-202.- CONSTRUCCION DE TOPE DE CONCRETO F'C=300KG/CM2 SECCIÓN TRAPEZOIDAL Y 0069-203.- CONCRETO HIDRÁULICO PIGMENTADO EN COLOR CANTERA EN SUPERFICIE PEATONAL CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 ACABADO ESTAMPADO, Y CON EL PROPOSITO DE PRESENTAR UNA MEJOR PROPUESTA PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS;<br><b>CONSULTA:</b> ¿SE PUEDEN ANALIZAR LOS CONCEPTOS CONSIDERANDO CONCRETO PREMEZCLADO? | DEBERA CONSIDERAR LO CONDUCENTE PARA DAR LAS CALIDADES Y RESISTENCIA SOLICITADA |
| 52 | CATÁLOGO CONCEPTOS. DE | EN RELACION AL CATALOGO DE CONCEPTOS EN LA PARTIDA 1.1 MEJORAMIENTO DE CAMELLONES, EN ADOQUIN Y GUARNICIONES; Y EN PARTICULAR EN LOS CONCEPTOS 0069-205.- CONCRETO HIDRÁULICO NORMAL DE F'C=150 KG/CM2 EN BANQUETAS Y 0069-206.- GUARNICIÓN DE CONCRETO HIDRAULICO DE 15 X 20 X 40 CMS. F'C=150 KG/CM2, Y CON EL PROPOSITO DE PRESENTAR UNA MEJOR PROPUESTA PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS;<br><b>CONSULTA:</b> ¿SE PUEDEN ANALIZAR LOS CONCEPTOS CONSIDERANDO CONCRETO PREMEZCLADO?  | DEBERA CONSIDERAR LO CONDUCENTE PARA DAR LAS CALIDADES Y RESISTENCIA SOLICITADA |



**SINFRA**  
Secretaría de las Infraestructuras  
y el Ordenamiento Territorial Sustentable

SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS  
Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE  
SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN  
UNIDAD DE LICITACIONES / DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS  
LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

|    |                       |    |  |  |
|----|-----------------------|----|--|--|
| 53 | CATALOGO<br>CONCEPTOS | DE | SOLICITAMOS INDICAR CUAL ES LA DISPOSICIÓN<br>FINAL DEL RETIRO DE ARBOLES, | DEBERÁ CONSIDERAR<br>ACARREO DEL MATERIAL<br>PRODUCTO DE LA TALA,<br>HASTA EL BANCO DE<br>COMPOSTA DE CADA UNO DE<br>LOS MUNICIPIOS. |
| 54 | CATALOGO<br>CONCEPTOS | DE | SOLICITAMOS NOS INDIQUEN SI EL BANCO DE<br>DESPERDICIO LO ASIGNARA SINFRA  | FAVOR DE ATENDER LA<br>ACLARACIÓN NO 2 DE LA<br>DEPENDENCIA  |

**SINFRA**Secretaría de las Infraestructuras  
y el Ordenamiento TerritorialSECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS  
Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE  
SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN  
UNIDAD DE LICITACIONES / DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS  
LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

DE LA EMPRESA: CONSTRUCTORA MAKRO. A. DE C. V.

| Nº | REFERENCIA | PREGUNTA O ACLARACIÓN   | RESPUESTA   |
|----|------------|---|---|
| 1  | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-007 ¿EXISTEN ACTUALMENTE ACUERDOS CON ALGÚN SINDICATO PARA ESTE PROYECTO? ¿NO HABRÁ INCONVENIENTES PARA MOVER MATERIAL CON EQUIPO PROPIO? | POR LAS CONDICIONES SOCIO-DEMOGRÁFICAS DE OAXACA, EL ACARREO DEBERÁ HACERSE CON SINDICATOS LOCALES              |
| 2  | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-008 ¿EL ACARREO AL PRIMER KM EN DONDE ESTARÁ CONSIDERADO?   | AL UTILIZAR ACARREO DE SINDICATO, EL PRIMER KM ESTÁ CONSIDERADO EN LA CARGA MECÁNICA DEL CORTE                  |
| 3  | CATALOGO   | SI ESTE ACARREO ES EL CONSIDERADO EN EL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-008, ENTONCES HABRÁ QUE TRASPALEARSE EL MATERIAL DE EQUIPOS PROPIOS A EQUIPOS DEL SINDICATO?                  | NO EXISTE TRASPALO  |
| 4  | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-009 FAVOR DE INDICAR LA UBICACIÓN DEL BANCO DE DESPERDICIO.   | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 2 DE LA DEPENDENCIA   |
| 5  | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-010 FAVOR DE CONFIRMAR QUE EN EFECTO EL ALCANCE DE ESTOS TRABAJOS ES TODO LO INDICADO EN LAS BASES DE PAGO DE LA NORMA 4-02-001/03        | ES CORRECTA SU APRECIACIÓN, DEBERÁ CONSIDERAR LO INDICADO EN LA NORMA   |
| 6  | CATALOGO   | QUE TIPO DE ASFALTO DEBERÁ ADICIONARSE Y EN QUÉ PROPORCIÓN?   | SE UTILIZARA ASFALTO PG 76-22 A UNA RAZÓN DE: 6%  |
| 7  | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 1.2 FAVOR DE FACILITAR EL PROYECTO EJECUTIVO DE ESTAS OBRAS DE DRENAJE   | SE INDICARAN EN OBRA, CONFORME A LOS REQUERIMIENTOS DE LA MISMA   |
| 8  | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-012 FAVOR DE INDICAR UBICACIÓN DE BANCO DE DESPERDICIO.   | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 2 DE LA DEPENDENCIA   |
| 9  | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 1.2.1 FAVOR DE FACILITAR EL PROYECTO EJECUTIVO DE ESTE DRENAJE PLUVIAL.  | SE ENTREGA COMO PARTE DEL PROYECTO EJECUTIVO LAS OBRAS INDUCIDAS Y DENTRO DE ELLA VIENEN LOS PLANOS SOLICITADOS |

**SINFRA**Secretaría de las Infraestructuras  
y el Ordenamiento Territorial SustentableSECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS  
Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE  
SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN  
UNIDAD DE LICITACIONES / DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS  
LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

| Nº | REFERENCIA | PREGUNTA O ACLARACIÓN   | RESPUESTA   |
|----|------------|---|---|
| 10 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-020 FAVOR DE INDICAR UBICACIÓN DE BANCO DE DESPERDICIO.   | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 2 DE LA DEPENDENCIA |
| 11 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-024 FAVOR DE PROPORCIONAR LA E.P. 3   | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA |
| 12 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-025 FAVOR DE PROPORCIONAR LA E.P. 4   | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA |
| 13 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-026 FAVOR DE PROPORCIONAR LA E.P. 5   | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA |
| 14 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-027 FAVOR DE PROPORCIONAR LA E.P. 6   | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA |
| 15 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-028 FAVOR DE PROPORCIONAR LA E.P. 7   | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA |
| 16 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-029 FAVOR DE PROPORCIONAR LA E.P. 8   | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA |
| 17 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-030 FAVOR DE PROPORCIONAR LA E.P. 9   | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA |
| 18 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-031 FAVOR DE PROPORCIONAR LA E.P. 10, FAVOR DE FACILITAR PROYECTO O DETALLES CONSTRUCTIVOS DE ESTE CONCEPTO DE OBRA | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA |
| 19 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-032 FAVOR DE PROPORCIONAR LA E.P. 11, FAVOR DE FACILITAR PROYECTO O DETALLES CONSTRUCTIVOS DE ESTE CONCEPTO DE OBRA | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA |
| 20 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-033 FAVOR DE INDICAR UBICACIÓN DE BANCO DE DESPERDICIO.,  | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 2 DE LA DEPENDENCIA |
| 21 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-034 FAVOR DE PROPORCIONAR LA E.P. 12, NO SE DEBERÁN INCLUIR ACARREOS EN ESTE CONCEPTO DE OBRA?                      | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA |
| 22 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-035 FAVOR DE PROPORCIONAR LA E.P. 13, NO SE DEBERÁN INCLUIR ACARREOS EN ESTE CONCEPTO DE OBRA?                      | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA |



**SINFRA**  
Secretaría de las Infraestructuras y el Ordenamiento Territorial Sustentable

SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS  
Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE  
SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN  
UNIDAD DE LICITACIONES / DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS  
LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

| Nº | REFERENCIA | PREGUNTA O ACLARACIÓN  | RESPUESTA   |
|----|------------|--|---|
| 23 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-036 NO SE DEBERÁN INCLUIR ACARREOS DEL MATERIAL DE BANCO EN ESTE CONCEPTO DE OBRA?,  | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA               |
| 24 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-037 FAVOR DE FACILITAR EL PROYECTO EJECUTIVO DE LOS MUROS DONDE SE INCLUYE ESTE CONCEPTO DE OBRA.,   | EL DETALLE DE LOS MISMOS SE ENCUENTRA EN EL PLANO                   |
| 25 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-039 FAVOR DE FACILITAR EL PROYECTO EJECUTIVO DE LOS TRABAJOS DE ACERO ESTRUCTURAL DONDE SE INCLUYE ESTE CONCEPTO DE OBRA.,   | EL DETALLE DE LOS MISMOS SE ENCUENTRA EN EL PLANO                   |
| 26 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-040 FAVOR DE PROPORCIONAR LA SECCIÓN DE ESTAS CAPAS DRENANTES,   | LA CAPA DRENANTE SE CONSIDERARA DE 1 MT DE ANCHO Y 20 CM DE ESPESOR |
| 27 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 012 FAVOR DE FACILITAR EL PROYECTO EJECUTIVO DE ESTOS TRABAJOS Y DETALLES CONSTRUCTIVOS,  | LOS PLANOS DE LAS OBRAS DE DRENAJE S ENCUENTRAN EN EL PLANO NO....  |
| 28 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-041 FAVOR DE INDICAR QUE SIGNIFICA LA DESCRIPCIÓN DE ESTE CONCEPTO "0069-039",   | LOS DETALLES SE ENCUENTRAN EN LOS PLANOS CORRESPONDIENTES           |
| 29 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-042 NO SE DEBERÁN INCLUIR ACARREOS EN ESTE CONCEPTO DE OBRA?   | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA               |
| 30 | CATALOGO   | LA REDACCIÓN DE ESTE CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-042 INDICA QUE LA BASE HIDRÁULICA DEBERÁ CONSTRUIRSE CON MATERIALES PROCEDENTES DE BANCOS QUE ELIJA EL CONTRATISTA, SIN EMBARGO, EL DOCUMENTO DENOMINADO "PROYECTO DE PAVIMENTO" ENTREGADO POR LA CONVOCANTE COMO PARTE DE LA PRESENTE CONVOCATORIA, ESTABLECE QUE LA BASE HIDRÁULICA DEBERÁ CONSTRUIRSE CON MATERIAL RECUPERADO Y UN 30% DE APOORTE DE BANCO. FAVOR DE CONFIRMAR SI PARA EL PROCESO CONSTRUCTIVO RIGE LA DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO DE OBRA O LO INDICADO EN EL DOCUMENTO MENCIONADO., | CONFORME A LO INDICADO EN EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO             |



**SINFRA**

Secretaría de las Infraestructuras  
y el Ordenamiento Territorial  
del Estado de Oaxaca

SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS  
Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE  
SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN  
UNIDAD DE LICITACIONES / DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS  
LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

| Nº | REFERENCIA | PREGUNTA O ACLARACIÓN   | RESPUESTA   |
|----|------------|---|---|
| 31 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-043 NO SE DEBERÁN INCLUIR ACARREOS EN ESTE CONCEPTO DE OBRA?,   |   |
| 32 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-044 FAVOR DE ESPECIFICAR EL TIPO DE EMULSIÓN ASFÁLTICA QUE DEBERÁ INCLUIRSE EN ESTE CONCEPTO DE OBRA. | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA |
| 33 | CATALOGO   | FAVOR DE ESPECIFICAR TAMBIÉN LA DOSIFICACIÓN DE EMULSIÓN POR M2 DE RIEGO.,  | LA DOSIFICACIÓN A UTILIZAR SERÁ DE 1.2 LTS/M2         |
| 34 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-046   | LA PROPORCION A UTILIZAR DE ASFALTO PG 76-22 SERA DE: |
| 35 | CATALOGO   | FAVOR DE ESPECIFICAR LA DOSIFICACIÓN DE EMULSIÓN POR M3 DE CARPETA ASFÁLTICA.,  | LA PROPORCIÓN A UTILIZAR SERÁ DE.....                 |
| 36 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 1.4 FAVOR DE FACILITAR EL PROYECTO EJECUTIVO DEL SEÑALAMIENTO VIAL,  | SE ANEXA INFORMACION                                  |
| 37 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 1.5 FAVOR DE FACILITAR EL PROYECTO EJECUTIVO DE LAS OBRAS INDUCIDAS,                                       | SE ANEXA INFORMACION                                  |
| 38 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. FAVOR DE FACILITAR EL PROYECTO EJECUTIVO DEL DRENAJE,  | SE ANEXA INFORMACION                                  |
| 39 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-062 FAVOR DE PROPORCIONAR LA E.P. SINF 1,   | SE ANEXA INFORMACION                                  |
| 40 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-063 FAVOR DE PROPORCIONAR LA E.P. SINF 2,   | SE ANEXA INFORMACION                                  |
| 41 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-064 FAVOR DE PROPORCIONAR LA E.P. SINF 3,   | SE ANEXA INFORMACION                                  |
| 42 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-065 FAVOR DE PROPORCIONAR LA E.P. SINF 4,   | SE ANEXA INFORMACION                                  |



SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS  
Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE  
SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN  
UNIDAD DE LICITACIONES / DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS  
LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

| N° | REFERENCIA | PREGUNTA O ACLARACIÓN  | RESPUESTA   |
|----|------------|--|---|
| 43 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-066 FAVOR DE PROPORCIONAR LA E.P. SINF 5,  | SE ANEXA INFORMACION                                      |
| 44 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-067 FAVOR DE PROPORCIONAR LA E.P. SINF 6,  | SE ANEXA INFORMACION                                      |
| 45 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-068 FAVOR DE PROPORCIONAR LA E.P. SINF 7,  | SE ANEXA INFORMACION                                      |
| 46 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-069 FAVOR DE PROPORCIONAR LA E.P. SINF 8,  | SE ANEXA INFORMACION                                      |
| 47 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-070 FAVOR DE PROPORCIONAR LA E.P. SINF 9,  | SE ANEXA INFORMACION                                      |
| 48 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-071 FAVOR DE PROPORCIONAR LA E.P. SINF 10, FAVOR DE FACILITAR PROYECTO O DETALLES CONSTRUCTIVOS DE ESTE CONCEPTO DE OBRA | SE ANEXA INFORMACION<br>SE ENTREGA PROYECTO EN ESTA JUNTA |
| 49 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-072 FAVOR DE PROPORCIONAR LA E.P. SINF 11, FAVOR DE FACILITAR PROYECTO O DETALLES CONSTRUCTIVOS DE ESTE CONCEPTO DE OBRA | SE ANEXA INFORMACION                                      |
| 50 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-073 FAVOR DE PROPORCIONAR LA E.P. SINF 12, FAVOR DE FACILITAR PROYECTO O DETALLES CONSTRUCTIVOS DE ESTE CONCEPTO DE OBRA | SE ENTREGA PROYECTO EN ESTA JUNTA                         |
| 51 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-074 FAVOR DE PROPORCIONAR LA E.P. SINF 13, FAVOR DE FACILITAR PROYECTO O DETALLES CONSTRUCTIVOS DE ESTE CONCEPTO DE OBRA | SE ENTREGA PROYECTO EN ESTA JUNTA                         |
| 52 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-075 FAVOR DE PROPORCIONAR LA E.P. 14, FAVOR DE FACILITAR PROYECTO O DETALLES CONSTRUCTIVOS DE ESTE CONCEPTO DE OBRA      | SE ENTREGA PROYECTO EN ESTA JUNTA                         |
| 53 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. FAVOR DE FACILITAR EL PROYECTO EJECUTIVO DE LA LINEA DE AGUA POTABLE,   | SE ENTREGA PROYECTO EN ESTA JUNTA                         |

**SINFRA**Secretaría de las Infraestructuras  
y el Ordenamiento Territorial SustentableSECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS  
Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE  
SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN  
UNIDAD DE LICITACIONES / DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS  
LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

| N° | REFERENCIA | PREGUNTA O ACLARACIÓN   | RESPUESTA   |
|----|------------|---|---|
| 54 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-076 FAVOR DE PROPORCIONAR LA E.P. SINF 14,  | SE ENTREGA PROYECTO EN ESTA JUNTA                     |
| 55 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-077 FAVOR DE PROPORCIONAR LA E.P. SINF 15,  | SE ENTREGA PROYECTO EN ESTA JUNTA                     |
| 56 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-078 FAVOR DE PROPORCIONAR LA E.P. SINF 16,  | SE ENTREGA PROYECTO EN ESTA JUNTA                     |
| 57 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-079 FAVOR DE PROPORCIONAR LA E.P. SINF 17,  | SE ENTREGA PROYECTO EN ESTA JUNTA                     |
| 58 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-080 FAVOR DE PROPORCIONAR LA E.P. SINF 18, FAVOR DE FACILITAR PROYECTO O DETALLES CONSTRUCTIVOS DE ESTE CONCEPTO DE OBRA                            | SE ENTREGA PROYECTO EN ESTA JUNTA                     |
| 59 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-081 FAVOR DE PROPORCIONAR LA E.P. SINF 19, FAVOR DE FACILITAR PROYECTO O DETALLES CONSTRUCTIVOS DE ESTE CONCEPTO DE OBRA                            | SE ENTREGA PROYECTO EN ESTA JUNTA                     |
| 60 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-082 FAVOR DE PROPORCIONAR LA E.P. 15, FAVOR DE INDICAR UBICACIÓN DE BANCO DE DESPERDICIO.   | SE ENTREGA PROYECTO EN ESTA JUNTA                     |
| 61 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-083 FAVOR DE PROPORCIONAR LA E.P. 16, FAVOR DE FACILITAR LOS DETALLES ACTUALES Y DIMENSIONES DE ESTAS ESTRUCTURAS PARA PODER COSTEAR EL RETIRO      | SE ENTREGA PROYECTO EN ESTA JUNTA                     |
| 62 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-084 FAVOR DE PROPORCIONAR LA E.P. 17, FAVOR DE FACILITAR LOS DETALLES ACTUALES Y DIMENSIONES DE ESTE SISTEMA PARA PODER COSTEAR EL DESMANTELAMIENTO | SE ENTREGA PROYECTO EN ESTA JUNTA                     |
| 63 | CATALOGO   | FAVOR DE FACILITAR LA UBICACIÓN DEL SITIO DONDE DEBERÁN ALMACENARSE LOS EQUIPOS DESMANTELADOS   | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 4 DE LA DEPENDENCIA |



**SINFRA**  
Secretaría de las Infraestructuras  
y el Ordenamiento Territorial

SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS  
Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE  
SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN  
UNIDAD DE LICITACIONES / DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS  
LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

| N° | REFERENCIA | PREGUNTA O ACLARACIÓN   | RESPUESTA  |
|----|------------|---|--|
| 64 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-085 FAVOR DE PROPORCIONAR LA E.P. 18, FAVOR DE FACILITAR LOS DETALLES ACTUALES Y DIMENSIONES DE ESTE SISTEMA PARA PODER COSTEAR EL DESMANTELAMIENTO | DADO QUE SON<br>INSTALACIONES<br>EXISTENTES DEBERÁ<br>CONSIDERAR LO<br>NECESARIO PARA SU<br>DESMANTELAMIENTO<br>DADO QUE SON<br>INSTALACIONES<br>EXISTENTES DEBERÁ<br>CONSIDERAR LO<br>NECESARIO PARA SU<br>DESMANTELAMIENTO |
| 65 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-086 FAVOR DE PROPORCIONAR LA E.P. 19, FAVOR DE FACILITAR LOS DETALLES ACTUALES Y DIMENSIONES DE ESTE SISTEMA PARA PODER COSTEAR EL DESMANTELAMIENTO | DADO QUE SON<br>INSTALACIONES<br>EXISTENTES DEBERÁ<br>CONSIDERAR LO<br>NECESARIO PARA SU<br>DESMANTELAMIENTO<br>DADO QUE SON<br>INSTALACIONES<br>EXISTENTES DEBERÁ<br>CONSIDERAR LO<br>NECESARIO PARA SU<br>DESMANTELAMIENTO |
| 66 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-087 FAVOR DE PROPORCIONAR LA E.P. 20, FAVOR DE FACILITAR EL PROYECTO EJECUTIVO DE ESTE SISTEMA DE CÁMARAS.  | DADO QUE SON<br>INSTALACIONES<br>EXISTENTES DEBERÁ<br>CONSIDERAR LO<br>NECESARIO PARA SU<br>DESMANTELAMIENTO<br>DADO QUE SON<br>INSTALACIONES<br>EXISTENTES DEBERÁ<br>CONSIDERAR LO<br>NECESARIO PARA SU<br>DESMANTELAMIENTO |
| 67 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-089 FAVOR DE INDICAR UBICACIÓN DE BANCO DE DESPERDICIO.   | FAVOR DE ATENDER LA<br>ACLARACIÓN NO 2 DE LA<br>DEPENDENCIA  |
| 68 | CATALOGO   | NO DEBERÁN INCLUIRSE ACARREOS EN ESTE CONCEPTO DE OBRA?   | FAVOR DE ATENDER LA<br>ACLARACIÓN NO 1 DE LA<br>DEPENDENCIA  |



SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS  
Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE  
SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN  
UNIDAD DE LICITACIONES / DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS  
LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

| Nº | REFERENCIA | PREGUNTA O ACLARACIÓN  | RESPUESTA   |
|----|------------|--|---|
| 69 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-095 FAVOR DE INDICAR UBICACIÓN DE BANCO DE DESPERDICIO.,   | 69 FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 2 DE LA DEPENDENCIA              |
| 70 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-096 FAVOR DE CONFIRMAR QUE EN EFECTO EL ALCANCE DE ESTOS TRABAJOS ES TODO LO INDICADO EN LAS BASES DE PAGO DE LA NORMA 4-02-001/03 | ES CORRECTA SU APRECIACIÓN, DEBERÁ CONSIDERAR LO INDICADO EN LA NORMA |
| 71 | CATALOGO   | QUE TIPO DE ASFALTO DEBERÁ ADICIONARSE Y EN QUÉ PROPORCIÓN?,   | NO ES CONGRUENTE SU PREGUNTA CON EL CONCEPTO DE OBRA                  |
| 72 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 1.2 FAVOR DE FACILITAR EL PROYECTO EJECUTIVO DE ESTA PARTIDA DE TRABAJO CORRESPONDIENTE A OBRAS DE DRENAJE,                             | SE ENCUENTRA ESPECIFICADO EN LOS PLANOS DE PROYECTO                   |
| 73 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-098 FAVOR DE INDICAR UBICACIÓN DE BANCO DE DESPERDICIO.,   | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 2 DE LA DEPENDENCIA                 |
| 74 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-102 FAVOR DE PROPORCIONAR LA E.P. 22,  | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 2 DE LA DEPENDENCIA                 |
| 75 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-103 FAVOR DE PROPORCIONAR LA E.P. 23,  | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 2 DE LA DEPENDENCIA                 |
| 76 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-104 FAVOR DE PROPORCIONAR LA E.P. 24,  | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 2 DE LA DEPENDENCIA                 |
| 77 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-105 FAVOR DE PROPORCIONAR LA E.P. 25,  | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 2 DE LA DEPENDENCIA                 |
| 78 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-106 FAVOR DE PROPORCIONAR LA E.P. 26,  | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 2 DE LA DEPENDENCIA                 |
| 79 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-107 FAVOR DE PROPORCIONAR LA E.P. 27,  | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 2 DE LA DEPENDENCIA                 |
| 80 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-108 FAVOR DE PROPORCIONAR LA E.P. 28, FAVOR DE FACILITAR PROYECTO O DETALLES CONSTRUCTIVOS DE ESTE CONCEPTO DE OBRA                | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 2 DE LA DEPENDENCIA                 |

*[Handwritten signatures and marks in blue ink on the right side of the page]*



**SINFRA**  
Secretaría de las Infraestructuras  
y el Ordenamiento Territorial  
Sustentable

SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS  
Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE  
SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN  
UNIDAD DE LICITACIONES / DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS  
LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

| Nº | REFERENCIA | PREGUNTA O ACLARACIÓN   | RESPUESTA   |
|----|------------|---|---|
| 81 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-109 FAVOR DE PROPORCIONAR LA E.P. 29, FAVOR DE FACILITAR PROYECTO O DETALLES CONSTRUCTIVOS DE ESTE CONCEPTO DE OBRA             | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 2 DE LA DEPENDENCIA                                 |
| 82 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 1.2.2 FAVOR DE FACILITAR EL PROYECTO EJECUTIVO DE ESTE COLECTOR PLUVIAL.,  | EL PROYECTO SE ENCUENTRA EN LOS PLANOS DE PLATAFORMA QUE SE LES ENTREGA EN ESTE ACTO  |
| 83 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-111 FAVOR DE INDICAR UBICACIÓN DE BANCO DE DESPERDICIO.,  | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 2 DE LA DEPENDENCIA                                 |
| 84 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-114 FAVOR DE PROPORCIONAR EL PROYECTO EJECUTIVO Y/O DETALLES CONSTRUCTIVOS DE LOS ELEMENTOS EN DONDE SE COLOCARÁ ESTE CONCRETO, | EL PROYECTO SE ENCUENTRA EN LOS PLANOS DE PLATAFORMA, QUE SE LES ENTREGA EN ESTE ACTO |
| 85 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-116 FAVOR DE PROPORCIONAR LA E.P. 30,   | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA                                 |
| 86 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-117 FAVOR DE PROPORCIONAR LA E.P. 31, FAVOR DE PROPORCIONAR DETALLE CONSTRUCTIVO CON DIMENSIONES DE ESTA REJILLA                | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA                                 |
| 87 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-118 NO DEBERÁN INCLUIRSE ACARREOS EN ESTE CONCEPTO DE OBRA?,  | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA                                 |
| 88 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-119 NO DEBERÁN INCLUIRSE ACARREOS EN ESTE CONCEPTO DE OBRA?,  | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA                                 |
| 89 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-120 FAVOR DE ESPECIFICAR EL TIPO DE EMULSIÓN ASFÁLTICA QUE DEBERÁ INCLUIRSE EN ESTE CONCEPTO DE OBRA.                           | S TIPO DE EMULSION DEL RIEGO DE IMPREGNACIÓN  |
| 90 | CATALOGO   | FAVOR DE ESPECIFICAR TAMBIÉN LA DOSIFICACIÓN DE EMULSIÓN POR M2 DE RIEGO.,  | LA DOSIFICACIÓN A UTILIZAR SERÁ DE 1.2 LTS/M2   |



**SINFRA**  
Secretaría de las Infraestructuras  
y el Ordenamiento Territorial  
y el Ambiente

SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS  
Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE  
SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN  
UNIDAD DE LICITACIONES / DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS  
LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

| Nº  | REFERENCIA | PREGUNTA O ACLARACIÓN   | RESPUESTA   |
|-----|------------|---|---|
| 91  | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-135 FAVOR DE PROPORCIONAR LA E.P. 32,   | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA     |
| 92  | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-136 FAVOR DE PROPORCIONAR LA E.P. 33, FAVOR DE FACILITAR LOS DETALLES ACTUALES Y DIMENSIONES DE ESTE SISTEMA PARA PODER COSTEAR EL DESMANTELAMIENTO | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA     |
| 93  | CATALOGO   | FAVOR DE FACILITAR LA UBICACIÓN DEL SITIO DONDE DEBERÁN ALMACENARSE LOS EQUIPOS DESMANTELADOS   | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 4 DE LA DEPENDENCIA     |
| 94  | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-137 FAVOR DE PROPORCIONAR LA E.P. 34, FAVOR DE FACILITAR LOS DETALLES ACTUALES Y DIMENSIONES DE ESTE SISTEMA PARA PODER COSTEAR EL DESMANTELAMIENTO | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA     |
| 95  | CATALOGO   | FAVOR DE FACILITAR LA UBICACIÓN DEL SITIO DONDE DEBERÁN ALMACENARSE LOS EQUIPOS DESMANTELADOS   | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 4 DE LA DEPENDENCIA     |
| 96  | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-138 FAVOR DE PROPORCIONAR LA E.P. 35, FAVOR DE FACILITAR LOS DETALLES ACTUALES Y DIMENSIONES DE ESTE SISTEMA PARA PODER COSTEAR EL DESMANTELAMIENTO | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA     |
| 97  | CATALOGO   | FAVOR DE FACILITAR LA UBICACIÓN DEL SITIO DONDE DEBERÁN ALMACENARSE LOS EQUIPOS DESMANTELADOS   | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 4 DE LA DEPENDENCIA     |
| 98  | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-139 FAVOR DE PROPORCIONAR LA E.P. 36, FAVOR DE FACILITAR EL PROYECTO EJECUTIVO DE ESTE SISTEMA DE CÁMARAS.  | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA     |
| 99  | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-140 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN 1, FAVOR DE INDICAR EL BANCO DE TIRO  | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 Y 4 DE LA DEPENDENCIA |
| 100 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-141 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN 2, FAVOR DE INDICAR EL BANCO DE TIRO  | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 Y 4 DE LA DEPENDENCIA |
| 101 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-142 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN 3,  | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA     |



**SINFRA**

Secretaría de Infraestructura  
y Ordenamiento  
Territorial y Desarrollo

SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS  
Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE  
SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN  
UNIDAD DE LICITACIONES / DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS  
LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

| Nº  | REFERENCIA | PREGUNTA O ACLARACIÓN  | RESPUESTA  |
|-----|------------|--|--|
| 102 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-143 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN 4,   | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA  |
| 103 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-144 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN 5, FAVOR DE INDICAR EL TIPO DE EMULSIÓN QUE DEBERÁ INCLUIRSE EN ESTE CONCEPTO DE OBRA, ASÍ COMO LA DOSIFICACIÓN DE LA MISMA POR M2 DE RIEGO  | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA, LA DOSIFICACIÓN PARA EL RIEGO DE IMPREGNACIÓN ES A RAZÓN DE 1.2 LTS /M2 |
| 104 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-145 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN 6, FAVOR DE INDICAR EL TIPO DE ASFALTO QUE DEBERÁ INCLUIRSE EN ESTE CONCEPTO DE OBRA, ASÍ COMO LA DOSIFICACIÓN DE LA MISMA POR M3 DE CARPETA | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA, LA DOSIFICACIÓN SERÁ DE PARA LA CARPETA ASFALTO GRADO PG 76-22          |
| 105 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-146 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN 7,   | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA  |
| 106 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-147 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN 8,   | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA  |
| 107 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-148 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN 9,   | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA  |
| 108 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-149 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN 10,  | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA  |
| 109 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-150 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN 11,  | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA  |



**SINFRA**

Secretaría de las Infraestructuras,  
y Ordenamiento Territorial,  
y Obras Públicas

SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS  
Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE  
SUBSECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN  
UNIDAD DE LICITACIONES / DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS  
LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

| Nº  | REFERENCIA | PREGUNTA O ACLARACIÓN   | RESPUESTA   |
|-----|------------|---|---|
| 110 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-151 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN 12, | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA |
| 111 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-152 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN 13, | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA |
| 112 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-153 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN 14, | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA |
| 113 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-154 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN 15, | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA |
| 114 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-155 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN 16, | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA |
| 115 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-156 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN 17, | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA |
| 116 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-157 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN 18, | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA |
| 117 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-158 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN 19, | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA |
| 118 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-159 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN 20, | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA |



**SINFRA**  
Secretaría de Infraestructura  
y Ordenamiento Territorial

SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS  
Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE  
SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN  
UNIDAD DE LICITACIONES / DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS  
LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

| Nº  | REFERENCIA | PREGUNTA O ACLARACIÓN  | RESPUESTA   |
|-----|------------|--|---|
| 119 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-160 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN 21, FAVOR DE CONFIRMAR SI LA UNIDAD DE MEDIDA DE ESTE CONCEPTO DE TRABAJO IMPLICA M2 DE CIMBRA PRO M3 DE CONCRETO? DE LO CONTRARIO, ACLARAR CÓMO DEBERÍA ENTENDERSE ESTA UNIDAD DE MEDIDA. | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA |
| 120 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-161 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN 22,  | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA |
| 121 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-162 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN 23,  | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA |
| 122 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-163 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN 24,  | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA |
| 123 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-164 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN 25,  | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA |
| 124 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-165 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN 26,  | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA |
| 125 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-166 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN 27,  | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA |
| 126 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-167 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN 28,  | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA |
| 127 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-168 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN 29,  | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA |
| 128 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-169 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN 30,  | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA |



**SINFRA**  
Secretaría de Infraestructura  
y Ordenamiento  
Territorial y Urbanístico

SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS  
Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE  
SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN  
UNIDAD DE LICITACIONES / DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS  
LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

| N°  | REFERENCIA | PREGUNTA O ACLARACIÓN   | RESPUESTA   |
|-----|------------|---|---|
| 129 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-170 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN 31,   | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA |
| 130 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-171 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN 32, FAVOR DE INDICAR SI ESTE MATERIAL SE DESPERDICIARÁ.   | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA |
| 131 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-172 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN 33,   | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA |
| 132 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-173 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN 34,   | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA |
| 133 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-174 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN 35,   | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA |
| 134 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-175 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN 36,   | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA |
| 135 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-176 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN 37, FAVOR DE INDICAR LA SECCIÓN DE ESTE FILTRO PARA PODER IDENTIFICAR LA CANTIDAD DE GE TEXTIL POR M3 DE FILTRO | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA |
| 136 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-177 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN 38,   | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA |
| 137 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-178 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN 39,   | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA |
| 138 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-179 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN 40,   | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA |
| 139 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-180 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN 41,   | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA |

**SINFRA**Secretaría de las Infraestructuras  
y el Ordenamiento Territorial SustentableSECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS  
Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE  
SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN  
UNIDAD DE LICITACIONES / DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS  
LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

| Nº  | REFERENCIA | PREGUNTA O ACLARACIÓN  | RESPUESTA   |
|-----|------------|--|---|
| 140 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-181 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN 42,  | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA |
| 141 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-182 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN 51,  | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA |
| 142 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-183 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN 52,  | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA |
| 143 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-184 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN 53,  | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA |
| 144 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-185 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN 54,  | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA |
| 145 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-186 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN 55,  | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA |
| 146 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-187 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN 56,  | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA |
| 147 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-188 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN 57, FAVOR DE CONFIRMAR QUE ESTE CONCEPTO DE TRABAJO CORRESPONDE A DESINSTALACIÓN DE TUBERÍAS | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA |
| 148 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-189 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN 58, FAVOR DE CONFIRMAR QUE ESTE CONCEPTO DE TRABAJO CORRESPONDE A DESINSTALACIÓN DE TUBERÍAS | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA |
| 149 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-190 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN 59, FAVOR DE CONFIRMAR QUE ESTE CONCEPTO DE TRABAJO CORRESPONDE A DESINSTALACIÓN DE TUBERÍAS | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA |



**SINFRA**  
Secretaría de las Infraestructuras,  
Ordenamiento Territorial y  
Transporte

SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS  
Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE  
SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN  
UNIDAD DE LICITACIONES / DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS  
LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

| N°  | REFERENCIA | PREGUNTA O ACLARACIÓN  | RESPUESTA   |
|-----|------------|--|---|
| 150 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-191 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN 60, FAVOR DE CONFIRMAR QUE ESTE CONCEPTO DE TRABAJO CORRESPONDE A DESINSTALACIÓN DE TUBERÍAS                         | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA |
| 151 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-192 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN 61, FAVOR DE ACLARAR SI ESTE CONCEPTO CORRESPONDE A RETIRO DE ATRAQUES DE CONCRETO.                                  | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA |
| 152 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-193 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN 62, FAVOR DE ACLARAR SI ESTE CONCEPTO CORRESPONDE A RETIRO DE ATRAQUES DE CONCRETO.                                  | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA |
| 153 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-194 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN 63, FAVOR DE ACLARAR SI ESTE CONCEPTO CORRESPONDE A RETIRO DE ATRAQUES DE CONCRETO.                                  | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA |
| 154 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-195 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN 64, FAVOR DE CONFIRMAR QUE ESTE CONCEPTO DE TRABAJO CONSIDERA LA REINSTALACIÓN DEL TUBERÍA PREVIAMENTE DESMANTELADA. | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA |
| 155 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-196 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN 65, FAVOR DE CONFIRMAR QUE ESTE CONCEPTO DE TRABAJO CONSIDERA LA REINSTALACIÓN DE TUBERÍA PREVIAMENTE DESMANTELADA.  | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA |
| 156 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-197 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN 66, FAVOR DE CONFIRMAR QUE ESTE CONCEPTO DE TRABAJO CONSIDERA LA REINSTALACIÓN DE TUBERÍA PREVIAMENTE DESMANTELADA.  | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA |
| 157 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-198 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN 67, FAVOR DE CONFIRMAR QUE ESTE CONCEPTO DE  | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA |



**SINFRA**

Secretaría de las Infraestructuras  
y el Ordenamiento Territorial Sustentable

SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS  
Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE  
SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN  
UNIDAD DE LICITACIONES / DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS  
LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

| N°  | REFERENCIA | PREGUNTA O ACLARACIÓN  | RESPUESTA   |
|-----|------------|--|---|
|     |            | TRABAJO CONSIDERA LA REINSTALACIÓN DE L TUBERÍA PREVIAMENTE DESMANTELADA.  |   |
| 158 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-199 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN 68, FAVOR DE CONFIRMAR QUE ESTE CONCEPTO CORRESPONDE A LA CONSTRUCCIÓN DE ATRAQUES | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA                                   |
| 159 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-200 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN 69, FAVOR DE CONFIRMAR QUE ESTE CONCEPTO CORRESPONDE A LA CONSTRUCCIÓN DE ATRAQUES | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA                                   |
| 160 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-201 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN 70, FAVOR DE CONFIRMAR QUE ESTE CONCEPTO CORRESPONDE A LA CONSTRUCCIÓN DE ATRAQUES | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA                                   |
| 161 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-202 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN E.P. 37,   | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA                                   |
| 162 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-203 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN E.P. 38,   | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA                                   |
| 163 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-204 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN E.P. 39,   | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA                                   |
| 164 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-205 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN E.P. 40,   | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA                                   |
| 165 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-208 LA ALTURA DE ESTOS ÁRBOLES ES DE 21 A 321 CM? FAVOR DE CONFIRMAR,  | SE REFIERE AL DIÁMETRO DEL TRONCO DE LOS ARBOLES A REHUBICAR, DE 21 A 31 CM DE DIÁMETRO |
| 166 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-209 FAVOR DE INDICAR EN QUÉ ETAPA DEL PERIODO DE OBRA DEBERÁN  | CONFORME A SU PROGRAMA DE EJECUCIÓN Y METODOLOGÍA DE                                    |



SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS  
Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE  
SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN  
UNIDAD DE LICITACIONES / DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS  
LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

| Nº  | REFERENCIA | PREGUNTA O ACLARACIÓN  | RESPUESTA  |
|-----|------------|--|--|
|     |            | PLANTARSE ESTOS ÁRBOLES, LA UBICACIÓN EN LA CUAL SERÁN PLANTADOS Y EL PERIODO DURANTE EL CUAL DEBERÁ DÁRSELES MANTENIMIENTO.,  | TRABAJO, CONSIDERANDO QUE LAS ESPECIES APLANTAR DEBERÁN ESTAR EN OPTIMAS CONDICIONES AL MOMENTO DE LA ENTREGA D ELA OBRA, CONSIDERANDO EL MANTENIMIENTO INTEGRAL DEL INDIVIDUO POR 30 DÍAS, CONTENIENDO: RIEGO PERIODICO, FERTILIZANTE FOLIAR Y DE SUELOS, CONTROL DE PLAGAS Y ENFERMEDADES, Y CONTROL DE MALESAS  |
| 167 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-210 FAVOR DE INDICAR EN QUÉ ETAPA DEL PERIODO DE OBRA DEBERÁN PLANTARSE ESTOS ARBUSTOS. LA UBICACIÓN EN LA CUAL SERÁN PLANTADOS Y EL PERIODO DURANTE EL CUAL DEBERÁ DÁRSELES MANTENIMIENTO., | CONFORME A SU PROGRAMA DE EJECUCIÓN Y METODOLOGÍA DE TRABAJO, CONSIDERANDO QUE LAS ESPECIES APLANTAR DEBERÁN ESTAR EN OPTIMAS CONDICIONES AL MOMENTO DE LA ENTREGA D ELA OBRA, CONSIDERANDO EL MANTENIMIENTO INTEGRAL DEL INDIVIDUO POR 30 DÍAS, CONTENIENDO: RIEGO PERIODICO, FERTILIZANTE FOLIAR Y DE SUELOS, CONTROL DE PLAGAS Y ENFERMEDADES, Y CONTROL DE MALESAS |
| 168 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-211 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN CMXOAX-ELE-001,  | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA  |
| 169 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-212 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN CMXOAX-ELE-003,  | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA  |
| 170 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-213 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN CMXOAX-ELE-009,  | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA  |

*(Handwritten signatures and marks in blue ink)*



**SINFRA**

Secretaría de las Infraestructuras  
y el Ordenamiento Territorial

SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS  
Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE  
SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN  
UNIDAD DE LICITACIONES / DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS  
LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

| Nº  | REFERENCIA | PREGUNTA O ACLARACIÓN   | RESPUESTA   |
|-----|------------|---|---|
| 171 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-214 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN CMXOAX-ELE-010,   | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA |
| 172 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-215 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN CXMOAX-ELE-011,   | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA |
| 173 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-216 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN CMXOAX-ELE-015,   | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA |
| 174 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-217 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN CMXOAX-ELE-016,   | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA |
| 175 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-218 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN CXMOAX-ELE-017,   | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA |
| 176 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-219 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN CMXOAX-ELE-021,   | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA |
| 177 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-220 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN CMXOAX-ELE-022,   | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA |
| 178 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-221 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN CXMOAX-ELE-023,   | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA |
| 179 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-222 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN CMXOAX-ELE-024,   | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA |
| 180 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-223 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN CMXOAX-ELE-024-A, | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA |
| 181 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-224 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN CMXOAX-ELE-025,   | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA |
| 182 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-225 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN PER-GDL-038,      | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA |
| 183 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-226 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN PER-GDL-039,      | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA |
| 184 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-227 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN PER-GDL-040,      | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA |
| 185 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-228 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN PER-GDL-042,      | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA |

**SINFRA**Secretaría de Infraestructuras  
y Ordenamiento  
TerritorialSECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS  
Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE  
SUBSECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN  
UNIDAD DE LICITACIONES / DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS  
LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

| N°  | REFERENCIA | PREGUNTA O ACLARACIÓN   | RESPUESTA  |
|-----|------------|---|--|
| 186 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-229 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN PER-GDL-043,  | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA  |
| 187 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-230 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN PER-GDL-044,  | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA  |
| 188 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-231 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN PER-GDL-045,  | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA  |
| 189 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-232 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN PER-GDL-046,  | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA  |
| 190 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-233 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN PER-GDL-058,  | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA  |
| 191 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-234 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN PER-GDL-059, FAVOR DE INDICAR EL COSTO DIRECTO DE LOS TRÁMITES ANTE CFE QUE LOS LICITANTES DEBERÁN CONSIDERAR EN ESTE CONCEPTO DE OBRA. | PARA LOS POSTES DE ALUMBRADO PUBLICO NO SE REQUIERE PERMISOS DE CFE, FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA |
| 192 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-235 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN DEMOAX-ELE-01, FAVOR DE INDICAR LA UBICACIÓN DEL SITIO DONDE DEBERÁN ALMACENARSE ESTOS POSTES.  | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 Y 4 DE LA DEPENDENCIA  |
| 193 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-236 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN DEMOAX-ELE-02,  | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA  |
| 194 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-237 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN 1,  | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA  |
| 195 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-238 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN 2,  | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA  |
| 196 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-239 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN 3,  | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA  |
| 197 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-240 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN 4,  | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA  |
| 198 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-241 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN 5,  | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA  |

**SINFRA**Secretaría de las Infraestructuras  
y el Ordenamiento Territorial SustentableSECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS  
Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE  
SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN  
UNIDAD DE LICITACIONES / DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS  
LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

| Nº  | REFERENCIA | PREGUNTA O ACLARACIÓN   | RESPUESTA   |
|-----|------------|---|---|
| 199 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-242 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN 6,  | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA |
| 200 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-243 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN 7,  | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA |
| 201 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-244 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN 8,  | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA |
| 202 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-245 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN 9,  | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA |
| 203 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-246 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN 10, | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA |
| 204 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-247 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN 11, | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA |
| 205 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-248 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN 12, | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA |
| 206 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-249 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN 13, | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA |
| 207 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-250 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN 14, | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA |
| 208 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-251 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN 15, | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA |
| 209 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-252 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN 16, | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA |
| 210 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-253 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN 17, | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA |
| 211 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-254 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN 18, | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA |
| 212 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-255 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN 19, | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA |
| 213 | CATALOGO   | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-256 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN 20, | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA |



SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS  
Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE  
SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN  
UNIDAD DE LICITACIONES / DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS  
LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

| N°  | REFERENCIA   | PREGUNTA O ACLARACIÓN   | RESPUESTA  |
|-----|--------------|---|--|
| 214 | CATALOGO     | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-257 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN 21,   | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA  |
| 215 | CATALOGO     | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-258 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN 22,   | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA  |
| 216 | CATALOGO     | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-259 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN 23,   | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA  |
| 217 | CATALOGO     | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-260 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN 24,   | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA  |
| 218 | CATALOGO     | RESPECTO AL CONCEPTO DE OBRA NO. 0069-261 FAVOR DE PROPORCIONAR LA ESPECIFICACIÓN 25,   | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA  |
| 219 | CONVOCATORIA | EN NUMERAL 2. REQUISITOS QUE DEBE ACREDITAR EL PARTICIPANTE, FRACCIÓN VI ESCRITO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, MEDIANTE EL CUAL EL REPRESENTANTE DE LA PERSONA MORAL, MANIFIESTE QUE CUENTA CON FACULTADES SUFICIENTES PARA COMPROMETER POR SÍ O POR SU REPRESENTADA....<br><br>SE SOLICITA ACLARE SI SE DEBE ADJUNTAR COPIA SIMPLE DEL ACTA CONSTITUTIVA Y DE SUS MODIFICACIONES.   | NO ES NECESARIA LA PRESENTACION DE LA DOCUMENTACIÓN INDICADA, SOLO EL LLENADO COMPLETO DEL MANIFIESTO REQUERIDO. |
| 220 | CONVOCATORIA | EN NUMERAL 2. REQUISITOS QUE DEBE ACREDITAR EL PARTICIPANTE, FRACCIÓN III DOCUMENTOS QUE ACREDITEN LA CAPACIDAD FINANCIERA, CON UN CAPITAL NETO DE TRABAJO DE \$ 40,000,000.00 (CUARENTA MILLONES DE PESOS)<br><br>SE SOLICITA ACEPTO PARA SOLVENTAR ESTE RUBRO LA PRESENTACIÓN DE: <ul style="list-style-type: none"><li>DECLARACIÓN FISCAL DE LOS DOS ÚLTIMOS EJERCICIOS FISCALES, ANEXANDO ACUSES DE RECIBO CON CADENA ORIGINAL EMITIDA POR LA SAT, ESTADOS FINANCIEROS CON BALANCE GENERAL DICTAMINADOS O</li></ul> | DEBERÁ ACREDITAR EL CAPITAL NETO DE TRABAJO, CONFORME A LO SOLICITADO EN EL NUMERAL 2 FRACCION III DE LAS BASES  |



**SINFRA**  
Secretaría de Infraestructura  
y Ordenamiento  
Territorial

SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS  
Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE  
SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN  
UNIDAD DE LICITACIONES / DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS  
LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

| N°  | REFERENCIA   | PREGUNTA O ACLARACIÓN  | RESPUESTA   |
|-----|--------------|--|---|
|     |              | <p><b>ESTADOS FINANCIEROS INTERNOS DE LOS AÑOS 2019 Y 2020.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• CEDULA PROFESIONAL DEL CONTADOR PÚBLICO INDEPENDIENTE CON REGISTRO SHCP QUE RESPALDA LOS ESTADOS FINANCIEROS DICTAMINADOS, PRESENTANDO LA COPIA DEL REGISTRO ANTE SHCP, <u>O CEDULA PROFESIONAL DEL CONTADOR RESPONSABLE DE ESTADOS FINANCIEROS INTERNOS.</u></li></ul>  |   |
| 221 | CONVOCATORIA | <p>EN NUMERAL 2. REQUISITOS QUE DEBE ACREDITAR EL PARTICIPANTE, FRACCIÓN X MENCIONA QUE EN CASO DE PARTICIPACIÓN CONJUNTA SEÑALA EN LA CONVOCATORIA LO SIGUIENTE:</p> <p>DOS O MÁS PERSONAS INTERESADOS EN PARTICIPAR EN EL PROCEDIMIENTO, PODRÁN AGRUPARSE Y PRESENTAR UNA SOLA PROPOSICIÓN, CUMPLIENDO CON LOS REQUISITOS, CONDICIONES Y FORMALIDADES PREVISTAS EN LA PRESENTE CONVOCATORIA, PARA LO CUAL BASTARÁ CON QUE UNO DE ELLOS HAYA GENERADO EL REGISTRO DE PARTICIPACIÓN EN LA LICITACIÓN.</p> <p>SE SOLICITA ACLARE SI BASTARA CON QUE SOLO UNO DE ELLOS ESTE INSCRITO EN EL PADRÓN DE CONTRATISTAS DE OBRA PÚBLICA DEL ESTADO DE OAXACA</p> | <p>PARA EL CASO DE PROPOSICIONES CONJUNTAS, CADA UNO DE LOS INTEGRANTES DEL CONVENIO DEBRÁN ESTAR INSCRITOS EN EL PADRON DE CONTRATISTAS ANTES DE LA FIRMA DEL CONTRATO</p>                                       |
| 222 | CONVOCATORIA | <p>EN NUMERAL 4.1. CONTENIDO DE LA PROPUESTA TÉCNICA, ANEXO 13 FAVOR DE ACLARAR CUÁLES SON LOS MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE</p>   | <p>PARA ESTA LICITACION SOLO SE CONSIDERARAN LOS PROGRAMAS DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA Y EQUIPO, ASI COMO DEL PERSONAL TÉCNICO ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIOS, DEBIENDO O LA LEYENDA DE NO APLICA</p> |



**SINFRA**  
Secretaría de Infraestructura  
y Ordenamiento Territorial

SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS  
Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE  
SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN  
UNIDAD DE LICITACIONES / DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS  
LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

| N°  | REFERENCIA   | PREGUNTA O ACLARACIÓN   | RESPUESTA  |
|-----|--------------|---|--|
|     |              |   | ALOS SOLICITOS COMO "MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE"  |
| 223 | CONVOCATORIA | SE SOLICITA A LA CONVOCANTE ENTREGUE ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES MENCIONADAS EN ANEXO 10  | FAVOR DE ATENDER LA ACLARACIÓN NO 1 DE LA DEPENDENCIA  |
| 224 | CONVOCATORIA | SE SOLICITA A LA CONVOCANTE PERMITA SUBCONTRATAR LOS SERVICIOS DE LABORATORIO PARA EL CONTROL DE CALIDAD DE LOS MATERIALES.   | LA UNICA PARTE DE LOS TRABAJOS QUE SE PODRÁN SUBCONTRATAR SERÁ EL LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD                                  |
| 225 | GENERAL      | SE SOLICITA A LA CONVOCANTE EL MÉTODO DE EVALUACIÓN DE LOS RUBROS SOLICITADOS EN LA PROPUESTA TÉCNICA Y ECONÓMICA.  | EL MECANISMO DE EVALUACIÓN SE ENCUENTRA DESCRITO EN EL NUMERAL 5.2 DE LAS BASES  |
| 226 | CONVOCATORIA | EL APARTADO DENOMINADO "ANEXO 24", DEL NUMERAL 4.2, DEL DOCUMENTO DENOMINADO "1.-BASES LPN-SINFRA X001-2021.DOCX" ENTREGADO POR LA CONVOCANTE, ESTABLECE QUE EL CARGO DE INFONAVIT DEBERÁ INCLUIRSE COMO PARTE DEL ANEXO 24 CORRESPONDIENTE AL CÁLCULO DE LA UTILIDAD; SIN EMBARGO, EL ANEXO 20 CORRESPONDIENTE AL ANÁLISIS, CALCULO E INTEGRACIÓN DEL FACTOR DE SALARIO REAL INCLUIDO EN EL DOCUMENTO DENOMINADO "04-GUIA DE LLENADO.DOCX" ENTREGADO POR LA CONVOCANTE, TAMBIÉN ESTABLECE EN ESTE ANEXO 20 SE DEBERÁ INCLUIR LAS CUOTAS DE INFONAVIT. FAVOR DE ACLARAR SI LAS CUOTAS DE INFONAVIT DEBERÁN DUPLICARSE O INDICAR EN CUÁL DE LOS DOS ANEXOS DEBERÁ INCLUIRSE. | LAS CUOTAS CORRESPONDIENTES POR CONCEPTO DE SAR E INFONAVIT, SOLO DEBEN CONSIDERARSE EN LA INTEGRACIÓN DEL CARGO POR UTILIDAD        |
| 227 | CONVOCATORIA | EL PÁRRAFO PRIMERO, DEL APARTADO DENOMINADO "ANEXO 24", DEL NUMERAL 4.2, DEL DOCUMENTO DENOMINADO "1.-BASES LPN-SINFRA X001-2021.DOCX" ENTREGADO POR LA CONVOCANTE, MENCIONA UN CARGO POR INSPECCIÓN DE LA CONTRALORÍA QUE DEBERÁ INCLUIRSE COMO PARTE DEL  | LAS CUOTAS CORRESPONDIENTES POR CONCEPTO DINSPECCION Y VIGILANCIA DE LA CONTRALORIA, SE DEBEN CONSIDERAR EN LA INTEGRACIÓN DEL CARGO |

*[Handwritten signatures and marks in blue ink]*



**SINFRA**  
Secretaría de las Infraestructuras  
y el Ordenamiento Territorial  
Sustentable

SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS  
Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE  
SUBSECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN  
UNIDAD DE LICITACIONES / DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS  
LPN-SINFRA/SSOP/UL-X001-2021

| Nº  | REFERENCIA   | PREGUNTA O ACLARACIÓN  | RESPUESTA   |
|-----|--------------|--|---|
|     |              | ANEXO 24 CORRESPONDIENTE AL CÁLCULO DE LA UTILIDAD; SIN EMBARGO, EL FORMATO DE ANEXO DENOMINADO "ANEXO 24" CORRESPONDIENTE AL ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS CARGOS POR UTILIDAD, INCLUIDO EN EL DOCUMENTO DENOMINADO "04-GUIA DE LLENADO.DOCX" ENTREGADO POR LA CONVOCANTE, NO REFLEJA ESTE CARGO POR INSPECCIÓN DE LA CONTRALORÍA. FAVOR DE ACLARAR COMO DEBERÁ INTEGRARSE ESTE CARGO AL ANEXO 24 Y EN QUÉ PORCENTAJE.   | POR UTILIDAD, CONFORME A LA GUÍA DE LLENADO PROPORCIONADA, LA CUAL VIENE INDICADA COMO SEFUPU                   |
| 228 | CONVOCATORIA | EL FORMATO DE ANEXO DENOMINADO "ANEXO 24" CORRESPONDIENTE AL ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS CARGOS POR UTILIDAD, INCLUIDO EN EL DOCUMENTO DENOMINADO "04-GUIA DE LLENADO.DOCX" ENTREGADO POR LA CONVOCANTE, ESTABLECE QUE DEBERÁ INCLUIR EN ESTE FORMATO UN CARGO DENOMINADO "SEFUPU (INSPECCIÓN Y VIGILANCIA)" POR UN 5 AL MILLAR. FAVOR DE CONFIRMAR SI EN EFECTO, LOS LICITANTES DEBERÁN INCLUIR EL 5 AL MILLAR POR CONCEPTO DE INSPECCIÓN DE LA SECRETARÍA DEL A FUNCIÓN PÚBLICA EN EL ANEXO 24. | EL NOMBRE CORRECTO ES ISPECCION Y VIGILANCIA DE LA CONTRALORIA, TOMAR COMO MAS REFERENCIA LA RESPUESTA ANTERIOR |
| 229 | CONVOCATORIA | EL NUMERAL 7.4 DEL DOCUMENTO DENOMINADO "1.-BASES LPN-SINFRA X001-2021.DOCX" ENTREGADO POR LA CONVOCANTE, ESTABLECE QUE SE RETENDRÁ EL CINCO AL MILLAR CONFORME A LO PREVISTO POR EL PRIMER PÁRRAFO DEL ARTÍCULO NO. 76 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS DEL ESTADO DE OAXACA, QUE SE SEÑALA TAMBIÉN EN EL PRIMER PÁRRAFO DEL ARTÍCULO NO. 81 DE LA LEY ESTATAL DE DERECHOS. FAVOR DE INDICAR EN DONDE Y COMO DEBERÁN LOS LICITANTES REFLEJAR ESTA RETENCIÓN, Y BAJO QUE CONCEPTO.       | NO APLICA EL ART 81 DE LA LEY ESTATAL DE DERECHOS   |