

ANEXO-AE2

Nivel	Descripción	Unidad medida	Cantidad	Precio Unitario	Subtotales
1	TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRAFICA DEL TERRENO, PARA EDIFICACIÓN ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS.	M2	7,555.00		
2	LIMPIEZA EN ANDADORES QUE CONSISTE EN RETIRO DE MATERIAL CON CARRETILLAS EN ESTACIONES DE 20 MTS PRODUCTO DE DESLAVE DE TALUDES,	M3	1,389.40		
3	CARGA DE ACARREO A PRIMER KILOMETRO DE MATERIAL PRODUCTO DE DESLAVE DE TALUDES ESCOMBRO, MATERIAL DE MUROS DE CONTENCIÓN	M3	1,667.28		
4	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA DE MATERIAL DE DESLAVE DE TALUDES, ESCOMBRO, MATERIAL DE MUROS DE CONTENCIÓN	M3/KM	16,672.00		
5	EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO II PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS A MANO, INCLUYE; MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA	M3	813.86		
6	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2; DE 15X20X40 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA METALICA,	ML	1,769.30		
7	REPOSICIÓN DE MAMPOSTERIA EN ANDADORES PUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1.3 INCLUYE ACARREO DE MATERIALES,	M3	320.00		
8	PINTURA EN MUROS DE PIEDRA CON PINTURA VINILICA LAVABLE EN COLOR BLANCA INCLUYE: SELLADOR, PINTURA VINILICA LAVABLE DE LA MARCA	M2	2,653.84		
9	PINTURA EN GUARNICIÓN CON PINTURA VINILICA TRAFICO PESADO EN COLOR AMARILLO TRFICO INCLUYE: SELLADOR, PINTURA VINILICA DE TRAFICO	ML	1,769.30		
10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GRAVA BASALTICA TRITURADA CON UN ESPESOR DE 15 CMS COMPACTADO CON AGUA Y BAILARINA PARA DAR UN	M3	927.60		
11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMA DE ARENA DE 10 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU	M3	618.40		
12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ADOQUIN HEXAGONAL	M2	6,184.00		
13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALAMIENTO ALUCIVO A ESPECIES DE LA ZONA FABRICADOS A BASE DE POLIN 4X4X2.4 Y 4X4X2.7 T	PZA	5.00		
14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCAS DE MADERA CON ESTRUCTURA DE HIERRO FUNDIDO Y ASIENTOS DE MADERA MACIZA MARCA CRUSIO O SIMILAR,	PZA	20.00		
15	DESPALME DE TERRENO DE 20CMS DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO	M2	608.00		
16	CARGA Y ACARREO PRODUCTO DE DESPALME, INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M3/KM	145.92		
17	CARGA Y ACARREO A KILOMETRO SUBSECUENTE PRODUCTO DE DESPALME, INCLUYE:MAQUINARIA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	M3/KM	1,459.20		
18	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE HIDRAULICA PARA DESPLANTE DE LOSA DE 15 CMS DE ESESOR INCLUYE: TENDIDO, COMPACTACIÓN, MAQUINARIA Y	M3	91.20		

19	LA LOSA DE CONCRETO DE 250 KG/CM2 PARA CANCHA DE USOS MULTIPLES REFORZADA CON MAYA ELECTROSOLDADA 66-1010, DE 15 CMS DE ESPESOR,	M2	608.00		
20	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2; DE 15X20X40 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA METALICA,	ML	102.00		
21	PORTERIA DE TUBO DE 2" DE DIAMETRO CEDULA 40 INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00		
22	FABRICACIÓN DE ASADOR A BASE DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO Y CONCRETO ARMADO EN LOSAS, FORRADAS CON AZULEJO TIPO MADERA Y	PZA	6.00		
23	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA TIPO PARQUE NACIONAL, FABRICADA CON MADERA DE PINO DE PRIMERA TRATADA CON SALES DE COBRE, CROMO Y	PZA	6.00		
24	MALLA CICLONICA GALVANIZADA DE 2.00 MTS DE ALTURA Y POSTED DE 2" GALVANIZADOS A CADA 2.00 MTS CON ESPADAS PARA FIJAR ALAMBRE DE	ML	500.00		
25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PUNTA DE POSTE FAROL SUBURBANA LED 100W PARA EXTERIOR POTENCIA; 100W FLUJO LUMINOSO:	PZA	15.00		
26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARBOTANTE DE FE. CONICO CIRCULAR DE 3" DE DIAMETRO POR 7 M DE ALTURA PARA INSTALAR LUMINARIA TIPO PERCHA,	PZA	15.00		
27	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PAD DE 2" DE DIAMETRO (41MM DE DIAMETRO) INCLUYE: EXCAVACIÓ DE CEPA, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO	ML	601.30		
28	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO ELECTRICO PREFABRICADO PARA AP DE DIMENSIONES 40X40 DE ACUERDO A LAS NORMAS CFE, INCLUYE:	PZA	16.00		
29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE AAC 600 V (1+1) 6AWG 75° ALUMINIO IUSA, CON PROTOCOLO, INCLUYE: ACARRE, TENDIDO Y TENSIONADO, PRUEBAS	ML	706.30		
30	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE PIRAMIDAL PREFABRICADA DE 0.30X0.60X0.65 M DE ACUERDO A NORMAS DE CFE Y NORMAS NOM-001-SEDE-	PZA	15.00		
31	REHABILITACION DE MODULO DE POLICIAS INCLUYE IMPERMEABILIZACION, PINTURA, REHABILITACION DE BAÑOS, CAMBIO DE PISOS Y TODO LO	LOTE	1.00		
32	JERDINERIA Y PODA EN LUGARES DEFINIDOS POR PERSONAL DE LA SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE	LOTE	1.00		

Total=

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CLAVE	CONCEPTO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	TOTAL \$	TOTAL I.V.A.
					TOTAL \$		

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

MEMBRETE DE LA EMPRESA

ANEXO AT2. B-FORMATO J.A. ESCRITO JUNTA DE ACLARACIONES

**JEFE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA
L.A.E. ESTEBAN RAMÍREZ GÓMEZ**

En relación a la Licitación Pública Núm. _____ relativo a la obra: _____, a través del presente en atención a lo previsto por el artículo 35, tercer párrafo de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, manifestamos nuestro interés en participar en la presente licitación.

Por lo que, conforme al artículo 39, párrafos tercero y cuarto del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, manifiesto bajo protesta de decir verdad, que el que suscribe cuenta con facultades suficientes para comprometerse por sí o por su representada, para lo cual hago de su conocimiento lo siguiente:

Denominación o Razón Social de la Empresa/Persona física:			
Registro Federal de Contribuyentes:			
Domicilio.- Calle y Número:			
Colonia:		Delegación o municipio:	
Código Postal:		Entidad Federativa:	
Teléfonos:		Fax:	
Correo Electrónico (E - Mail):			

No. de la escritura pública en la que consta su acta constitutiva:	Fecha:
Nombre, número y circunscripción del Notario o fedatario Público que los protocolizó:	
Datos del Registro Público de comercio (No. Inscripción y Localidad)	

Relación de accionistas:		
Apellido Paterno	Apellido Materno	Nombre(s)



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SEDEMA
Secretaría de
Medio Ambiente



MEMBRETE DE LA EMPRESA

Descripción del objeto social:			
Reformas al acta constitutiva:			
Nombre, número y lugar del Notario Público ante el cual se dio fe de la misma:			
Nombre del apoderado o representante:			
Datos del documento mediante el cual se acredita su personalidad y facultad:			
Escritura Pública		Fecha:	
No.:			
Nombre, número y circunscripción del Notario o fedatario Público que los protocolizó:			

Por lo que, a través del presente me permito solicitar aclaraciones, dudas o cuestionamientos al contenido de la documentación contenida en la Convocatoria, siendo estos los siguientes:

Pregunta 1.- (Las solicitudes de aclaración deberán plantearse de manera concisa y estar directamente relacionadas con los puntos contenidos en la convocatoria a la licitación)

(Cada solicitud de aclaración deberá indicar el numeral o punto específico con el cual se relaciona la pregunta o aspecto que se solicita aclarar; aquellas solicitudes de aclaración que no se presenten en la forma señalada podrán ser desechadas por parte de la convocante)

Pregunta 2.-

Pregunta n.-

ATENTAMENTE
LUGAR Y FECHA DE EXPEDICIÓN

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

(NOTA 1: Para agilizar el acto Junta de Aclaraciones, EL LICITANTE que decida entregar personalmente su solicitud en la junta de aclaraciones, deberá, además de lo anterior, traer los datos de forma electrónica.)

(NOTA 2: Conforme a lo previsto en los artículos 35 de la LEY y 39 de EL REGLAMENTO, las solicitudes de aclaración podrán entregarse personalmente en la junta de aclaraciones, o enviarse a través de CompraNet, a más tardar veinticuatro horas antes de la fecha y hora en que se vaya a realizar la citada junta).

(NOTA 3: Favor de quitar al formalizar este escrito, los textos que están entre paréntesis con letra tenue incluyendo las notas.)

MEMBRETE DE LA EMPRESA**ANEXO AT 2
MANIFESTACIÓN DE CONOCER EL SITIO O SITIOS DE REALIZACIÓN
DE LA OBRA.****XALAPA, VERACRUZ A_____ DE _____ DE 20__****JEFE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA
L.A.E. ESTEBAN RAMÍREZ GÓMEZ**

En referencia al procedimiento por Licitación Pública Núm.
_____ a la obra: _____
protesta de decir verdad lo siguiente:

Que en cumplimiento a lo dispuesto por los artículos 44, fracción I, y 61, fracción IX, inciso e) y último párrafo, del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y a lo solicitado en el Anexo AT 2 de las bases a la licitación, manifiesto conocer el sitio de realización de los trabajos, sus condiciones ambientales, las características referentes al grado de dificultad de los trabajos a desarrollar y sus implicaciones de carácter técnico; de haber considerado las normas de calidad de los materiales y las especificaciones generales y particulares de construcción que **LA CONVOCANTE** les hubiere proporcionado, así como de haber considerado en la integración de la proposición, los materiales y equipos de instalación permanente que, en su caso, le proporcionará **LA CONVOCANTE** y el programa de suministro correspondiente; así como el de haber asistido o no a las juntas de aclaraciones celebradas, y haber considerado las modificaciones que, en su caso, se hayan efectuado a **LA CONVOCATORIA**

Finalmente, también manifiesto el haber considerado en la integración de la proposición, las aclaraciones y/o modificaciones a las bases de la licitación que mediante (junta de aclaraciones, y/o en el Sistema Electrónico de Información Pública Gubernamental (CompraNet), según corresponda) se hicieron de mi conocimiento.

A T E N T A M E N T E**REPRESENTANTE LEGAL
NOMBRE DE LA PERSONA FÍSICA O MORAL**

Datos completos de la empresa, dirección calle, número, colonia, código postal, RFC, teléfono y correo electrónico.



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SEDEMA
Secretaría de
Medio Ambiente



MEMBRETE DE LA EMPRESA

ANEXO AT4 PLANEACIÓN INTEGRAL Y PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Xalapa, Veracruz a _____ de _____ de 20__

JEFE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA
L.A.E. ESTEBAN RAMÍREZ GÓMEZ

En relación al procedimiento por Licitación Pública Núm. _____
relativo a la obra: _____, a través del
presente en atención a lo previsto en la invitación que contiene las bases de licitación, pongo
a su consideración mi:

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO Y DESCRIPCIÓN DE LA PLANEACIÓN INTEGRAL

A. Planeación Integral:

~~En este apartado se deberá explicar lo que usted entiende por objetivo de los trabajos a ejecutar; señale el enfoque técnico y la metodología que usted adoptará para entregar los resultados esperados con la calidad y acorde al plazo de ejecución establecida en las bases, especifique el control de calidad que adoptará en cada etapa de la obra, señale en su caso la construcción y ubicación de los caminos de acceso y desvío de obra necesarios y adecuados para la eficiente operación del tránsito vehicular existente.~~

B. Procedimiento constructivo:

~~Describa en este apartado el procedimiento constructivo propuesto, que cumpla con las especificaciones generales, particulares y los normas de calidad y seguridad aplicables a la obra, acorde con el Programa de Ejecución de los trabajos propuesto.~~

C. Organización y Personal propuesto:

~~Describa en este apartado la estructura y composición del equipo tanto administrativo, como técnico propuesto para el cumplimiento de la obra, considerando los frenes de ataque que propone para la ejecución de los trabajos.~~

D. Restricciones Técnicas:

~~Describa en este apartado las restricciones de tipo técnico, que pudieran afectar la adecuada ejecución de la obra.~~

ATENTAMENTE

NOMBRE Y CARGO DEL REPRESENTANTE QUE FIRMA



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SEDEMA
Secretaría de
Medio Ambiente



ANEXO AT5 B
ORGANIGRAMA DEL PERSONAL PROFESIONAL TÉCNICO PROPUESTO

XALAPA, VERACRUZ A ____ DE ____ DE 20__

JEFE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA
L.A.E. ESTEBAN RAMÍREZ GÓMEZ

En referencia a la Licitación Pública Núm. _____ relativo a la obra: _____, en atención a lo previsto en las bases de licitación por el presente pongo a su consideración el personal profesional técnico propuesto por mi representada para la dirección, administración y ejecución de la obra.

NOTA: Insertar su organigrama que contenga los nombres, cargos o funciones en oficina y en campo, así como sus cédulas profesionales de todos los técnicos que serán responsables de la ejecución.

A T E N T A M E N T E

REPRESENTANTE LEGAL
NOMBRE DE LA PERSONA FÍSICA O MORAL

Datos completos de la empresa, dirección calle, número, colonia, código postal, RFC, teléfono y correo electrónico.



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SEDEMA
Secretaría de
Medio Ambiente



MEMBRETE DE LA EMPRESA

ANEXO AT5 A RELACIÓN DE PROFESIONALES TÉCNICOS

XALAPA, VERACRUZ A _____ DE _____ DE 20__

**JEFE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA
L.A.E. ESTEBAN RAMÍREZ GÓMEZ**

En referencia al procedimiento por Licitación Pública Núm.
_____, relativo a la obra:
_____, manifiesto bajo
protesta de decir verdad que el personal que se relaciona será el responsable de la
dirección, administración y ejecución de los trabajos, para lo cual pongo a su
conocimiento la información siguiente:

NOMBRE	CARGO	PROFESIÓN	AÑOS DE EXPERIENCIA	NO. DE CEDULA

A T E N T A M E N T E

REPRESENTANTE LEGAL
NOMBRE DE LA PERSONA FÍSICA O MORAL

Datos completos de la empresa, dirección calle, número, colonia, código postal, RFC, teléfono y correo electrónico.



ANEXO AT5 C

CURRICULUM VITAE DE PERSONAL PROPUESTO

LICITACIÓN No.	TRAMO	DESCRIPCIÓN DE LA OBRA

LUGAR Y FECHA

NOMBRE: _____ FIRMA: _____

CARGO Y ACTIVIDADES QUE DESEMPEÑARÁ EN LOS TRABAJOS MOTIVO DE ESTA LICITACIÓN:

1.-ESCOLARIDAD

2.-CEDULA PROFESIONAL (deberá anexar copia de la cedula o título del grado académico indicado)

3.- INE _____

4.-DOMICILIO ACTUAL

5.-TELÉFONO ACTUAL

6.-EXPERIENCIA ESPECÍFICA ACUMULADA EN TRABAJOS SEÑALADOS EN LAS BASES DE LA LICITACIÓN DE LA(S) CATEGORÍA(S) SIGUIENTE(S): _____ (Indicar categorías conforme a lo señalado en las Bases de la licitación)

NOMBRE DE LA OBRA Y DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS EN QUE PARTICIPO	CATEGORÍA(S) QUE AVALA	CAMINO LONGITUD EN KM.	NOMBRE DE LA EMPRESA	CARGO QUE DESEMPEÑO	PERIODO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

NOTA 1: DEBERA ANEXAR COPIA SIMPLE DEL COMPROBANTE CON QUE ACREDITE EL GRADO ACADÉMICO QUE SEÑALE.

Manifiesto que la información antes proporcionada es verídica, y estoy de acuerdo en que de requerirlo la convocante sea verificada

Vo. Bo.

NOMBRE Y CARGO DEL REPRESENTANTE QUE FIRMA



MEMBRETE DE LA EMPRESA

ANEXO AT 6.

MANIFESTACIÓN-TRABAJOS QUE SUBCONTRATARÁ

XALAPA, VERACRUZ A ____ DE _____ DE 20__

**JEFE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA
L.A.E. ESTEBAN RAMÍREZ GÓMEZ**

En referencia al procedimiento por Licitación Pública Núm.
_____, relativo a la obra: _____, bajo protesta de decir verdad lo siguiente:

Que en cumplimiento a lo dispuesto por los artículos 31 fracción XXII, y 47 penúltimo párrafo, de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas; 44, fracción V, y 61, fracción IX, inciso e) y último párrafo, de su Reglamento, manifiesto bajo protesta de decir verdad, **QUE, EN CASO DE HABERSE PREVISTO EN LA INVITACIÓN CORRESPONDIENTE**, la parte de los trabajos que se subcontratarán serán los siguientes:

A).- _____;

B).- _____;

La subcontratación de la parte de los trabajos antes mencionados serán encomendados a las empresas _____ y _____, mismas que cuentan con la experiencia y capacidad técnica y económica para ejecutarlos, anexando la documentación que lo acredita, asimismo el suscrito será el único responsable de las obligaciones que adquieran las subcontratistas en la parte de los trabajos subcontratados y no tendrán ninguna acción o derecho que hacer valer en contra de la SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PÚBLICAS, de conformidad con lo dispuesto por el artículo 83, segundo párrafo, del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

A T E N T A M E N T E

REPRESENTANTE LEGAL
NOMBRE DE LA PERSONA FÍSICA O MORAL

Datos completos de la empresa, dirección calle, número, colonia, código postal, RFC, teléfono y correo electrónico.



ANEXO AT10

LICITACIÓN NÚM.

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:

PERSONAL CON DISCAPACITADO ADSCRITO A LA PERSONA FÍSICA O MORAL

[illegible]

NOTA 1:- SI EN LA PLANTA LABORAL DE LA EMPRESA NO SE CUENTA CON PERSONAL CON ALGUNA DISCAPACIDAD, SE DEBERÁ INDICAR EN EL CUADRO LA LEYENDA **NO APLICA**

NOTA 2:- SE DEBERÁ ANEXAR EL ALTA EN EL RÉGIMEN OBLIGATORIO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DE CADA UNA DE LAS PERSONAS DISCAPACITADAS QUE SE INDIQUEN.



NOTA: La distancia de acarreo, EN KILOMETROS, al centro de gravedad, deberá indicarse claramente y considerarse en los análisis de precios unitarios que corresponda. Adicionalmente a este documento se deberá incluir croquis de localización de los bancos de materiales propuestos.



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SEDEMA
Secretaría de
Medio Ambiente



MEMBRETE DE LA EMPRESA

ANEXO AT12.5 ESCRITO-CONOCIMIENTO DEL PROYECTO (PLANOS) OTORGADOS POR LA CONVOCANTE

XALAPA, VERACRUZ A ____ DE ____ DE 20__

**JEFE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA
L.A.E. ESTEBAN RAMÍREZ GÓMEZ**

En referencia a la Licitación Pública Núm. _____ relativo a la obra: _____, manifiesto bajo protesta de decir verdad conocer, haber analizado y elaborado su proposición en base al proyecto proporcionado por **LA CONVOCANTE**, para lo cual se relacionan a continuación los planos otorgados:

1. Relacionar en este apartado los planos otorgados por **LA CONVOCANTE**.
2.
3.
4. n

A T E N T A M E N T E

REPRESENTANTE LEGAL
NOMBRE DE LA PERSONA FÍSICA O MORAL

Datos completos de la empresa, dirección calle, número, colonia, código postal, RFC, teléfono y correo electrónico.

