



Licitación Pública No. EO-SIPDUS-N189-2023

Estado libre y Soberano de Hidalgo  
Poder Ejecutivo  
Convocatoria No. 022/2023  
Procedimiento por Licitación Pública  
No. EO-SIPDUS-N189-2023

## JUNTA DE ACLARACIONES A LAS BASES DEL PROCEDIMIENTO POR LICITACIÓN PÚBLICA

Acta circunstanciada que se levanta con motivo de la Junta de Aclaraciones a las bases del procedimiento por Licitación Pública No. EO-SIPDUS-N189-2023, correspondiente a la Obra: Construcción de polideportivo y mejoramiento de campo de tiro en el IFP de Mineral de la Reforma; ubicada en la localidad de San José Palma Gorda, Municipio de Mineral de la Reforma, Estado de Hidalgo.

En la Ciudad de Pachuca de Soto, Estado de Hidalgo, siendo las 16:00 horas del día 04 de septiembre de 2023, se reunieron en la Sala de Juntas de la Dirección General de Administración de esta Secretaría de Infraestructura Pública y Desarrollo Urbano Sostenible, ubicada en: Ex Centro Minero Edificio 2B 1er piso, Boulevard Felipe Ángeles Km. 93.5, Col. Venta Prieta, Pachuca de Soto, Hidalgo, C.P. 42080; las personas morales, así como los servidores públicos cuyos nombres, representaciones y firmas constan al calce de esta acta; presidiendo la reunión la Arq. Ana Edith Cosmópulos Corona, Directora de Precios Unitarios adscrita a esta Secretaría de Infraestructura Pública y Desarrollo Urbano Sostenible, ello con fundamento en lo previsto por los Artículos 5 Fracción I, 17 Fracción IV y 31 Fracciones II y X de la Ley Orgánica de la Administración Pública para el Estado de Hidalgo, y 1, 3, 4, 5, 6, 7 fracción II inciso c) 8, 11 fracción XXV y 14 fracciones XVIII y XIX del Reglamento Interior de la Secretaría de Infraestructura Pública y Desarrollo Urbano Sostenible, vigente, del Poder Ejecutivo del Estado Libre y Soberano de Hidalgo; con el objeto de llevar a cabo las aclaraciones y/o modificaciones, a las bases del procedimiento por Licitación; por tanto, se procede a realizar las aclaraciones pertinentes en el siguiente tenor, en las que se hacen constar correlativamente los acuerdos a que se llegaron.

El Servidor Público que preside el presente acto, en su calidad de persona titular de la Dirección de Licitaciones y Contratos, lo hace de conformidad con las facultades que le fueron delegadas por el titular de la entonces Secretaría de Obras Públicas y Ordenamiento Territorial mediante Acuerdo Delegatorio de Facultades expedido para tal fin, publicado en el Periódico Oficial del Estado de Hidalgo, de fecha 09 de agosto de 2021.

1. Los licitantes deberán preparar su proposición conforme a lo establecido en las bases del procedimiento por Licitación pública, así como en las aclaraciones y/o modificaciones que, en su caso, resulten de esta Junta Pública.
2. Todas las modificaciones a las bases del procedimiento por Licitación pública, sus anexos y cláusulas del modelo del contrato derivada del resultado de esta junta de aclaraciones, serán consideradas como parte integrante de las propias bases del procedimiento por Licitación pública, de conformidad con lo establecido por el Artículo 40 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo en vigor, y deberán anexarse a su proposición.



## Licitación Pública No. EO-SIPDUS-N189-2023

3. La maquinaria y equipo de construcción mínimo deberá ser lo que el licitante puede utilizar para la correcta ejecución de la obra.
4. El licitante deberá comprometer en el documento T-6, de su proposición, a un superintendente de construcción con el perfil y experiencia que se establecen en el punto T-6.2 numeral 3 fracción b, lo mantendrá permanentemente en obra y contará con facultades suficientes para dar cumplimiento al contrato.
5. El contratista deberá contar con su propia bodega para almacenar material, así como la oficina de su residencia de obra.
6. Se reitera por este conducto, que de acuerdo con lo indicado en la convocatoria No. 022/2023, de fecha 28 de agosto de 2023, la fecha límite para la venta de bases del procedimiento por Licitación pública, quedo cerrada a las 16:15 hrs. del día 01 de septiembre de 2023.
7. Se Informa a los licitantes que para la ejecución de la obra objeto de esta licitación, se deberán aplicar las normas y especificaciones que se encuentran descritas en la página web [s-obraspublicas.hidalgo.gob.mx](http://s-obraspublicas.hidalgo.gob.mx), así como en las bases de esta licitación en el Capítulo I numeral 13.
8. Se informa a los licitantes que deberán integrar de manera impresa y firmada cada uno de los documentos entregados por la convocante en el documento T-12.
9. Se informa a los licitantes que deberán de apegarse a las especificaciones particulares de cada uno de los conceptos que integran el catálogo de conceptos de trabajo de la presente licitación.
10. El no atender puntualmente uno o varios puntos de lo establecido en la presente acta de junta de aclaraciones, o si habiéndolos presentado no incluya toda la información solicitada, o no se ajuste sustancialmente a lo requerido, será motivo para desechar su proposición. (Artículos 40 y 44 de la Ley).
11. Se ratifica a los licitantes que, de conformidad a lo establecido en las bases del procedimiento por Licitación pública, Capítulo I, Información General, en el numeral 11, no negociación de condiciones.- ninguno de los requisitos y condiciones contenidas en las bases del procedimiento por Licitación pública, así como la documentación de las proposiciones presentadas por los licitantes no podrán ser negociadas. (Artículo 39, Fracc. VII de la Ley).
12. Se informa a los licitantes que respecto a lo establecido en las bases del procedimiento por Licitación pública, en el Capítulo I.- Información General.- Numeral 5.- Para participar; Fracción 5.- el licitante deberá estar inscrito en el Registro Estatal de Contratista del Gobierno del Estado vigente, debiendo contar con la siguiente especialidad: Edificación, conforme a las partidas del catálogo de conceptos para la ejecución de la obra objeto de la presente licitación, lo anterior para garantizar que el licitante que resulte ganador cuente con la experiencia necesaria para llevar a cabo todos y cada uno de los trabajos.



## Licitación Pública No. EO-SIPDUS-N189-2023

13. Todos los formatos y modelos de escritos anexos a los formularios de las propuestas técnica y económica que la convocante integra en las bases del procedimiento por Licitación pública, podrán ser reproducidos por el licitante, respetando obligatoriamente toda la información requerida en cada uno de ellos y deberán ser presentados de manera impresa, anexando firmados los que se entregan en las bases del procedimiento por Licitación pública. (Capítulo III.- Preparación e integración de la proposición, numeral 4, fracción 5 y artículo 24 fracc. I del Reglamento).
14. Se informa a los licitantes que dando cumplimiento al Artículo 45 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo, se fijará una copia de la carátula de la presente acta para su difusión, en la Dirección de Licitaciones y Contratos de la convocante y se entrega copia de la presente acta a los licitantes que intervinieron.
15. Se informa a los licitantes participantes que se anexa en las bases del procedimiento por Licitación pública como causal de desechamiento en el Capítulo IV.- Evaluación y Adjudicación; numeral 6.- Capacidad Financiera, fracción 6.1: Cuando no presenten los estados financieros auditados de los dos años anteriores y comparativo de las razones financieras básicas.
16. Se reitera a los licitantes participantes que de conformidad a lo establecido en las bases del procedimiento por Licitación pública, Capítulo I, Información General, en el numeral 5.- Para participar, punto número 5.- Presentar la opinión de cumplimiento de las obligaciones fiscales estatales, emitido por la Secretaría de Hacienda de Gobierno del Estado de Hidalgo, vigente y en sentido positivo a la fecha de contratación; dicha opinión se anexará en el documento 6-6.1.- Capacidad Financiera. (Código Fiscal del Estado de Hidalgo, artículo 69 BIS).
17. Se reitera a los licitantes participantes que, de conformidad a lo establecido en las bases del procedimiento por Licitación pública, Capítulo I, Información General, en el numeral 20.- Plazo de ejecución. - fecha estimada de inicio y terminación de la obra (días naturales). (Artículo 39, fracción XIV de la Ley), punto número 2. Que el licitante que resulte ganador de esta licitación, deberá dar cumplimiento a lo establecido en el Artículo 62, párrafo tercero de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo, que a la letra dice: *El contratante y la contratista deberán informar a la Contraloría el inicio de los trabajos de obra pública, dentro de los diez días hábiles siguientes a la fecha de la realización de ese acto, en los términos de la normatividad aplicable, exhibiendo copia del contrato y sus anexos, así como las garantías otorgadas, para integrar el expediente respectivo.*
18. Se informa a los licitantes participantes en este procedimiento que el licitante que resulte ganador de esta licitación deberá presentar previo a la firma del contrato, un escrito en el cual manifieste bajo protesta de decir verdad que no desempeña empleo, cargo o comisión en el servicio público o, en su caso, que a pesar de desempeñarlo, con la formalización del contrato correspondiente no se actualiza un Conflicto de Interés; en caso de que el licitante ganador sea persona moral, dicha manifestación deberá presentarse respecto a los socios o accionistas que ejerzan control sobre la sociedad. Lo anterior para dar cumplimiento al artículo 49 fracciones IX, X y último párrafo de la Ley General de



**Licitación Pública No. EO-SIPDUS-N189-2023**

Responsabilidades Administrativas; mismo que se hará del conocimiento del Órgano interno de control en esta Dependencia.

- 19. Se reitera a los licitantes participantes en este procedimiento que deberán anexar dentro de su proposición el DOCUMENTO. - 2.-2.2.- MANIFIESTO DE NO DESEMPEÑAR EMPLEO, CARGO O COMISIÓN DENTRO DEL SERVICIO PÚBLICO. (PERSONA MORAL) (Artículo 49 fracción IX de la Ley General de Responsabilidades Administrativas) o DOCUMENTO. - 2.-2.3.- MANIFIESTO DE NO DESEMPEÑAR EMPLEO, CARGO O COMISIÓN DENTRO DEL SERVICIO PÚBLICO. (PERSONA FÍSICA) (Artículo 49 fracción IX de la Ley General de Responsabilidades Administrativas), solicitado en las bases de este procedimiento por licitación pública, según sea el caso.

Lo anterior para dar cumplimiento al artículo 49 fracción IX de la Ley General de Responsabilidades Administrativas; mismo (s) que se hará (n) del conocimiento del Órgano interno de control en esta Dependencia.

- 20. Se informa a los licitantes participantes que el catálogo de conceptos mudo, documento E-9, proporcionado por la convocante de este procedimiento por licitación pública, se modifica conforme a lo siguiente:

**1) ARCOTECHO:**

a)

Dice:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
EF23c0091	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, DE 400 A 1200 M2., ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO; INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	321.68

Debe decir:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
EF23c0091	EXCAVACION A MANO, MATERIAL SECO TIPO II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A BORDE, TRASPALEOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO)	M3	321.68



## Licitación Pública No. EO-SIPDUS-N189-2023

b)

Dice:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
EF23c0135	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, DE 400 A 1200 M2., ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO; INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	173.88

Debe decir:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
EF23c0135	PLANTILLA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA $f'c=100$ KG/CM2. DE 5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO; INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	173.88

c)

Dice:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
EF23c0105	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, DE 400 A 1200 M2., ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO; INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	254.65

Debe decir:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
EF23c0105	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR; INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	254.65

d)

Dice:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
EF23c0253	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, DE 400 A 1200 M2., ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO; INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	57.73



## Licitación Pública No. EO-SIPDUS-N189-2023

Debe decir:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
EF23c0253	CONCRETO PREMEZCLADO RESISTENCIA NORMAL VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES $f'c = 200 \text{ KG/CM}^2$ . REVENIMIENTO DE 10 cm., AGREGADO MAXIMO 3/4" EN CIMENTACION.	M3	57.73

e)

Dice:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
EF23c0297	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, DE 400 A 1200 M2., ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO; INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	480.35

Debe decir:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
EF23c0297	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO # 3, $f_y = 4,200 \text{ Kg/cm}^2$ , INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	KG	480.35

f)

Dice:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
EF23c0298	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, DE 400 A 1200 M2., ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO; INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	3661.69

Debe decir:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
EF23c0298	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO # 4, $f_y = 4,200 \text{ Kg/cm}^2$ , INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	KG	3661.69



## Licitación Pública No. EO-SIPDUS-N189-2023

g)

Dice:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
EF23c0300	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, DE 400 A 1200 M2., ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO; INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	1058.4

Debe decir:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
EF23c0300	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO # 6, fy= 4,200 Kg/cm2., INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	KG	1058.40

h)

Dice:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
EF23c0279	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, DE 400 A 1200 M2., ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO; INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	172.48

Debe decir:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
EF23c0279	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a. ACABADO COMUN; INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	M2	172.48

i)

Dice:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
EF23c0767	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, DE 400 A 1200 M2., ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO; INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	336



## Licitación Pública No. EO-SIPDUS-N189-2023

Debe decir:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
EF23c0767	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLA TIPO "L" A BASE DE PERFIL REDONDO LISO DE ACERO A-36 DE 3/4" DE DIÁMETRO, CON UNA LONGITUD EFECTIVA DE 132 cm. CON CUERDA ESTANDAR EN UN EXTREMO, INCLUYE: TUERCAS DE NIVELACIÓN Y SUJECIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	336.00

j)

Dice:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
EF23c0747	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, DE 400 A 1200 M2., ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO; INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	5296.8

Debe decir:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
EF23c0747	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA (TECHUMBRES) DE ACERO ESTRUCTURAL A-36, FORMADA CON PERFILES LIGEROS (HASTA 12 KG/M), INCLUYE: MONTAJE HASTA 20 m. DE ALTURA, SOLDADURA, PRIMARIO ANTICORROSIVO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO	KG	5296.80

k)

Dice:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
EF23c0748	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, DE 400 A 1200 M2., ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO; INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	7215.05



## Licitación Pública No. EO-SIPDUS-N189-2023

Debe decir:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
EF23c0748	ADQUISICIÓN DE BASE DE 1 1/2", A FINOS, PROVENIENTE DEL BANCO "CAL DEL VALLE",UBICADO EN EL MUNICIPIO DE PROGRESO DE OBREGON (L.A.B.) INCLUYE: CARGA	M3	7215.05000

l)

Dice:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
EF23c0759	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, DE 400 A 1200 M2., ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO; INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	1600

Debe decir:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
EF23c0759	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMINA TERNIUM R-101 PINTRO DURAPLUS CAL. 20, HASTA 6.00 m. DE ALTURA, INCLUYE: ELEVACION, ALINEACION, EMPALME, FIJACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	1600.00

m)

Dice:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
EF23c0761	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, DE 400 A 1200 M2., ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO; INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	36

Debe decir:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
EF23c0761	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA CABALLETE CAL. 26 DE 3.05 m. DE LARGO, HASTA 6.00 m. DE ALTURA, INCLUYE: ELEVACION, ALINEACION, EMPALME, FIJACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	36.00



## Licitación Pública No. EO-SIPDUS-N189-2023

n)

Dice:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
EF23c0755	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, DE 400 A 1200 M2., ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO; INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	12511.85

Debe decir:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
EF23c0755	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE MARCA COMEX 100 SOBRE ESTRUCTURAS DE ACERO LIGERAS, MEDIANAS Y PESADAS, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, UNA MANO DE PRIMARIO ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE COMEX 100, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	KG	12511.85

2) CAMPO DE TIRO:

a)

Dice:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
EF23c0082	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MAYORES DE 1200 M2., ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO; INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	4268

Debe decir:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
EF23c0091	EXCAVACION A MANO, MATERIAL SECO TIPO II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A BORDE, TRASPALCOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO)	M3	51



## Licitación Pública No. EO-SIPDUS-N189-2023

b)

Dice:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
EF23c0099	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, DE 400 A 1200 M2., ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO; INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	735.30

Debe decir:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
EF23c0099	EXCAVACION DE CORTE EN CAJA, CON MAQUINARIA EN MATERIAL "B", SECO, EN SUPERFICIES MAYORES A 1,200 M2., INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO, AFINE DE CORTES, ACARREO LIBRE Y AFINE DE LOS CORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (MEDIDO COMPACTO)	M3	735.30

c)

Dice:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
CM23c0038	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MAYORES DE 1200 M2., ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO; INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	387

Debe decir:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
CM23c0038	009-F.02 COMPACTACIONES: A) DEL TERRENO NATURAL EN EL ÁREA DE DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES: 2) PARA 90%	M3	387.00

d)

Dice:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
CM23c0076	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MAYORES DE 1200 M2., ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO; INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	116.1



## Licitación Pública No. EO-SIPDUS-N189-2023

Debe decir:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
CM23c0076	009-F.08 AGUA EMPLEADA PARA COMPACTACIÓN.	M3	116.10

e)

Dice:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
2023-2310-0003-CI-EF	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MAYORES DE 1200 M2., ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO; INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	387

Debe decir:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
2023-2310-0003-CI-EF	SUMINISTRO DE TEPETATE DE CALIDAD COMPACTABLE PUESTO EN OBRA.	M3	387.00

f)

Dice:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
EF23c0110	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MAYORES DE 1200 M2., ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO; INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	387

Debe decir:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
EF23c0110	RELLENO COMPACTADO CON VIBROCOMPACTADOR AL 95 % PROCTOR; INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, TENDIDO CON MOTONIVELADORA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE: MATERIAL INERTE COMPACTABLE)	M3	387.00



## Licitación Pública No. EO-SIPDUS-N189-2023

g)

Dice:

CLAVE

EF23c0690

CONCEPTO

TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MAYORES DE 1200 M2., ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO; INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

UNIDAD

M2

CANTIDAD

1935

Debe decir:

CLAVE

EF23c0690

CONCEPTO

SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADOCRETO DE CONCRETO SIMPLE DE 8 cm. DE ESPESOR EN ARROYO (RESISTENCIA A LA COMPRESION  $f'c=350$  KG/CM2), INCLUYE: CAMA DE ARENA-CAL DE 10 cm. DE ESPESOR, CORTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

UNIDAD

M2

CANTIDAD

1935.00

h)

Dice:

CLAVE

EF23c0135

CONCEPTO

TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MAYORES DE 1200 M2., ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO; INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

UNIDAD

M2

CANTIDAD

85.00

Debe decir:

CLAVE

EF23c0135

CONCEPTO

PLANTILLA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA  $f'c=100$  KG/CM2. DE 5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO; INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

UNIDAD

M2

CANTIDAD

85.00

i)

Dice:

CLAVE

EF23c0279

CONCEPTO

TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MAYORES DE 1200 M2., ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO; INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

UNIDAD

M2

CANTIDAD

93.9



## Licitación Pública No. EO-SIPDUS-N189-2023

Debe decir:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
EF23c0279	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a. ACABADO COMUN; INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	M2	93.9

j)

Dice:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
EF23c0259	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MAYORES DE 1200 M2., ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO; INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	16.75

Debe decir:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
EF23c0259	ADQUISICIÓN DE BASE DE 1 1/2", A FINOS, PROVENIENTE DEL BANCO "CAL DEL VALLE",UBICADO EN EL MUNICIPIO DE PROGRESO DE OBREGON (L.A.B.) INCLUYE: CARGA	M3	16.75000

k)

Dice:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
EF23c0298	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MAYORES DE 1200 M2., ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO; INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	1553.16

Debe decir:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
EF23c0298	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO # 4, f'y= 4,200 Kg/cm2., INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	KG	1553.16



## Licitación Pública No. EO-SIPDUS-N189-2023

l)

Dice:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
EF23c0297	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MAYORES DE 1200 M2., ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO; INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	379.65

Debe decir:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
EF23c0297	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO # 3, fy= 4,200 Kg/cm2., INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	KG	379.65

m)

Dice:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
EF23c0662	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MAYORES DE 1200 M2., ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO; INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	85

Debe decir:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
EF23c0662	MURO DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA DE $f'c = 250$ Kg/cm2, DE 10 cm. DE ESPESOR, ARMADO CON VARILLA # 3 @ 30 cm. CON CIMBRA ACABADO COMÚN HASTA UNA ALTURA DE 3.00 m., INCLUYE: ELABORACION Y VACIADO DE CONCRETO, CIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	85.00

n)

Dice:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
EF23c0105	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MAYORES DE 1200 M2., ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO; INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	25.5



## Licitación Pública No. EO-SIPDUS-N189-2023

Debe decir:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
EF23c0105	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR; INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	25.50

o)

Dice:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
AX23c0031	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MAYORES DE 1200 M2., ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO; INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	760.8

Debe decir:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
AX23c0031	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	M3	760.80

p)

Dice:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
AX23c0032	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MAYORES DE 1200 M2., ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO; INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3-KM	6847.2

Debe decir:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
AX23c0032	ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	M3-KM	6847.20



## Licitación Pública No. EO-SIPDUS-N189-2023

q)

Dice:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
EF23c0082	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MAYORES DE 1200 M2., ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO; INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	291.2

Debe decir:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
EF23c0082	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MAYORES DE 1200 M2., ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO; INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	291.20

r)

Dice:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
EF23c0091	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MAYORES DE 1200 M2., ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO; INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	116.59

Debe decir:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
EF23c0091	EXCAVACION A MANO, MATERIAL SECO TIPO II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A BORDE, TRASPALEOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO)	M3	116.59

s)

Dice:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
2023-2310-000-3-CI-EF	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MAYORES DE 1200 M2., ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO; INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	57.2



## Licitación Pública No. EO-SIPDUS-N189-2023

Debe decir:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
2023-2310-0003-CI-EF	SUMINISTRO DE TEPETATE DE CALIDAD COMPACTABLE PUESTO EN OBRA.	M3	57.20

t)

Dice:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
EF23c0108	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MAYORES DE 1200 M2., ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO; INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	57.2

Debe decir:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
EF23c0108	RELLENO COMPACTADO CON BAILARINA AL 90 % PROCTOR; INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE: MATERIAL INERTE COMPACTABLE)	M3	57.20

u)

Dice:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
EF23c0690	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MAYORES DE 1200 M2., ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO; INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	286

Debe decir:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
EF23c0690	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADOCRETO DE CONCRETO SIMPLE DE 8 cm. DE ESPESOR EN ARROYO (RESISTENCIA A LA COMPRESION f'c=350 KG/CM2), INCLUYE: CAMA DE ARENA-CAL DE 10 cm. DE ESPESOR, CORTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	286.00



## Licitación Pública No. EO-SIPDUS-N189-2023

v)

Dice:

CLAVE

EF23c0135

CONCEPTO

TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MAYORES DE 1200 M2., ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO; INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

UNIDAD

M2

CANTIDAD

12.9

Debe decir:

CLAVE

EF23c0135

CONCEPTO

PLANTILLA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA  $f'c=100$  KG/CM2. DE 5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO; INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

UNIDAD

M2

CANTIDAD

12.90

w)

Dice:

CLAVE

EF23c0279

CONCEPTO

TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MAYORES DE 1200 M2., ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO; INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

UNIDAD

M2

CANTIDAD

7.2

Debe decir:

CLAVE

EF23c0279

CONCEPTO

CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a. ACABADO COMUN; INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO.

UNIDAD

M2

CANTIDAD

7.20

x)

Dice:

CLAVE

EF23c0259

CONCEPTO

TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MAYORES DE 1200 M2., ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO; INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

UNIDAD

M3

CANTIDAD

0.9



## Licitación Pública No. EO-SIPDUS-N189-2023

Debe decir:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
EF23c0259	CONCRETO PREMEZCLADO RESISTENCIA NORMAL VACIADO CON BOMBA $f'c= 250$ KG/CM2., REVENIMIENTO DE 14 cm., AGREGADO MAXIMO 3/4" EN CIMENTACION.	M3	0.90

y)

Dice:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
EF23c0298	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MAYORES DE 1200 M2., ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO; INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	93.83

Debe decir:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
EF23c0298	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO # 4, $f_y= 4,200$ Kg/cm2., INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	KG	93.83

z)

Dice:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
EF23c0297	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MAYORES DE 1200 M2., ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO; INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	24.06

Debe decir:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
EF23c0297	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO # 3, $f_y= 4,200$ Kg/cm2., INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	KG	24.06



## Licitación Pública No. EO-SIPDUS-N189-2023

aa)

Dice:

CLAVE

EF23c0193

CONCEPTO

TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MAYORES DE 1200 M2., ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO; INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

UNIDAD

M3

CANTIDAD

1.84

Debe decir:

CLAVE

EF23c0193

CONCEPTO

CIMIENTOS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO - ARENA 1:3; INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A LA PRIMERA ESTACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

UNIDAD

M3

CANTIDAD

1.84

ab)

Dice:

CLAVE

EF23c0200

CONCEPTO

TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MAYORES DE 1200 M2., ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO; INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

UNIDAD

M3

CANTIDAD

4.14

Debe decir:

CLAVE

EF23c0200

CONCEPTO

MURO DE PIEDRA BRAZA, ACABADO COMUN ASENTADA CON MORTERO CEMENTO - ARENA 1:3; INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A LA PRIMERA ESTACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

UNIDAD

M3

CANTIDAD

4.14

ac)

Dice:

CLAVE

EF23c0105

CONCEPTO

TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MAYORES DE 1200 M2., ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO; INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

UNIDAD

M3

CANTIDAD

4.52



## Licitación Pública No. EO-SIPDUS-N189-2023

Debe decir:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
EF23c0105	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR; INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	4.52

ad)

Dice:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
AX23c0031	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MAYORES DE 1200 M2., ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO; INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	729.83

Debe decir:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
AX23c0031	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	M3	729.83

ae)

Dice:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
AX23c0032	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MAYORES DE 1200 M2., ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO; INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3-KM	1008.621

Debe decir:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
AX23c0032	ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	M3-KM	1008.62



## Licitación Pública No. EO-SIPDUS-N189-2023

af)

Dice:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
EF23c0748	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MAYORES DE 1200 M2., ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO; INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	7015.6

Debe decir:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
EF23c0748	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA (TECHUMBRES) DE ACERO ESTRUCTURAL A-36, FORMADA CON PERFILES MEDIANOS (DE 12 A 60 KG/M), INCLUYE: MONTAJE HASTA 20 m. DE ALTURA, SOLDADURA, PRIMARIO ANTICORROSIVO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO	KG	7015.60

ag)

Dice:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
EF23c0747	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MAYORES DE 1200 M2., ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO; INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	4941.64

Debe decir:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
EF23c0747	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA (TECHUMBRES) DE ACERO ESTRUCTURAL A-36, FORMADA CON PERFILES LIGEROS (HASTA 12 KG/M), INCLUYE: MONTAJE HASTA 20 m. DE ALTURA, SOLDADURA, PRIMARIO ANTICORROSIVO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO	KG	4941.64



## Licitación Pública No. EO-SIPDUS-N189-2023

ah)

Dice:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
2023-2315-000-2-CI-EF	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MAYORES DE 1200 M2., ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO; INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	286

Debe decir:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
2023-2315-000-2-CI-EF	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CRISTAL TEMPLADO TRANSPARENTE DE 9 MM., INCLUYE: CLIP PARA VIDRIO NO.1144 CROMADO, SILICON TRANSPARENTE, ACARREO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	286.00

ai)

Dice:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
EF23c0755	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MAYORES DE 1200 M2., ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO; INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	11957.24

Debe decir:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
EF23c0755	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE MARCA COMEX 100 SOBRE ESTRUCTURAS DE ACERO LIGERAS, MEDIANAS Y PESADAS, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, UNA MANO DE PRIMARIO ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE COMEX 100, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	KG	11957.24

Derivado de lo anterior, en este acto se entrega a los licitantes CD con el catalogo mudo modificado, el cual deberán utilizar para la integración de su proposición.



## Licitación Pública No. EO-SIPDUS-N189-2023

21. El Licitante Consorcio Constructor Rogel, S.A. de C.V., dando cumplimiento a lo establecido en el Capítulo II.- Desarrollo del Procedimiento por Licitación, numeral 1.- Junta de Aclaraciones, punto 2 de las bases, presento escrito de manifiesto de interés en participar y copia del recibo de pago de bases y realiza las siguientes preguntas o aclaraciones:

### a. Pregunta 1. Catálogo de conceptos

Favor de proporcionar las descripciones correctas de la partida 1 arcotecho, ya que en el catálogo de conceptos se repite las descripción de "trazo y nivelación"

1 ARCOTECHO			
EF23c0081	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA. DE 400 A	M2	972
EF23c0091	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA. DE 400 A	M3	321.68
EF23c0135	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA. DE 400 A	M2	173.88
EF23c0105	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA. DE 400 A	M3	254.65
EF23c0253	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA. DE 400 A	M3	57.73
EF23c0297	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA. DE 400 A	KG	480.35
EF23c0298	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA. DE 400 A	KG	3661.69
EF23c0300	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA. DE 400 A	KG	1058.4
EF23c0279	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA. DE 400 A	M2	172.48
EF23c0767	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA. DE 400 A	PZA	336
EF23c0747	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA. DE 400 A	KG	5296.8
EF23c0748	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA. DE 400 A	KG	7215.05
EF23c0759	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA. DE 400 A	M2	1600
EF23c0761	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA. DE 400 A	PZA	36
EF23c0755	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA. DE 400 A	KG	12511.85

Respuesta= Las descripciones correctas de los conceptos de la partida de arcotecho se proporcionarán en el catálogo mudo modificado.

### b) Pregunta 2. Catálogo de conceptos

Favor de proporcionar las descripciones correctas de la partida 3 campo de tiro, ya que en catálogo de conceptos se repite la descripción "trazo y nivelación en cada uno de los conceptos"

3 CAMPO DE TIRO			
EF23c0082	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA. MAYORES	M2	4268
EF23c0091	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA. MAYORES	M3	51
EF23c0099	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA. MAYORES	M3	735.3
CM23c0038	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA. MAYORES	M3	387
CM23c0076	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA. MAYORES	M3	116.1
2023-2310-0003-CI-EF	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA. MAYORES	M3	387
EF23c0110	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA. MAYORES	M3	387
EF23c0690	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA. MAYORES	M2	1935
EF23c0135	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA. MAYORES	M2	85
EF23c0279	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA. MAYORES	M2	93.9
EF23c0259	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA. MAYORES	M3	16.75
EF23c0298	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA. MAYORES	KG	1553.16
EF23c0297	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA. MAYORES	KG	379.65
EF23c0662	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA. MAYORES	M2	85
EF23c0105	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA. MAYORES	M3	25.5
AX23c0031	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA. MAYORES	M3	760.8
AX23c0032	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA. MAYORES	M3-KM	6847.2
EF23c0082	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA. MAYORES	M2	291.2
EF23c0091	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA. MAYORES	M3	116.59
2023-2310-0003-CI-EF	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA. MAYORES	M3	57.2
EF23c0108	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA. MAYORES	M3	57.2
EF23c0690	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA. MAYORES	M2	286
EF23c0135	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA. MAYORES	M2	12.9
EF23c0279	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA. MAYORES	M2	7.2
EF23c0259	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA. MAYORES	M3	0.9
EF23c0298	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA. MAYORES	KG	93.83
EF23c0297	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA. MAYORES	KG	24.06
EF23c0193	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA. MAYORES	M3	1.84
EF23c0200	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA. MAYORES	M3	4.14
EF23c0105	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA. MAYORES	M3	4.52
AX23c0031	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA. MAYORES	M3	729.83
AX23c0032	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA. MAYORES	M3-KM	1008.621
EF23c0748	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA. MAYORES	KG	7015.6
EF23c0747	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA. MAYORES	KG	4941.64
2023-2315-0002-CI-EF	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA. MAYORES	M2	286
EF23c0755	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA. MAYORES	KG	11957.24

Respuesta= Las descripciones correctas de los conceptos de la partida campo de tiro se proporcionaran en el catalogo mudo modificado.



## Licitación Pública No. EO-SIPDUS-N189-2023

- c) Pregunta 3. Proyecto Favor de proporcionar el proyecto de la zona de gradas, que corresponda con la estructura metálica.

Respuesta= Se proporcionará proyecto ejecutivo completo .

- d) Pregunta 4. Catálogo de conceptos Para el concepto ef23c0593 se solicita un poste de una altura de 8m, favor de proporcionar las características del poste o el modelo del poste para poder cotizarlo.

Respuesta= Se proporcionará proyecto ejecutivo completo

- 22. El Licitante Morvi Arquitectura, S.A. de C.V., dando cumplimiento a lo establecido en el Capítulo II.- Desarrollo del Procedimiento por Licitación, numeral 1.- Junta de Aclaraciones, punto 2 de las bases, presentó escrito de manifiesto de interés en participar y copia del recibo de pago de bases y no realiza preguntas o aclaraciones.

Una vez aceptadas las aclaraciones y acuerdos anteriores por los licitantes participantes; se da cumplimiento a lo establecido por el artículo 39 fracción IV de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo, y lo aplicable de su Reglamento; así como lo establecido en las bases del procedimiento por Licitación pública, relativo a esta Junta de Aclaraciones, a las bases del procedimiento por Licitación pública que nos ocupa.

Se informa a los licitantes que, de acuerdo con las características, complejidad y magnitud de los trabajos a realizar, esta es la única Junta de Aclaraciones.

No habiendo otro punto que tratar y hacer constar, se da por concluida la presente junta siendo las 16:50 horas del día de su fecha, firmando al calce y al margen los que en ella intervinieron y así quisieron hacerlo, para debida constancia.

Por la Secretaría de Infraestructura Pública y Desarrollo Urbano Sostenible

La Directora de Precios Unitarios

Arq. Ana Edith Cosmópulos Corona

Por la Dirección de Licitaciones y Contratos

C. Sergio Felipe Sánchez Rangel

Por el Órgano Interno de Control en la SIPDUS.

L.D. Isabel Hernández Espinosa

Por la Dirección General de Asuntos Jurídicos

Lic. Antolín Hernández Gutiérrez



## Licitación Pública No. EO-SIPDUS-N189-2023

Por la Dirección General de Conservación de Carreteras Estatales

  
Arq. Iván Salazar Piña

Por la Secretaría de Contraloría

  
Ing. Víctor Morales Zaragoza

Por la Unidad de Planeación y Prospectiva

No se presentó

Por la Dirección General de Supervisión Estratégica y Evaluación

No se presentó

Por la Secretaría de Hacienda

  
Lic. Guillermo Julio Brandt Pérez

Por la Coordinación General Jurídica

No se presentó

Por el Consejo Coordinador Empresarial del Estado de Hidalgo

No se presentó

Por el Colegio de Ingenieros Civiles de Hidalgo AC

No se presentó

Por el Colegio de Arquitectos de Hidalgo AC

No se presentó


Por la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción

No se presentó

Por la Cámara Nacional de la Industria de Transformación Delegación Pachuca

No se presentó



Por la Secretaría de Seguridad Pública

  
Lic. César Bermúdez Morales



## Licitación Pública No. EO-SIPDUS-N189-2023

Por los licitantes participantes

Nombre	Firma
1.- Morvi Arquitectura, S.A. de C.V.	 L.A. Fernanda Ramirez Vivanco
2.- Consorcio Constructor Rogel, S.A. de C.V.	 Arq. Alberto Monzalvo Cervantes

Nota: Estas firmas pertenecen al Acta Circunstanciada levantada con motivo de la Junta Pública del Acto de Junta de Aclaraciones a las Bases de Licitación Pública No. EO-SIPDUS-N189-2023, correspondiente a la Obra: Construcción de polideportivo y mejoramiento de campo de tiro en el IFP de Mineral de la Reforma; ubicada en la localidad de San José Palma Gorda, Municipio de Mineral de la Reforma, Estado de Hidalgo.