



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 13:00 hrs del día 30 de Junio de 2020, 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 **ARQ. JUAN CARLOS DIAZ JIMENEZ**, Jefe del Departamento de Costos y presupuesto de la SINFRA, quien actúa con el **ARQ. MARINO EDGAR OSORIO CRUZ**, Jefe del Departamento de Obras Especiales y el **ING. ISAAC SÁNCHEZ SALVADOR** Residente de Obra designado para Supervisar los trabajos.

3. Motivo:

Realizar Segunda Junta de Aclaraciones correspondiente a la Obra: **CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE PRIMERA DE ONOFRE JIMÉNEZ Y EN LAS CALLES IGNACIO ZARAGOZA Y FIDENCIO HERNÁNDEZ**, Ubicada en la LOCALIDAD: **001 - IXTLÁN DE JUÁREZ**, MUNICIPIO: **042- IXTLÁN DE JUÁREZ**, REGIÓN: **06-SIERRA NORTE**, Correspondiente a la LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL No. **LPE-SINFRA/SSOP/UL-X035-2020**.

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 llevó a cabo el día 22 de Junio de 2020.

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	GRUPO CONSTRUCTOR YESCAS, S.A. DE C.V.
2	CONSTRUCCIÓN Y ASESORÍA BAZAN, S.A. DE C.V.

[Handwritten signatures in blue ink on the right margin]

- 3 GRUPO CELMARN, S.A. DE C.V.
- 4 DESARROLLADORA Y CONSTRUCTORA SANCTARA, S.A. DE C.V.
- 5 CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS ABBANZA, S.A. DE C.V.
- 6 INGENIEROS CIVILES OAXAQUEÑOS, S.A. DE C.V.
- 7 RUBÉN CRUZ CONTRERAS (PERSONA FÍSICA)
- 8 GRUPO CONSTRUCTOR YEDA, 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, hace del conocimiento de los licitantes las siguientes modificaciones o aclaraciones a los siguientes aspectos contenidos en la Convocatoria:

EL PLAZO DE EJECUCION SERA DE **160 DIAS NATURALES** CON INICIO DE 14 DE JULIO DE 2020 AL 20 DE DICIEMBRE DE 2020.

LAS PROPUESTAS SE PRESENTARAN DE LA SIGUIENTE MANERA:

PRIMER SOBRE:
PROPUESTA TÉCNICA
No. DE PROCEDIMIENTO POR LICITACION
**PUBLICA ESTATAL LPE-SINFRA/SSOP/UL-
X035/2020**
NOMBRE, SELLO Y FIRMA DEL PARTICIPANTE
HORA Y FECHA
"NO ABRIR ANTES DEL 6 DE JULIO DE 2020 A LAS 13:00
HORAS"

SEGUNDO SOBRE
PROPUESTA ECONÓMICA
No. DE PROCEDIMIENTO POR LICITACION
**PUBLICA ESTATAL LPE-SINFRA/SSOP/UL-
X035/2020**
NOMBRE, SELLO Y FIRMA DEL PARTICIPANTE
HORA Y FECHA
"NO ABRIR ANTES DEL 8 DE JULIO DE 2020 A LAS 13:00
HORAS"

7. Documentos y/o anexos que se entregan a los licitantes.
SE ENTREGA CATALOGO MODIFICADO.

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.
NO SE RECIBIO NINGUNA SOLICITUD DE ACLARACIÓN ANTES DE LA JUNTA DE ACLARACIONES.



10. Preguntas presentadas por escrito por el licitante personalmente en esta Junta de Aclaraciones y respuestas de la convocante.

LA EMPRESA: **GRUPO CELMARN, S.A. DE C.V.**, PRESENTÓ ESCRITO CON SEIS PREGUNTAS, DE LAS CUALES CUATRO SE CONTESTARON EN LA JUNTA ANTERIOR Y DOS QUEDARON PENDIENTES, LAS CUALES SE RESPONDEN DE LA SIGUIENTE MANERA:

1.- SE OBSERVÓ QUE LAS SECCIONES TRANSVERSALES DE LAS CALLES, FÍSICAMENTE SON MENORES A LAS DEL PROYECTO,

R = SE AJUSTARÁ PARA NO OCASIONAR AFECTACIONES

2.- TAMBIEN SE OBSERVÓ QUE EN LA CALLE IGNACIO ZARAGOZA EN EL LADO DERECHO, HACIA DONDE EL PROYECTO CONSIDERA EL BOMBEO DE LA MISMA, APROXIMADAMENTE EN EL 80% DE SU LONGITUD REQUERIRÁ DE UN MURO DE CONTENCIÓN Y CORDON CUNETA PARA NO AFECTAR A LOS TERRENOS ALEDAÑOS, ¿CUÁL SERIA LA SOLUCIÓN A ESTE PUNTO?

R= SE REDUCIRA EL ANCHO VEHICULAR A 4.50 MTS, Y SE CONSIDERARÁ EN LAS PARTES CRITICAS MURO DE CONTENCIÓN DE DIMENSIONES DE 0.90 CMS DE BASE Y UNA CORONA DE 0.30 CON UNA ALTURA MAXIMA DE 1.70

11. Preguntas derivadas de las respuestas que dio la convocante:
NO HUBO RESPUESTAS

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 página de la SINFRA.

No habiendo más asuntos que tratar, se da por terminada la presente Junta de Aclaraciones siendo las 13:10 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**



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
LPE-SINFRA/SSOP/UL-X035-2020

**Jefe del Departamento de Costos y
Presupuestos**

**Jefe del Departamento de Obras
Especiales**

ARQ. JUAN CARLOS DÍAZ JIMÉNEZ

ARQ. MARINO EDGAR OSORIO CRUZ

Residente de Obra

ING. ISAAC SANCHEZ SALVADOR

POR LOS LICITANTES

**GRUPO CONSTRUCTOR YESCAS,
S.A. DE C.V.**

**CONSTRUCCIÓN Y ASESORÍA
BAZAN, S.A. DE C.V.**

C. JORGE ALBERTO CANSECO
RODRÍGUEZ

C. CARLOS ALFREDO MARTÍNEZ
DÍAZ

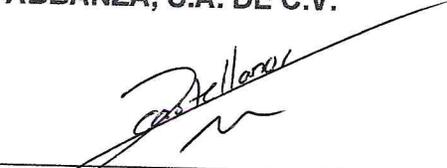
GRUPO CELMARN, S.A. DE C.V.

**DESARROLLADORA Y
CONSTRUCTORA SANCTARA, S.A.
DE C.V.**

C. WULFRANO COLMENARES
MARTÍNEZ

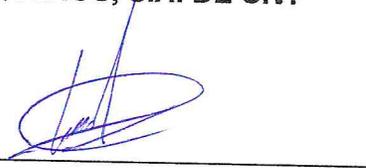
C. ERICK JOSUÉ LEÓN MÉNDEZ

**CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS
ABBANZA, S.A. DE C.V.**



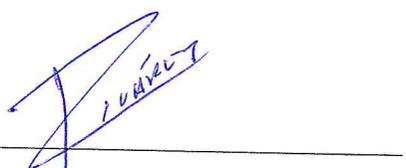
C. ARTURO CASTELLANOS
MONTESINOS

**INGENIEROS CIVILES
OAXAQUEÑOS, S.A. DE C.V.**



C. LUIS ALFREDO RIOS
CONTRERAS

**RUBÉN CRUZ CONTRERAS
(PERSONA FÍSICA)**



C. PABLO CRUZ JUÁREZ

**GRUPO CONSTRUCTOR YEDA, S.A.
DE C.V.**



C. MISAEL FELIPE RUIZ CANO



La presente hoja forma parte del Acta de la Junta de Aclaraciones de la Licitación Pública Estatal No. LPE-SINFRA/SSOP/UL-X035-2020 de fecha 30 de JUNIO de 2020 a las 13:10 horas.



GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA

SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE

No. DE LICITACION: LPE-SINFRA/SSOP/UL-X035/2020

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE PRIMERA DE ONOFRE JIMÉNEZ Y EN LAS CALLES IGNACIO ZARAGOZA Y FIDENCIO HERNÁNDEZ

LOCALIDAD: 0001- IXTLÁN DE JUÁREZ

MUNICIPIO: 042- IXTLÁN DE JUÁREZ

REGIÓN: 06- SIERRA NORTE



CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Descripción del Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE PRIMERA DE ONOFRE JIMÉNEZ Y EN LAS CALLES IGNACIO ZARAGOZA Y FIDENCIO HERNÁNDEZ					
A1	PRELIMINARES					
0133-001	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (HASTA 500 m2)	M2	1,324.23			
A1	TOTAL PRELIMINARES					
A2	TERRACERIAS					
0133-002	CORTE DE TERRENO NATURAL PARA DESPLANTE DE CUERPO DE PAVIMENTO, POR MEDIOS MECÁNICOS (MOTOCONFORMADORA) DE 0 A -2.00 M, EN MATERIAL TIPO II, ZONA B, INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	474.35			
0133-003	COMPACTACIÓN DEL TERRENO NATURAL AL 100% P.U.O.T., A MAQUINA, INCLUYE: COSTO DEL EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	1,324.23			
0133-004	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE, EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES EN PRIMER KILÓMETRO, EN CAMIÓN VOLTEO (CAPACIDAD DE 6M3), INCLUYE CARGA CON RETROEXCAVADORA.	M3	600.61			
0133-005	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE, EXCAVACIONES, Y DEMOLICIONES EN KILÓMETROS SUBSECUENTES (3.00 KM), EN CAMIÓN VOLTEO (CAPACIDAD DE 6M3).	M3/KM	1,801.84			
A2	TOTAL TERRACERIAS					
A3	GUARNICIONES					
0133-006	EXCAVACIÓN A MANO EN CEPA PARA GUARNICIÓN EN MATERIAL SECO TIPO II, ZONA B, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 MT. INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO Y RETIRO DEL MATERIAL HASTA 4 MT. DE DISTANCIA HORIZONTAL.	M3	26.27			
0133-007	CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO F'C=200 KG/CM2 TIPO MACHUELO, TERMINADO APARENTE EN UNA CARA, CON SECCIÓN DE 15 CMS. DE CORONA, 20 CMS. DE BASE Y 40 CMS. DE PERALTE.	ML	495.42			

Handwritten signatures and marks in blue ink are present on the right side of the table, corresponding to the rows of the catalog. There are also some scribbles and marks on the left side of the table.

GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA

SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE

No. DE LICITACION: LPE-SINFRA/SSOP/UL-X035/2020

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE PRIMERA DE ONOFRE JIMÉNEZ Y EN LAS CALLES IGNACIO ZARAGOZA Y FIDENCIO HERNÁNDEZ

LOCALIDAD: 0001- IXTLÁN DE JUÁREZ

MUNICIPIO: 042- IXTLÁN DE JUÁREZ

REGIÓN: 06- SIERRA NORTE



CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Descripcion del Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
	ELABORADO CON PROCEDIMIENTOS MECÁNICOS (REVOLVEDORA), CON UN T.M.A. 1 1/2" Y REVENIMIENTO DE 10 CMS, CEMENTO PORTLAND PUZOLANICO CLASE RESISTENTE 30 DE ALTA RESISTENCIA INICIAL (CPP-30 R) QUE CUMPLA CON LA NORMA MEXICANA NMX-C-414-ONNCOE-1999. INCLUYE: VIBRADO, CURADO DEL CONCRETO, JUNTAS PARA CAMBIOS VOLUMÉTRICOS A BASE DE CARTÓN ASFALTICO DE 3MM. DE ESPESOR. @ 3.00 MTS., CIMBRA METÁLICA, DESCIMBRADO.					
0133-008	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, COMPACTADO CON BAILARINA AL 100% PROCTOR, ADICIONANDO AGUA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	20.13			
A3	TOTAL GUARNICIONES					
A4	PAVIMENTOS Y ACABADOS					
0133-009	SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE HIDRÁULICA A CORDE A LA NORMA DE LA SCT N-CMT-4-02-002/16. DE MATERIALES MEZCLADOS (MATERIAL DE BANCO, GRAVA DE 1 1/2", Y ARENA) EN CAPA MEJORADA DE 20 CM DE ESPESOR COMPACTADA AL 100 % DE SU P.V.S. MÍNIMO PROCTOR, INCLUYE: MATERIALES, MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T).	M3	277.84			
0133-010	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PASAJUNTAS A CORDE A LA NORMA DE LA SCT N.CTR.CAR.1.04.009/06, EN EL SENTIDO TRANSVERSAL, CON BASTONES DE VARILLA LISA DE 3/4", DE UN FY=4200KG/CM2. @30CM, CON UNA LONGITUD DE 41 CM. INCLUYE: GRASA PARA LUBRICAR, MANO DE OBRA, MATERIALES Y DESPERDICIOS.	ML	312.50			
0133-011	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRAS DE AMARRE A CORDE A LA NORMA DE LA SCT N.CTR.CAR.1.04.009/06, EN EL SENTIDO LONGITUDINAL, CON BASTONES DE VARILLA CORRUGADA DE 1/2", DE UN FY=4200KG/CM2. @80CM, CON UNA LONGITUD DE 80 CM. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES Y DESPERDICIOS.	KG	246.51			

GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA

SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE

No. DE LICITACION: LPE-SINFRA/SSOP/UL-X035/2020

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE PRIMERA DE ONOFRE JIMÉNEZ Y EN LAS CALLES IGNACIO ZARAGOZA Y FIDENCIO HERNÁNDEZ

LOCALIDAD: 0001- IXTLÁN DE JUÁREZ

MUNICIPIO: 042- IXTLÁN DE JUÁREZ

REGIÓN: 06- SIERRA NORTE



CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Descripción del Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
0133-012	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE 15 CMS. DE ESPESOR HECHO EN OBRA DE UN F'c=250 KG/CM2, T.M.A. DE 38 MM, ELABORADO CON CEMENTO PORTLAND PUZOLANICO CLASE RESISTENTE 30 DE ALTA RESISTENCIA INICIAL (CPP 30R), LOSAS DE 2.5 A 3.00 x 4.20 M Y ACABADO RAYADO CON PEINE DE ALUMINIO, CONSIDERANDO QUE SE CUMPLAN CON LOS REQUISITOS ESTIPULADOS EN LA NORMA N-CTR-1-04-009/06, COLADAS DE FORMA CONTINUA. INCLUYE: TENDIDO DE CONCRETO, CIMBRA METALICA, CORTE CON DISCO DE DIAMANTE, CURADO A BASE DE MEMBRANA APLICADA CON ASPERSOR DE 10 LTS, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPO	M2	1,249.92			
0133-013	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE COLOR AMARILLO TRAFICO A DOS MANOS EN GUARNICIONES Y LINEA DELIMITADORA DE ANDADOR PEATONAL. INCLUYE: MATERIALES, LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y MANO DE OBRA.	ML	811.61			
0133-014	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOYA AMARILLA DE 20 x 20 CMS CON REFLECTOR EN AMBAS CARAS AL TRANSITO, COLOCADAS @ 6 MTS DE DISTANCIA ENTRE BOYA Y BOYA. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y PEGAMENTO PARA SU COLOCACION.	PZA	52.00			
0133-015	LIMPIEZA FINA DE LA OBRA PARA ENTREGA, PARA VOLÚMENES MAYORES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	1,324.23			
0133-016	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LETRERO DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA; DE 1.22X 2.44 MTS, A BASE DE LÁMINA CALIBRE 18, ÁNGULO ESTRUCTURAL 2" X 3/16" PARA LOS SOPORTES VERTICALES, ÁNGULO DE 1 1/2" X 1/8" PARA BASTIDOR Y REFUERZOS; INCLUYE ROTULACIÓN CON DOS ESCUDOS Y NOMBRE DE LA OBRA.	PZA	3.00			
A4	TOTAL PAVIMENTOS Y ACABADOS					
A5	MURO DE CONTENCIÓN					
0133-017	Excavación con estructuras con maquinaria en material "b" a una profundidad máxima de 2.0 m para cimentación.	M3	26.00			

[Handwritten signature]

GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA

SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE

No. DE LICITACION: LPE-SINFRA/SSOP/UL-X035/2020

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE PRIMERA DE ONOFRE JIMÉNEZ Y EN LAS CALLES IGNACIO ZARAGOZA Y FIDENCIO HERNÁNDEZ

LOCALIDAD: 0001- IXTLÁN DE JUÁREZ

MUNICIPIO: 042- IXTLÁN DE JUÁREZ

REGIÓN: 06- SIERRA NORTE



CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Descripcion del Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
0133-018	Plantilla de concreto hidráulico simple de f'c=100 kg/cm2 hecho en obra resistencia normal de 5 cm de espesor t.m.a. ¾".	M2	18.00			
0133-019	Concreto hidráulico ciclópeo de f'c=150 kg/cm2 hecho en obra resistencia normal t.m.a. ¾". Revenimiento de 12 a 14 cm.	M3	22.39			
0133-020	Relleno compactado al 90% con material producto de la excavación empleando compactador vibratorio manual, compactación en capas no mayores de 20 cm.	M3	16.70			
0133-021	Materiales para drenes que cubra la parte posterior del muro con piedra colocada en una capa de 20 cm.	M3	4.00			
0133-022	Tubo para drenes de pvc de 10 cm de diámetro colocado en la parte inferior del muro a cada 2.50 m.	PZA	8.00			
A5	TOTAL MURO DE CONTENCIÓN					
A	TOTAL "CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE PRIMERA DE ONOFRE JIMÉNEZ Y EN LAS CALLES IGNACIO ZARAGOZA Y FIDENCIO HERNÁNDEZ"					

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:

IVA 16.00%

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:

[Handwritten signatures and marks in red and blue ink]

[Handwritten signatures and marks in blue ink]

GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA

SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE

No. DE LICITACION: LPE-SINFRA/SSOP/UL-X035/2020

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE PRIMERA DE ONOFRE JIMÉNEZ Y EN LAS CALLES IGNACIO ZARAGOZA Y FIDENCIO HERNÁNDEZ

LOCALIDAD: 0001- IXTLÁN DE JUÁREZ

MUNICIPIO: 042- IXTLÁN DE JUÁREZ

REGIÓN: 06- SIERRA NORTE



CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Descripción del Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
--------	--------------------------	--------	----------	-------------	---------	---

RESUMEN DE PRESUPUESTO POR PARTIDAS

PRELIMINARES

TERRACERIAS

GUARNICIONES

PAVIMENTOS Y ACABADOS

MURO DE CONTENCIÓN

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:

IVA 16.00%

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO: