



SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS
Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE
SUBSECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
UNIDAD DE LICITACIONES / DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
Licitación Pública Estatal No. LPE-SINFRA/SSOP/UL-X019-2020

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 28 de MAYO 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 **ING. JUAN ANTONIO ROBLEDO MARTINEZ**, Director de Construcción y el **ARQ. CARLOS JULIO BOLAÑOS MUÑOZ**, Residente de Obra designado para Supervisar los trabajos.

3. Motivo:

Realizar la Junta de Aclaraciones correspondiente a la Obra: **CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRÁULICO EN LAS CALLES ASUNCIÓN, EL ZAPOTE, ESMERALDA Y MANANTIAL**, Ubicada en la LOCALIDAD: **SANTA MARÍA HUAZOLOTITLÁN**, MUNICIPIO: **SANTA MARÍA HUAZOLOTITLÁN**, REGIÓN: **COSTA**, Correspondiente a la LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL No. **LPE-SINFRA/SSOP/UL-X019-2020**.

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 27 de MAYO 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:



SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS
Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE
SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
UNIDAD DE LICITACIONES / DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
Licitación Pública Estatal No. LPE-SINFRA/SSOP/UL-X019-2020

No.	NOMBRE DE LOS LICITANTES
1	PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES AVENDAÑO GARCIA, S.A. DE C.V.
2	CONSTRUCCIONES Y CAMINOS OLIMPICA, S.A. DE C.V.
3	PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES VIGAIE, S.A. DE C.V.
4	PROGRAMACION Y EJECUCION DE PROYECTOS SABER S.A.. DE C.V.
5	INFRA INGENIERIA DEL VALLE, 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:
EN BASES DE LICITACION SE SOLICITA EL

ANEXO 26.- ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS CARGOS ADICIONALES, EL CUAL NO APLICA DEBIDO A QUE SE DUPLICA EL SEFUPU (INSPECCIÓN Y VIGILANCIA) Y LA RETENCIÓN DEL 3% DE MANO DE OBRA GRAVABLE, POR LO CUAL SE CONSIDERARÁ EN EL ANEXO LA LEYENDA: NO APLICA EN PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL

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

8. Recomendaciones de la Convocante a los licitantes.
NO HUBO RECOMENDACIONES.



SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS
Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE
SUBSECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
UNIDAD DE LICITACIONES / DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
Licitación Pública Estatal No. LPE-SINFRA/SSOP/UL-X019-2020

9. Solicitudes de aclaración formuladas por los licitantes y respuestas por parte de La Secretaría de las Infraestructuras y el Ordenamiento Territorial Sustentable.

PRESENTA OFICIO: PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES AVENDAÑO GARCIA, S.A. DE C.V

PREGUNTA 1.- SE CONSIDERARÁ ESTA RETENCION SOLO EN EL ANEXO 21 ANALISIS DEL FACTOR DEL SALARIO REAL.

PREGUNTA 2 Y 3.- SE RESPONDE CON EL ANEXO 26

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

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, se pone a disposición en la PLATAFORMA DE LA SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE <https://www.oaxaca.gob.mx/sinfra/> y en las oficinas de la Convocante.

No habiendo más asuntos que tratar, se da por terminada la presente Junta de Aclaraciones siendo las 11:20 horas del mismo día de su inicio, firmando, al margen y al calce quienes en ella intervinieron.



SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS
Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE
SUBSECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
UNIDAD DE LICITACIONES / DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
Licitación Pública Estatal No. LPE-SINFRA/SSOP/UL-X019-2020

POR LA
SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO
TERRITORIAL SUSTENTABLE

Jefe del Departamento de Costos y
Presupuestos

ARQ. JUAN CARLOS DÍAZ JIMÉNEZ

DIRECTOR DE CONSTRUCCION

ING. JUAN ANTONIO ROBLEDÓ MARTÍNEZ

Residente de Obra

ARQ. CARLOS JULIO BOLAÑOS
MUÑOZ



SINFRA
Secretaría de Infraestructura
y Ordenamiento
Territorial y Urbanidad

SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS
Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE
SUBSECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
UNIDAD DE LICITACIONES / DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
Licitación Pública Estatal No. LPE-SINFRA/SSOP/UL-X019-2020

POR LOS LICITANTES


PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES
AVENDAÑO GARCIA, S.A. DE C.V.


C. JOSE FRANCISCO RUIZ MORA


CONSTRUCCIONES Y CAMINOS
OLIMPICA, S.A. DE C.V.


C. MIGUEL ANGEL CERQUEDA MENDEZ

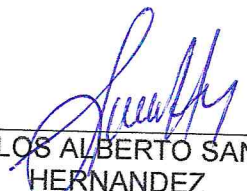
PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES
VIGAIE, S.A. DE C.V.


C. EDGAR ADAI LEON PEREZ

PROGRAMACION Y EJECUCION DE
PROYECTOS SABER S.A. DE C.V.


C. MISAEL VASQUEZ CANSECO

INFRA INGENIERIA DEL VALLE, S.A. DE
C.V.


C. CARLOS ALBERTO SANCHEZ
HERNANDEZ

La presente hoja forma parte del Acta de la Junta de Aclaraciones de la Licitación Pública Estatal No. LPE-SINFRA/SSOP/UL-X019-2020 de fecha 28 de Mayo de 2020 a las 11:20 horas.

GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA
SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRÁULICO EN LAS CALLES
 ASUNCIÓN, EL ZAPOTE, ESMERALDA Y MANANTIAL

LOCALIDAD: SANTA MARIA HUAZOLOTITLAN

MUNICIPIO: SANTA MARIA HUAZOLOTITLAN

REGION: COSTA



CATALOGO DE CONCEPTOS

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

CALLE ASUNCION

A01 PRELIMINARES

0107-001 LIMPIEZA TRAZO Y NIVELACIÓN MANUAL PARA ESTABLECER EJES DE REFERENCIA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS, LOS TRABAJOS SERÁN REALIZADOS CON BASE EN LA NORMA SCT.N.PRY CAR 1 002/07. M2 2,040.0000

A01 TOTAL PRELIMINARES

A02 TERRACERIAS

0107-002 CORTE POR MEDIOS MECÁNICOS EN CAJA PARA DESPLANTE DE BASE HIDRÁULICA EN MATERIAL SECO TIPO II. INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREO A 1ER KM Y SUBSECUENTES.P.U.O.T. LOS TRABAJOS SERÁN REALIZADOS CON BASE EN LA NORMA N.CTR.CAR.1.01.003/11. M3 931.3000

0107-003 AFINE Y COMPACTACIÓN AL 100% DE SU P.V.S.M. PROCTOR ESTANDAR, PARA DESPLANTE DE BASE HIDRÁULICA, INCLUYE: AGUA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO OBRA. P.U.O.T. LOS TRABAJOS SERÁN REALIZADOS CON BASE EN LA NORMA N.CTR.CAR.1.01.009/16. M2 2,040.0000

0107-004 ACARREO EN CAMIÓN VOLTEO PRIMER KILÓMETRO DE LOS MATERIALES DE DESPERDICIO RESULTADO DEL CORTE CON MÁQUINA MOTOCONFORMADORA. M3 1,210.6900

0107-005 ACARREO EN CAMIÓN VOLTEO KILÓMETROS SUBSECUENTES DE LOS MATERIALES DE DESPERDICIO, RESULTADO DEL CORTE CON MÁQUINA MOTOCONFORMADORA. KM-M3 3,632.0700

A02 TOTAL TERRACERIAS

A03 PAVIMENTOS

0107-006 SUMINISTRO, MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTADO DE MATERIAL DE BANCO PARA BASE HIDRAULICA, ESPESOR PROMEDIO DE 20 CM. CON MOTOCONFORMADORA Y VIBROCOMPACTADOR AL 100% DE SU PVSM SEGÚN NORMA N.CTR.CAR.1.04.002/11., INCLUYE; AGUA PARA SU COMPACTACIÓN M3 408.0000

0107-007 CONCRETO HIDRÁULICO PARA LOSAS DE PAVIMENTO CON ESPESOR DE 15 CMS. CON UN FC=250 KG/CM2. ACABADO RAYA CON PEINE METÁLICO, CON CEMENTO PORTLAND PUZOLÁNICO, CLASE RESISTENTE 30 DE ALTA RESISTENCIA INICIAL (CCP30R), EN LOSAS DE 2.85 X 2.00 MTS, CON REFERENCIA A LA NORMA NCTR CAR-1-04-009/06 Y NCTR CAR-1-01-007/11 HECHO CON REVOLVEDORA, INCLUYE; CORTE CON DISCO DE DIAMANTE PARA LAS JUNTAS DE DILATACIÓN, VOLTEADOR, CIMBRA METÁLICA, SUMINISTRO DE MATERIALES, VIBRADO, CURADO A BASE DE AGUA, APLICADA CON ASPERSOR M2 1,938.0000

GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA
SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRÁULICO EN LAS CALLES
 ASUNCIÓN, EL ZAPOTE, ESMERALDA Y MANANTIAL

LOCALIDAD: SANTA MARIA HUAZOLOTITLAN

MUNICIPIO: SANTA MARIA HUAZOLOTITLAN

REGION: COSTA



SINFRA
 Secretaría de Infraestructura
 y Ordenamiento Territorial

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
0107-008	BARRAS DE AMARRE A BASE DE VARILLA CORRUGADA DE 3/4" DE DIAMETRO, PIEZAS DE 45 CM DE LONGITUD A CADA 30 CMS DE SEPARACION, EN JUNTA LONGITUDINAL DEL PAVIMENTO Y A LA MITAD DEL ESPESOR DE LA LOSA, REFERENTE A LA NORMA N-CTR-CAR-1-04-009/06, INCLUYE SILLETA DE SUJECCION, ACARREO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	KG	1,147.1625			
0107-009	PASAJUNTA A BASE DE ACERO REDONDO LISO DE 3/4" (FY=4200 KG/CM2) CON PIEZAS DE 45 CM DE LONGITUD A CADA 30 CMS DE SEPARACION, PARA JUNTA TRANSVERSAL, REFRENATE A LA NORMA N-CTR-CAR-1-04-009/06, INCLUYE CANASTILLA DE SUJECCION ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	KG	2,180.2500			
A03	TOTAL PAVIMENTOS					
A04	GUARNICIONES					
0107-010	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II PARA DESPLANTE DE GUARNICIONES DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE AFINDE TALUDES Y FONDO DE LA EXCAVACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M3	32.8000			
0107-011	CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIÓN DE CONCRETO HIDRAULICO DE F'C=200 KG/CM2 TERMINANDO APARENTE EN UNA CARA CON UNA SECCIÓN DE 0.15X0.20X0.40 M INCLUYE VIBRADO Y CURADO, CIMBRA Y DESCIMBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, P.U.O.T. LOS TRABAJOS SERAN CON BASE EN LA NORMA N-CTR.CAR.1.02.010/00.	ML	656.0000			
A04	TOTAL GUARNICIONES					
A05	SEÑALAMIENTO					
0107-012	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOYAS DE ACUERDO A LA NORMA N-PRY-CAR-10-04-006/08, INCLUYE; SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	219.0000			
0107-013	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA A DOS MANOS TIPO TRAFICO EN PASO PEATONAL Y EN GUARNICIONES DE COLOR AMARILLO TRANSITO Y BLANCO EN RAYA DE ALTO, AMBAS CON MICROESFERA INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. LSO TRABAJOS SERAN BAJO LA NORMA N-CTR.CAR.1.07.002/00	M2	427.2000			
A05	TOTAL SEÑALAMIENTO					
A06	LIMPIEZA					
0107-014	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, INC. MANO DE OBRA, ACARREOS Y HERRAMIENTAS.	M2	2,040.000			
A06	TOTAL LIMPIEZA					
TOTAL DE CALLE ASUNCIÓN						
CALLE ESMERALDA						
A01	PRELIMINARES					
0107-015	LIMPIEZA TRAZO Y NIVELACIÓN MANUAL PARA ESTABLECER EJES DE REFERENCIA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS, LOS TRABAJOS SERAN REALIZADOS CON BASE EN LA NORMA SCT.N.PRY CAR 1 002/07.	M2	1,020.0000			
A01	TOTAL PRELIMINARES					

GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA
SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRÁULICO EN LAS CALLES
 ASUNCIÓN, EL ZAPOTE, ESMERALDA Y MANANTIAL

LOCALIDAD: SANTA MARIA HUAZOLOTITLAN

MUNICIPIO: SANTA MARIA HUAZOLOTITLAN

REGION: COSTA



SINFRA
 Secretaría de Infraestructura y Ordenamiento Territorial Sustentable

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A02	TERRACERIAS					
0107-016	CORTE POR MEDIOS MECÁNICOS EN CAJA PARA DESPLANTE DE BASE HIDRÁULICA EN MATERIAL SECO TIPO II. INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREO A 1ER KM Y SUBSECUENTES.P.U.O.T. LOS TRABAJOS SERÁN REALIZADOS CON BASE EN LA NORMA N.CTR.CAR.1.01.003/11.	M2	449.6500			
0107-017	AFINE Y COMPACTACIÓN AL 100% DE SU P.V.S.M. PROCTOR ESTANDAR, PARA DESPLANTE DE BASE HIDRÁULICA, INCLUYE: AGUA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO OBRA. P.U.O.T. LOS TRABAJOS SERÁN REALIZADOS CON BASE EN LA NORMA N.CTR.CAR.1.01.009/16	M2	1,020.0000			
0107-018	ACARREO EN CAMIÓN VOLTEO PRIMER KILÓMETRO DE LOS MATERIALES DE DESPERDICIO RESULTADO DEL CORTE CON MÁQUINA MOTOCONFORMADORA.	M3	584.5500			
0107-019	ACARREO EN CAMIÓN VOLTEO KILÓMETROS SUBSECUENTES DE LOS MATERIALES DE DESPERDICIO, RESULTADO DEL CORTE CON MÁQUINA MOTOCONFORMADORA.	KM-M3	1,753.6400			
A02	TOTAL TERRACERIAS					
A03	PAVIMENTOS					
0107-020	SUMINISTRO, MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTADO DE MATERIAL DE BANCO PARA BASE HIDRAULICA, ESPESOR PROMEDIO DE 20 CM. CON MOTOCONFORMADORA Y VIBROCOMPACTADOR AL 100% DE SU PVSM SEGÚN NORMA N.CTR.CAR.1.04.002/11., INCLUYE; AGUA PARA SU COMPACTACIÓN	M3	204.0000			
0107-021	CONCRETO HIDRÁULICO PARA LOSAS DE PAVIMENTO CON ESPESOR DE 15 CMS. CON UN F'C=250 KG/CM2. ACABADO RAYA CON PEINE METÁLICO, CON CEMENTO PORTLAND PUZOLÁNICO, CLASE RESISTENTE 30 DE ALTA RESISTENCIA INICIAL (CCP30R), EN LOSAS DE 2.85 X 2.00 MTS. CON REFERENCIA A LA NORMA NCTR CAR-1-04-009/06 Y NCTR CAR-1-01-007/11 HECHO CON REVOLVEDORA, INCLUYE; CORTE CON DISCO DE DIAMANTE PARA LAS JUNTAS DE DILATACIÓN, VOLTEADOR, CIMBRA METÁLICA, SUMINISTRO DE MATERIALES, VIBRADO, CURADO A BASE DE AGUA, APLICADA CON ASPERSOR	M2	1,026.0000			
0107-022	BARRAS DE AMARRE A BASE DE VARILLA CORRUGADA DE 3/4" DE DIAMETRO, PIEZAS DE 45 CM DE LONGITUD A CADA 30 CMS DE SEPARACION, EN JUNTA LONGITUDINAL DEL PAVIMENTO Y A LA MITAD DEL ESPESOR DE LA LOSA, REFERENTE A LA NORMA N-CTR-CAR-1-04-009/06, INCLUYE SILLETA DE SUJECCION, ACARREO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	KG	574.09			
0107-023	PASAJUNTA A BASE DE ACERO REDONDO LISO DE 3/4" (FY=4200 KG7CM2) CON PIEZAS DE 45 CM DE LONGITUD A CADA 30 CMS DE SEPARACION, PARA JUNTA TRANSVERSAL, REFRENATE A LA NORMA N-CTR-CAR-1-04-009/06 , INCLUYE CANASTILLA DE SUJECION ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	KG	1,096.5375			
A03	TOTAL PAVIMENTOS					

GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA
SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRÁULICO EN LAS CALLES
 ASUNCIÓN, EL ZAPOTE, ESMERALDA Y MANANTIAL

LOCALIDAD: SANTA MARIA HUAZOLOTITLAN

MUNICIPIO: SANTA MARIA HUAZOLOTITLAN

REGION: COSTA



CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A04	GUARNICIONES					
0107-024	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II PARA DESPLANTE DE GUARNICIONES DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE AFINDE TALUDES Y FONDO DE LA EXCAVACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M3	17.0000			
0107-025	CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIÓN DE CONCRETO HIDRAULICO DE F'C=200 KG/CM2 TERMINANDO APARENTE EN UNA CARA CON UNA SECCIÓN DE 0.15X0.20X0.40 M INCLUYE VIBRADO Y CURADO, CIMBRA Y DESCIMBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, P.U.O.T. LOS TRABAJOS SERAN CON BASE EN LA NORMA N.CTR.CAR.1.02.010/00.	ML	340.0000			
A04	TOTAL GUARNICIONES					
A05	SEÑALAMIENTO					
0107-026	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOYAS DE ACUERDO A LA NORMA N-PRY-CAR-10-04-006/08, INCLUYE; SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	112.0000			
0107-027	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA A DOS MANOS TIPO TRAFICO EN PASO PEATONAL Y EN GUARNICIONES DE COLOR AMARILLO TRANSITO Y BLANCO EN RAYA DE ALTO, AMBAS CON MICROESFERA INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. LSO TRABAJOS SERAN BAJO LA NORMA N.CTR.CAR.1.07.002/00	M2	106.8000			
A05	TOTAL SEÑALAMIENTO					
A06	LIMPIEZA					
0107-028	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, INC. MANO DE OBRA, ACARREOS Y HERRAMIENTAS.	M2	1,020.000			
A06	TOTAL LIMPIEZA					
TOTAL DE CALLE ESMERALDA						
CALLE EL ZAPOTE						
A01	PRELIMINARES					
0107-029	LIMPIEZA TRAZO Y NIVELACIÓN MANUAL PARA ESTABLECER EJES DE REFERENCIA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS, LOS TRABAJOS SERAN REALIZADOS CON BASE EN LA NORMA SCT.N.PRY CAR 1 002/07.	M2	960.0000			
A01	TOTAL PRELIMINARES					
A02	TERRACERIAS					
0107-030	CORTE POR MEDIOS MECÁNICOS EN CAJA PARA DESPLANTE DE BASE HIDRÁULICA EN MATERIAL SECO TIPO II. INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREO A 1ER KM Y SUBSECUENTES.P.U.O.T. LOS TRABAJOS SERÁN REALIZADOS CON BASE EN LA NORMA N.CTR.CAR.1.01.003/11.	M3	465.7000			
0107-031	AFINE Y COMPACTACIÓN AL 100% DE SU P.V.S.M. PROCTOR ESTANDAR, PARA DESPLANTE DE BASE HIDRÁULICA, INCLUYE: AGUA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO OBRA. P.U.O.T. LOS TRABAJOS SERÁN REALIZADOS CON BASE EN LA NORMA N.CTR.CAR.1.01.009/16	M2	960.0000			
0107-032	ACARREO EN CAMIÓN VOLTEO PRIMER KILÓMETRO DE LOS MATERIALES DE DESPERDICIO RESULTADO DEL CORTE CON MÁQUINA MOTOCONFORMADORA.	M3	605.4100			

5828

GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA
SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRÁULICO EN LAS CALLES
 ASUNCIÓN, EL ZAPOTE, ESMERALDA Y MANANTIAL

LOCALIDAD: SANTA MARIA HUAZOLOTITLAN

MUNICIPIO: SANTA MARIA HUAZOLOTITLAN

REGION: COSTA



SINFRA
 Secretaría de Infraestructura
 y Ordenamiento Territorial

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
0107-033	ACARREO EN CAMIÓN VOLTEO KILÓMETROS SUBSECUENTES DE LOS MATERIALES DE DESPERDICIO, RESULTADO DEL CORTE CON MÁQUINA MOTOCONFORMADORA	KM-M3	1,816.2300			
A02	TOTAL TERRACERIAS					
A03	PAVIMENTOS					
0107-034	SUMINISTRO, MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTADO DE MATERIAL DE BANCO PARA BASE HIDRAULICA, ESPESOR PROMEDIO DE 20 CM. CON MOTOCONFORMADORA Y VIBROCOMPACTADOR AL 100% DE SU PVSM SEGÚN NORMA N.CTR.CAR.1.04.002/11., INCLUYE; AGUA PARA SU COMPACTACIÓN	M3	192.0000			
0107-035	CONCRETO HIDRÁULICO PARA LOSAS DE PAVIMENTO CON ESPESOR DE 15 CMS. CON UN FC=250 KG/CM2. ACABADO RAYA CON PEINE METÁLICO, CON CEMENTO PORTLAND PUZOLÁNICO, CLASE RESISTENTE 30 DE ALTA RESISTENCIA INICIAL (CCP30R), EN LOSAS DE 2.85 X 2.00 MTS, CON REFERENCIA A LA NORMA NCTR CAR-1-04-009/06 Y NCTR CAR-1-01-007/11 HECHO CON REVOLVEDORA, INCLUYE; CORTE CON DISCO DE DIAMANTE PARA LAS JUNTAS DE DILATACIÓN, VOLTEADOR, CIMBRA METÁLICA, SUMINISTRO DE MATERIALES, VIBRADO, CURADO A BASE DE AGUA, APLICADA CON ASPERSOR	M2	912.0000			
0107-036	BARRAS DE AMARRE A BASE DE VARILLA CORRUGADA DE 3/4" DE DIAMETRO, PIEZAS DE 45 CM DE LONGITUD A CADA 30 CMS DE SEPARACION, EN JUNTA LONGITUDINAL DEL PAVIMENTO Y A LA MITAD DEL ESPESOR DE LA LOSA, REFERENTE A LA NORMA N-CTR-CAR-1-04-009/06, INCLUYE SILLETA DE SUJECCION, ACARREO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	KG	539.6625			
0107-037	PASAJUNTA A BASE DE ACERO REDONDO LISO DE 3/4" (FY=4200 KG7CM2) CON PIEZAS DE 45 CM DE LONGITUD A CADA 30 CMS DE SEPARACION, PARA JUNTA TRANSVERSAL, REFRENATE A LA NORMA N-CTR-CAR-1-04-009/06, INCLUYE CANASTILLA DE SUJECION ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	KG	1,019.5875			
A03	TOTAL PAVIMENTOS					
A04	GUARNICIONES					
0107-038	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II PARA DESPLANTE DE GUARNICIONES DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE AFINDE TALUDES Y FONDO DE LA EXCAVACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M3	16.0000			
0107-039	CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIÓN DE CONCRETO HIDRAULICO DE FC=200 KG/CM2 TERMINANDO APARENTE EN UNA CARA CON UNA SECCIÓN DE 0.15X0.20X0.40 M INCLUYE VIBRADO Y CURADO, CIMBRA Y DESCIMBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, P.U.O.T. LOS TRABAJOS SERAN CON BASE EN LA NORMA N.CTR.CAR.1.02.010/00.	ML	320.0000			
A04	TOTAL GUARNICIONES					

6 828

GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA
SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRÁULICO EN LAS CALLES
ASUNCIÓN, EL ZAPOTE, ESMERALDA Y MANANTIAL

LOCALIDAD: SANTA MARIA HUAZOLOTITLAN

MUNICIPIO: SANTA MARIA HUAZOLOTITLAN

REGION: COSTA



CATALOGO DE CONCEPTOS

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

A05	SEÑALAMIENTO					
0107-040	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOYAS DE ACUERDO A LA NORMA N-PRY-CAR-10-04-006/08, INCLUYE; SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	106.0000			
0107-041	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA A DOS MANOS TIPO TRAFICO EN PASO PEATONAL Y EN GUARNICIONES DE COLOR AMARILLO TRANSITO Y BLANCO EN RAYA DE ALTO, AMBAS CON MICROESFERA INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. LSO TRABAJOS SERAN BAJO LA NORMA N.CTR.CAR.1.07.002/00	M2	100.8000			

A05 TOTAL SEÑALAMIENTO

A06 LIMPIEZA

0107-042	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, INC. MANO DE OBRA, ACARREOS Y HERRAMIENTAS.	M2	960.000			
----------	--	----	---------	--	--	--

A06 TOTAL LIMPIEZA

TOTAL DE CALLE EL ZAPOTE

CALLE MANANTIAL

A01	PRELIMINARES					
0107-043	LIMPIEZA TRAZO Y NIVELACIÓN MANUAL PARA ESTABLECER EJES DE REFERENCIA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS, LOS TRABAJOS SERAN REALIZADOS CON BASE EN LA NORMA SCT.N.PRY CAR 1 002/07.	M2	240.0000			
A01	TOTAL PRELIMINARES					
A02	TERRACERIAS					
0107-044	CORTE POR MEDIOS MECÁNICOS EN CAJA PARA DESPLANTE DE BASE HIDRÁULICA EN MATERIAL SECO TIPO II. INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREO A 1ER KM Y SUBSECUENTES.P.U.O.T. LOS TRABAJOS SERÁN REALIZADOS CON BASE EN LA NORMA N.CTR.CAR.1.01.003/11.	M3	114.3000			
0107-045	AFINE Y COMPACTACIÓN AL 100% DE SU P.V.S.M. PROCTOR ESTANDAR, PARA DESPLANTE DE BASE HIDRÁULICA, INCLUYE: AGUA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO OBRA. P.U.O.T. LOS TRABAJOS SERÁN REALIZADOS CON BASE EN LA NORMA N.CTR.CAR.1.01.009/16	M2	240.0000			
0107-046	ACARREO EN CAMIÓN VOLTEO PRIMER KILÓMETRO DE LOS MATERIALES DE DESPERDICIO RESULTADO DEL CORTE CON MÁQUINA MOTOCONFORMADORA.	M3	148.5900			
0107-047	ACARREO EN CAMIÓN VOLTEO KILÓMETROS SUBSECUENTES DE LOS MATERIALES DE DESPERDICIO, RESULTADO DEL CORTE CON MÁQUINA MOTOCONFORMADORA.	KM-M3	445.7700			

A02 TOTAL TERRACERIAS

7 DE 8

GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA
SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRÁULICO EN LAS CALLES
 ASUNCIÓN, EL ZAPOTE, ESMERALDA Y MANANTIAL

LOCALIDAD: SANTA MARIA HUAZOLOTITLAN

MUNICIPIO: SANTA MARIA HUAZOLOTITLAN

REGION: COSTA



SINFRA
 Secretaría de Infraestructura
 y Ordenamiento
 Territorial Sustentable

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A03	PAVIMENTOS					
0107-048	SUMINISTRO, MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTADO DE MATERIAL DE BANCO PARA BASE HIDRAULICA, ESPESOR PROMEDIO DE 20 CM. CON MOTOCONFORMADORA Y VIBROCOMPACTADOR AL 100% DE SU PVSM SEGÚN NORMA N.CTR.CAR.1.04.002/11., INCLUYE; AGUA PARA SU COMPACTACIÓN	M3	48.0000			
0107-049	CONCRETO HIDRÁULICO PARA LOSAS DE PAVIMENTO CON ESPESOR DE 15 CMS. CON UN FC=250 KG/CM2. ACABADO RAYA CON PEINE METÁLICO, CON CEMENTO PORTLAND PUZOLÁNICO, CLASE RESISTENTE 30 DE ALTA RESISTENCIA INICIAL (CCP30R), EN LOSAS DE 2.85 X 2.00 MTS. CON REFERENCIA A LA NORMA NCTR CAR-1-04-009/06 Y NCTR CAR-1-01-007/11 HECHO CON REVOLVEDORA, INCLUYE; CORTE CON DISCO DE DIAMANTE PARA LAS JUNTAS DE DILATACIÓN, VOLTEADOR, CIMBRA METÁLICA, SUMINISTRO DE MATERIALES, VIBRADO, CURADO A BASE DE AGUA, APLICADA CON ASPERSOR	M2	240.0000			
0107-050	BARRAS DE AMARRE A BASE DE VARILLA CORRUGADA DE 3/4" DE DIAMETRO, PIEZAS DE 45 CM DE LONGITUD A CADA 30 CMS DE SEPARACION, EN JUNTA LONGITUDINAL DEL PAVIMENTO Y A LA MITAD DEL ESPESOR DE LA LOSA, REFERENTE A LA NORMA N-CTR-CAR-1-04-009/06, INCLUYE SILLETA DE SUJECCION, ACARREO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	KG	188.5000			
0107-051	PASAJUNTA A BASE DE ACERO REDONDO LISO DE 3/4" (FY=4200 KG7CM2) CON PIEZAS DE 45 CM DE LONGITUD A CADA 30 CMS DE SEPARACION, PARA JUNTA TRANSVERSAL, REFRENATE A LA NORMA N-CTR-CAR-1-04-009/06 , INCLUYE CANASTILLA DE SUJECION ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	KG	269.3300			
A03	TOTAL PAVIMENTOS					
A04	GUARNICIONES					
0107-052	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II PARA DESPLANTE DE GUARNICIONES DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE AFINDE TALUDES Y FONDO DE LA EXCAVACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M3	4.0000			
0107-053	CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIÓN DE CONCRETO HIDRAULICO DE F'C=200 KG/CM2 TERMINANDO APARENTE EN UNA CARA CON UNA SECCIÓN DE 0.15X0.20X0.40 M INCLUYE VIBRADO Y CURADO, CIMBRA Y DESCIMBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, P.U.O.T. LOS TRABAJOS SERAN CON BASE EN LA NORMA N.CTR.CAR.1.02.010/00.	ML	80.0000			
A04	TOTAL GUARNICIONES					
A05	SEÑALAMIENTO					
0107-054	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOYAS DE ACUERDO A LA NORMA N-PRY-CAR-10-04-006/08, INCLUYE; SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	27.0000			

GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA
SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRÁULICO EN LAS CALLES
 ASUNCIÓN, EL ZAPOTE, ESMERALDA Y MANANTIAL

LOCALIDAD: SANTA MARIA HUAZOLOTITLAN

MUNICIPIO: SANTA MARIA HUAZOLOTITLAN

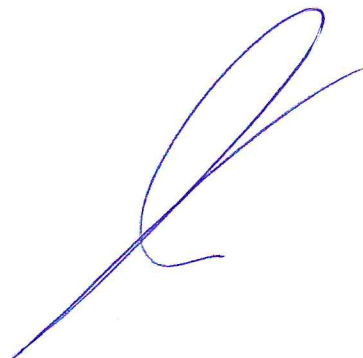
REGION: COSTA



SINFRA
 Secretaría de Infraestructura y Ordenamiento Territorial Sustentable

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
0107-055	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA A DOS MANOS TIPO TRAFICO EN PASO PEATONAL Y EN GUARNICIONES DE COLOR AMARILLO TRANSITO Y BLANCO EN RAYA DE ALTO, AMBAS CON MICROESFERA INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. LSO TRABAJOS SERAN BAJO LA NORMA N.CTR.CAR.1.07.002/00	M2	24.0000			
A05	TOTAL SEÑALAMIENTO					
A06	LIMPIEZA					
0107-056	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, INC. MANO DE OBRA, ACARREOS Y HERRAMIENTAS.	M2	240.000			
A06	TOTAL LIMPIEZA					
TOTAL DE CALLE MANANTIAL						



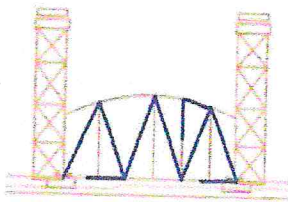
M

[Handwritten signature]

4

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

AVENDAÑO GARCIA S. A. DE C.V.

REYES MANTECON, SAN BARTOLO COYOTEPEC, OAX. A 28 DE MAYO DE 2020

MAESTRO, JAVIER LAZCANO VARGAS
SECRETARIO DE LAS INFRAESTRUCTURAS
Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE
PRESENTE

En relación al PROCEDIMIENTO mediante LICITACION PUBLICA ESTATAL No. LPE-SINFRA/SSOP/UL-X019-2020 relativo a la Obra: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRÁULICO EN LAS CALLES ASUNCIÓN, EL ZAPOTE, ESMERALDA Y MANANTIAL, ubicada en: LOCALIDAD: SANTA MARÍA HUAZOLOTITLÁN, MUNICIPIO: SANTA MARÍA HUAZOLOTITLÁN, REGION: COSTA.

Al respecto y en apego al numeral 1.9 - JUNTA DE ACLARACIONES de las bases del Concurso, le solicito de la manera más atenta, la aclaración y respuesta de las siguientes preguntas:

* Pregunta No. 01 - ¿Donde se aplica el cargo del 3% del impuesto sobre nómina?, ya que, en las Bases de Concurso, se menciona que dicho impuesto, deberá incluirse en el anexo 21 Análisis, cálculo e integración del factor de salario real y en el anexo 26 Análisis, cálculo e integración de los cargos adicionales, por lo cual se duplica la aplicación del mismo.

* Pregunta No. 02 - ¿El anexo 26 Análisis, cálculo e integración de los cargos adicionales es procedente y formará parte de los Anexos de la Propuesta Económica para la Normatividad aplicable?

* Pregunta No. 03 - La estructura del Procedimiento de cálculo para el anexo 27 - Análisis, Cálculo e integración de los precios unitarios, señalada en la Guía de llenado de las Bases del Concurso, ¿es procedente para la Normatividad aplicable en el apartado de los cargos adicionales como parte de los sobrecostos?

Lo anterior, en apego al artículo 36 de la ley de obras públicas y servicios relacionados del estado de Oaxaca, párrafo B, inciso III, que a la letra dice:

Artículo 36.- En las licitaciones públicas, la entrega de proposiciones se hará por escrito mediante dos sobres cerrados en forma inviolable que contendrán por separado, la propuesta técnica y la propuesta económica, la que deberá contener como mínimo "..."

Párrafo B.- En el aspecto económico, los documentos que contendrá el sobre cerrado según las características de la obra serán:

III.- Análisis de los precios unitarios de los conceptos solicitados, estructurados con costos directos, costos indirectos, costos de financiamiento y cargo por utilidad.

El cargo por utilidad será fijado por el contratista mediante un porcentaje sobre la suma de los costos directos, indirectos y financiamiento, así como los cargos por INFONAVIT, SAR e Inspección de Contraloría.

Sin más por el momento, quedo de usted, a su apreciable consideración.

ATENTAMENTE

ING. JORGE ANTONIO AVENDAÑO GARCÍA
ADMINISTRADOR ÚNICO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES AVENDAÑO GARCÍA S.A. DE C.V.

