



## 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:

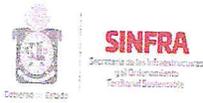
Realizar la Junta de Aclaraciones correspondiente a la Obra: **CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRÁULICO EN LAS CALLES ASUNCIÓN, EL ZAPOTE, ESMERALDA Y MANANTIAL**, Ubicada en la LOCALIDAD: **SANTA MARÍA HUAZOLOTITLÁN**, MUNICIPIO: **SANTA MARÍA HUAZOLOTITLÁN**, REGIÓN: **COSTA**, Correspondiente 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.



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

**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**

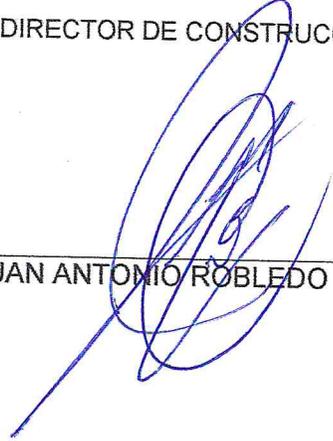
Jefe del Departamento de Costos y  
Presupuestos

DIRECTOR DE CONSTRUCCION



---

ARQ. JUAN CARLOS DÍAZ JIMÉNEZ



---

ING. JUAN ANTONIO ROBLEDO MARTINEZ

Residente de Obra

---

ARQ. CARLOS JULIO BOLAÑOS  
MUÑOZ



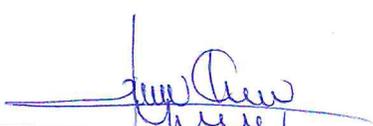
SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS  
Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE  
SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN  
UNIDAD DE LICITACIONES / DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS  
Licitación Pública Estatal No. LPE-SINFRA/SSOP/UL-X019-2020

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**

|            |  |       |            |  |  |  |
|------------|--|-------|------------|--|--|--|
| <b>A01</b> | <b>PRELIMINARES</b>  |       |            |  |  |  |
| 0107-001   | 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    | 2,040.0000 |  |  |  |
| <b>A01</b> | <b>TOTAL PRELIMINARES</b>  |       |            |  |  |  |
| <b>A02</b> | <b>TERRACERIAS</b>   |       |            |  |  |  |
| 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 |  |  |  |
| <b>A02</b> | <b>TOTAL TERRACERIAS</b>   |       |            |  |  |  |
| <b>A03</b> | <b>PAVIMENTOS</b>  |       |            |  |  |  |
| 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-1-04-009/08 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**

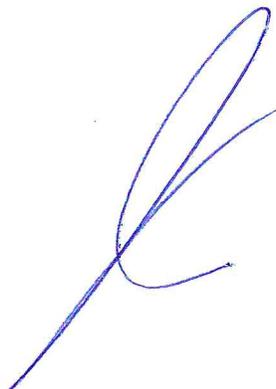
**OBRA:** CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRÁULICO EN LAS CALLES ASUNCIÓN, EL ZAPOTE, ESMERALDA Y MANANTIAL

**LOCALIDAD:** SANTA MARIA HUAZOLOTITLAN  
**MUNICIPIO:** SANTA MARIA HUAZOLOTITLAN  
**REGION:** COSTA




**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 |             |         |   |
| <b>A03</b>                     | <b>TOTAL PAVIMENTOS</b>   |        |            |             |         |   |
| <b>A04</b>                     | <b>GUARNICIONES</b>   |        |            |             |         |   |
| 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   |             |         |   |
| <b>A04</b>                     | <b>TOTAL GUARNICIONES</b>   |        |            |             |         |   |
| <b>A05</b>                     | <b>SEÑALAMIENTO</b>   |        |            |             |         |   |
| 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   |             |         |   |
| <b>A05</b>                     | <b>TOTAL SEÑALAMIENTO</b>   |        |            |             |         |   |
| <b>A06</b>                     | <b>LIMPIEZA</b>   |        |            |             |         |   |
| 0107-014                       | LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, INC. MANO DE OBRA, ACARREOS Y HERRAMIENTAS.  | M2     | 2,040.000  |             |         |   |
| <b>A06</b>                     | <b>TOTAL LIMPIEZA</b>   |        |            |             |         |   |
| <b>TOTAL DE CALLE ASUNCION</b> |   |        |            |             |         |   |
| <b>CALLE ESMERALDA</b>         |   |        |            |             |         |   |
| <b>A01</b>                     | <b>PRELIMINARES</b>   |        |            |             |         |   |
| 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 |             |         |   |
| <b>A01</b>                     | <b>TOTAL PRELIMINARES</b>   |        |            |             |         |   |








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

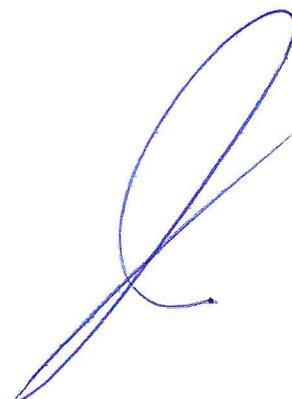
**OBRA:** CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRÁULICO EN LAS CALLES ASUNCIÓN, EL ZAPOTE, ESMERALDA Y MANANTIAL

**LOCALIDAD:** SANTA MARIA HUAZOLOTITLAN  
**MUNICIPIO:** SANTA MARIA HUAZOLOTITLAN  
**REGION:** COSTA




**CATALOGO DE CONCEPTOS**

| Código     | Concepto   | Unidad | Cantidad   | P. Unitario | Importe | % |
|------------|--|--------|------------|-------------|---------|---|
| <b>A02</b> | <b>TERRACERIAS</b>   |        |            |             |         |   |
| 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 |             |         |   |
| <b>A02</b> | <b>TOTAL TERRACERIAS</b>   |        |            |             |         |   |
| <b>A03</b> | <b>PAVIMENTOS</b>  |        |            |             |         |   |
| 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 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     | 1,026.0000 |             |         |   |
| 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 |             |         |   |
| <b>A03</b> | <b>TOTAL PAVIMENTOS</b>  |        |            |             |         |   |








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

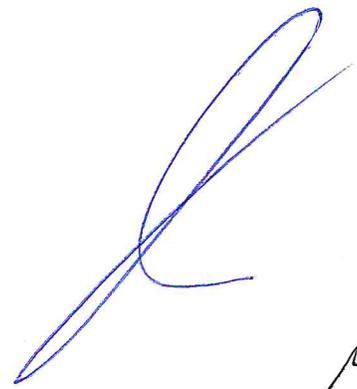
**OBRA:** CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRÁULICO EN LAS CALLES ASUNCIÓN, EL ZAPOTE, ESMERALDA Y MANANTIAL

**LOCALIDAD:** SANTA MARIA HUAZOLOTITLAN  
**MUNICIPIO:** SANTA MARIA HUAZOLOTITLAN  
**REGION:** COSTA

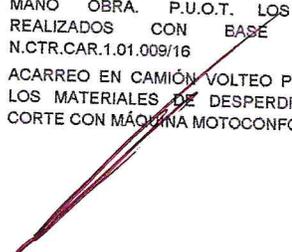


**CATALOGO DE CONCEPTOS**

| Código                          | Concepto  | Unidad | Cantidad  | P. Unitario | Importe | % |
|---------------------------------|---|--------|-----------|-------------|---------|---|
| <b>A04</b>                      | <b>GUARNICIONES</b>   |        |           |             |         |   |
| 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 GUARNICIÓ N DE CONCRETO HIDRAULICO DE F'C=200 KG/CM2 TERMINANDO APARENTE EN UNA CARA CON UNA SECCIÓ N 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  |             |         |   |
| <b>A04</b>                      | <b>TOTAL GUARNICIONES</b>   |        |           |             |         |   |
| <b>A05</b>                      | <b>SEÑALAMIENTO</b>   |        |           |             |         |   |
| 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 APLICACIÓ N 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  |             |         |   |
| <b>A05</b>                      | <b>TOTAL SEÑALAMIENTO</b>   |        |           |             |         |   |
| <b>A06</b>                      | <b>LIMPIEZA</b>   |        |           |             |         |   |
| 0107-028                        | LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, INC. MANO DE OBRA, ACARREOS Y HERRAMIENTAS.  | M2     | 1,020.000 |             |         |   |
| <b>A06</b>                      | <b>TOTAL LIMPIEZA</b>   |        |           |             |         |   |
| <b>TOTAL DE CALLE ESMERALDA</b> |   |        |           |             |         |   |
| <b>CALLE EL ZAPOTE</b>          |   |        |           |             |         |   |
| <b>A01</b>                      | <b>PRELIMINARES</b>   |        |           |             |         |   |
| 0107-029                        | LIMPIEZA TRAZO Y NIVELACIÓ N 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  |             |         |   |
| <b>A01</b>                      | <b>TOTAL PRELIMINARES</b>   |        |           |             |         |   |
| <b>A02</b>                      | <b>TERRACERIAS</b>  |        |           |             |         |   |
| 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 COMPACTACIÓ N 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 CAMIÓ N VOLTEO PRIMER KILÓMETRO DE LOS MATERIALES DE DESPERDICIO RESULTADO DEL CORTE CON MÁQUINA MOTOCONFORMADORA.   | M3     | 605.4100  |             |         |   |








5 82 8

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

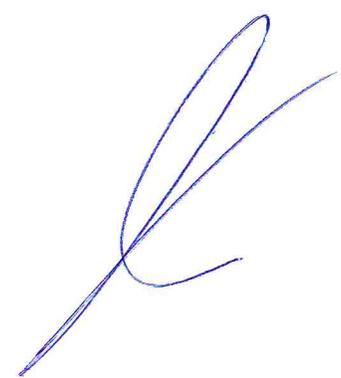
**OBRA:** CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRÁULICO EN LAS CALLES ASUNCIÓN, EL ZAPOTE, ESMERALDA Y MANANTIAL

**LOCALIDAD:** SANTA MARIA HUAZOLOTITLAN  
**MUNICIPIO:** SANTA MARIA HUAZOLOTITLAN  
**REGION:** COSTA




**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 |             |         |   |
| <b>A02</b> | <b>TOTAL TERRACERIAS</b>   |        |            |             |         |   |
| <b>A03</b> | <b>PAVIMENTOS</b>  |        |            |             |         |   |
| 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 |             |         |   |
| <b>A03</b> | <b>TOTAL PAVIMENTOS</b>  |        |            |             |         |   |
| <b>A04</b> | <b>GUARNICIONES</b>  |        |            |             |         |   |
| 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   |             |         |   |
| <b>A04</b> | <b>TOTAL GUARNICIONES</b>  |        |            |             |         |   |









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 | % |
|---------------------------------|--|--------|----------|-------------|---------|---|
| <b>A05</b>                      | <b>SEÑALAMIENTO</b>  |        |          |             |         |   |
| 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 |             |         |   |
| <b>A05</b>                      | <b>TOTAL SEÑALAMIENTO</b>  |        |          |             |         |   |
| <b>A06</b>                      | <b>LIMPIEZA</b>  |        |          |             |         |   |
| 0107-042                        | LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, INC. MANO DE OBRA, ACARREOS Y HERRAMIENTAS.   | M2     | 960.000  |             |         |   |
| <b>A06</b>                      | <b>TOTAL LIMPIEZA</b>  |        |          |             |         |   |
| <b>TOTAL DE CALLE EL ZAPOTE</b> |  |        |          |             |         |   |
| <b>CALLE MANANTIAL</b>          |  |        |          |             |         |   |
| <b>A01</b>                      | <b>PRELIMINARES</b>  |        |          |             |         |   |
| 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 |             |         |   |
| <b>A01</b>                      | <b>TOTAL PRELIMINARES</b>  |        |          |             |         |   |
| <b>A02</b>                      | <b>TERRACERIAS</b>   |        |          |             |         |   |
| 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 |             |         |   |
| <b>A02</b>                      | <b>TOTAL TERRACERIAS</b>   |        |          |             |         |   |

7 DE 8

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

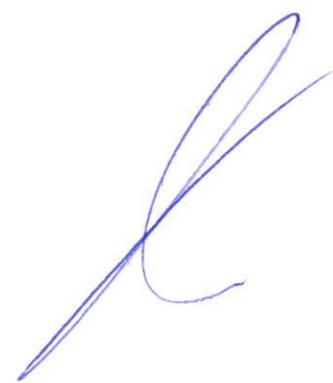
**OBRA:** CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRÁULICO EN LAS CALLES ASUNCIÓN, EL ZAPOTE, ESMERALDA Y MANANTIAL

**LOCALIDAD:** SANTA MARIA HUAZOLOTITLAN  
**MUNICIPIO:** SANTA MARIA HUAZOLOTITLAN  
**REGION:** COSTA




**CATALOGO DE CONCEPTOS**

| Código     | Concepto   | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Importe | % |
|------------|--|--------|----------|-------------|---------|---|
| <b>A03</b> | <b>PAVIMENTOS</b>  |        |          |             |         |   |
| 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 |             |         |   |
| <b>A03</b> | <b>TOTAL PAVIMENTOS</b>  |        |          |             |         |   |
| <b>A04</b> | <b>GUARNICIONES</b>  |        |          |             |         |   |
| 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  |             |         |   |
| <b>A04</b> | <b>TOTAL GUARNICIONES</b>  |        |          |             |         |   |
| <b>A05</b> | <b>SEÑALAMIENTO</b>  |        |          |             |         |   |
| 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**

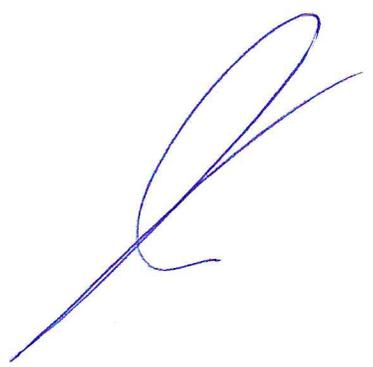
**OBRA:** CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRÁULICO EN LAS CALLES  
ASUNCIÓN, EL ZAPOTE, ESMERALDA Y MANANTIAL

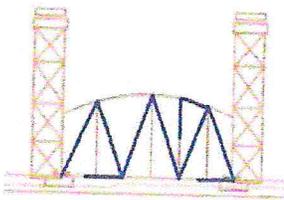
**LOCALIDAD:** SANTA MARIA HUAZOLOTITLAN  
**MUNICIPIO:** SANTA MARIA HUAZOLOTITLAN  
**REGION:** COSTA



**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   |        |          |             |         |   |
| <b>TOTAL DE CALLE MANANTIAL</b> |  |        |          |             |         |   |





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.

