



**H. AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**



**MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA
CONVOCATORIA PUBLICA NACIONAL
LO-825006999-N41-2015
LICITACIÓN: AYT0-LOPSRM-15-CPUB/R23-01**

Acta que se formula siendo las **12:00** horas del día **01 de Diciembre 2015**, con motivo de la Junta de Aclaraciones celebrada en el lugar que ocupa la Sala de Usos Múltiples de la Dirección de Obras Públicas Municipales sito en el edificio del Ayuntamiento de Culiacán en Av. Álvaro Obregón esquina con Mariano Escobedo, segundo piso, en la colonia Centro, de la ciudad de Culiacán, Sinaloa, donde se registraron en el sistema compranet las siguientes empresas y que firman de conformidad las empresas asistentes a este acto:

CONSTRUCTORA REMCO S.A. DE C.V., CONSTRUCTORA BOGAX S.A DE C.V., JORGE TOALA BOJORQUEZ, CABSINGH CONSTRUCTORA S.A. DE C.V., CONSTRUCTORA CESECO S.A. DE C.V. y COOPERATIVA DE PRODUCCION BORQUIN CONSTRUCCIONES S.C. DE R.L. DE C.V.

También se reunieron, los C.C. **ING. HÉCTOR B. LAFARGA FRANCO, ING. JUAN CARLOS GALINDO ANGULO** en representación de la Dirección de Obras Públicas del municipio de Culiacán; con el objeto de dar cumplimiento a la junta de aclaraciones referente a la **LICITACIÓN PÚBLICA** con número **LO-825006999-N41-2015** y numero de contrato **AYTO-LOPSRM-15-CPUB/R23-01**, para la adjudicación de la obra consistente en: **PRESUPUESTO REFERENTE A REHABILITACIÓN DEL MALECÓN CULIACAN, PARQUE LAS RIBERAS EN EL MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA. (PUENTE BIMODAL).**

1.-La licitante COOPERATIVA DE PRODUCCION BORQUIN CONSTRUCCIONES S.C. DE R.L. DE C.V. solicita detalles para poder cotizar los siguientes conceptos:

| 01 | PRELIMINARES | | | |
|---------|--|-----|----------|--|
| | OBRA DE DESVIO | | | |
| ADQ-01 | ADQUISICION EN BANCO DE MATERIAL PARA RELLENO (MEDIDO COMPACTO) INCLUYE; CARGA DEL MATERIAL, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M3 | 2,273.28 | DE QUE BANCO SE SUMINISTRARA |
| DRG-01 | RETIRO DE MATERIAL (CORTE Y CARGA) BANDEADO USADO EN EL RELLENO PROVISIONAL PARA EL TRAFICO DE MAQUINARIA DURANTE LOS TRABAJOS, A BASE DE DRAGA, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M3 | 2,273.28 | ES SOLO EL RETIRO DEL RELLENO |
| | AREA DE CONEXION DE PUENTE CON ANDADORES | | | |
| | DEMOLICIONES | | | |
| DEM-02 | DEMOLICION DE PAVIMENTO EXISTENTE PARA DESPLANTE DE ACCESOS DE BANQUETA A PUENTE BIMODAL, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M2 | 12 | QUE ESPESOR TIENE EL PAVIMENTO A DEMOLER |
| RETI-01 | RETIRO DE POSTES DE LUMINARIA EXISTENTES EN EL LUGAR, INCLUYE: RETIRO FUERA DE LA OBRA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | PZA | 1 | A QUE DISTANCIA SE RETIRARA LAS LUMINARIAS |
| LES-01 | DESMONTAJE Y RETIRO DE HERRERIA EXISTENTE EN EL LUGAR CON RECUPERACION INCLUYE; MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | ML | 12 | A QUE DISTANCIA SE RETIRARA LAS LUMINARIAS |





**H. AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**



**MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA
CONVOCATORIA PUBLICA NACIONAL
LO-825006999-N41-2015
LICITACIÓN: AYTO-LOPSRM-15-CPUB/R23-01**

| | | | | |
|-------------|---|----------|--------|--|
| DEM-03 A | DEMOLICIÓN DE MURETE Y RECONSTRUCCIÓN DEL MISMO (VER EN RECORRIDO DE OBRA) INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | LOT E | 1 | A DONDE SE RETIRARA EL PRODUCTO DE LA DEMOLICION |
| | RAMPA PUENTE ANDADOR MALECON | | | |
| RAMP-07 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2 PARA RAMPA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, VIBRADO, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M2 | 56.41 | ESPEJOR DEL CONCRETO PREMEZCLADO |
| 2 | CIMENTACION | | | |
| | CABEZALES | | | |
| CONC-300-B | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=250 KG/CM2 ACABADO PULIDO BROCHADO CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL BOMBEABLE. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, VIBRADO, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M2 | 357.47 | ESPEJOR DEL CONCRETO PREMEZCLADO |
| ANCLAS | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLAS INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M2 | 384 | QUE MEDIDAS, EN LOS CROQUIS VIENEN 2 MEDIDAS. |
| ACAB-01 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO ACABADO PULIDO EN UNION DE PILA CABEZAL Y VIGAS DE ACERO PARA DAR ACABADO SEGUN FACHADA, INCLUYE: CIMBRA, ACERO POR TEMPERATURA, DESCIMBRA, ACABADO CON ADESIVO SIKAS S38, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (VER RENDERS) | PZA | 10 | CROQUIS |
| 7 | CONEXION PUENTE ZOOLOGICO CON PUENTE BIMODAL | | | |
| | CIMENTACION DE RAMPA | | | |
| PLAN-01 | PLANTILLA DE CONCRETO PREMEZ. F'C 100 KG/CM2, CEMENTO PORTLAND, TMA 20 MM, REVENIMIENTO 5-7, INCLUYE: FRONTERA, TIRO DIRECTO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. | M2 | 30.28 | ESPEJOR DE PLANTILLA |

Respuesta 1.-La convocante contesta, del siguiente listado, considerar para su proposición los costos directos de los conceptos que a continuación se presentan.

| 01 | PRELIMINARES | | | RESPUESTAS DE LA CONVOCANTE |
|--------|---|----|----------|--|
| | OBRA DE DESVIO | | | |
| ADQ-01 | ADQUISICION EN BANCO DE MATERIAL PARA RELLENO (MEDIDO COMPACTO) INCLUYE; CARGA DEL MATERIAL, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M3 | 2,273.28 | CONSIDERAR PARA SU PROPUESTA UN COSTO DIRECTO DE \$37.50) SON TREINTA Y SIETE PESOS 50/100 M.N.) |





**H. AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**



**MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA
CONVOCATORIA PUBLICA NACIONAL
LO-825006999-N41-2015
LICITACIÓN: AYO-LOPSRM-15-CPUB/R23-01**

| | | | | |
|------------|--|-----|----------|--|
| DRG-01 | RETIRO DE MATERIAL (CORTE Y CARGA) BANDEADO USADO EN EL RELLENO PROVISIONAL PARA EL TRAFICO DE MAQUINARIA DURANTE LOS TRABAJOS, A BASE DE DRAGA, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M3 | 2,273.28 | CONSIDERAR PARA SU PROPUESTA UN COSTO DIRECTO DE \$62.53) SON SESENTAS Y DOS PESOS 53/100 M.N.) |
| | AREA DE CONEXION DE PUENTE CON ANDADORES | | | |
| | DEMOLICIONES | | | |
| DEM-02 | DEMOLICION DE PAVIMENTO EXISTENTE PARA DESPLANTE DE ACCESOS DE BANQUETA A PUENTE BIMODAL, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M2 | 12 | CONSIDERAR PARA SU PROPUESTA UN COSTO DIRECTO DE \$79.19) SON SETENTA Y NUEVE PESOS 19/100 M.N.) |
| | RAMPA PUENTE ANDADOR MALECON | | | |
| RAMP-07 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2 PARA RAMPA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, VIBRADO, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M2 | 56.41 | CONSIDERAR PARA SU PROPUESTA UN COSTO DIRECTO DE \$217.78) SON DOSCIENTOS DIECISIETE PESOS 78/100 M.N.) |
| 2 | CIMENTACION | | | |
| | CABEZALES | | | |
| CONC-300-B | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=250 KG/CM2 ACABADO PULIDO BROCHADO CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL BOMBEABLE. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, VIBRADO, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M2 | 357.47 | CONSIDERAR PARA SU PROPUESTA UN COSTO DIRECTO DE \$227.91) SON DOSCIENTOS VEINTISIETE PESOS 91/100 M.N.) |
| ANCLAS | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLAS INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M2 | 384 | SE CORRIGE UNIDAD. DICE M ² ; DEBE DECIR PIEZA. CONSIDERAR PARA SU PROPUESTA UN COSTO DIRECTO DE \$330.90) SON TRESCIENTOS TREINTA PESOS 90/100 M.N.) |
| ACAB-01 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO ACABADO PULIDO EN UNION DE PILA CABEZAL Y VIGAS DE ACERO PARA DAR ACABADO SEGUN FACHADA, INCLUYE: CIMBRA, ACERO POR TEMPERATURA, DESCIMBRA, ACABADO CON ADESIVO SIKA S38, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (VER RENDERS) | PZA | 10 | CONSIDERAR PARA SU PROPUESTA UN COSTO DIRECTO DE \$5,171.33) SON CINCO MIL CIENTO SETENTA Y UN PESOS 33/100 M.N.) |

Pregunta 2.- Del concepto con clave RETI-01 con descripción: RETIRO DE POSTES DE LUMINARIA EXISTENTES EN EL LUGAR, INCLUYE: RETIRO FUERA DE LA OBRA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

Correspondiente al subcapítulo AREA DE CONEXION DE PUENTE CON ANDADORES.

¿A qué distancia se retiraran las luminarias?

Respuesta 2: Las luminarias se retiraran a una distancia de 50 m.

H. J. J.
[Handwritten signatures]

Pregunta 3.- Del concepto con clave DES-01 con descripción: DESMONTAJE Y RETIRO DE HERRERIA EXISTENTE EN EL LUGAR CON RECUPERACION INCLUYE; MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO





H. AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA
CONVOCATORIA PUBLICA NACIONAL
LO-825006999-N41-2015
LICITACIÓN: AYTO-LOPSRM-15-CPUB/R23-01

PARA SU CORRECTA EJECUCION. **Correspondiente al subcapítulo AREA DE CONEXION DE PUENTE CON ANDADORES.**

¿A qué distancia se retirara la herrería?

Respuesta 3: La herrería se retirara a una distancia de 50 m.

Pregunta 4.- Del concepto con clave DEM-03 con descripción: DEMOLICIÓN DE MURETE Y RECONSTRUCCIÓN DEL MISMO (VER EN RECORRIDO DE OBRA) INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. **Correspondiente al subcapítulo AREA DE CONEXION DE PUENTE CON ANDADORES.**

¿A qué distancia se retirara el producto de demolición?

Respuesta 4: La distancia de retiro será de 10 km.

Pregunta 5.- Del concepto con clave PLAN-01 con descripción: PLANTILLA DE CONCRETO PREMEZ. F'c 100 KG/CM2, CEMENTO PORTLAND, TMA 20 MM, REVENIMIENTO 5-7, INCLUYE: FRONTERA, TIRO DIRECTO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. **Correspondiente al subcapítulo CIMENTACIÓN DE RAMPA.**

¿Cuál es el espesor de plantilla?

Respuesta 4: La plantilla tendrá un espesor de 5 cm.

-Por lo demás Coinciden los presentes en que no existe duda alguna sobre el catálogo de conceptos, proyectos, las bases de licitación y sobre el lugar de los trabajos.

No habiendo otro asunto que tratar, se da por concluida la reunión siendo las **13:00** horas del día **01 de Diciembre 2015**, firmando de conformidad los ahí reunidos en dicho acto, y entregándoseles copia a los mismos, siendo ésta la **primera y última junta de aclaraciones** previo al acto de apertura que se realizara el día **09 de Diciembre de 2015** a las **10:00** horas.

| EMPRESA CONSTRUCTORA | FIRMA |
|---|-------|
| CONSTRUCTORA REMCO S.A. DE C.V. | |
| CONSTRUCTORA BOGAX S.A DE C.V. | |
| JORGE TOALA BOJORQUEZ | |
| CABSINGH CONSTRUCTORA S.A. DE C.V. | |
| CONSTRUCTORA CESECO S.A. DE C.V. | |
| COOPERATIVA DE PRODUCCION BORQUIN CONSTRUCCIONES S.C. DE R.L. DE C.V. | |





**H. AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**

**MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA
CONVOCATORIA PUBLICA NACIONAL
LO-825006999-N41-2015
LICITACIÓN: AYTO-LOPSRM-15-CPUB/R23-01**



POR EL AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

ING. HÉCTOR B. LAFARGA FRANCO

ING. JUAN CARLOS GALINDO ANGULO

