



GOBIERNO MUNICIPAL DE RIOVERDE, S.L.P.

Acta de Junta de Aclaraciones

Siendo las **14:00 hrs.** del día **12 de julio de 2019**, se reunieron en el Departamento de Obras Públicas del Municipio de Rioverde, S.L.P. los contratistas interesados a participar en el procedimiento por Invitación restringida a por lo menos tres contratistas, No. **IR-MRS-018-2019** referente a la obra: **“CONSTRUCCION DE LA UNIDAD BASICA DE REHABILITACION (UBR) EN SU 1° ETAPA”**, ubicada en **Rioverde, S.L.P.**, para lo cual se mencionan y firman a continuación los que asistieron a la presente:

| Nombre de la empresa que asistió | Firma del representante |
|--|-------------------------|
| ING. TOMAS ONTIVEROS SALAZAR | |
| EME INGENIERIA + CONSTRUCCION DEL CENTRO, S. DE R.L. DE C.V. | |
| ICONOVA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V. | |

Y por parte del Municipio de Rioverde, suscriben la presente a continuación:

| Nombre del Funcionario Publico | Firma |
|--|-------|
| ING. SERGIO FEDERICO DON JUAN RESIDENTE DE OBRAS | |

Se prosigue con la reunión. En cumplimiento con las disposiciones legales vigentes de la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las mismas, plasmada en su art. 48 frac. XII, 60 VI y art. 26 de su Reglamento y numeral 1.9 de las bases de licitación, se lleva a cabo tal acto, en donde a continuación se editan las preguntas, dudas, sugerencias o comentarios emanados de la visita de obra y/o naturaleza de la obra.

Es importante mencionar, que los acuerdos de modificaciones que resulten en la junta de aclaraciones, serán obligatorias para los participantes y deberán de incluirse en la propuesta, según corresponda. En la presente junta de aclaraciones se resolverán en forma clara y precisa las dudas o cuestionamientos que sobre la convocatoria que contiene las bases de licitación formulen los interesados, haciendo constar todo ello en la presente acta.

SESION DE PREGUNTAS POR PARTE DE LOS CONTRATISTAS:

- No hay preguntas por parte de los contratistas.

COMENTARIOS GENERALES POR PARTE DEL MUNICIPIO DE RIOVERDE, S.L.P.:

- El catálogo de conceptos sufre modificaciones en los siguientes conceptos:



GOBIERNO MUNICIPAL DE RIOVERDE, S.L.P.

Acta de Junta de Aclaraciones

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | P.U. | IMPORTE |
|---------|--|--------|----------|------|---------|
| C-ZC-1 | ZAPATA CORRIDA ZC-1 DE 0,50 MTS DE ANCHO Y PERALTE DE 20 CM, ARMADA CON VAR DE 3/8" @ 20CM AMBOS SENTIDOS, DALA DE CIMENTACION CON ARMEX 15X20-4 AHOGADA EN ZAPATA CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 TMA 3/4", INCLUYE ARMADO, TRASLAPES, DESPERCIDIOS, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO Y CURADO. | ML | 30.92 | \$ - | \$ - |
| C-ZC-2 | ZAPATA CORRIDA ZC-2 DE 0,50 MTS DE ANCHO Y PERALTE DE 20 CM, ARMADA CON VAR DE 3/8" @ 20CM AMBOS SENTIDOS, DALA DE CIMENTACION CON DOBLE ARMEX DE 15X20-4 AHOGADA EN ZAPATA CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 TMA 3/4", INCLUYE ARMADO, TRASLAPES, DESPERCIDIOS, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO Y CURADO. | ML | 3.64 | \$ - | \$ - |
| C-ZC-3 | ZAPATA CORRIDA ZC-3 DE 0,60 MTS DE ANCHO Y PERALTE DE 15 CM, ARMADA CON VAR DE 3/8" @ 20CM AMBOS SENTIDOS, DALA DE CIMENTACION CON DOBLE ARMEX DE 15X15-4 AHOGADA EN ZAPATA CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 TMA 3/4", INCLUYE ARMADO, TRASLAPES, DESPERCIDIOS, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO Y CURADO. | ML | 5.86 | \$ - | \$ - |
| C-ZC-4 | ZAPATA CORRIDA ZC-4 DE 0,60 MTS DE ANCHO Y PERALTE DE 15 CM, ARMADA CON VAR DE 3/8" @ 20CM AMBOS SENTIDOS, DALA DE CIMENTACION CON ARMEX DE 15X15-4 AHOGADA EN ZAPATA DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 TMA 3/4", INCLUYE: ARMADO, TRASLAPES, DESPERCIDIOS, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO Y CURADO. | ML | 75.81 | \$ - | \$ - |
| C-ZC-5 | ZAPATA CORRIDA ZC-5 DE 0,50 MTS DE ANCHO Y PERALTE DE 15 CM, ARMADA CON VAR DE 3/8" @ 20CM AMBOS SENTIDOS, DALA DE CIMENTACION CON ARMEX DE 15X15-4 AHOGADA EN ZAPATA DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 TMA 3/4", INCLUYE: ARMADO, TRASLAPES, DESPERCIDIOS, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO Y CURADO. | ML | 22.65 | \$ - | \$ - |
| C-IMP | IMPERMEABILIZACION P/DESPLANTE DE MUROS, A BASE DE CAPAS DE IMPERFEST O SIMILAR ALTERNADO CON POLIETILENO CAL. 800 CON ANCHO DE 15 CM A 30 CM, INCLUYE: COLOCACION, FIJACION, DESPERCIDIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | ML | 242.91 | \$ - | \$ - |
| C-ZA-4 | ZAPATA AISLADA ZA-4 DE 2,00 X 2,00 MTS CON PERALTE DE 30 CM ARMADA CON VAR DE 3/4" @ 27,5 CM EN AMBOS SENTIDOS, CONCRETO F'C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4", PLANTILLA DE 5 CM DE ESPESOR CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=100 KG/CM2, INCLUYE ARMADO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO Y CURADO. | PZA | 6.00 | \$ - | \$ - |
| C-ZA-10 | ZAPATA AISLADA ZA-10 DE 2,50 X 2,50 MTS CON PERALTE DE 35 CM ARMADA CON VAR DE 3/4" @ 20 CM AMBOS SENTIDOS, CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4", PLANTILLA DE 5 CM DE ESPESOR CONCRETO DE F'C=100 KG/CM2, INCLUYE ARMADO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO Y CURADO. | PZA | 1.00 | \$ - | \$ - |
| C-DA2 | DADO DE CIMENTACION (DA2) DE 40 X 40 CM DE ALTURA, ARMADO CON 4 VAR DE 3/4" Y 4 VAR DE 1/2" Y ESTRIBOS DE 22X22 CM DE 3/8" @ 15 CM, CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 250 KG/CM2 TMA 3/4", INCLUYE ARMADO, COLADO, DESCIMBRADO Y CURADO. | PZA | 10.00 | \$ - | \$ - |
| C-DA3 | DADO DE CIMENTACION (DA3) DE 40 X 40 CM, ARMADO CON 4 VAR DE 3/4" Y 4 VAR DE 1/2", ESTRIBOS DE 32 X 22 CM DE 3/8" @ 15 | PZA | 6.00 | \$ - | \$ - |



GOBIERNO MUNICIPAL DE RIOVERDE, S.L.P.

Acta de Junta de Aclaraciones

| | | | | | |
|------|---|----|--------|------|------|
| | CM Y GRAPA DE VAR DE 3/8" DE 22 CM @ 15 CM, CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 250 KG/CM2 TMA 3/4", INCLUYE ARMADO, COLADO, DESCIMBRADO Y CURADO. | | | | |
| CD-1 | CADENA DE CIMENTACION (CM-1) DE 15 X 20 CM ARMADO CON 4 VAR DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" @20 CM O ARMEX 15X20-4, CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C= 250 KG/CM2 TMA 3/4", INCLUYE ARMADO, CORTES, TRASLAPES, COLADO, DESCIMBRADO, CURADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | ML | 53.01 | \$ - | \$ - |
| CT-1 | CONTRATRABE (CT-1) DE 30 X 50 CM ARMADA CON 4 VAR DE 3/4" Y 2 VAR DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 3/8" @20 CM O ARMEX 15X20-4, CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C= 250 KG/CM2 TMA 3/4", INCLUYE ARMADO, CORTES, TRASLAPES, COLADO, DESCIMBRADO, CURADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | ML | 284.35 | \$ - | \$ - |
| C-M3 | MURETE DE ENRASE ME DE 15 CM DE ESPESOR DE BLOCK DE CONCRETO SÓLIDO 15x20x40 CMS, ASENTADOS CON MEZCLA CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:3, ESPESOR DE 1.5 CM, ACABADO COMÚN, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. | M2 | 103.07 | \$ - | \$ - |

Quedando de la siguiente manera:

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | P.U. | IMPORTE |
|--------|--|--------|----------|------|---------|
| C-ZC-1 | ZAPATA CORRIDA ZC-1 DE 0,50 MTS DE ANCHO Y PERALTE DE 20 CM, ARMADA CON VAR DE 3/8" @ 20CM AMBOS SENTIDOS, DALA DE CIMENTACION CON ARMEX 15X20-4-3/8 AHOGADA EN ZAPATA CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 TMA 3/4", INCLUYE ARMADO, TRASLAPES, DESPERCICIOS, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO Y CURADO. | ML | 30.92 | \$ - | \$ - |
| C-ZC-2 | ZAPATA CORRIDA ZC-2 DE 0,50 MTS DE ANCHO Y PERALTE DE 20 CM, ARMADA CON VAR DE 3/8" @ 20CM AMBOS SENTIDOS, DALA DE CIMENTACION CON DOBLE ARMEX DE 15X20-4-3/8 AHOGADA EN ZAPATA CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 TMA 3/4", INCLUYE ARMADO, TRASLAPES, DESPERCICIOS, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO Y CURADO. | ML | 3.64 | \$ - | \$ - |
| C-ZC-3 | ZAPATA CORRIDA ZC-3 DE 0,60 MTS DE ANCHO Y PERALTE DE 15 CM, ARMADA CON VAR DE 3/8" @ 20CM AMBOS SENTIDOS, DALA DE CIMENTACION CON DOBLE ARMEX DE 15X15-4-3/8 AHOGADA EN ZAPATA CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 TMA 3/4", INCLUYE ARMADO, TRASLAPES, DESPERCICIOS, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO Y CURADO. | ML | 5.86 | \$ - | \$ - |
| C-ZC-4 | ZAPATA CORRIDA ZC-4 DE 0,60 MTS DE ANCHO Y PERALTE DE 15 CM, ARMADA CON VAR DE 3/8" @ 20CM AMBOS SENTIDOS, DALA DE CIMENTACION CON ARMEX DE 15X15-4-3/8 AHOGADA EN ZAPATA DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 TMA 3/4", INCLUYE: ARMADO, TRASLAPES, DESPERCICIOS, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO Y CURADO. | ML | 75.81 | \$ - | \$ - |
| C-ZC-5 | ZAPATA CORRIDA ZC-5 DE 0,50 MTS DE ANCHO Y PERALTE DE 15 CM, ARMADA CON VAR DE 3/8" @ 20CM AMBOS SENTIDOS, DALA DE CIMENTACION CON ARMEX DE 15X15-4-3/8 AHOGADA EN ZAPATA DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 TMA 3/4", INCLUYE: ARMADO, TRASLAPES, DESPERCICIOS, CIMBRADO, COLADO, | ML | 22.65 | \$ - | \$ - |



GOBIERNO MUNICIPAL DE RIOVERDE, S.L.P.

Acta de Junta de Aclaraciones

| | DESCIMBRADO Y CURADO. | | | | |
|---------|---|-----|--------|------|------|
| C-IMP | IMPERMEABILIZACION P/DESPLANTE DE MUROS, A BASE DE CAPAS DE IMPERFEST O SIMILAR ALTERNADO CON POLIETILENO CAL. 800, AREA A CUBRIR 1.30 M2 , INCLUYE: COLOCACION, FIJACION, DESPERDICIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | ML | 242.91 | \$ - | \$ - |
| C-ZA-4 | ZAPATA AISLADA ZA-4 DE 2,00 X 2,00 MTS CON PERALTE DE 30 CM ARMADA CON VAR DE 3/4" @ 27,5 CM EN AMBOS SENTIDOS, CONCRETO F'C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4". INCLUYE: ARMADO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO Y CURADO. | PZA | 6.00 | \$ - | \$ - |
| C-ZA-10 | ZAPATA AISLADA ZA-10 DE 2,50 X 2,50 MTS CON PERALTE DE 35 CM ARMADA CON VAR DE 3/4" @ 20 CM AMBOS SENTIDOS, CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4", INCLUYE: ARMADO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO Y CURADO. | PZA | 1.00 | \$ - | \$ - |
| C-DA2 | DADO DE CIMENTACION (DA2) DE 40 X 40 X 80 CM DE ALTURA, ARMADO CON 4 VAR DE 3/4" Y 4 VAR DE 1/2" Y ESTRIBOS DE 22X22 CM DE 3/8" @ 15 CM, CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 250 KG/CM2 TMA 3/4", INCLUYE ARMADO, COLADO, DESCIMBRADO Y CURADO. | PZA | 10.00 | \$ - | \$ - |
| C-DA3 | DADO DE CIMENTACION (DA3) DE 40 X 40 X 80 CM, ARMADO CON 4 VAR DE 3/4" Y 4 VAR DE 1/2", ESTRIBOS DE 32 X 22 CM DE 3/8" @ 15 CM Y GRAPA DE VAR DE 3/8" DE 22 CM @ 15 CM, CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 250 KG/CM2 TMA 3/4", INCLUYE ARMADO, COLADO, DESCIMBRADO Y CURADO. | PZA | 6.00 | \$ - | \$ - |
| CD-1 | CADENA DE CIMENTACION (CM-1) DE 15 X 20 CM ARMADO CON 4 VAR DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" @20 CM, CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C= 250 KG/CM2 TMA 3/4", INCLUYE ARMADO, CORTES, TRASLAPES, COLADO, DESCIMBRADO, CURADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | ML | 53.01 | \$ - | \$ - |
| CT-1 | CONTRATRABE (CT-1) DE 30 X 50 CM ARMADA CON 4 VAR DE 3/4" Y 2 VAR DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 3/8" @20 CM, CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C= 250 KG/CM2 TMA 3/4", INCLUYE ARMADO, CORTES, TRASLAPES, COLADO, DESCIMBRADO, CURADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | ML | 284.35 | \$ - | \$ - |
| C-M3 | MURETE DE ENRASE ME DE 15 CM DE ESPESOR DE BLOCK DE CONCRETO SÓLIDO 15x20x40 CMS, ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:3, ESPESOR DE 1.5 CM, ACABADO COMÚN, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. | M2 | 103.07 | \$ - | \$ - |

- Así mismo deberá presentar al menos una cotización con membrete original y debidamente firmada de una casa de materiales de los siguientes insumos:

- Concreto premezclado con resistencia de: $f'c=250 \text{ kg/cm}^2$, $f'c=150 \text{ kg/cm}^2$, $f'c=100 \text{ kg/cm}^2$.
- Tabique rojo recocido de la región 5x15x30 cm.
- Cemento.
- Block de concreto solido 15x20x40 cm.
- Acero (Varilla de acero corrugada) de: $\frac{1}{4}$ ", $\frac{3}{8}$ ", $\frac{1}{2}$ ", $\frac{3}{4}$ ".

- Derivado de la visita de obra, se observa la necesidad de incluir el concepto de:



GOBIERNO MUNICIPAL DE RIOVERDE, S.L.P.

Acta de Junta de Aclaraciones

| CLAVE | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | P.U. | IMPORTE |
|--------|---|--------|----------|------|---------|
| GYB005 | TALA Y DESENRAICE DE ARBOLES MEDIANOS DIAMETRO DE 50 A 100CM, INCLUYE RETIRO FUERA DE LA OBRA | PZA | 1.00 | \$- | \$- |

No habiendo otro punto que tratar, se da por terminada la presente reunión siendo las 14:30 hrs. firmando los que a ella asistieron y así quisieron hacerlo.

