



C.I.R.-02/15

### JUNTA DE ACLARACIONES

ACTA QUE SE LEVANTA CON MOTIVO DE LA JUNTA DE ACLARACIONES A LAS BASES QUE RIGEN LA LICITACIÓN RESTRINGIDA, EN SU MODALIDAD DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES, IDENTIFICADA CON EL NÚMERO C.I.R.-02/15, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE MATERIAL PARA CONVERSIÓN DE LÍNEAS DE AGUA POTABLE, DE ÁREAS VERDES Y CAMELLONES A LÍNEAS DE AGUA RECUPERADA, ASÍ COMO MATERIAL PARA MANTENIMIENTO DE PARQUES Y JARDINES, SOLICITADO POR DIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO URBANO.

En la ciudad de Chihuahua, Chihuahua, siendo las **11:00 (Once) horas** del día **24 (Veinticuatro) de Marzo de 2015**, hora y fecha señalada en las bases de la licitación restringida, identificada con el numero C.I.R.-02/15, para la realización de las aclaraciones de los documentos, requisitos, especificaciones y, en general sobre cualquier punto relativo a la interpretación de las bases, convocatoria o descripción de los bienes de esta licitación, constituidos en la sala de juntas de la Oficialía Mayor del Municipio de Chihuahua, ubicada en la calle Cuarta no. 2411 en la colonia Centro de esta ciudad, se procede por parte del Comité de Compras a hacer constar que en este acto comparecen, por sí o debidamente representados, los integrantes del mismo, dando por ende curso al desarrollo del presente acto haciendo constar que al mismo comparecen los siguientes participantes:

- C. JESÚS ADAME BALDERRAMA
- FERREOFERTAS DE CHIHUAHUA S. DE R.L. DE C.V.
- C. ALEJANDRO LUJAN RODRÍGUEZ
- C. JESÚS MANUEL BAEZA JAQUEZ

No habiendo aclaraciones que realizar por parte de la convocante, se procede a recibir y dar respuesta a las dudas, aclaraciones o preguntas de los participantes:

El participante **JESÚS ADAME BALDERRAMA**, manifiesta tener las siguientes preguntas:

**PREGUNTA:**

1.- CON RELACIÓN AL ANEXO 4 "PROPUESTA TÉCNICA", PARTIDA 1 ¿CUÁL ES LA MEDIDA DEL CONCEPTO COPLES PVC PEGABLES?

**RESPUESTA:**

LOS PARTICIPANTES PARA LA ELABORACIÓN DE SUS PROPUESTAS DEBERÁN CONSIDERAR COPLES PVC PEGABLES DE  $\frac{1}{2}$ ",  $\frac{3}{4}$ ", 1", 1  $\frac{1}{2}$ ", 2", 3" Y 4", PARA TALES EFECTOS LOS PARTICIPANTES DEBERÁN ELABORAR SUS PROPUESTAS TÉCNICAS Y ECONÓMICAS DE ACUERDO A LOS ANEXOS QUE SE ENTREGAN EN ESTE MOMENTO.

**PREGUNTA:**

2.- CON RELACIÓN AL ANEXO 4 "PROPUESTA TÉCNICA", PARTIDA 1 CONCEPTOS TORNILLOS CON TUERCA DE ACERO 5/8 (2  $\frac{1}{2}$ , 3, 3  $\frac{1}{2}$ ) ¿ES CORRECTA LA UNIDAD DE MEDIDA PARA LA ELABORACIÓN DE PROPUESTAS PUES SE ESTABLECE QUE SERÁ POR KILO?

**RESPUESTA:**

LOS PARTICIPANTES PARA LA ELABORACIÓN DE SUS PROPUESTAS DEBERÁN CONSIDERAR TORNILLOS CON TUERCAS DE ACERO 5/8 X 2  $\frac{1}{2}$  5/8 X 3" Y 5/8 X 3  $\frac{1}{2}$ , PARA TALES EFECTOS LOS PARTICIPANTES DEBERÁN ELABORAR SUS PROPUESTAS TÉCNICAS Y ECONÓMICAS DE ACUERDO A LOS ANEXOS QUE EN ESTE MOMENTO SE ENTREGAN.

**PREGUNTA:**

3.- CON RELACIÓN AL ANEXO 4 "PROPUESTA TÉCNICA", PARTIDA 2 CONCEPTOS NIPLE GALVANIZADO R/E 2", NIPLE ESPIGA DE PLÁSTICO DE 1", NIPLE GALVANIZADO DE 1", NIPLE GALVANIZADO DE  $\frac{1}{2}$ , NIPLE GALVANIZADO DE  $\frac{3}{4}$ , FAVOR DE ACLARAR CUÁL ES EL LARGO DE DICHS CONCEPTOS?

**RESPUESTA:**

LOS PARTICIPANTES PARA LA ELABORACIÓN DE SUS PROPUESTAS DEBERÁN CONSIDERAR NIPLE GALVANIZADO R/E 2" X 3" Y 6", NIPLE ESPIGA DE PLÁSTICO DE 1" X 1", NIPLE GALVANIZADO DE 1" X 3" Y 6", NIPLE GALVANIZADO DE  $\frac{1}{2}$  X 3" Y 6", NIPLE GALVANIZADO DE  $\frac{3}{4}$  X 3" Y 6", PARA TALES EFECTOS LOS PARTICIPANTES DEBERÁN ELABORAR SUS PROPUESTAS TÉCNICAS Y ECONÓMICAS DE ACUERDO A LOS ANEXOS QUE EN ESTE MOMENTO SE ENTREGAN.

**PREGUNTA:**

4.- CON RELACIÓN AL ANEXO 4 "PROPUESTA TÉCNICA", PARTIDA 2, FAVOR DE ACLARAR EL CONCEPTO TAPÓN GALVANIZADO R/I  $\frac{1}{2}$ ,  $\frac{3}{4}$ ?

**RESPUESTA:**

LOS PARTICIPANTES PARA LA ELABORACIÓN DE SUS PROPUESTAS DEBERÁN CONSIDERAR TAPÓN GALVANIZADO R/I  $\frac{1}{2}$ ,  $\frac{3}{4}$ , PARA TALES EFECTOS LOS PARTICIPANTES DEBERÁN ELABORAR SUS PROPUESTAS TÉCNICAS Y ECONÓMICAS DE ACUERDO A LOS ANEXOS QUE EN ESTE MOMENTO SE ENTREGAN.

**PREGUNTA:**

5.- CON RELACIÓN AL ANEXO 4 "PROPUESTA TÉCNICA", PARTIDA 2, ACLARAR SI LOS CONCEPTOS DE TUBO PVC SON HIDRÁULICOS?

**RESPUESTA:**

SI, DEBERÁ DE CONSIDERAR QUE LOS TUBOS DE PVC SON HIDRÁULICOS.

El participante **FERREOFERTAS DE CHIHUAHUA S. DE R.L. DE C.V.**, manifiesta tener las siguientes preguntas:

**PREGUNTA:**

**(PARTIDA UNO)**

1.- EN LOS COPLES PEGABLES QUE MEDIDAS SON Y SI SON CEDULA 40?

**RESPUESTA:**

POR LO QUE RESPECTA A LA MEDIDA DE LOS COPLES DEBERÁ ESTARSE A LO YA RESUELTO, DEBIENDO CONSIDERAR QUE SON CEDULA 40.

**PREGUNTA:**

2.- LOS CONECTADORES DE ROSCA EXTERIOR PEGABLES, LAS TEE PVC Y LAS TAPAS PVC SON CEDULA 40?

**RESPUESTA:**

SI, DEBE DE CONSIDERAR CEDULA 40.

**PREGUNTA:**

**(PARTIDA DOS)**

3.- LOS ADAPTADORES DE PVC R/E DE QUE CEDULA SON?

**RESPUESTA:**

DEBERÁ CONSIDERAR CEDULA 40.

**PREGUNTA:**

4.- EL ADAPTADOR PVC R/I DE ½ ES CEDULA 40?

**RESPUESTA:**

SI, DEBERÁ CONSIDERAR CEDULA 40

**PREGUNTA:**

5.- LOS CODOS DE PVC DE 45° ES CEDULA 40?

**RESPUESTA:**

SI, DEBERÁ CONSIDERAR CEDULA 40.

**PREGUNTA:**

6.- EL COPLE PVC DE 1 X 2 CEDULA 40 SE REFIEREN A UNA REDUCCIÓN, CAMPANA O BUSHING?

**RESPUESTA:**

ES REDUCCIÓN BUSHING.

**PREGUNTA:**

7.- EL COPLE PVC DE 1 Y ¾ ES CEDULA 40?

**RESPUESTA:**

SI, DEBERÁ CONSIDERAR CEDULA 40.

**PREGUNTA:**

8.- EL LIMPIADOR Y PEGAMENTO PARA PVC DE QUÉ MEDIDA LOS QUIEREN?

**RESPUESTA:**

DE LITRO.

**PREGUNTA:**

9.- LAS LLAVES DE BRONCE DE QUE TIPO, DE PASO, DE ESFERA O DE COMPUERTA?

**RESPUESTA:**

DE ESFERA.

**PREGUNTA:**

10.- LA MANGUERA PARA JARDÍN ES POR ROLLO O POR PIEZA YA ARMADA?

**RESPUESTA:**

POR ROLLO.

**PREGUNTA:**

11.- LOS NIPLES GALVANIZADOS DE QUE LARGO SON?

*Handwritten signature: Carlos de la Cruz*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature: A*

*Handwritten signature: J*

*Handwritten signature: B*

*Handwritten signature: C*

**RESPUESTA:**

DEBERÁ ESTARSE A LO YA RESUELTO.

**PREGUNTA:**

11.- LAS REDUCCIONES BUSHING DE PVC SON CEDULA 40?

**RESPUESTA:**

SI, DEBERÁ CONSIDERAR CEDULA 40.

**PREGUNTA:**

12.- NO EXISTE EL TAMPO GALVANIZADO R/INT  $\frac{1}{2}$  X  $\frac{3}{4}$ , SE REFERIRAN A UNA REDUCCIÓN BUSHING O CAMPANA O BIEN SI SON TAPONES TANTO DE  $\frac{1}{2}$  COMO DE  $\frac{3}{4}$ ?

**RESPUESTA:**

DEBERÁ ESTARSE A LO YA RESUELTO.

**PREGUNTA:**

13.- LAS TEE PVC SON CEDULA 40?

**RESPUESTA:**

SI, DEBERÁ CONSIDERAR CEDULA 40.

**PREGUNTA:**

14.- LOS TUBOS PVC SON CEDULA 40?

**RESPUESTA:**

NO, LOS PARTICIPANTES DEBERÁN CONSIDERAR PARA LA ELABORACIÓN DE SUS PROPUESTAS TUBOS PVC CEDULA 26.

**PREGUNTA:**

15.- LA VÁLVULA DE BRONCE DE QUE TIPO ES, ESFERA, PASO O COMPUERTA?

**RESPUESTA:**

ESFERA.

**PREGUNTA:**

16.- LAS VÁLVULAS DE ESFERA PVC SON CEDULA 40?

**RESPUESTA:**

SI, DEBERÁ CONSIDERAR CEDULA 40.

**PREGUNTA:**

17.- LA MEDIDA DE LA VÁLVULA FLOTADOR P/TINACO DE 3" ES CORRECTA ESA MEDIDA? YA QUE DE SER ASÍ NO EXISTE TAN GRANDE.

**RESPUESTA:**

SI.

El participante **ALEJANDRO LUJAN RODRÍGUEZ**, manifiesta no tener preguntas.

El participante **JESÚS MANUEL BAEZA JAQUEZ**, manifiesta no tener preguntas.

Las presentes aclaraciones a las bases para la licitación restringida, identificada con el número **C.I.R.-02/15**, tendrán efectos generales y obligatorios para todos los participantes en la misma, aún y cuando no hallan comparecido a la presente junta de aclaraciones, debiendo considerar lo aquí asentado para la elaboración de sus propuestas.

Firman el presente documento las personas que intervinieron en el acto el día de su fecha, haciéndose entrega de copia de la misma a cada uno de los presentes.

**POR EL COMITÉ DE COMPRAS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA**

**LIC. GILBERTO MIGUEL DE LOS RIOS MENDOZA**  
PRESIDENTE SUPLENTE DEL COMITÉ DE COMPRAS - OFICIAL MAYOR

**LIC. OSCAR RODRIGUEZ LÓPEZ**  
SECRETARIO EJECUTIVO DEL COMITÉ DE COMPRAS - TESORERO MUNICIPAL



CP. ALFREDO LERMA MONZON  
INVITADO - POR LA DIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO URBANO



LIC. HECTOR DAVID AGUILERA CARBAJAL  
VOCAL - PROVEEDOR MUNICIPAL



LIC. NELDA I. GUTIERREZ TELLO  
ASESOR - POR LA CONTRALORIA JURIDICA



C. NURY SOSA GALLEGOS  
ASESORA - POR EL REGIDOR PRESIDENTE DE LA COMISION DE FOMENTO ECONOMICO



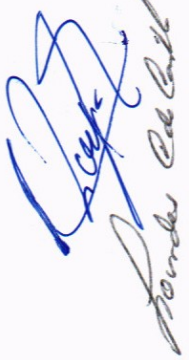
ING. PATRICIA LILIANA CHAVARRIA HERNANDEZ  
VOCAL - SUPLENTE DEL SUBDIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS



LIC. JUAN MANUEL GUERECAL MEDINA  
INVITADO - POR LA SINDICATURA MUNICIPAL



LIC. SAMUEL MARTINEZ FERNANDEZ  
INVITADO - POR LA UNIDAD JURIDICA DE OFICIA MAYOR

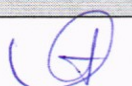
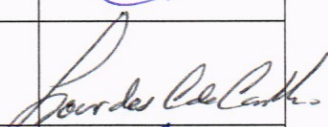
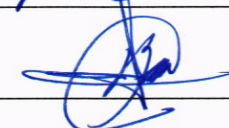


J. Carlos



J. Carlos

POR LOS CONCURSANTES:

| DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL                  | NOMBRE DE LA PERSONA QUE FIRMA | FIRMA                                                                               |
|----------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| C. JESÚS ADAME BALDERRAMA                    | A Miryam Ochoa                 |  |
| FERREOFERTAS DE CHIHUAHUA S. DE R.L. DE C.V. | Rodolfo Elvira V.              |  |
| C. ALEJANDRO LUJAN RODRÍGUEZ                 | Alejandro Lujan R              |  |
| C. JESÚS MANUEL BAEZA JAQUEZ                 | Jesús M. BAEZA J.              |  |

LAS FIRMAS QUE ANTECEDEN PERTENECEN A LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LICITACIÓN RESTRINGIDA CIR 02/15, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN MATERIAL PARA CONVERSIÓN DE LÍNEAS DE AGUA POTABLE, DE ÁREAS VERDES Y CAMELLONES A LÍNEAS DE AGUA RECUPERADA, ASÍ COMO MATERIAL PARA MANTENIMIENTO DE PARQUES Y JARDINES, SOLICITADO POR DIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO URBANO, DE FECHA 24 (VEINTICUATRO) DE MARZO DE 2015.

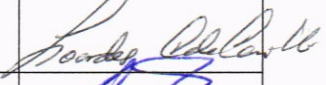
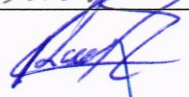
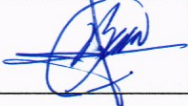


AYUNTAMIENTO  
**CHIHUAHUA**  
2013 - 2016

**LISTA DE ASISTENCIA A LA JUNTA DE ACLARACIONES DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN RESTRINGIDA No. CIR-02/15, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE MATERIAL PARA CONVERSIÓN DE LÍNEAS AGUA POTABLE, DE ÁREAS VERDES Y CAMELLONES A LÍNEAS DE AGUA RECUPERADA, ASÍ COMO MATERIAL PARA MANTENIMIENTO DE PARQUES Y JARDINES, SOLICITADO POR LA DIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO URBANO, A LAS 11:00 HORAS, 24 DE MARZO DE 2015.**

| MIEMBROS DEL COMITÉ DE COMPRAS      |                                                                        |       |                                                                                   |       |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| NOMBRE                              | PUESTO                                                                 | FIRMA | SUPLENTE Y/O INVITADO                                                             | FIRMA |
| LIC. JAIME ARTURO FUENTES ORNELAS   | OFICIAL MAYOR<br>PRESIDENTE DEL COMITÉ                                 |       |                                                                                   |       |
| LIC. RICARDO MEJÍA BORJA REY        | TESORERO MUNICIPAL<br>SECRETARIO EJECUTIVO                             |       | OSCAR RODRIGUEZ LOPEZ                                                             |       |
| LIC. ARMANDO HOLGUÍN CÓRDOVA        | SUBDIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS VOCAL                   |       | Patricia Liriana Chavarria Hdez.                                                  |       |
| C.P. GUADALUPE MUÑOZ CARREÓN        | COORDINADORA DE CONTROL Y PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS               |       |                                                                                   |       |
| LIC. HECTOR DAVID AGUILERA CARBAJAL | PROVEEDOR MUNICIPAL VOCAL                                              |       |                                                                                   |       |
| LIC. ENRIQUE CARLOS VALLES ZAVALA   | DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN ASESOR                             |       |                                                                                   |       |
| LIC. JESSICA IXCEL RÁMIREZ FLORES   | CONTRALORA JURÍDICA ASESOR                                             |       | Nelda I. Gutierrez Tello<br>Eneth Gutierrez<br>Gutierrez y Nelda Gutierrez Tello. |       |
| LIC. HÉCTOR ELÍAS BARRAZA CHÁVEZ    | SINDICO DEL H. AYUNTAMIENTO ASESOR                                     |       | Juan Gutierrez Medina                                                             |       |
| LIC. ANDRÉS ALFREDO PÉREZ HOWLET    | PRESIDENTE DE LA COMISIÓN DE REGIDORES DE HACIENDA Y PLANEACIÓN ASESOR |       |                                                                                   |       |
| C. JACOBO MESTA FITZMAURICE         | PRESIDENTE DE LA COMISIÓN DE REGIDORES DE FOMENTO ECONÓMICO ASESOR     |       | Nury Josa Gallardo                                                                |       |
| ING. EDGAR ALAN CARAVEO CAMARGO     | DIRECTOR DE MANTENIMIENTO URBANO                                       |       | ALFREDO CERMA MORAN                                                               |       |
| LIC. EVER FABIAN SANCHEZ DIAZ       | JEFE DE LA UNIDAD JURÍDICA DE OFICIALÍA MAYOR                          |       | Samuel Ulloa                                                                      |       |

POR LOS CONCURSANTES:

| NOMBRE O DENOMINACIÓN SOCIAL DE LA EMPRESA   | NOMBRE DE LA PERSONA QUE ASISTE | FIRMA                                                                               |
|----------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| C. JÉSUS ADAME BALDERRAMA                    | Yinam Ochoa                     |  |
| FERREOFERTAS DE CHIHUAHUA S. DE R.L. DE C.V. | Reorder E Cms V.                |  |
| C. ALEJANDRO LUJAN RODRIGUEZ                 | Alejandro Lujan R               |  |
| C. JESUS MANUEL BAEZA JAQUEZ                 | JESUS MANUEL BAEZA JAQUEZ       |  |

## ANEXO 4 PROPUESTA TÉCNICA

**PARTIDA UNO.-** Material para líneas de agua recuperada, MONTO MÍNIMO \$ 120,000.00, MONTO MAXIMO \$1,200,000.00

| DESCRIPCION                                                                                        | U. MEDIDA | BIENES QUE OFERTA<br>INCLUIR MARCA |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------|
| TUB O PVC SW 2" RD26 CERTIFICACION CNA                                                             | MTRO      |                                    |
| TUB O PVC SW 3" RD26 CERTIFICACION CNA                                                             | MTRO      |                                    |
| TUB O PVC SW 4" RD26 CERTIFICACION CNA                                                             | MTRO      |                                    |
| TUB O PVC SW 6" RD26 CERTIFICACION CNA                                                             | MTRO      |                                    |
| TUB O PVC SW 8" RD26 CERTIFICACION CNA                                                             | MTRO      |                                    |
| CODO PVC 90º EN 1" x CEDULA DE 40 PARA AGUA A ALTA PRESION MARCA MEXICANA DE RECONOCIDA CALIDAD    | PIEZA     |                                    |
| CODO PVC 90º EN 2" x CEDULA DE 40 PARA AGUA A ALTA PRESION MARCA MEXICANA DE RECONOCIDA CALIDAD    | PIEZA     |                                    |
| DESCRIPCION                                                                                        | U. MEDIDA |                                    |
| CODO PVC 90º EN 3" x CEDULA DE 40 PARA AGUA A ALTA PRESION MARCA MEXICANA DE RECONOCIDA CALIDAD    | PIEZA     |                                    |
| CODO PVC 90º EN 4" x CEDULA DE 40 PARA AGUA A ALTA PRESION MARCA MEXICANA DE RECONOCIDA CALIDAD    | PIEZA     |                                    |
| CODO DE PVC 45º EN 1" x CEDULA DE 40 PARA AGUA A ALTA PRESION MARCA MEXICANA DE RECONOCIDA CALIDAD | PIEZA     |                                    |
| CODO DE PVC 45º EN 2" x CEDULA DE 40 PARA AGUA A ALTA PRESION MARCA MEXICANA DE RECONOCIDA CALIDAD | PIEZA     |                                    |
| CODO DE PVC 45º EN 3" x CEDULA DE 40 PARA AGUA A ALTA PRESION MARCA MEXICANA DE RECONOCIDA CALIDAD | PIEZA     |                                    |
| CODO DE PVC 45º EN 4" x CEDULA DE 40 PARA AGUA A ALTA PRESION MARCA MEXICANA DE RECONOCIDA CALIDAD | PIEZA     |                                    |
| COPLES PVC PEGABLE ½"                                                                              | PIEZA     |                                    |
| COPLES PVC PEGABLE ¾"                                                                              | PIEZA     |                                    |
| COPLES PVC PEGABLE 1"                                                                              | PIEZA     |                                    |
| COPLES PVC PEGABLE 1 ½"                                                                            | PIEZA     |                                    |
| COPLES PVC PEGABLE 2"                                                                              | PIEZA     |                                    |
| COPLES PVC PEGABLE 3"                                                                              | PIEZA     |                                    |
| COPLES PVC PEGABLE 4"                                                                              | PIEZA     |                                    |
| CONECTADORES DE ROSCA EXTERIOR PEGABLE 1"                                                          | PIEZA     |                                    |
| CONECTADORES DE ROSCA EXTERIOR PEGABLE 2"                                                          | PIEZA     |                                    |
| CONECTADORES DE ROSCA EXTERIOR PEGABLE 3"                                                          | PIEZA     |                                    |
| CONECTADORES DE ROSCA EXTERIOR PEGABLE 4"                                                          | PIEZA     |                                    |
| TEE PVC DE 1"                                                                                      | PIEZA     |                                    |
| TEE PVC DE 2"                                                                                      | PIEZA     |                                    |

| TEE PVC DE 3"               | PIEZA     |  |
|-----------------------------|-----------|--|
| TEE PVC DE 4"               | PIEZA     |  |
| TAPAS PVC 1"                | PIEZA     |  |
| TAPAS PVC 2"                | PIEZA     |  |
| TAPAS PVC 3"                | PIEZA     |  |
| TAPAS PVC DE 4"             | PIEZA     |  |
| COPLES REPARACION PVC DE 1" | PIEZA     |  |
| COPLES REPARACION PVC DE 2" | PIEZA     |  |
| COPLES REPARACION PVC DE 3" | PIEZA     |  |
| COPLES REPARACION PVC DE 4" | PIEZA     |  |
| CODOS DE 45° FOFO 2"        | PIEZA     |  |
| CODOS DE 45° FOFO 3"        | PIEZA     |  |
| CODOS DE 45° FOFO 4"        | PIEZA     |  |
| CODOS DE 45° FOFO 6"        | PIEZA     |  |
| CODOS DE 45° FOFO 8"        | PIEZA     |  |
| CODOS DE 90° FOFO 2"        | PIEZA     |  |
| CODOS DE 90° FOFO 3"        | PIEZA     |  |
| CODOS DE 90° FOFO 4"        | PIEZA     |  |
| CODOS DE 90° FOFO 6"        | PIEZA     |  |
| CODOS DE 90° FOFO 8"        | PIEZA     |  |
| TEE FOFO 2x2"               | PIEZA     |  |
| TEE FOFO3x2"                | PIEZA     |  |
| TEE FOFO 3x3"               | PIEZA     |  |
| TEE FOFO 4x3"               | PIEZA     |  |
| TEE FOFO 4x2"               | PIEZA     |  |
| TEE FOFO 4x4"               | PIEZA     |  |
| DESCRIPCION                 | U. MEDIDA |  |
| TEE FOFO 6x2"               | PIEZA     |  |
| TEE FOFO 6x3"               | PIEZA     |  |
| TEE FOFO 6x4"               | PIEZA     |  |
| TEE FOFO 6x6"               | PIEZA     |  |
| TEE FOFO 8x2"               | PIEZA     |  |
| TEE FOFO 8x3"               | PIEZA     |  |
| TEE FOFO 8x4"               | PIEZA     |  |
| TEE FOFO 8x6"               | PIEZA     |  |
| TEE FOFO 8x8"               | PIEZA     |  |
| CRUZ FOFO 3x2"              | PIEZA     |  |
| CRUZ FOFO 3x3"              | PIEZA     |  |
| CRUZ FOFO 4x2"              | PIEZA     |  |
| CRUZ FOFO 4x4"              | PIEZA     |  |

|                                                                                 |                  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------|--|
| CRUZ FOFO 6x2"                                                                  | PIEZA            |  |
| CRUZ FOFO 6x3"                                                                  | PIEZA            |  |
| CRUZ FOFO 6x4"                                                                  | PIEZA            |  |
| CRUZ FOFO 6x6"                                                                  | PIEZA            |  |
| CRUZ FOFO 8x2"                                                                  | PIEZA            |  |
| CRUZ FOFO 8x3"                                                                  | PIEZA            |  |
| CRUZ FOFO 8x4"                                                                  | PIEZA            |  |
| CRUZ FOFO 8x6"                                                                  | PIEZA            |  |
| CRUZ FOFO 8x8"                                                                  | PIEZA            |  |
| VALVULAS DE ESFERA ROSCADAS DE BRONCE 1"                                        | PIEZA            |  |
| VALVULAS DE ESFERA ROSCADAS DE BRONCE 2"                                        | PIEZA            |  |
| VALVULAS DE ESFERA ROSCADAS DE BRONCE 3"                                        | PIEZA            |  |
| VALVULAS DE ESFERA ROSCADAS DE BRONCE 4"                                        | PIEZA            |  |
| VALVULAS DE COMPUERTAS DE FOFOO BRIDADAS CON VASTAGO DE ACERO INOXIDABLE EN 2". | PIEZA            |  |
| VALVULAS DE COMPUERTAS DE FOFOO BRIDADAS CON VASTAGO DE ACERO INOXIDABLE EN 3". | PIEZA            |  |
| VALVULAS DE COMPUERTAS DE FOFOO BRIDADAS CON VASTAGO DE ACERO INOXIDABLE EN 4". | PIEZA            |  |
| JUNTA UNIVERSAL PARA PVC RD26 DE 2"                                             | PIEZA            |  |
| JUNTA UNIVERSAL PARA PVC RD26 DE 3"                                             | PIEZA            |  |
| JUNTA UNIVERSAL PARA PVC RD26 DE 4"                                             | PIEZA            |  |
| JUNTA UNIVERSAL PARA PVC RD26 DE 6"                                             | PIEZA            |  |
| JUNTA UNIVERSAL PARA PVC RD26 DE 8"                                             | PIEZA            |  |
| JUNTA GIBAU FOFO PAR APVC RD26 DE 2"                                            | PIEZA            |  |
| JUNTA GIBAU FOFO PAR APVC RD26 DE 3"                                            | PIEZA            |  |
| JUNTA GIBAU FOFO PAR APVC RD26 DE 4"                                            | PIEZA            |  |
| JUNTA GIBAU FOFO PAR APVC RD26 DE 6"                                            | PIEZA            |  |
| JUNTA GIBAU FOFO PAR APVC RD26 DE 8"                                            | PIEZA            |  |
| BRIDA SOLDABLE 2"                                                               | PIEZA            |  |
| BRIDA SOLDABLE 3"                                                               | PIEZA            |  |
| BRIDA SOLDABLE 4"                                                               | PIEZA            |  |
| <b>DESCRIPCION</b>                                                              | <b>U. MEDIDA</b> |  |
| BRIDA SOLDABLE 6"                                                               | PIEZA            |  |
| BRIDA SOLDABLE 8"                                                               | PIEZA            |  |
| BRIDA ROSCADA 2"                                                                | PIEZA            |  |
| BRIDA ROSCADA 3"                                                                | PIEZA            |  |
| REDUCCION BUSHING GALVANIZADO 3x1"                                              | PIEZA            |  |
| REDUCCION BUSHING GALVANIZADO 2x1"                                              | PIEZA            |  |
| REDUCCION BUSHING GALVANIZADO 3x2"                                              | PIEZA            |  |



|                                             |       |  |
|---------------------------------------------|-------|--|
| TORNILLOS CON TUERCA DE ACERO 5/8 X 2 1/2"  | PIEZA |  |
| TORNILLOS CON TUERCA DE ACERO 5/8 X 3"      | PIEZA |  |
| TORNILLOS CON TUERCA DE ACERO 5/8 X 3 1/2"  | PIEZA |  |
| EMPAQUE DE HULE ROJO 2"                     | PIEZA |  |
| EMPAQUE DE HULE ROJO 3"                     | PIEZA |  |
| EMPAQUE DE HULE ROJO 4"                     | PIEZA |  |
| EMPAQUE DE HULE ROJO 6"                     | PIEZA |  |
| EMPAQUE DE HULE ROJO 8"                     | PIEZA |  |
| TUBO DE ACERO CEDULA 40 2"                  | METRO |  |
| TUBO DE ACERO CEDULA 40 3"                  | METRO |  |
| TUBO DE ACERO CEDULA 40 4"                  | METRO |  |
| TUBO DE ACERO CEDULA 40 6"                  | METRO |  |
| TUBO DE ACERO CEDULA 40 8"                  | METRO |  |
| TUB PLUS DE 3/4                             | METRO |  |
| TUB PLUS DE 1"                              | METRO |  |
| TUB PLUS DE 2"                              | METRO |  |
| CODO TUBO PLUS 90° EN 3/4                   | PIEZA |  |
| CODO TUBO PLUS 90° EN 1"                    | PIEZA |  |
| CODO TUBO PLUS 90° EN 2"                    | PIEZA |  |
| CONECTOR DE ROSCA EXTERIOR TUBO PLUS DE 3/4 | PIEZA |  |
| CONECTOR DE ROSCA EXTERIOR TUBO PLUS DE 1"  | PIEZA |  |
| CONECTOR DE ROSCA EXTERIOR TUBO PLUS DE 2"  | PIEZA |  |
| ARENA FINA                                  | M3    |  |

Asumimos el compromiso de cumplir con todos y cada uno de los requerimientos establecidos en este documento, y en las bases de la presente licitación, así como a entregar los bienes en el tiempo y lugar que señale la Dirección de Mantenimiento Urbano.

El servicio de asesoría técnica, respaldo técnico, refacciones, insumos necesarios y garantía.

Los bienes deberán ser entregados en el lugar que para tal efecto determine la Proveduría Municipal.

ATENTAMENTE

NOMBRE DEL PARTICIPANTE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE

## ANEXO 4 PROPUESTA TÉCNICA

**PARTIDA DOS.- MATERIAL PARA MANTENIMIENTO DE PARQUES MONTO MÍNIMO \$ 45,000.00 MONTO MAXIMO \$ 450,000.00**

| UNIDAD | DESCRIPCION                                     | BIENES QUE OFERTA INCLUIR MARCA |
|--------|-------------------------------------------------|---------------------------------|
| PZA    | ABRAZADERA SIN FIN 1"                           |                                 |
| PZA    | ABRAZADERA SIN FIN 3/4                          |                                 |
| PZA    | ABRAZADERAS SIN FIN 1/2                         |                                 |
| PZA    | ADAPTADOR DE PVC R/E 1"                         |                                 |
| PZA    | ADAPTADOR DE PVC R/E 3/4                        |                                 |
| PZA    | ADAPTADOR DE PVC R/E DE 1/2                     |                                 |
| PZA    | ADAPTADOR DE PVC R/E DE 2"                      |                                 |
| PZA    | ADAPTADOR ESPIGA DE 1/2 DE PLASTICO             |                                 |
| PZA    | ADAPTADOR R/E PVC 1/2 CEDULA 40                 |                                 |
| PZA    | ADAPTADOR R/E PVC 1" CEDULA 40                  |                                 |
| PZA    | ADAPTADOR R/E PVC 2" CEDULA 40                  |                                 |
| UNI    | DESCRIPCION                                     |                                 |
| PZA    | ADAPTADOR R/E PVC 3/4 CEDULA 40                 |                                 |
| PZA    | ADAPTADOR R/E PVC 3" CEDULA 40                  |                                 |
| PZA    | ADAPTADOR PVC R/I DE 1/2                        |                                 |
| PZA    | ASPELOR 10 VAN                                  |                                 |
| PZA    | ASPELOR 15 VAN                                  |                                 |
| PZA    | ASPELOR 18 VAN                                  |                                 |
| PZA    | ASPELOR 3500                                    |                                 |
| PZA    | ASPELOR 5004                                    |                                 |
| PZA    | BUJIAS PARA DESMALEZADORA MARCA VOLTAN DE 43 CC |                                 |
| PZA    | BUJIAS PARA MOTOSIERRA MARCA STHIL              |                                 |
| PZA    | BUJIAS PARA SOPLADORA MARCA VOLTAN              |                                 |
| PZA    | BURBUJEADOR 1/2 CEDULA 40                       |                                 |
| PZA    | CABEZALES PARA DESBROZADORA MARCA VOLTAN        |                                 |
| MTS    | CABLE ELECTRICO NO. 12                          |                                 |
| MTS    | CABLE ELECTRICO #10                             |                                 |
| MTS    | CABLE ELECTRICO #8                              |                                 |
| MTS    | CABLE ELECTRICO NO. 14                          |                                 |
| PZA    | CADENAS PARA MOTOSIERRA STHIL DE 16"            |                                 |
| PZA    | CADENAS PARA MOTOSIERRA STHIL DE 18"            |                                 |
| PZA    | CADENAS PARA MOTOSIERRA STHIL DE 25"            |                                 |
| PZA    | CODO DE COBRE DE 1/2",                          |                                 |
| PZA    | CODO DE COBRE DE 3/4",                          |                                 |

*ph.*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



**OFICIALIA MAYOR**  
Unidad Juridica

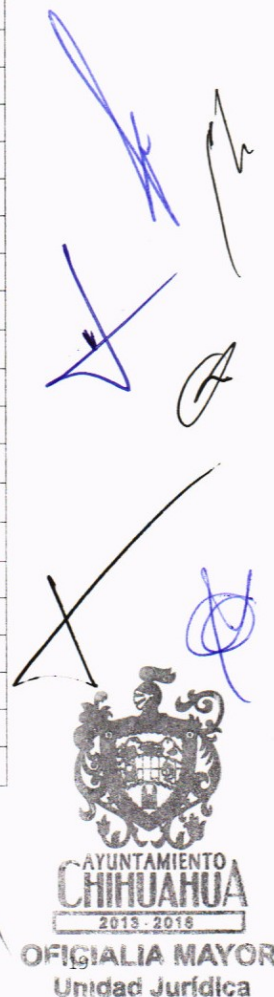
| PZA    | CODO DE PVC DE 1/2 X 45                      |  |
|--------|----------------------------------------------|--|
| PZA    | CODO DE PVC DE 1/2 X 90                      |  |
| PZA    | CODO DE PVC DE 2x90                          |  |
| PZA    | CODO GALVANIZADO 1/2                         |  |
| PZA    | CODO GALVANIZADO 3/4                         |  |
| PZA    | CODO PVC 45X1 1/2 CEDULA 40                  |  |
| PZA    | CODO PVC 45X1 CEDULA 40                      |  |
| PZA    | CODO PVC 45X1/2 CEDULA 40                    |  |
| PZA    | CODO PVC 45X3/4 CEDULA 40                    |  |
| PZA    | CODO PVC 90X1 1/2 CEDULA 40                  |  |
| PZA    | CODO PVC 90X1/2 CEDULA 40                    |  |
| PZA    | CODO PVC 90X3 CEDULA 40                      |  |
| PZA    | CODO PVC 90X3/4 CEDULA 40                    |  |
| PZA    | COLADOR PARA AVISPA DE PINTURA EN TELA,      |  |
| PZA    | CONECTOR DE COBRE DE ROSCA EXTERIOR DE 1/2", |  |
| PZA    | CONECTOR DE COBRE DE ROSCA EXTERIOR DE 3/4", |  |
| PZA    | CONECTOR DE COBRE DE ROSCA INTERIOR DE 1/2", |  |
| PZA    | CONECTOR DE COBRE DE ROSCA INTERIOR DE 3/4", |  |
| PZA    | CONTACTOR 32 AMP                             |  |
| PZA    | CONTACTOR 50 AMP                             |  |
| PZA    | COPE DRECER PVC 3 CEDULA 40                  |  |
| PZA    | COPE DRECER PVC 1 1/2 CEDULA 40              |  |
| PZA    | COPE DRECER PVC 1 1/4 CEDULA 40              |  |
| UNI    | DESCRIPCION                                  |  |
| PZA    | COPE DRECER PVC 1/2 CEDULA 40                |  |
| PZA    | COPE DRECER PVC 1" CEDULA 40                 |  |
| PZA    | COPE DRECER PVC 2" CEDULA 40                 |  |
| PZA    | COPE DRECER PVC 3/4 CEDULA 40                |  |
| PZA    | COPE DRECER PVC 4 CEDULA 40                  |  |
| PZA    | COPE DRESSER DE 1/2",                        |  |
| PZA    | COPE DRESSER DE 3/4",                        |  |
| PZA    | COPE GALVANIZADO R/I 1/2                     |  |
| PZA    | COPE GALVANIZADO R/I 3/4                     |  |
| PZA    | COPE PVC 1X2 CEDULA 40                       |  |
| PZA    | COPE PVC 2" CEDULA 40                        |  |
| PZA    | COPE PVC 3" CEDULA 40                        |  |
| PZA    | COPE PVC 4" CEDULA 40                        |  |
| PZA    | COPE PVC DE 1"                               |  |
| PZA    | COPE PVC DE 3/4                              |  |
| PZA    | COPE PVC 1X1 CEDULA 40                       |  |
| PZA    | COPE PVC 3/4 CEDULA 40                       |  |
| PIEZAS | ELECTRONIVEL PARA CISTERNA DE 3 M            |  |



AYUNTAMIENTO  
CHIHUAHUA  
2013-2016

OFICIALIA MAYOR  
Unidad Jurídica

|            |                                                                                  |  |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|--|
| PZA        | ESPADA PARA MOTOSIERRA MARCA STHIL DE 16"                                        |  |
| PZA        | ESPADA PARA MOTOSIERRA MARCA STHIL DE 18"                                        |  |
| PZA        | ESPADA PARA MOTOSIERRA MARCA STHIL DE 25"                                        |  |
| PZA        | GOTERO DE 1 GALON                                                                |  |
| PZA        | GOTERO DE 2 GALONES                                                              |  |
| PZA        | GOTERO DE 4 GALONES                                                              |  |
| ROLLO      | HILO PARA DESMALEZORA DE 200 MTROS REFORZADO                                     |  |
| PZA        | KIT DE PISTON PERNO Y ANILLOS, CANDADOS, PARA DESBROZADORA MARCA VOLTAN DE 43 CC |  |
| PZA        | LIMAS REDONDAS 5/32 CON MANGO                                                    |  |
| PZA        | LIMPIADOR DE PVC                                                                 |  |
| PZA        | LLAVE DE BRONCE 1/2                                                              |  |
| PZA        | LLAVE DE ESFERA DE 1/2",                                                         |  |
| PZA        | LLAVE DE ESFERA DE 3/4",                                                         |  |
| PZA        | LLAVE DE PASO DE 3/4                                                             |  |
| PZA        | LLAVE PARA JARDIN DE 1/2                                                         |  |
| PZA        | LLAVE PARA JARDIN DE 3/4                                                         |  |
| PZA        | MANGUERA PARA JARDIN DE 1/2 REFORZADA                                            |  |
| PZA        | MANOMETRO C/GLICERINA DE OA100 PVC                                               |  |
| PZA        | NIPLE GALVANIZADO R/E 2"X 3"                                                     |  |
| PZA        | NIPLE GALVANIZADO R/E 2"X 6"                                                     |  |
| PZA        | NIPLE ESPIGA PLASTICO DE 1"X 1"                                                  |  |
| PZA        | NIPLE GALVANIZADO DE 1"X 3"                                                      |  |
| PZA        | NIPLE GALVANIZADO DE 1"X 6"                                                      |  |
| PZA        | NIPLE GALVANIZADO DE 1/2" X 3"                                                   |  |
| PZA        | NIPLE GALVANIZADO DE 1/2" X 6"                                                   |  |
| PZA        | NIPLE GALVANIZADO DE 3/4" X 3"                                                   |  |
| PZA        | NIPLE GALVANIZADO DE 3/4" X 6"                                                   |  |
| PZA        | NIPLE GALVANIZADO DE ESPIGA 2"                                                   |  |
| PZA        | NIPLE GALVANIZADO ROSCA CERRADA 2"                                               |  |
| LTO        | PEGAMENTO PARA PVC DE ALTA PRECION                                               |  |
| <b>UNI</b> | <b>DESCRIPCION</b>                                                               |  |
| PZA        | PIPETA RECTA DE 1/2                                                              |  |
| PZA        | PIPETA RECTA DE 1/2X90                                                           |  |
| ROLLO      | POLIDUCTO DE 1" DE SUCCION Y DESCARGA                                            |  |
| ROLLO      | POLIDUCTO DE 1/2" DE SUCCION Y DESCARGA                                          |  |
| ROLLO      | POLIDUCTO DE 3/4" DE SUCCION Y DESCARGA                                          |  |
| PZA        | REDUCCION BUSHING DE PVC 1 A 3/4                                                 |  |
| PZA        | REDUCCION BUSHING PVC 1 1/4 A 1"                                                 |  |
| PZA        | REDUCCION BUSHING PVC 3/4 A 1/2                                                  |  |
| PZA        | REDUCCION BUSHING PVC DE 3 A 2                                                   |  |
| PZA        | REDUCCION CAMPANA GALVANIZADA 2" A 3/4                                           |  |
| PZA        | REGISTRO DE PLASTICO CUADRADO UNIVERSAL                                          |  |



|       |                                                     |  |
|-------|-----------------------------------------------------|--|
| PZA   | REGISTRO DE PLASTICO REDONDO 6"                     |  |
| PZA   | RELOJ DE UNA PILA DE UNA ESTACION                   |  |
| PZA   | RELOJ PARA RIEGO 4 ESTACIONES                       |  |
| PZA   | RELOJ PARA SIST. DE RIEGO REDONDO PILA CUADRADA 9 V |  |
| PZA   | RELOJ TORK 1101                                     |  |
| PZA   | RELOJ TORK 1102                                     |  |
| PZA   | SELLO MECANICO 5/8 RESORTE CORTO                    |  |
| ROLLO | SOLDADURA DE ESTAÑO 50-50                           |  |
| PZA   | SWITCH DE PRECION 2040                              |  |
| PZA   | SWITCH DE PRECION 3050                              |  |
| PZA   | TAPON GALVANIZADO R/E 1/2                           |  |
| PZA   | TAPON GALVANIZADO R/I DE 2"                         |  |
| PZA   | TAPON GALVANIZADO R/I 1/2"                          |  |
| PZA   | TAPON GALVANIZADO R/I 3/4"                          |  |
| PZA   | TEE DE COBRE DE 1/2",                               |  |
| PZA   | TEE DE COBRE DE 3/4",                               |  |
| PZA   | TEE GALVANIZADA 1"                                  |  |
| PZA   | TEE GALVANIZADA 2"                                  |  |
| PZA   | TEE GALVANIZADA 3"                                  |  |
| PZA   | TEE GALVANIZADA DE 3/4                              |  |
| PZA   | TEE GALVANIZADA DE 4"                               |  |
| PZA   | TEE GALVANIZADO DE 1/2                              |  |
| PZA   | TEE PVC 1/2                                         |  |
| PZA   | TEE PVC 1"                                          |  |
| PZA   | TEE PVC 2" CEDULA 40                                |  |
| PZA   | TEE PVC 3/4                                         |  |
| PZA   | TEE PVC 3" CEDULA 40                                |  |
| PZA   | TEE PVC 4" CEDULA 40                                |  |
| PZA   | TEFLON                                              |  |
| PZA   | TELA GALVANIZADA PARA CRIBA ROLLO 6X6               |  |
| PZA   | TUBIN DE 1/4                                        |  |
| PZA   | TUBO DE COBRE DE 3/4",                              |  |
| PZA   | TUBO PVC 1 1/2                                      |  |
| PZA   | TUBO PVC 1 1/4                                      |  |
| PZA   | TUBO PVC 1/2                                        |  |
| PZA   | TUBO PVC 1"                                         |  |
| PZA   | TUBO PVC 2                                          |  |
| PZA   | TUBO PVC 3                                          |  |
| PZA   | TUBO PVC 3/4                                        |  |
| PZA   | TUBO PVC 4                                          |  |
| PZA   | TUERCA UNION DE COBRE DE 1/2",                      |  |
| PZA   | TUERCA UNION DE COBRE DE 3/4",                      |  |
| PZA   | TUERCA UNION GALVANIZADA 2"                         |  |
| PZA   | TUERCA UNION GALVANIZADA 3"                         |  |



|     |                                    |  |
|-----|------------------------------------|--|
| PZA | TUERCA UNION GALVANIZADA 3/4       |  |
| PZA | TUERCA UNION GALVANIZADA 4"        |  |
| PZA | TUERCA UNION GALVANIZADA 1/2       |  |
| PZA | UNIDAD TERMICA 100AMPO             |  |
| PZA | UNIDAD TERMICA 50AMPO              |  |
| PZA | UNIDAD TERMICA 60AMPO              |  |
| PZA | UNIDAD TERMICA 80AMPO              |  |
| PZA | VALVULA CELENOIDE 2"               |  |
| PZA | VALVULA BRONCE ESFERA 1"           |  |
| PZA | VALVULA BRONCE ESFERA 2"           |  |
| PZA | VALVULA BRONCE ESFERA 3"           |  |
| PZA | VALVULA BRONCE ESFERA 4"           |  |
| PZA | VALVULA BRONCE 1/2                 |  |
| PZA | VALVULA BRONCE 3/4                 |  |
| PZA | VALVULA CELENOIDE 3"               |  |
| PZA | VALVULA CELENOIDE DE 1"            |  |
| PZA | VALVULA DE 1/2" CHECK DE COLUMPIO, |  |
| PZA | VALVULA DE 3/4" CHECK DE COLUMPIO, |  |
| PZA | VALVULA ESFERA DE PVC 1"           |  |
| PZA | VALVULA ESFERA DE PVC 1/2          |  |
| PZA | VALVULA ESFERA DE PVC 3/4          |  |
| PZA | VALVULA FLOTADOR PARA TINACO 3"    |  |
| PZA | VALVULA FLOTADOR PARA TINACO 3/4   |  |
| PZA | VALVULA PICHANCHA 1 1/4            |  |
| PZA | VALVULA PICHANCHA 1"               |  |
| PZA | VALVULA PICHANCHA 2"               |  |
| PZA | VALVULA PICHANCHA 3"               |  |
| PZA | VALVULA PICHANCHA 4"               |  |

Asumimos el compromiso de cumplir con todos y cada uno de los requerimientos establecidos en este documento, y en las bases de la presente licitación, así como a entregar los bienes en el tiempo y lugar que señale la Dirección de Mantenimiento Urbano.

El servicio de asesoría técnica, respaldo técnico, refacciones, insumos necesarios y garantía.

Los bienes deberán ser entregados en el lugar que para tal efecto determine la Proveeduría Municipal.

ATENTAMENTE

NOMBRE DEL PARTICIPANTE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE

## ANEXO 5 PROPUESTA ECONOMICA

**PARTIDA UNO.-** Material para líneas de agua recuperada, MONTO MÍNIMO \$ 120,000.00, MONTO MAXIMO \$1,200,000.00

| DESCRIPCION                                                                                        | U. MEDIDA | COSTO UNITARIO<br>I.V.A. INCLUIDO |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------|
| TUB O PVC SW 2" RD26 CERTIFICACION CNA                                                             | MTRO      |                                   |
| TUB O PVC SW 3" RD26 CERTIFICACION CNA                                                             | MTRO      |                                   |
| TUB O PVC SW 4" RD26 CERTIFICACION CNA                                                             | MTRO      |                                   |
| TUB O PVC SW 6" RD26 CERTIFICACION CNA                                                             | MTRO      |                                   |
| TUB O PVC SW 8" RD26 CERTIFICACION CNA                                                             | MTRO      |                                   |
| CODO PVC 90º EN 1" x CEDULA DE 40 PARA AGUA A ALTA PRESION MARCA MEXICANA DE RECONOCIDA CALIDAD    | PIEZA     |                                   |
| CODO PVC 90º EN 2" x CEDULA DE 40 PARA AGUA A ALTA PRESION MARCA MEXICANA DE RECONOCIDA CALIDAD    | PIEZA     |                                   |
| DESCRIPCION                                                                                        | U. MEDIDA |                                   |
| CODO PVC 90º EN 3" x CEDULA DE 40 PARA AGUA A ALTA PRESION MARCA MEXICANA DE RECONOCIDA CALIDAD    | PIEZA     |                                   |
| CODO PVC 90º EN 4" x CEDULA DE 40 PARA AGUA A ALTA PRESION MARCA MEXICANA DE RECONOCIDA CALIDAD    | PIEZA     |                                   |
| CODO DE PVC 45º EN 1" x CEDULA DE 40 PARA AGUA A ALTA PRESION MARCA MEXICANA DE RECONOCIDA CALIDAD | PIEZA     |                                   |
| CODO DE PVC 45º EN 2" x CEDULA DE 40 PARA AGUA A ALTA PRESION MARCA MEXICANA DE RECONOCIDA CALIDAD | PIEZA     |                                   |
| CODO DE PVC 45º EN 3" x CEDULA DE 40 PARA AGUA A ALTA PRESION MARCA MEXICANA DE RECONOCIDA CALIDAD | PIEZA     |                                   |
| CODO DE PVC 45º EN 4" x CEDULA DE 40 PARA AGUA A ALTA PRESION MARCA MEXICANA DE RECONOCIDA CALIDAD | PIEZA     |                                   |
| COPLES PVC PEGABLE ½"                                                                              | PIEZA     |                                   |
| COPLES PVC PEGABLE ¾"                                                                              | PIEZA     |                                   |
| COPLES PVC PEGABLE 1"                                                                              | PIEZA     |                                   |
| COPLES PVC PEGABLE 1 ½"                                                                            | PIEZA     |                                   |
| COPLES PVC PEGABLE 2"                                                                              | PIEZA     |                                   |
| COPLES PVC PEGABLE 3"                                                                              | PIEZA     |                                   |
| COPLES PVC PEGABLE 4"                                                                              | PIEZA     |                                   |
| CONECTADORES DE ROSCA EXTERIOR PEGABLE 1"                                                          | PIEZA     |                                   |
| CONECTADORES DE ROSCA EXTERIOR PEGABLE 2"                                                          | PIEZA     |                                   |
| CONECTADORES DE ROSCA EXTERIOR PEGABLE 3"                                                          | PIEZA     |                                   |
| CONECTADORES DE ROSCA EXTERIOR PEGABLE 4"                                                          | PIEZA     |                                   |
| TEE PVC DE 1"                                                                                      | PIEZA     |                                   |
| TEE PVC DE 2"                                                                                      | PIEZA     |                                   |



| TEE PVC DE 3"               | PIEZA     |  |
|-----------------------------|-----------|--|
| TEE PVC DE 4"               | PIEZA     |  |
| TAPAS PVC 1"                | PIEZA     |  |
| TAPAS PVC 2"                | PIEZA     |  |
| TAPAS PVC 3"                | PIEZA     |  |
| TAPAS PVC DE 4"             | PIEZA     |  |
| COPLES REPARACION PVC DE 1" | PIEZA     |  |
| COPLES REPARACION PVC DE 2" | PIEZA     |  |
| COPLES REPARACION PVC DE 3" | PIEZA     |  |
| COPLES REPARACION PVC DE 4" | PIEZA     |  |
| CODOS DE 45° FOFO 2"        | PIEZA     |  |
| CODOS DE 45° FOFO 3"        | PIEZA     |  |
| CODOS DE 45° FOFO 4"        | PIEZA     |  |
| CODOS DE 45° FOFO 6"        | PIEZA     |  |
| CODOS DE 45° FOFO 8"        | PIEZA     |  |
| CODOS DE 90° FOFO 2"        | PIEZA     |  |
| CODOS DE 90° FOFO 3"        | PIEZA     |  |
| CODOS DE 90° FOFO 4"        | PIEZA     |  |
| CODOS DE 90° FOFO 6"        | PIEZA     |  |
| CODOS DE 90° FOFO 8"        | PIEZA     |  |
| TEE FOFO 2x2"               | PIEZA     |  |
| TEE FOFO3x2"                | PIEZA     |  |
| TEE FOFO 3x3"               | PIEZA     |  |
| TEE FOFO 4x3"               | PIEZA     |  |
| TEE FOFO 4x2"               | PIEZA     |  |
| TEE FOFO 4x4"               | PIEZA     |  |
| DESCRIPCION                 | U. MEDIDA |  |
| TEE FOFO 6x2"               | PIEZA     |  |
| TEE FOFO 6x3"               | PIEZA     |  |
| TEE FOFO 6x4"               | PIEZA     |  |
| TEE FOFO 6x6"               | PIEZA     |  |
| TEE FOFO 8x2"               | PIEZA     |  |
| TEE FOFO 8x3"               | PIEZA     |  |
| TEE FOFO 8x4"               | PIEZA     |  |
| TEE FOFO 8x6"               | PIEZA     |  |
| TEE FOFO 8x8"               | PIEZA     |  |
| CRUZ FOFO 3x2"              | PIEZA     |  |
| CRUZ FOFO 3x3"              | PIEZA     |  |
| CRUZ FOFO 4x2"              | PIEZA     |  |
| CRUZ FOFO 4x4"              | PIEZA     |  |

|                                                                                 |                  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------|--|
| CRUZ FOFO 6x2"                                                                  | PIEZA            |  |
| CRUZ FOFO 6x3"                                                                  | PIEZA            |  |
| CRUZ FOFO 6x4"                                                                  | PIEZA            |  |
| CRUZ FOFO 6x6"                                                                  | PIEZA            |  |
| CRUZ FOFO 8x2"                                                                  | PIEZA            |  |
| CRUZ FOFO 8x3"                                                                  | PIEZA            |  |
| CRUZ FOFO 8x4"                                                                  | PIEZA            |  |
| CRUZ FOFO 8x6"                                                                  | PIEZA            |  |
| CRUZ FOFO 8x8"                                                                  | PIEZA            |  |
| VALVULAS DE ESFERA ROSCADAS DE BRONCE 1"                                        | PIEZA            |  |
| VALVULAS DE ESFERA ROSCADAS DE BRONCE 2"                                        | PIEZA            |  |
| VALVULAS DE ESFERA ROSCADAS DE BRONCE 3"                                        | PIEZA            |  |
| VALVULAS DE ESFERA ROSCADAS DE BRONCE 4"                                        | PIEZA            |  |
| VALVULAS DE COMPUERTAS DE FOFOO BRIDADAS CON VASTAGO DE ACERO INOXIDABLE EN 2". | PIEZA            |  |
| VALVULAS DE COMPUERTAS DE FOFOO BRIDADAS CON VASTAGO DE ACERO INOXIDABLE EN 3". | PIEZA            |  |
| VALVULAS DE COMPUERTAS DE FOFOO BRIDADAS CON VASTAGO DE ACERO INOXIDABLE EN 4". | PIEZA            |  |
| JUNTA UNIVERSAL PARA PVC RD26 DE 2"                                             | PIEZA            |  |
| JUNTA UNIVERSAL PARA PVC RD26 DE 3"                                             | PIEZA            |  |
| JUNTA UNIVERSAL PARA PVC RD26 DE 4"                                             | PIEZA            |  |
| JUNTA UNIVERSAL PARA PVC RD26 DE 6"                                             | PIEZA            |  |
| JUNTA UNIVERSAL PARA PVC RD26 DE 8"                                             | PIEZA            |  |
| JUNTA GIBAU FOFO PAR APVC RD26 DE 2"                                            | PIEZA            |  |
| JUNTA GIBAU FOFO PAR APVC RD26 DE 3"                                            | PIEZA            |  |
| JUNTA GIBAU FOFO PAR APVC RD26 DE 4"                                            | PIEZA            |  |
| JUNTA GIBAU FOFO PAR APVC RD26 DE 6"                                            | PIEZA            |  |
| JUNTA GIBAU FOFO PAR APVC RD26 DE 8"                                            | PIEZA            |  |
| BRIDA SOLDABLE 2"                                                               | PIEZA            |  |
| BRIDA SOLDABLE 3"                                                               | PIEZA            |  |
| BRIDA SOLDABLE 4"                                                               | PIEZA            |  |
| <b>DESCRIPCION</b>                                                              | <b>U. MEDIDA</b> |  |
| BRIDA SOLDABLE 6"                                                               | PIEZA            |  |
| BRIDA SOLDABLE 8"                                                               | PIEZA            |  |
| BRIDA ROSCADA 2"                                                                | PIEZA            |  |
| BRIDA ROSCADA 3"                                                                | PIEZA            |  |
| REDUCCION BUSHING GALVANIZADO 3x1"                                              | PIEZA            |  |
| REDUCCION BUSHING GALVANIZADO 2x1"                                              | PIEZA            |  |
| REDUCCION BUSHING GALVANIZADO 3x2"                                              | PIEZA            |  |

|                                             |       |  |
|---------------------------------------------|-------|--|
| TORNILLOS CON TUERCA DE ACERO 5/8 X 2 1/2"  | PIEZA |  |
| TORNILLOS CON TUERCA DE ACERO 5/8 X 3"      | PIEZA |  |
| TORNILLOS CON TUERCA DE ACERO 5/8 X 3 1/2"  | PIEZA |  |
| EMPAQUE DE HULE ROJO 2"                     | PIEZA |  |
| EMPAQUE DE HULE ROJO 3"                     | PIEZA |  |
| EMPAQUE DE HULE ROJO 4"                     | PIEZA |  |
| EMPAQUE DE HULE ROJO 6"                     | PIEZA |  |
| EMPAQUE DE HULE ROJO 8"                     | PIEZA |  |
| TUBO DE ACERO CEDULA 40 2"                  | METRO |  |
| TUBO DE ACERO CEDULA 40 3"                  | METRO |  |
| TUBO DE ACERO CEDULA 40 4"                  | METRO |  |
| TUBO DE ACERO CEDULA 40 6"                  | METRO |  |
| TUBO DE ACERO CEDULA 40 8"                  | METRO |  |
| TUB PLUS DE 3/4                             | METRO |  |
| TUB PLUS DE 1"                              | METRO |  |
| TUB PLUS DE 2"                              | METRO |  |
| CODO TUBO PLUS 90° EN 3/4                   | PIEZA |  |
| CODO TUBO PLUS 90° EN 1"                    | PIEZA |  |
| CODO TUBO PLUS 90° EN 2"                    | PIEZA |  |
| CONECTOR DE ROSCA EXTERIOR TUBO PLUS DE 3/4 | PIEZA |  |
| CONECTOR DE ROSCA EXTERIOR TUBO PLUS DE 1"  | PIEZA |  |
| CONECTOR DE ROSCA EXTERIOR TUBO PLUS DE 2"  | PIEZA |  |
| ARENA FINA                                  | M3    |  |

El importe total incluye el I.V.A, es en moneda nacional y permanecerá vigente durante la vigencia del contrato. El pago se realizará de acuerdo a lo establecido en estas bases.

NOMBRE DEL PARTICIPANTE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE

## ANEXO 5 PROPUESTA ECONOMICA

**PARTIDA DOS.- MATERIAL PARA MANTENIMIENTO DE PARQUES MONTO MÍNIMO \$ 45,000.00 MONTO MAXIMO \$ 450,000.00**

| UNIDAD     | DESCRIPCION                                     | COSTO UNITARIO I.V.A. INCLUIDO |
|------------|-------------------------------------------------|--------------------------------|
| PZA        | ABRAZADERA SIN FIN 1"                           |                                |
| PZA        | ABRAZADERA SIN FIN 3/4                          |                                |
| PZA        | ABRAZADERAS SIN FIN 1/2                         |                                |
| PZA        | ADAPTADOR DE PVC R/E 1"                         |                                |
| PZA        | ADAPTADOR DE PVC R/E 3/4                        |                                |
| PZA        | ADAPTADOR DE PVC R/E DE 1/2                     |                                |
| PZA        | ADAPTADOR DE PVC R/E DE 2"                      |                                |
| PZA        | ADAPTADOR ESPIGA DE 1/2 DE PLASTICO             |                                |
| PZA        | ADAPTADOR R/E PVC 1/2 CEDULA 40                 |                                |
| PZA        | ADAPTADOR R/E PVC 1" CEDULA 40                  |                                |
| PZA        | ADAPTADOR R/E PVC 2" CEDULA 40                  |                                |
| <b>UNI</b> | <b>DESCRIPCION</b>                              |                                |
| PZA        | ADAPTADOR R/E PVC 3/4 CEDULA 40                 |                                |
| PZA        | ADAPTADOR R/E PVC 3" CEDULA 40                  |                                |
| PZA        | ADAPTADOR PVC R/I DE 1/2                        |                                |
| PZA        | ASPERSOR 10 VAN                                 |                                |
| PZA        | ASPERSOR 15 VAN                                 |                                |
| PZA        | ASPERSOR 18 VAN                                 |                                |
| PZA        | ASPERSOR 3500                                   |                                |
| PZA        | ASPERSOR 5004                                   |                                |
| PZA        | BUJIAS PARA DESMALEZADORA MARCA VOLTAN DE 43 CC |                                |
| PZA        | BUJIAS PARA MOTOSIERRA MARCA STHIL              |                                |
| PZA        | BUJIAS PARA SOPLADORA MARCA VOLTAN              |                                |
| PZA        | BURBUJEADOR 1/2 CEDULA 40                       |                                |
| PZA        | CABEZALES PARA DESBROZADORA MARCA VOLTAN        |                                |
| MTS        | CABLE ELECTRICO NO. 12                          |                                |
| MTS        | CABLE ELECTRICO #10                             |                                |
| MTS        | CABLE ELECTRICO #8                              |                                |
| MTS        | CABLE ELECTRICO NO. 14                          |                                |
| PZA        | CADENAS PARA MOTOSIERRA STHIL DE 16"            |                                |
| PZA        | CADENAS PARA MOTOSIERRA STHIL DE 18"            |                                |
| PZA        | CADENAS PARA MOTOSIERRA STHIL DE 25"            |                                |
| PZA        | CODO DE COBRE DE 1/2"                           |                                |
| PZA        | CODO DE COBRE DE 3/4"                           |                                |
| PZA        | CODO DE PVC DE 1/2 X 45                         |                                |
| PZA        | CODO DE PVC DE 1/2 X 90                         |                                |

|            |                                              |  |
|------------|----------------------------------------------|--|
| PZA        | CODO DE PVC DE 2x90                          |  |
| PZA        | CODO GALVANIZADO 1/2                         |  |
| PZA        | CODO GALVANIZADO 3/4                         |  |
| PZA        | CODO PVC 45X1 1/2 CEDULA 40                  |  |
| PZA        | CODO PVC 45X1 CEDULA 40                      |  |
| PZA        | CODO PVC 45X1/2 CEDULA 40                    |  |
| PZA        | CODO PVC 45X3/4 CEDULA 40                    |  |
| PZA        | CODO PVC 90X1 1/2 CEDULA 40                  |  |
| PZA        | CODO PVC 90X1/2 CEDULA 40                    |  |
| PZA        | CODO PVC 90X3 CEDULA 40                      |  |
| PZA        | CODO PVC 90X3/4 CEDULA 40                    |  |
| PZA        | COLADOR PARA AVISPA DE PINTURA EN TELA,      |  |
| PZA        | CONECTOR DE COBRE DE ROSCA EXTERIOR DE 1/2", |  |
| PZA        | CONECTOR DE COBRE DE ROSCA EXTERIOR DE 3/4", |  |
| PZA        | CONECTOR DE COBRE DE ROSCA INTERIOR DE 1/2", |  |
| PZA        | CONECTOR DE COBRE DE ROSCA INTERIOR DE 3/4", |  |
| PZA        | CONTACTOR 32 AMP                             |  |
| PZA        | CONTACTOR 50 AMP                             |  |
| PZA        | COPLER DRECER PVC 3 CEDULA 40                |  |
| PZA        | COPLER DRECER PVC 1 1/2 CEDULA 40            |  |
| PZA        | COPLER DRECER PVC 1 1/4 CEDULA 40            |  |
| <b>UNI</b> | <b>DESCRIPCION</b>                           |  |
| PZA        | COPLER DRECER PVC 1/2 CEDULA 40              |  |
| PZA        | COPLER DRECER PVC 1" CEDULA 40               |  |
| PZA        | COPLER DRECER PVC 2" CEDULA 40               |  |
| PZA        | COPLER DRECER PVC 3/4 CEDULA 40              |  |
| PZA        | COPLER DRECER PVC 4 CEDULA 40                |  |
| PZA        | COPLER DRESSER DE 1/2",                      |  |
| PZA        | COPLER DRESSER DE 3/4",                      |  |
| PZA        | COPLER GALVANIZADO R/I 1/2                   |  |
| PZA        | COPLER GALVANIZADO R/I 3/4                   |  |
| PZA        | COPLER PVC 1X2 CEDULA 40                     |  |
| PZA        | COPLER PVC 2" CEDULA 40                      |  |
| PZA        | COPLER PVC 3" CEDULA 40                      |  |
| PZA        | COPLER PVC 4" CEDULA 40                      |  |
| PZA        | COPLER PVC DE 1"                             |  |
| PZA        | COPLER PVC DE 3/4                            |  |
| PZA        | COPLER PVC 1X1 CEDULA 40                     |  |
| PZA        | COPLER PVC 3/4 CEDULA 40                     |  |
| PIEZAS     | ELECTRONIVEL PARA CISTERNA DE 3 M            |  |
| PZA        | ESPADA PARA MOTOSIERRA MARCA STHIL DE 16"    |  |
| PZA        | ESPADA PARA MOTOSIERRA MARCA STHIL DE 18"    |  |

|            |                                                                                   |  |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|
| PZA        | ESPADA PARA MOTOSIERRA MARCA STHIL DE 25"                                         |  |
| PZA        | GOTERO DE 1 GALON                                                                 |  |
| PZA        | GOTERO DE 2 GALONES                                                               |  |
| PZA        | GOTERO DE 4 GALONES                                                               |  |
| ROLLO      | HILO PARA DESMALEZORA DE 200 MTROS REFORZADO                                      |  |
| PZA        | KIT DE PISTON PERNO Y ANILLOS, CANDADOS , PARA DESBROZADORA MARCA VOLTAN DE 43 CC |  |
| PZA        | LIMAS REDONDAS 5/32 CON MANGO                                                     |  |
| PZA        | LIMPIADOR DE PVC                                                                  |  |
| PZA        | LLAVE DE BRONCE 1/2                                                               |  |
| PZA        | LLAVE DE ESFERA DE 1/2",                                                          |  |
| PZA        | LLAVE DE ESFERA DE 3/4",                                                          |  |
| PZA        | LLAVE DE PASO DE 3/4                                                              |  |
| PZA        | LLAVE PARA JARDIN DE 1/2                                                          |  |
| PZA        | LLAVE PARA JARDIN DE 3/4                                                          |  |
| PZA        | MANGUERA PARA JARDIN DE 1/2 REFORZADA                                             |  |
| PZA        | MANOMETRO C/GLICERINA DE OA100 PVC                                                |  |
| PZA        | NIPLE GALVANIZADO R/E 2"X 3"                                                      |  |
| PZA        | NIPLE GALVANIZADO R/E 2"X 6"                                                      |  |
| PZA        | NIPLE ESPIGA PLASTICO DE 1"X 1"                                                   |  |
| PZA        | NIPLE GALVANIZADO DE 1"X 3"                                                       |  |
| PZA        | NIPLE GALVANIZADO DE 1"X 6"                                                       |  |
| PZA        | NIPLE GALVANIZADO DE 1/2" X 3"                                                    |  |
| PZA        | NIPLE GALVANIZADO DE 1/2" X 6"                                                    |  |
| PZA        | NIPLE GALVANIZADO DE 3/4" X 3"                                                    |  |
| PZA        | NIPLE GALVANIZADO DE 3/4" X 6"                                                    |  |
| PZA        | NIPLE GALVANIZADO DE ESPIGA 2"                                                    |  |
| PZA        | NIPLE GALVANIZADO ROSCA CERRADA 2"                                                |  |
| LTO        | PEGAMENTO PARA PVC DE ALTA PRECION                                                |  |
| <b>UNI</b> | <b>DESCRIPCION</b>                                                                |  |
| PZA        | PIPETA RECTA DE 1/2                                                               |  |
| PZA        | PIPETA RECTA DE 1/2X90                                                            |  |
| ROLLO      | POLIDUCTO DE 1" DE SUCCION Y DESCARGA                                             |  |
| ROLLO      | POLIDUCTO DE 1/2" DE SUCCION Y DESCARGA                                           |  |
| ROLLO      | POLIDUCTO DE 3/4" DE SUCCION Y DESCARGA                                           |  |
| PZA        | REDUCCION BUSHING DE PVC 1 A 3/4                                                  |  |
| PZA        | REDUCCION BUSHING PVC 1 1/4 A 1"                                                  |  |
| PZA        | REDUCCION BUSHING PVC 3/4 A 1/2                                                   |  |
| PZA        | REDUCCION BUSHING PVC DE 3 A 2                                                    |  |
| PZA        | REDUCCION CAMPANA GALVANIZADA 2" A 3/4                                            |  |
| PZA        | REGISTRO DE PLASTICO CUADRADO UNIVERSAL                                           |  |
| PZA        | REGISTRO DE PLASTICO REDONDO 6"                                                   |  |
| PZA        | RELOJ DE UNA PILA DE UNA ESTACION                                                 |  |

|       |                                                     |  |
|-------|-----------------------------------------------------|--|
| PZA   | RELOJ PARA RIEGO 4 ESTACIONES                       |  |
| PZA   | RELOJ PARA SIST. DE RIEGO REDONDO PILA CUADRADA 9 V |  |
| PZA   | RELOJ TORK 1101                                     |  |
| PZA   | RELOJ TORK 1102                                     |  |
| PZA   | SELLO MECANICO 5/8 RESORTE CORTO                    |  |
| ROLLO | SOLDADURA DE ESTAÑO 50-50                           |  |
| PZA   | SWITCH DE PRECION 2040                              |  |
| PZA   | SWITCH DE PRECION 3050                              |  |
| PZA   | TAPON GALVANIZADO R/E 1/2                           |  |
| PZA   | TAPON GALVANIZADO R/I DE 2"                         |  |
| PZA   | TAPON GALVANIZADO R/I 1/2"                          |  |
| PZA   | TAPON GALVANIZADO R/I 3/4"                          |  |
| PZA   | TEE DE COBRE DE 1/2",                               |  |
| PZA   | TEE DE COBRE DE 3/4",                               |  |
| PZA   | TEE GALVANIZADA 1"                                  |  |
| PZA   | TEE GALVANIZADA 2"                                  |  |
| PZA   | TEE GALVANIZADA 3"                                  |  |
| PZA   | TEE GALVANIZADA DE 3/4                              |  |
| PZA   | TEE GALVANIZADA DE 4"                               |  |
| PZA   | TEE GALVANIZADO DE 1/2                              |  |
| PZA   | TEE PVC 1/2                                         |  |
| PZA   | TEE PVC 1"                                          |  |
| PZA   | TEE PVC 2" CEDULA 40                                |  |
| PZA   | TEE PVC 3/4                                         |  |
| PZA   | TEE PVC 3" CEDULA 40                                |  |
| PZA   | TEE PVC 4" CEDULA 40                                |  |
| PZA   | TEFLON                                              |  |
| PZA   | TELA GALVANIZADA PARA CRIBA ROLLO 6X6               |  |
| PZA   | TUBIN DE 1/4                                        |  |
| PZA   | TUBO DE COBRE DE 3/4",                              |  |
| PZA   | TUBO PVC 1 1/2                                      |  |
| PZA   | TUBO PVC 1 1/4                                      |  |
| PZA   | TUBO PVC 1/2                                        |  |
| PZA   | TUBO PVC 1"                                         |  |
| PZA   | TUBO PVC 2                                          |  |
| PZA   | TUBO PVC 3                                          |  |
| PZA   | TUBO PVC 3/4                                        |  |
| PZA   | TUBO PVC 4                                          |  |
| PZA   | TUERCA UNION DE COBRE DE 1/2",                      |  |
| PZA   | TUERCA UNION DE COBRE DE 3/4",                      |  |
| PZA   | TUERCA UNION GALVANIZADA 2"                         |  |
| PZA   | TUERCA UNION GALVANIZADA 3"                         |  |
| PZA   | TUERCA UNION GALVANIZADA 3/4                        |  |
| PZA   | TUERCA UNION GALVANIZADA 4"                         |  |

|     |                                    |  |
|-----|------------------------------------|--|
| PZA | TUERCA UNION GALVANIZADA 1/2       |  |
| PZA | UNIDAD TERMICA 100AMPO             |  |
| PZA | UNIDAD TERMICA 50AMPO              |  |
| PZA | UNIDAD TERMICA 60AMPO              |  |
| PZA | UNIDAD TERMICA 80AMPO              |  |
| PZA | VALVULA CELENOIDE 2"               |  |
| PZA | VALVULA BRONCE ESFERA 1"           |  |
| PZA | VALVULA BRONCE ESFERA 2"           |  |
| PZA | VALVULA BRONCE ESFERA 3"           |  |
| PZA | VALVULA BRONCE ESFERA 4"           |  |
| PZA | VALVULA BRONCE 1/2                 |  |
| PZA | VALVULA BRONCE 3/4                 |  |
| PZA | VALVULA CELENOIDE 3"               |  |
| PZA | VALVULA CELENOIDE DE 1"            |  |
| PZA | VALVULA DE 1/2" CHECK DE COLUMPIO, |  |
| PZA | VALVULA DE 3/4" CHECK DE COLUMPIO, |  |
| PZA | VALVULA ESFERA DE PVC 1"           |  |
| PZA | VALVULA ESFERA DE PVC 1/2          |  |
| PZA | VALVULA ESFERA DE PVC 3/4          |  |
| PZA | VALVULA FLOTADOR PARA TINACO 3"    |  |
| PZA | VALVULA FLOTADOR PARA TINACO 3/4   |  |
| PZA | VALVULA PICHANCHA 1 1/4            |  |
| PZA | VALVULA PICHANCHA 1"               |  |
| PZA | VALVULA PICHANCHA 2"               |  |
| PZA | VALVULA PICHANCHA 3"               |  |
| PZA | VALVULA PICHANCHA 4"               |  |

El importe total incluye el I.V.A, es en moneda nacional y permanecerá vigente durante la vigencia del contrato. El pago se realizará de acuerdo a lo establecido en estas bases.

NOMBRE DEL PARTICIPANTE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE