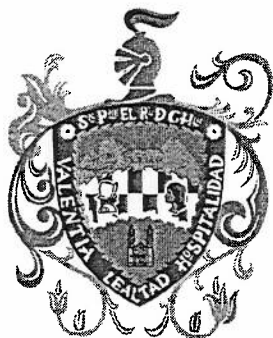


Admvo  
Infra



**CHIHUAHUA**  
**Juntos, una mejor ciudad**  
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCION: DIRECCION DE PLANEACION Y EVALUACION

OFICINA: SUBDIR. DE PROG. Y SEG.

NO. OFICIO: 2017-PDM-DR-C/187

NO. EXPEDIENTE: 2017DR000148

ASUNTO: OFICIO DE AUTORIZACION DE CANCELACION PRESUPUESTAL

CHIHUAHUA, CHIH. 29 DE DICIEMBRE DE 2017

Exp 0395/17

CONT 179/2017

ING. MAURO PARADA MUÑOZ  
DIRECTOR DE DESARROLLO RURAL  
P R E S E N T E.-

EN RELACION AL PROGRAMA DE INVERSION DIRECTA PARA 2017, ME PERMITO INFORMAR A USTED QUE SE AUTORIZA LA CANCELACION PARCIAL, POR LA CANTIDAD DE \$286,550.24 (DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS CINCUENTA PESOS 24/100 M.N.) DE RECURSO MUNICIPAL, ASIGNADOS EN EL OFICIO DE AUTORIZACION DE AFECTACION PRESUPUESTAL 2017-PDM-DR-424 DE FECHA. 13 DE OCTUBRE DE 2017, QUEDANDO APLICADOS DE ACUERDO A LA SIGUIENTE DISTRIBUCION:

| CUENTA                                                                                 | CONCEPTO                                                        | IMPORTE        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------|
| MUNICIPAL PDM<br>01-12354010001-999999-04-15012-<br>131-000-02K1001-61401-2-4-PDAM-000 | DIVISION DE TERRENOS Y CONSTRUCCION<br>DE OBRAS DE URBANIZACION | \$1,384,748.75 |

OBRA

1. REHABILITACION INTEGRAL DE 3612 MTS. DE LA RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE EJIDO NVO. SACRAMENTO.

ESTOS RECURSOS DEBERAN SER APLICADOS DE CONFORMIDAD A LOS ANEXOS TECNICOS QUE SE ADJUNTAN Y A LAS DISPOSICIONES QUE SE OBSERVAN EN LAS ESTABLECIDAS POR LEY DE OBRA PUBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA Y LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, CONTRATACIÓN DE SERVICIOS Y OBRAS PUBLICAS AMBAS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, SEGÚN SEA EL CASO.

ATENTAMENTE

LIC. JOSÉ DE JESÚS GRANILLO VÁZQUEZ  
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION

C.C.P.: M.A.P. VERONICA ESTELA RODOLFO BORUNDA. OFICIAL MAYOR  
C.C.P.: M.A. AIDA AMANDA CORDOVA CHAVEZ. TESORERO MUNICIPAL  
C.C.P.: DEPARTAMENTO DE SEGUIMIENTO. DIRECCION DE PLANEACION Y EVALUACION  
C.C.P.: ARCHIVO



INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2017.-PDM-DR-C/187  
2017.-PDM-DR-424

| No. DE OBRA                   | NOMBRE DE LA OBRA                                                                                                        | CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                    |                 |               |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|-----------------|---------------|
|                               |                                                                                                                          | CONCEPTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD O VOLUMEN | PRECIO UNITARIO | IMPORTE ANUAL |
| 1                             | REHABILITACION INTEGRAL DE 3612 MTS. DE LA RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE EUIDO NVO. SACRAMENTO. | PRESUPUESTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |                    |                 |               |
|                               |                                                                                                                          | REHABILITACION INTEGRAL DE RED GENERAL DE AGUA Y TOMAS DOMICILIARIAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |                    |                 |               |
|                               |                                                                                                                          | CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |                    |                 |               |
|                               |                                                                                                                          | PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                    |                 |               |
|                               |                                                                                                                          | TRAZO CON CAL. MEDICION Y NIVELACION CON CADENAMIENTOS A CADA 20.00 MTS. COMO MAXIMO Y ELABORACION DEL PERFIL Y PLANTA DE OBRA TERMINADA.                                                                                                                                                                                                                                                                   | M                | 3.612              | 7.92            | 28.607.04     |
|                               |                                                                                                                          | SONDEO CON EXCAVACION A MANO. PARA LOCALIZACION DE LINEA DE AGUA, DRENAJE, LUZ, GAS, FIBRA OPTICA, ETC. INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, PROTECCION PARA LOCALIZACION DE PUNTO DE CONEXION YA SEA AGUA POTABLE O ALCANTARILLADO SANITARIO DE 1.50 x 1.50 MTS Y A UNA PROFUNDIDAD DE 2.50 MTS. EN PRESENCIA DEL REPRESENTANTE DEL ORGANISMO OPERADOR.                                                           | PZA              | 20                 | 193.97          | 3.879.40      |
|                               |                                                                                                                          | LETRERO ALUSIVO AL PROGRAMA DE DIMESIONES Y ESPECIFICACIONES. SEGUN EL DISEÑO Y EL CROQUIS RESPECTIVO ANEXO. L.A.B. EN EL ALMACEN DE LA OBRA. INCLUYE: EL BASTIDOR METALICO, LA LAMINA GALVANIZADA CAL.20, LA LONA ROTULADA Y AUTO ADHERIBLE, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, LA MANO DE OBRA NECESARIA, PARA SU FABRICACION, SU COLOCACION Y ANCLAJE Y CONSERVACION DURANTE EL PERIODO DE EJECUCION DE LA OBRA. | PZA              | 1                  | 1.432.08        | 1.432.08      |
|                               |                                                                                                                          | EXCAVACION EN ZANJAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |                    |                 |               |
|                               |                                                                                                                          | EXCAVACION A MAQUINA PARA ZANJAS EN MATERIAL "B". CON AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL. AMACISE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, CARGA A CAMION Y DESCARGA A UN LADO DE LA ZANJA. INCLUYENDO ACARREO A 10 MTS. DEL EJE DE LA MISMA Y CONSERVACION DE LA EXCAVACION HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA. EN SECO. ZONA "B" DE 0.00 A 8.00 MTS. DE PROFUNDIDAD                       | M3               | 2.297.86           | 86.84           | 199.546.16    |
|                               |                                                                                                                          | EXCAVACION EN MATERIAL "C". POR CUALQUIER MEDIO, EN ZANJAS Y EXTRACCION DE REZAGA A MANO. INCLUYE AFLOJE, AMACISE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, TRASLAPESOS VERTICALES PARA SU EXTRACCION Y CONSERVACION DE LA EXCAVACION HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD. EN SECO DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD                                    | M3               | 0.00               | 640.41          | 0.00          |
| SUB-TOTAL                     |                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |                    | 233,464.68      |               |
| No. EXPEDIENTES: 2017DR000148 |                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |                    |                 |               |
| CANCELACION PARCIAL           |                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |                    |                 |               |

Nº. EXPEDIENTES: 2017DR000148  
CANCELACION PARCIAL

  
LIC. JOSÉ DE JESÚS GRANILLO VAZQUEZ  
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2017-PDM-DR-C/187  
2017-PDM-DR-424

| No. DE OBRA | NOMBRE DE LA OBRA                                                                                                        | CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                    |                 |               |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|-----------------|---------------|
|             |                                                                                                                          | CONCEPTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD O VOLUMEN | PRECIO UNITARIO | IMPORTE ANUAL |
| 1           | REHABILITACION INTEGRAL DE 3612 MTS. DE LA RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE EJIDO NVO. SACRAMENTO. | PLANTILLA, PROTECCION Y RELLENOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                    |                 |               |
|             |                                                                                                                          | PLANTILLA APISONADA CON PISON DE MANO EN ZANJAS INCLUYENDO SELECCION DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. COLOCACION DE LA PLANTILLA Y CONSTRUCCION DEL APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR EL APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA CON MATERIAL "A" Y/O "B" HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.                                                                                | M3               | 212.97             | 27.98           | 5,958.90      |
|             |                                                                                                                          | RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL "A" Y/O "B" CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. APISONADO Y COMPACTADO CON PISON DE MANO CON AGUA EN CAPAS DE 0.20 MTS DE ESPESOR. HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. INCLUYE                                                                                                                                                       | M3               | 830                | 53.00           | 43,969.33     |
|             |                                                                                                                          | ACARREOS LOCALES HASTA 20 MTS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |                    |                 |               |
|             |                                                                                                                          | RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL "A" Y/O "B" INCLUYE SELECCION DEL MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (CALICHE). INCLUYE ACARREOS LOCALES EN CARRETILLA HASTA 20 MTS DEL LUGAR DE DISPOSICION. APISONADO Y COMPACTADO CON COMPACTADOR BALARINA CON AGUA EN CAPA DE 0.20 MTS DE ESPESOR AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR ESTANDAR. INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. | M3               | 942                | 68.29           | 64,356.50     |
|             |                                                                                                                          | SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO PARA PLANTILLAS Y RELLENOS. 1 M.A. DE 1 1/2" INCLUYE: EXTRACCION Y PAGO DEL MATERIAL (INCLUYE REGALIAS). CORTE, CARGA A MAQUINA Y DESCARGA A VOLTEO. ACARREO EN CAMION DE VOLTEO.                                                                                                                                               | M3               | 1,502              | 138.27          | 207,678.77    |
|             |                                                                                                                          | MANIOBRAS, FLETE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MEDIDO COMPACTO EN CAMINO PLANO TERRACERIA, LOMERIO SUAVE PAVIMENTADO. LIBRE A BORDO AL PIE DE LA ZANJA. ARENA Y/O CALICHE (EN LA CD. DE CHIHUAHUA). EN CAMION DE 7 M3                                                                                                                                    |                  |                    |                 |               |
|             |                                                                                                                          | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |                    |                 |               |
|             |                                                                                                                          | SUMINISTRO DE TUBO ANGER DE PVC MEXICANO SERIE INGLESA. NMX E-145/1-SCFI-2002 (ULTIMA EDICION). DEBERA CONTAR CON EL VERIFICADO DE CALIDAD VIGENTE EDITADO POR UN ORGANISMO OFICIAL COMO CNA, CNC, CERTIMEX, ANCE. NOTA: LA OMISION DE ESTE DOCUMENTO SERA MOTIVO DE DESCALIFICACION. PARA UNA PRESION DE OPERACION DE 8.6 KG/CM2 DE 4"Ø (100 MM) DE DIAMETRO.  | ML               | 2,922.00           | 70.06           | 204,715.32    |
|             | No. EXPEDIENTES: 2017DR000148                                                                                            | INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE PVC CON CAMPANA. INCLUYE HERRAMIENTA, MANO DE OBRA. TODOS LOS MATERIALES L.A.B. EN EL LUGAR DE LA OBRA. BAJADA DE MATERIALES Y EQUIPO PARA PRUEBA HIDROSTATICA. ACARREOS A UN KM Y MANIOBRAS LOCALES. CONEXION DE 2"Ø (50 MM) DE DIAMETRO                                                                            | ML               | 690                | 20.65           | 14,248.50     |
|             | CANCELACION PARCIAL                                                                                                      | INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE PVC CON CAMPANA. INCLUYE HERRAMIENTA, MANO DE OBRA. TODOS LOS MATERIALES L.A.B. EN EL LUGAR DE LA OBRA. BAJADA DE MATERIALES Y EQUIPO PARA PRUEBA HIDROSTATICA. ACARREOS A UN KM Y MANIOBRAS LOCALES. CONEXION DE 4"Ø (100 MM) DE DIAMETRO.                                                                          | ML               | 2,922              | 42.51           | 124,214.22    |
| SUB-TOTAL   |                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |                    |                 | 665,141.54    |

  
LIC. JOSÉ DE JESÚS GRANILLO VÁZQUEZ  
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2017-PDM-DR-C/187  
2017-PDM-DR-424

| No. DE OBRA | NOMBRE DE LA OBRA                                                                                                        | CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |                    |                 |               |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|-----------------|---------------|
|             |                                                                                                                          | CONCEPTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD O VOLUMEN | PRECIO UNITARIO | IMPORTE ANUAL |
| 1           | REHABILITACION INTEGRAL DE 3812 MTS. DE LA RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE EJIDO NVO. SACRAMENTO. | CAJAS DE OPERACION DE VALVULAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |                    |                 |               |
|             |                                                                                                                          | CAJA DE OPERACION DE VALVULAS INCLUYENDO PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE FC=100 KG/CM2. CONCRETO Y REFUERZO EN PISO Y LOSA FC=150 KG/CM2 Y FY=4200 KG/CM2 RESPECTIVAMENTE MURO DE TABIQUE RECOCIDO JUNTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5. APLANADO INTERIOR Y CIMBRA DE MADERA COMUN. MATERIALES L.A.B. EN OBRA INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS, ACARREO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. VER PLANO VC 1957 TIPO 1 DE 0.70 X 0.70 MTS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PZA              | 4                  | 3468.13         | 13,872.52     |
|             |                                                                                                                          | CAJA DE OPERACION DE VALVULAS INCLUYENDO PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE FC=100 KG/CM2. CONCRETO Y REFUERZO EN PISO Y LOSA FC=150 KG/CM2 Y FY=4200 KG/CM2 RESPECTIVAMENTE MURO DE TABIQUE RECOCIDO JUNTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5. APLANADO INTERIOR Y CIMBRA DE MADERA COMUN. MATERIALES L.A.B. EN OBRA INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS, ACARREO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. VER PLANO VC 1957 TIPO 5 DE 1.30 X 0.90 MTS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PZA              | 1                  | 5,600.24        | 5,600.24      |
|             |                                                                                                                          | VALVULAS Y PIEZAS ESPECIALES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |                    |                 |               |
|             | No. EXPEDIENTES: 2017DR000148<br>CANCELACION PARCIAL                                                                     | SUMINISTRO DE VALVULA DE COMPUERTA CON CUÑA RESALIENTE. QUE CUMPLA CON LA NORMA AWMA C-509 (NRS) ANSI B16.1 CLASE 125 CON EXTREMOS BRIDADOS, LISTADO UL, ULC. FM. INCLUYE: CUERPO Y BONETE EN HIERRO FUNDIDO ASTM A-125 CLASE B, BRIDADO, ESTOPERO HIERRO DUCTIL ASTM A536, RECUBRIMIENTO RESINA EPOXICA ADHERIDA POR FUSION QUE CUMPLA O EXCEDA LA NORMA AWMA C-550, TUERCA DE OPERACION HIERRO DUCTIL ATM A-536 VASTAGO ESTANDAR DE ACERO INOXIDABLE AISI 430 F, ASTM A-582, CUÑA HIERRO DUCTIL ASTM A536, TORNILLOS DEL BONETE DE ACERO INOXIDABLE A2-GRADO 304, EMPAQUES EL BONETE DE HULE DE NITRILLO BUNA "N". (MARCA AVK, SIMEX Y/O RUD-MEX). PUESTA L.A.B. EN EL LUGAR DE LA OBRA. INCLUYE HERRAMIENTA, MANIOBRAS Y MANO DE OBRA. PARA UNA PRESION OPERACION DE 150 PSI Y CONEXION DE 7"Ø (100 MM) DE DIAM.     | PZA              | 4                  | 1,527.55        | 6,110.20      |
|             |                                                                                                                          | SUMINISTRO DE VALVULA DE COMPUERTA CON CUÑA RESALIENTE. QUE CUMPLA CON LA NORMA AWMA C-509 (NRS) ANSI B16.1 CLASE 125 CON EXTREMOS BRIDADOS, LISTADO UL, ULC. FM. INCLUYE: CUERPO Y BONETE EN HIERRO FUNDIDO ASTM A-128 CLASE B, BRIDADO, ESTOPERO HIERRO DUCTIL ASTM A536, RECUBRIMIENTO RESINA EPOXICA ADHERIDA POR FUSION QUE CUMPLA O EXCEDA LA NORMA AWMA C-550, TUERCA DE OPERACION HIERRO DUCTIL ATM A-536, VASTAGO ESTANDAR DE ACERO INOXIDABLE AISI 430 F, ASTM A-582, CUÑA HIERRO DUCTIL ASTM A536, TORNILLOS DEL BONETE DE ACERO INOXIDABLE A2-GRADO 304, EMPAQUES EL BONETE DE HULE DE NITRILLO BUNA "N". (MARCA AVK, SIMEX Y/O RUD-MEX). PUESTA L.A.B. EN EL LUGAR DE LA OBRA. INCLUYE HERRAMIENTA, MANIOBRAS Y MANO DE OBRA. PARA UNA PRESION OPERACION DE 150 PSI Y CONEXION DE 4"Ø (100 MM) DE DIAMETRO | PZA              | 3                  | 2,649.35        | 7,948.05      |
|             |                                                                                                                          | SUB-TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |                    |                 |               |
|             |                                                                                                                          | 33,531.01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |                    |                 |               |

  
LIC. JESUS GRANILLO VÁZQUEZ  
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2017-PDM-DR-C/187  
2017-PDM-DR-424

| NOMBRE DE LA OBRA             |                                                                                                                          | CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2017                                                                                                                                                                                                            |                  |                    |                 |               |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|-----------------|---------------|
|                               |                                                                                                                          | CONCEPTOS                                                                                                                                                                                                                               | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD O VOLUMEN | PRECIO UNITARIO | IMPORTE ANUAL |
| 1                             | REHABILITACION INTEGRAL DE 3612 MTS. DE LA RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE EJIDO NVO. SACRAMENTO. | INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA, CONTOL, CHECK, FLOTADOR O MEDIDOR DE GASTO BRIDADOS DE FIERRO FUNDIDO, INCLUYE: HERRAMIENTAS ACARREOS, MANIOBRAS LOCALES Y MANO DE OBRA, CONEXION DE 2'Ø (50 MM) DE DIAMETRO.                      | PZA              | 3.00               | 72.86           | 218.58        |
|                               |                                                                                                                          | INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA, CONTOL, CHECK, FLOTADOR O MEDIDOR DE GASTO BRIDADOS DE FIERRO FUNDIDO, INCLUYE: HERRAMIENTAS ACARREOS, MANIOBRAS LOCALES Y MANO DE OBRA, CONEXION DE 4'Ø (10 MM) DE DIAMETRO.                      | PZA              | 0.00               | 121.46          | 0.00          |
|                               |                                                                                                                          | SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO, QUE CUMPLA CON LA NORMA ASTM A-126, CLASE B, FY= 2180 KG/CM2, PARA UNA PRESION DE OPERACION DE 150 PSI, PUESTA EN EL LUGAR DE LA OBRA, CONEXION DE TEE DE 4" X 2" DE DIAMETRO.       | PZA              | 1                  | 928.47          | 928.47        |
|                               |                                                                                                                          | SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO, QUE CUMPLA CON LA NORMA ASTM A-126, CLASE B, FY= 2180 KG/CM2, PARA UNA PRESION DE OPERACION DE 150 PSI, PUESTA EN EL LUGAR DE LA OBRA, CONEXION DE TEE DE 4" X 2" DE DIAMETRO.       | PZA              | 6                  | 1,121.80        | 6,730.80      |
|                               |                                                                                                                          | SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO, QUE CUMPLA CON LA NORMA ASTM A-126, CLASE B, FY= 2180 KG/CM2, PARA UNA PRESION DE OPERACION DE 150 PSI, PUESTA EN EL LUGAR DE LA OBRA, CONEXION DE CRUZ DE 4" X 2" DE DIAMETRO.      | PZA              | 6                  | 1,050.19        | 6,301.14      |
|                               |                                                                                                                          | SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO, QUE CUMPLA CON LA NORMA ASTM A-126, CLASE B, FY= 2180 KG/CM2, PARA UNA PRESION DE OPERACION DE 150 PSI, PUESTA EN EL LUGAR DE LA OBRA, CONEXION DE CRUZ DE 4" X 4" DE DIAMETRO.      | PZA              | 5                  | 1,408.21        | 7,041.05      |
|                               |                                                                                                                          | SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO, QUE CUMPLA CON LA NORMA ASTM A-126, CLASE B, FY= 2180 KG/CM2, PARA UNA PRESION DE OPERACION DE 150 PSI, PUESTA EN EL LUGAR DE LA OBRA, CONEXION DE CRUZ DE 4" X 4" DE DIAMETRO.      | PZA              | 5                  | 477.36          | 2,386.80      |
|                               |                                                                                                                          | SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO, QUE CUMPLA CON LA NORMA ASTM A-126, CLASE B, FY= 2180 KG/CM2, PARA UNA PRESION DE OPERACION DE 150 PSI, PUESTA EN EL LUGAR DE LA OBRA, CONEXION DE REDUCCION DE 4" X 2" DE DIAMETRO. | PZA              | 5                  | 477.36          | 2,386.80      |
|                               |                                                                                                                          | SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO, QUE CUMPLA CON LA NORMA ASTM A-126, CLASE B, FY= 2180 KG/CM2, PARA UNA PRESION DE OPERACION DE 150 PSI, PUESTA EN EL LUGAR DE LA OBRA, CONEXION DE REDUCCION DE 4" X 2" DE DIAMETRO. | PZA              | 5                  | 477.36          | 2,386.80      |
|                               |                                                                                                                          | SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO, QUE CUMPLA CON LA NORMA ASTM A-126, CLASE B, FY= 2180 KG/CM2, PARA UNA PRESION DE OPERACION DE 150 PSI, PUESTA EN EL LUGAR DE LA OBRA, CONEXION DE REDUCCION DE 4" X 2" DE DIAMETRO. | PZA              | 5                  | 477.36          | 2,386.80      |
|                               |                                                                                                                          | SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO, QUE CUMPLA CON LA NORMA ASTM A-126, CLASE B, FY= 2180 KG/CM2, PARA UNA PRESION DE OPERACION DE 150 PSI, PUESTA EN EL LUGAR DE LA OBRA, CONEXION DE REDUCCION DE 4" X 2" DE DIAMETRO. | PZA              | 5                  | 477.36          | 2,386.80      |
|                               |                                                                                                                          | SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO, QUE CUMPLA CON LA NORMA ASTM A-126, CLASE B, FY= 2180 KG/CM2, PARA UNA PRESION DE OPERACION DE 150 PSI, PUESTA EN EL LUGAR DE LA OBRA, CONEXION DE REDUCCION DE 4" X 2" DE DIAMETRO. | PZA              | 5                  | 477.36          | 2,386.80      |
|                               |                                                                                                                          | SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO, QUE CUMPLA CON LA NORMA ASTM A-126, CLASE B, FY= 2180 KG/CM2, PARA UNA PRESION DE OPERACION DE 150 PSI, PUESTA EN EL LUGAR DE LA OBRA, CONEXION DE REDUCCION DE 4" X 2" DE DIAMETRO. | PZA              | 5                  | 477.36          | 2,386.80      |
|                               |                                                                                                                          | SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO, QUE CUMPLA CON LA NORMA ASTM A-126, CLASE B, FY= 2180 KG/CM2, PARA UNA PRESION DE OPERACION DE 150 PSI, PUESTA EN EL LUGAR DE LA OBRA, CONEXION DE REDUCCION DE 4" X 2" DE DIAMETRO. | PZA              | 5                  | 477.36          | 2,386.80      |
| No. EXPEDIENTES: 2017DR000148 |                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                         |                  |                    |                 |               |
| CANCELACION PARCIAL           |                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                         |                  |                    |                 |               |
| SUB-TOTAL 38,372.86           |                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                         |                  |                    |                 |               |

LIC. JOSÉ DE JESÚS GRANILLO VAZQUEZ  
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION



RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL  
2017  
OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL: 2017-PDM-DR-424  
FECHA: 5 DE DICIEMBRE DEL 2017

SUBCUENTA

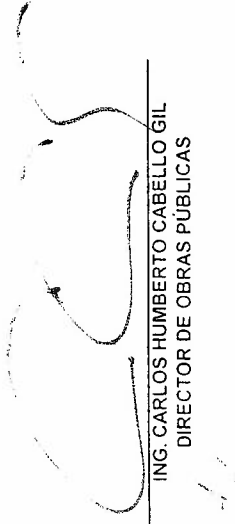
CUENTA:

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

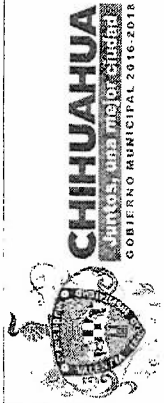
RESPONSABLE: CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA

EXP: 0395/17

| No. DE OBRA  | NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA                                                                                         | UBICACIÓN |  | MOD. DE EJEC. | SITUA CIÓN DE LA OBRA | COSTO TOTAL MILES \$ | MONTO PRESUPUESTADO PESOS |                 |               | METAS DE PROYECTO U. DE M. | AVANCE AL 31/12/17 | PERIODO EJECUCIÓN |           | GASTO PROMEDIO MENSUAL |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|---------------|-----------------------|----------------------|---------------------------|-----------------|---------------|----------------------------|--------------------|-------------------|-----------|------------------------|
|              |                                                                                                                         | LOCALIDAD |  |               |                       |                      | SUMA                      | MUNICIPAL       | BENEFICIARIOS |                            |                    | INC. (MES)        | FIN (MES) |                        |
| 2017DR000148 | REHABILITACIÓN INTEGRAL DE 3612 MTS. DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE EJIDO NVO. SACRAMENTO | CHIHUAHUA |  | CONT          | IT                    | \$ 1,384.75          | \$ 1,384,748.75           | \$ 1,384,748.75 |               | OBRA                       | 100%               | SEPTIEMBRE        | NOVIEMBRE | \$ 461,582.92          |
| TOTAL        |                                                                                                                         |           |  |               |                       | \$                   | \$ 1,384,748.75           | \$ 1,384,748.75 | \$            |                            |                    |                   |           |                        |

  
ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

LIC. JOSÉ DE JESUS GRANILLO VAZQUEZ  
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN



RECURSO MUNICIPAL  
SOLICITUD DE CANCELACIÓN PARCIAL

| No. DE OBRA  | NOMBRE Y DESCRIPCION DE LA OBRA                                                                                         | MOD. DE EJE. | UBICACIÓN LOCALIDAD | No. DE OFICIO DE AFECTACIÓN | SITUA CION DE LA OBRA | AVANCE |      | COSTO TOTAL | MONTO AUTORIZADO |              |           | REDUCCIONES   |       |            | AMPLIACIONES |               |       | INVERSION MODIFICADA |           |               | METAS AUTORIZADAS |              | METAS REDUCCION |               | METAS AMPLIACION |              | METAS MODIFICADAS |              |          |        |          |        |          |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------|-----------------------------|-----------------------|--------|------|-------------|------------------|--------------|-----------|---------------|-------|------------|--------------|---------------|-------|----------------------|-----------|---------------|-------------------|--------------|-----------------|---------------|------------------|--------------|-------------------|--------------|----------|--------|----------|--------|----------|
|              |                                                                                                                         |              |                     |                             |                       | FIS    | FIN. |             | MILES \$         | SUMA         | MUNICIPAL | BENEFICIARIOS | OTROS | SUMA       | MUNICIPAL    | BENEFICIARIOS | OTROS | SUMA                 | MUNICIPAL | BENEFICIARIOS | OTROS             | SUMA         | MUNICIPAL       | BENEFICIARIOS | OTROS            | UNIDAD       | CANTIDAD          | UNIDAD       | CANTIDAD | UNIDAD | CANTIDAD | UNIDAD | CANTIDAD |
| 2017DR000148 | REHABILITACIÓN INTEGRAL DE 3612 MTS. DE LA RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE EJIDO NVO. SACRAMENTO | CONT         | CHIHUAHUA           | 2017-PDM-DR-424             | IT                    |        |      | \$ 1,384.75 | \$               | 1,671,298.99 | \$        | 1,671,298.99  | \$    | 286,550.24 | \$           | 286,550.24    | \$    | 286,550.24           | \$        | 1,384,748.75  | \$                | 1,384,748.75 | \$              | 1,384,748.75  | \$               | 1,384,748.75 | \$                | 1,384,748.75 | OBRA     | 1.00   | OBRA     |        |          |
|              |                                                                                                                         |              |                     |                             |                       |        |      |             |                  |              |           |               |       |            |              |               |       |                      |           |               |                   |              |                 |               |                  |              |                   |              |          |        |          |        |          |
|              |                                                                                                                         |              |                     |                             |                       |        |      |             |                  |              |           |               |       |            |              |               |       |                      |           |               |                   |              |                 |               |                  |              |                   |              |          |        |          |        |          |
|              |                                                                                                                         |              |                     |                             |                       |        |      |             |                  |              |           |               |       |            |              |               |       |                      |           |               |                   |              |                 |               |                  |              |                   |              |          |        |          |        |          |
|              |                                                                                                                         |              |                     |                             |                       |        |      |             |                  |              |           |               |       |            |              |               |       |                      |           |               |                   |              |                 |               |                  |              |                   |              |          |        |          |        |          |
|              |                                                                                                                         |              |                     |                             |                       |        |      |             |                  |              |           |               |       |            |              |               |       |                      |           |               |                   |              |                 |               |                  |              |                   |              |          |        |          |        |          |
|              |                                                                                                                         |              |                     |                             |                       |        |      |             |                  |              |           |               |       |            |              |               |       |                      |           |               |                   |              |                 |               |                  |              |                   |              |          |        |          |        |          |
|              |                                                                                                                         |              |                     |                             |                       |        |      |             |                  |              |           |               |       |            |              |               |       |                      |           |               |                   |              |                 |               |                  |              |                   |              |          |        |          |        |          |
|              |                                                                                                                         |              |                     |                             |                       |        |      |             |                  |              |           |               |       |            |              |               |       |                      |           |               |                   |              |                 |               |                  |              |                   |              |          |        |          |        |          |
|              |                                                                                                                         |              |                     |                             |                       |        |      |             |                  |              |           |               |       |            |              |               |       |                      |           |               |                   |              |                 |               |                  |              |                   |              |          |        |          |        |          |
|              |                                                                                                                         |              |                     |                             |                       |        |      |             |                  |              |           |               |       |            |              |               |       |                      |           |               |                   |              |                 |               |                  |              |                   |              |          |        |          |        |          |
|              |                                                                                                                         |              |                     |                             |                       |        |      |             |                  |              |           |               |       |            |              |               |       |                      |           |               |                   |              |                 |               |                  |              |                   |              |          |        |          |        |          |
|              |                                                                                                                         |              |                     |                             |                       |        |      |             |                  |              |           |               |       |            |              |               |       |                      |           |               |                   |              |                 |               |                  |              |                   |              |          |        |          |        |          |
|              |                                                                                                                         |              |                     |                             |                       |        |      |             |                  |              |           |               |       |            |              |               |       |                      |           |               |                   |              |                 |               |                  |              |                   |              |          |        |          |        |          |
|              |                                                                                                                         |              |                     |                             |                       |        |      |             |                  |              |           |               |       |            |              |               |       |                      |           |               |                   |              |                 |               |                  |              |                   |              |          |        |          |        |          |
|              |                                                                                                                         |              |                     |                             |                       |        |      |             |                  |              |           |               |       |            |              |               |       |                      |           |               |                   |              |                 |               |                  |              |                   |              |          |        |          |        |          |
|              |                                                                                                                         |              |                     |                             |                       |        |      |             |                  |              |           |               |       |            |              |               |       |                      |           |               |                   |              |                 |               |                  |              |                   |              |          |        |          |        |          |
|              |                                                                                                                         |              |                     |                             |                       |        |      |             |                  |              |           |               |       |            |              |               |       |                      |           |               |                   |              |                 |               |                  |              |                   |              |          |        |          |        |          |
|              |                                                                                                                         |              |                     |                             |                       |        |      |             |                  |              |           |               |       |            |              |               |       |                      |           |               |                   |              |                 |               |                  |              |                   |              |          |        |          |        |          |
|              |                                                                                                                         |              |                     |                             |                       |        |      |             |                  |              |           |               |       |            |              |               |       |                      |           |               |                   |              |                 |               |                  |              |                   |              |          |        |          |        |          |
|              |                                                                                                                         |              |                     |                             |                       |        |      |             |                  |              |           |               |       |            |              |               |       |                      |           |               |                   |              |                 |               |                  |              |                   |              |          |        |          |        |          |
|              |                                                                                                                         |              |                     |                             |                       |        |      |             |                  |              |           |               |       |            |              |               |       |                      |           |               |                   |              |                 |               |                  |              |                   |              |          |        |          |        |          |
|              |                                                                                                                         |              |                     |                             |                       |        |      |             |                  |              |           |               |       |            |              |               |       |                      |           |               |                   |              |                 |               |                  |              |                   |              |          |        |          |        |          |
|              |                                                                                                                         |              |                     |                             |                       |        |      |             |                  |              |           |               |       |            |              |               |       |                      |           |               |                   |              |                 |               |                  |              |                   |              |          |        |          |        |          |
|              |                                                                                                                         |              |                     |                             |                       |        |      |             |                  |              |           |               |       |            |              |               |       |                      |           |               |                   |              |                 |               |                  |              |                   |              |          |        |          |        |          |
|              |                                                                                                                         |              |                     |                             |                       |        |      |             |                  |              |           |               |       |            |              |               |       |                      |           |               |                   |              |                 |               |                  |              |                   |              |          |        |          |        |          |
|              |                                                                                                                         |              |                     |                             |                       |        |      |             |                  |              |           |               |       |            |              |               |       |                      |           |               |                   |              |                 |               |                  |              |                   |              |          |        |          |        |          |
|              |                                                                                                                         |              |                     |                             |                       |        |      |             |                  |              |           |               |       |            |              |               |       |                      |           |               |                   |              |                 |               |                  |              |                   |              |          |        |          |        |          |
|              |                                                                                                                         |              |                     |                             |                       |        |      |             |                  |              |           |               |       |            |              |               |       |                      |           |               |                   |              |                 |               |                  |              |                   |              |          |        |          |        |          |
|              |                                                                                                                         |              |                     |                             |                       |        |      |             |                  |              |           |               |       |            |              |               |       |                      |           |               |                   |              |                 |               |                  |              |                   |              |          |        |          |        |          |
|              |                                                                                                                         |              |                     |                             |                       |        |      |             |                  |              |           |               |       |            |              |               |       |                      |           |               |                   |              |                 |               |                  |              |                   |              |          |        |          |        |          |
|              |                                                                                                                         |              |                     |                             |                       |        |      |             |                  |              |           |               |       |            |              |               |       |                      |           |               |                   |              |                 |               |                  |              |                   |              |          |        |          |        |          |
|              |                                                                                                                         |              |                     |                             |                       |        |      |             |                  |              |           |               |       |            |              |               |       |                      |           |               |                   |              |                 |               |                  |              |                   |              |          |        |          |        |          |
|              |                                                                                                                         |              |                     |                             |                       |        |      |             |                  |              |           |               |       |            |              |               |       |                      |           |               |                   |              |                 |               |                  |              |                   |              |          |        |          |        |          |
|              |                                                                                                                         |              |                     |                             |                       |        |      |             |                  |              |           |               |       |            |              |               |       |                      |           |               |                   |              |                 |               |                  |              |                   |              |          |        |          |        |          |
|              |                                                                                                                         |              |                     |                             |                       |        |      |             |                  |              |           |               |       |            |              |               |       |                      |           |               |                   |              |                 |               |                  |              |                   |              |          |        |          |        |          |
|              |                                                                                                                         |              |                     |                             |                       |        |      |             |                  |              |           |               |       |            |              |               |       |                      |           |               |                   |              |                 |               |                  |              |                   |              |          |        |          |        |          |
|              |                                                                                                                         |              |                     |                             |                       |        |      |             |                  |              |           |               |       |            |              |               |       |                      |           |               |                   |              |                 |               |                  |              |                   |              |          |        |          |        |          |
|              |                                                                                                                         |              |                     |                             |                       |        |      |             |                  |              |           |               |       |            |              |               |       |                      |           |               |                   |              |                 |               |                  |              |                   |              |          |        |          |        |          |
|              |                                                                                                                         |              |                     |                             |                       |        |      |             |                  |              |           |               |       |            |              |               |       |                      |           |               |                   |              |                 |               |                  |              |                   |              |          |        |          |        |          |
|              |                                                                                                                         |              |                     |                             |                       |        |      |             |                  |              |           |               |       |            |              |               |       |                      |           |               |                   |              |                 |               |                  |              |                   |              |          |        |          |        |          |
|              |                                                                                                                         |              |                     |                             |                       |        |      |             |                  |              |           |               |       |            |              |               |       |                      |           |               |                   |              |                 |               |                  |              |                   |              |          |        |          |        |          |
|              |                                                                                                                         |              |                     |                             |                       |        |      |             |                  |              |           |               |       |            |              |               |       |                      |           |               |                   |              |                 |               |                  |              |                   |              |          |        |          |        |          |
|              |                                                                                                                         |              |                     |                             |                       |        |      |             |                  |              |           |               |       |            |              |               |       |                      |           |               |                   |              |                 |               |                  |              |                   |              |          |        |          |        |          |
|              |                                                                                                                         |              |                     |                             |                       |        |      |             |                  |              |           |               |       |            |              |               |       |                      |           |               |                   |              |                 |               |                  |              |                   |              |          |        |          |        |          |
|              |                                                                                                                         |              |                     |                             |                       |        |      |             |                  |              |           |               |       |            |              |               |       |                      |           |               |                   |              |                 |               |                  |              |                   |              |          |        |          |        |          |
|              |                                                                                                                         |              |                     |                             |                       |        |      |             |                  |              |           |               |       |            |              |               |       |                      |           |               |                   |              |                 |               |                  |              |                   |              |          |        |          |        |          |
|              |                                                                                                                         |              |                     |                             |                       |        |      |             |                  |              |           |               |       |            |              |               |       |                      |           |               |                   |              |                 |               |                  |              |                   |              |          |        |          |        |          |
|              |                                                                                                                         |              |                     |                             |                       |        |      |             |                  |              |           |               |       |            |              |               |       |                      |           |               |                   |              |                 |               |                  |              |                   |              |          |        |          |        |          |
|              |                                                                                                                         |              |                     |                             |                       |        |      |             |                  |              |           |               |       |            |              |               |       |                      |           |               |                   |              |                 |               |                  |              |                   |              |          |        |          |        |          |
|              |                                                                                                                         |              |                     |                             |                       |        |      |             |                  |              |           |               |       |            |              |               |       |                      |           |               |                   |              |                 |               |                  |              |                   |              |          |        |          |        |          |
|              |                                                                                                                         |              |                     |                             |                       |        |      |             |                  |              |           |               |       |            |              |               |       |                      |           |               |                   |              |                 |               |                  |              |                   |              |          |        |          |        |          |
|              |                                                                                                                         |              |                     |                             |                       |        |      |             |                  |              |           |               |       |            |              |               |       |                      |           |               |                   |              |                 |               |                  |              |                   |              |          |        |          |        |          |
|              |                                                                                                                         |              |                     |                             |                       |        |      |             |                  |              |           |               |       |            |              |               |       |                      |           |               |                   |              |                 |               |                  |              |                   |              |          |        |          |        |          |
|              |                                                                                                                         |              |                     |                             |                       |        |      |             |                  |              |           |               |       |            |              |               |       |                      |           |               |                   |              |                 |               |                  |              |                   |              |          |        |          |        |          |
|              |                                                                                                                         |              |                     |                             |                       |        |      |             |                  |              |           |               |       |            |              |               |       |                      |           |               |                   |              |                 |               |                  |              |                   |              |          |        |          |        |          |
|              |                                                                                                                         |              |                     |                             |                       |        |      |             |                  |              |           |               |       |            |              |               |       |                      |           |               |                   |              |                 |               |                  |              |                   |              |          |        |          |        |          |
|              |                                                                                                                         |              |                     |                             |                       |        |      |             |                  |              |           |               |       |            |              |               |       |                      |           |               |                   |              |                 |               |                  |              |                   |              |          |        |          |        |          |