



**CONSORCIO  
CONSTRUCTIVO  
REGIONAL**

**Convocante: Instituto Mexicano del Seguro Social  
Coordinación de Infraestructura Inmobiliaria  
División de Concursos y Contratos**

Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.  
Fecha de inicio: 11 agosto 2015  
Fecha de termino: 28 diciembre 2015  
Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | Descripción  | Inicia      | Termina     | Total    | 2015     |          |
|-------------|--|-------------|-------------|----------|----------|----------|
|             |  |             |             |          | Ago      | Sep      |
| 1           | <b>DE MURO DE TABIQUE DE 6 A 28 CM. DE ESPESOR, CON CADENAS, CASTILLOS, CON RECUBRIMIENTO Y CORTE DE VARILLA.</b>  |             |             |          |          |          |
| EQ-COP-0035 | Camioneta de redilla con plataforma de 3.5 ton. Cap., motor gasolina, 170 h.p., mca. Ford, mod. F-350  | 11/Ago/2015 | 29/Oct/2015 | 1,670.27 | 1.11957  | 1.62844  |
| 10          | <b>SUSTITUCIÓN DE ARCILLA CON ARENA LIMOSA INERTE, COMPACTADA EN CAPAS DE 20 cm , AL 95% DE SU PVSM Y HUMEDAD ÓPTIMA, DONDE LOS ÚLTIMOS CON CEMENTO EN PROPORCIÓN 1:10 (VER ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS)</b> |             |             |          |          |          |
| EQ-COP-0028 | Camioneta pick-up de 1.5 ton chevrolet   | 11/Ago/2015 | 29/Oct/2015 | 1,821.30 | 1.26683  | 1.84267  |
| EQ-COP-0029 | Vibrocompactador manual (bailarina). Dynapac   | 11/Ago/2015 | 29/Oct/2015 | 3,176.15 | 40.10197 | 58.33012 |
| 11          | <b>ELABORACIÓN DE PASOS EN CIMENTACIÓN PARA TUBERIAS HASTA 200MM DE DIAMETRO. INCLUYE PROTECCIÓN DE TUBERIAS</b>   |             |             |          |          |          |
| EQ-COP-0029 | Vibrocompactador manual (bailarina). Dynapac   | 11/Ago/2015 | 29/Oct/2015 | 197.57   | 7.20000  | 1.82400  |
| 12          | <b>PRIMER KILÓMETRO, VOLUMEN MEDIDO EN BANCO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, CON CARGA A MAQUINA.</b>  |             |             |          |          |          |
| EQ-COP-0006 | Camion de volteo 14 m3 famsa   | 11/Ago/2015 | 29/Oct/2015 | 6,360.29 | 3.33389  | 4.84928  |
| EQ-COP-0031 | Retroexcavadora John Deere 310G 4x4  | 11/Ago/2015 | 29/Oct/2015 | 1,276.84 | 0.99483  | 1.44703  |
| EQ-COP-0003 | <b>DE 16 MM. DE DIÁMETRO, PARED GRUESA.</b><br>Kit dobladora hidráulica de tuberías conduit de 1/2" a 4" ø mca. Ridgid   | 20/Oct/2015 | 18/Dic/2015 | 249.00   |          |          |
| EQ-COP-0004 | Tarraja de operación manual para tubería de 1/2" a 6" de diámetro  | 20/Oct/2015 | 18/Dic/2015 | 263.00   |          |          |

  
**Ing. Héctor Manuel Velasco Cantú**  
Representante Legal  
Consorcio Constructivo Regional, S.A.



Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.  
Fecha de inicio: 11 agosto 2015  
Fecha de termino: 28 diciembre 2015  
Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | Descripción   | Inicia      | Termina     | Total    | 2015 |     |
|-------------|---|-------------|-------------|----------|------|-----|
|             |   |             |             |          | Ago  | Sep |
| EQ-COP-0020 | Pistola tipo Hilti, incluye todos sus accesorios                        | 20/Oct/2015 | 18/Dic/2015 | 1,911.70 |      |     |
| EQ-COP-0028 | Camioneta pick-up de 1.5 ton chevrolet                                  | 20/Oct/2015 | 18/Dic/2015 | 1,494.28 |      |     |
| EQ-COP-0030 | Andamio tubular de trabajo (10 m)                                       | 20/Oct/2015 | 18/Dic/2015 | 1,540.00 |      |     |
| <b>124</b>  | <b>DE 21 MM. DE DIÁMETRO, PARED GRUESA.</b>                             |             |             |          |      |     |
| EQ-COP-0003 | Kit dobladora hidráulica de tuberías conduit de 1/2" a 4" ø mca. Ridgid | 20/Oct/2015 | 18/Dic/2015 | 195.71   |      |     |
| EQ-COP-0004 | Taraja de operación manual para tubería de 1/2" a 6" de diámetro        | 20/Oct/2015 | 18/Dic/2015 | 206.72   |      |     |
| EQ-COP-0020 | Pistola tipo Hilti, incluye todos sus accesorios                        | 20/Oct/2015 | 18/Dic/2015 | 1,502.60 |      |     |
| EQ-COP-0028 | Camioneta pick-up de 1.5 ton chevrolet                                  | 20/Oct/2015 | 18/Dic/2015 | 1,174.50 |      |     |
| EQ-COP-0030 | Andamio tubular de trabajo (10 m)                                       | 20/Oct/2015 | 18/Dic/2015 | 1,210.44 |      |     |
| <b>125</b>  | <b>DE 27 MM. DE DIÁMETRO, PARED GRUESA.</b>                             |             |             |          |      |     |
| EQ-COP-0003 | Kit dobladora hidráulica de tuberías conduit de 1/2" a 4" ø mca. Ridgid | 20/Oct/2015 | 18/Dic/2015 | 228.83   |      |     |
| EQ-COP-0004 | Taraja de operación manual para tubería de 1/2" a 6" de diámetro        | 20/Oct/2015 | 18/Dic/2015 | 241.70   |      |     |
| EQ-COP-0020 | Pistola tipo Hilti, incluye todos sus accesorios                        | 20/Oct/2015 | 18/Dic/2015 | 1,756.86 |      |     |
| EQ-COP-0028 | Camioneta pick-up de 1.5 ton chevrolet                                  | 20/Oct/2015 | 18/Dic/2015 | 1,373.24 |      |     |
| EQ-COP-0030 | Andamio tubular de trabajo (10 m)                                       | 20/Oct/2015 | 18/Dic/2015 | 1,415.26 |      |     |

13 KILÓMETROS SUBSECUENTES.

  
Ing. Héctor Manuel Velasco Cantú  
Representante Legal  
Consorcio Constructivo Regional, S.A.



**CONSORCIO  
CONSTRUCTIVO  
REGIONAL**

**Convocante: Instituto Mexicano del Seguro Social  
Coordinación de Infraestructura Inmobiliaria  
División de Concursos y Contratos**

Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.  
Fecha de inicio: 11 agosto 2015  
Fecha de termino: 28 diciembre 2015  
Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | Descripción  | Inicia      | Termina     | Total     | 2015      |           |
|-------------|--|-------------|-------------|-----------|-----------|-----------|
|             |  |             |             |           | Ago       | Sep       |
| EQ-COP-0006 | Camion de volteo 14 m3 famsa   | 11/Ago/2015 | 29/Oct/2015 | 23,904.61 | 12.53012  | 18.22564  |
| <b>14</b>   | <b>DE FIRMES DE CONCRETO ARMADO,DE 10 A 15 CM DE ESPESOR</b>   |             |             |           |           |           |
| EQ-COP-0007 | Equipo de corte oxiacetileno smith ( mangeras, manómetros, boquillas, etc)   | 11/Ago/2015 | 29/Oct/2015 | 3,721.95  | 155.98727 | 226.89050 |
| EQ-COP-0025 | Lona vinilica, para proteccion de mobiliario y/o muros   | 11/Ago/2015 | 29/Oct/2015 | 131.63    | 8.81503   | 12.82186  |
| EQ-COP-0035 | Camioneta de redilla con plataforma de 3.5 ton. Cap., motor gasolina, 170 h.p., mca. Ford, mod. F-350  | 11/Ago/2015 | 29/Oct/2015 | 9,803.53  | 6.57116   | 9.55805   |
| <b>147</b>  | <b>LUMINARIO DE EMPOTRAR DE PERFIL ULTRA DELGADO EN PLAFON DE TABLAROCA DE 121,92x30,48x6,35cm, INCLUYE GABINETE FABRICADO EN LAMINA NEGRA DE PRIMERA CALIBRE 22 ROLADA EN FRIO TERMINADA EN PINTURA POLIESTER COLOR BLANCO, APLICADO EN POLVO POR PROCESO ELECTROSTATICO, TODOS LOS ACCESORIOS COMO TORNILLOS, TUERCAS, MARIPOSAS Y RONDANAS PARA LA SUJECION DEBEN SER DE ACERO GALVANIZADO O TROPICALIZADO, A BASE DE LED DE 4000 LUMENES CON UNA VIDA PROMEDIO DE AL FINAL DE LAS 50,000hrs, CON UN 70% DE SUS LUMENES INICIALES CON DRIVER DE ALTA EFICIENCIA, CONSUMO TOTAL DE 47W Y UNA TEMPERATURA DE COLOR DE 4000°K Y UN INDICE DE RENDIMIENTO DE COLOR DE 80 Y UNA EFICIENCIA MINIMA DE 85 LUMENES/WATT AVALADO A TRAVES DEL ARCHIVO FOTOMETRICO ELABORADO POR UN LABORATORIO ACREDITADO POR LA EMA 1F-2H+PT, 127V, 60Hz, CON UN DIFUSOR DE ACRILICO OPALINO 100% PURO RESISTENTE AL ALTO IMPACTO, DEBE CONTAR CON UNA GARANTIA MINIMA DE LED Y DRIVER DE 5 AÑOS, CON CONTROLADOR DIMEABLE, SERIE ET14, CATALOGO ET14-0-A3-AV-WHITE MARCA GENERAL ELECTRIC 47W Y UNA TEMPERATURA DE COLOR DE 4000°K Y UN INDICE DE RENDIMIENTO DE COLOR DE 80 Y UNA EFICIENCIA MINIMA DE 85 LUMENES/WATT AVALADO A TRAVES</b> |             |             |           |           |           |

**Ing. Héctor Manuel Velasco Cantú**  
Representante Legal  
Consorcio Constructivo Regional, S.A.

1127



CONSORCIO  
CONSTRUCTIVO  
REGIONAL

Convocante: Instituto Mexicano del Seguro Social  
Coordinación de Infraestructura Inmobiliaria  
División de Concursos y Contratos

Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.  
Fecha de inicio: 11 agosto 2015  
Fecha de termino: 28 diciembre 2015  
Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | Descripción  | Inicia      | Termina     | Total    | 2015    |         |
|-------------|--|-------------|-------------|----------|---------|---------|
|             |  |             |             |          | Ago     | Sep     |
|             | DEL ARCHIVO FOTOMETRICO ELABORADO POR UN LABORATORIO ACREDITADO POR LA EMA 1F-2H+PT, 127V, 60Hz, CON UN DIFUSOR DE ACRILICO OPALINO 100% PURO RESISTENTE AL ALTO IMPACTO, DEBE CONTAR CON UNA GARANTIA MINIMA DE LED Y DRIVER DE 5 AÑOS, CON CONTROLADOR DIMEABLE, SERIE ET14, CATALOGO ET14-0-A3-AV-WHITE MARCA GENERAL ELECTRICO |             |             |          |         |         |
| EQ-COP-0030 | Andamio tubular de trabajo (10 m)  | 20/Oct/2015 | 18/Dic/2015 | 77.00    |         |         |
| EQ-COP-0035 | Camioneta de redilla con plataforma de 3.5 ton. Cap., motor gasolina, 170 h.p., mca. Ford, mod. F-350  | 20/Oct/2015 | 18/Dic/2015 | 176.23   |         |         |
| 15          | POR MEDIO MANUAL DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL CLASE "B", CON ACARREO LIBRE A 20.00 M. Y ESTIBADO PARA SU USO POSTERIOR.  |             |             |          |         |         |
| EQ-COP-0028 | Camioneta pick-up de 1.5 ton chevrolet   | 11/Ago/2015 | 29/Oct/2015 | 3,311.49 | 2.30336 | 3.35034 |
| 155         | DE 3/8" DE DIÁMETRO, TIPO "L".   |             |             |          |         |         |
| EQ-COP-0033 | Soplete  | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | 90.56    |         |         |
| 156         | DE 1/8" DE DIÁMETRO, TIPO "L".   |             |             |          |         |         |
| EQ-COP-0033 | Soplete  | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | 25.47    |         |         |
| 157         | DE 5/8" DE DIÁMETRO, TIPO "L".   |             |             |          |         |         |
| EQ-COP-0033 | Soplete  | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | 65.09    |         |         |
|             |  |             |             | 4        |         |         |

  
Ing. Héctor Manuel Velasco Cantú  
Representante Legal  
Consorcio Constructivo Regional, S.A.



Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.

Fecha de inicio: 11 agosto 2015

Fecha de termino: 28 diciembre 2015

Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | Descripción  | Inicia      | Termina     | Total    | 2015    |         |
|-------------|--|-------------|-------------|----------|---------|---------|
|             |  |             |             |          | Ago     | Sep     |
| 158         | DE COBRE A COBRE INTERIOR DE 90 GRADOS X 13 MM DE DIÁMETRO, FIG. 707-90x.      |             |             |          |         |         |
| EQ-COP-0033 | Soplete  | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | 17.32    |         |         |
| 159         | DE COBRE A COBRE INTERIOR DE 90 GRADOS X 19 MM DE DIÁMETRO, FIG. 707-90x.      |             |             |          |         |         |
| EQ-COP-0033 | Soplete  | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | 5.09     |         |         |
| 16          | CIMBRA COMÚN Y DESCIMBRA EN TRABES AISLADAS, HASTA UNA ALTURA MÁXIMA DE 4.00 M |             |             |          |         |         |
| EQ-COP-0028 | Camioneta pick-up de 1.5 ton chevrolet   | 11/Ago/2015 | 29/Oct/2015 | 1,969.54 | 1.36994 | 1.99264 |
| 160         | DE COBRE A COBRE INTERIOR DE 90 GRADOS X 38 MM DE DIÁMETRO, FIG. 707-90x.      |             |             |          |         |         |
| EQ-COP-0033 | Soplete  | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | 17.32    |         |         |
| 164         | DE 10 MM DE DIAMETRO.  |             |             |          |         |         |
| EQ-COP-0033 | Soplete  | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | 79.24    |         |         |
| 165         | DE 13 MM. DE DIÁMETRO.   |             |             |          |         |         |
| EQ-COP-0033 | Soplete  | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | 1,501.35 |         |         |
| 166         | DE 19 MM. DE DIÁMETRO.   |             |             |          |         |         |



CONSORCIO  
CONSTRUCTIVO  
REGIONAL

Convocante: Instituto Mexicano del Seguro Social  
Coordinación de Infraestructura Inmobiliaria  
División de Concursos y Contratos

Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.  
Fecha de inicio: 11 agosto 2015  
Fecha de termino: 28 diciembre 2015  
Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | Descripción   | Inicia      | Termina     | Total    | 2015    |         |
|-------------|---|-------------|-------------|----------|---------|---------|
|             |   |             |             |          | Ago     | Sep     |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | 946.12   |         |         |
| 167         | DE 25 MM. DE DIÁMETRO.  |             |             |          |         |         |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | 687.46   |         |         |
| 168         | DE 32 MM. DE DIÁMETRO.  |             |             |          |         |         |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | 502.69   |         |         |
| 169         | DE 38 MM. DE DIÁMETRO.  |             |             |          |         |         |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | 1,108.26 |         |         |
| 17          | Nº 3 A.R. EN ESTRUCTURA.  |             |             |          |         |         |
| EQ-COP-0035 | Camioneta de redilla con plataforma de 3.5 ton. Cap., motor gasolina, 170 h.p., mca. Ford, mod. F-350 | 11/Ago/2015 | 29/Oct/2015 | 6,977.88 | 4.67719 | 6.80314 |
| 170         | DE 51 MM. DE DIÁMETRO.  |             |             |          |         |         |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | 188.49   |         |         |
| 171         | DE 64 MM. DE DIÁMETRO.  |             |             |          |         |         |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | 466.13   |         |         |
| 172         | DE 75 MM. DE DIÁMETRO.  |             |             |          |         |         |

Ing. Héctor Manuel Velasco Cantú  
Representante Legal  
Consorcio Constructivo Regional, S.A.



**CONSORCIO  
CONSTRUCTIVO  
REGIONAL**

**Convocante: Instituto Mexicano del Seguro Social  
Coordinación de Infraestructura Inmobiliaria  
División de Concursos y Contratos**

Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.  
Fecha de inicio: 11 agosto 2015  
Fecha de termino: 28 diciembre 2015  
Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | Descripción   | Inicia      | Termina     | Total  | 2015 |     |
|-------------|---|-------------|-------------|--------|------|-----|
|             |   |             |             |        | Ago  | Sep |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | 269.00 |      |     |
| <b>173</b>  | <b>DE 13 MM. (K-16 MM.) DE DIÁMETRO, CLAVE 101.</b> |             |             |        |      |     |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | 4.33   |      |     |
| <b>174</b>  | <b>DE 19 MM. (K-21 MM.) DE DIÁMETRO, CLAVE 101.</b> |             |             |        |      |     |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | 4.92   |      |     |
| <b>175</b>  | <b>DE 25 MM. (K-29 MM.) DE DIÁMETRO, CLAVE 101.</b> |             |             |        |      |     |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | 1.99   |      |     |
| <b>176</b>  | <b>DE 32 MM. (K-35 MM.) DE DIÁMETRO, CLAVE 101.</b> |             |             |        |      |     |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | 3.82   |      |     |
| <b>177</b>  | <b>DE 38 MM. (K-41 MM.) DE DIÁMETRO, CLAVE 101.</b> |             |             |        |      |     |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | 5.30   |      |     |
| <b>178</b>  | <b>DE 51 MM. (K-54 MM.) DE DIÁMETRO, CLAVE 101.</b> |             |             |        |      |     |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | 4.06   |      |     |
| <b>179</b>  | <b>DE 64 MM. DE DIÁMETRO., CLAVE 101.</b>           |             |             |        |      |     |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | 2.55   |      |     |

7

**Ing. Héctor Manuel Velasco Cantú**  
Representante Legal  
Consorcio Constructivo Regional, S.A.

1131



CONSORCIO  
CONSTRUCTIVO  
REGIONAL

Convocante: Instituto Mexicano del Seguro Social  
Coordinación de Infraestructura Inmobiliaria  
División de Concursos y Contratos

Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.  
Fecha de inicio: 11 agosto 2015  
Fecha de termino: 28 diciembre 2015  
Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | Descripción   | Inicia      | Termina     | Total    | 2015    |         |
|-------------|---|-------------|-------------|----------|---------|---------|
|             |   |             |             |          | Ago     | Sep     |
| <b>18</b>   | <b>N° 6 A.R. EN ESTRUCTURA.</b>   |             |             |          |         |         |
| EQ-COP-0035 | Camioneta de redilla con plataforma de 3.5 ton. Cap., motor gasolina, 170 h.p., mca. Ford, mod. F-350 | 11/Ago/2015 | 29/Oct/2015 | 2,325.96 | 1.55907 | 2.26771 |
| <b>180</b>  | <b>DE 13 X 10 MM. (K- 16X13 MM.) DE DIÁMETRO, CLAVE 101-R.</b>  |             |             |          |         |         |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | 19.87    |         |         |
| <b>181</b>  | <b>DE 19 X 10 MM (K-22 X 10 MM) DE DIAMETRO, CLAVE 101-R.</b>   |             |             |          |         |         |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | 13.99    |         |         |
| <b>182</b>  | <b>DE 19 X 13 MM. (K-22 X 16 MM) DE DIÁMETRO, CLAVE 101-R.</b>  |             |             |          |         |         |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | 93.42    |         |         |
| <b>183</b>  | <b>DE 25 X 13 MM. (K-29 X 16 MM.) DE DIÁMETRO, CLAVE 10 1-R.</b>                                      |             |             |          |         |         |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | 12.44    |         |         |
| <b>184</b>  | <b>DE 25 X 19 MM. (K-29 X 22 MM.) DE DIÁMETRO, CLAVE 10 1-R.</b>                                      |             |             |          |         |         |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | 5.47     |         |         |
| <b>185</b>  | <b>DE 32 X1 3 MM. DE DIÁMETRO, CLAVE 10 1-R.</b>  |             |             |          |         |         |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | 1.91     |         |         |

  
Ing. Héctor Manuel Velasco Cantú  
Representante Legal  
Consorcio Constructivo Regional, S.A.



**CONSORCIO  
CONSTRUCTIVO  
REGIONAL**

**Convocante: Instituto Mexicano del Seguro Social  
Coordinación de Infraestructura Inmobiliaria  
División de Concursos y Contratos**

Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.

Fecha de inicio: 11 agosto 2015

Fecha de termino: 28 diciembre 2015

Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | Descripción   | Inicia      | Termina     | Total    | 2015 |     |
|-------------|---|-------------|-------------|----------|------|-----|
|             |   |             |             |          | Ago  | Sep |
| 186         | DE 32 X 19 MM. DE DIÁMETRO, CLAVE 10 1-R.   |             |             |          |      |     |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | 10.19    |      |     |
| 187         | DE 32 X 25 MM (K-35 X 29 MM) DE DIAMETRO, CLAVE 101-R.  |             |             |          |      |     |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | 1.91     |      |     |
| 188         | DE 38 X 13 MM. DE DIÁMETRO, CLAVE 10 1-R.   |             |             |          |      |     |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | 4.54     |      |     |
| 189         | DE 38 X 19 MM. DE DIÁMETRO, CLAVE 10 1-R.   |             |             |          |      |     |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | 3.03     |      |     |
| 19          | DE 28 CM. DE ESPESOR, "PEGADO TIZON" ACABADO COMÚN, CEMENTO ARENA 1:5.                                |             |             |          |      |     |
| EQ-COP-0030 | Andamio tubular de trabajo (10 m)   | 08/Oct/2015 | 28/Dic/2015 | 2,799.99 |      |     |
| EQ-COP-0035 | Camioneta de redilla con plataforma de 3.5 ton. Cap., motor gasolina, 170 h.p., mca. Ford, mod. F-350 | 08/Oct/2015 | 28/Dic/2015 | 3,231.15 |      |     |
| 190         | DE 38 X 32 MM. (K-41 X 35 MM.) DE DIÁMETRO, CLAVE 10 1-R.   |             |             |          |      |     |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | 2.27     |      |     |

**Ing. Héctor Manuel Velasco Cantú**  
Representante Legal  
Consorcio Constructivo Regional, S.A.



CONSORCIO  
CONSTRUCTIVO  
REGIONAL

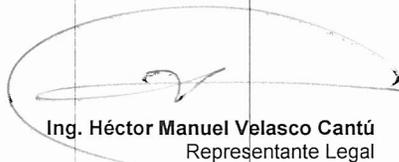
Convocante: Instituto Mexicano del Seguro Social  
Coordinación de Infraestructura Inmobiliaria  
División de Concursos y Contratos

Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.  
Fecha de inicio: 11 agosto 2015  
Fecha de termino: 28 diciembre 2015  
Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | Descripción  | Inicia      | Termina     | Total | 2015 |     |
|-------------|--|-------------|-------------|-------|------|-----|
|             |  |             |             |       | Ago  | Sep |
| 191         | DE 51 X 25 MM. DE DIÁMETRO, CLAVE 10 1-R.                  |             |             |       |      |     |
| EQ-COP-0033 | Soplete  | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | 2.03  |      |     |
| 192         | DE 51 X 32 MM. (K-54 X 35 MM.) DE DIÁMETRO, CLAVE 10 1-R.  |             |             |       |      |     |
| EQ-COP-0033 | Soplete  | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | 1.02  |      |     |
| 193         | DE 51 X 38 MM. (K-54 X 41 MM.) DE DIÁMETRO, CLAVE 10 1-R.  |             |             |       |      |     |
| EQ-COP-0033 | Soplete  | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | 2.03  |      |     |
| 194         | DE 64 X 38 MM. DE DIÁMETRO, CLAVE 10 1-R.                  |             |             |       |      |     |
| EQ-COP-0033 | Soplete  | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | 1.27  |      |     |
| 195         | DE 13 MM. (K-16 MM.) DE DIÁMETRO, DE 45 GRADOS, CLAVE 106. |             |             |       |      |     |
| EQ-COP-0033 | Soplete  | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | 69.28 |      |     |
| 196         | DE 19 MM. (K-22 MM.) DE DIÁMETRO, DE 45 GRADOS, CLAVE 106. |             |             |       |      |     |
| EQ-COP-0033 | Soplete  | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | 46.86 |      |     |
| 197         | DE 25 MM. (K-29 MM.) DE DIÁMETRO, DE 45 GRADOS, CLAVE 106. |             |             |       |      |     |
| EQ-COP-0033 | Soplete  | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | 14.67 |      |     |
| 198         | DE 38 MM. (K-41 MM.) DE DIÁMETRO, DE 45 GRADOS, CLAVE 106. |             |             |       |      |     |

  
Ing. Héctor Manuel Velasco Cantú  
Representante Legal  
Consorcio Constructivo Regional, S.A.



Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.

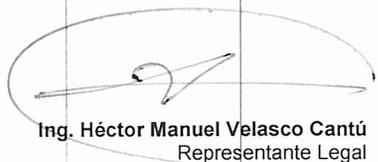
Fecha de inicio: 11 agosto 2015

Fecha de termino: 28 diciembre 2015

Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | Descripción  | Inicia      | Termina     | Total    | 2015    |         |
|-------------|--|-------------|-------------|----------|---------|---------|
|             |  |             |             |          | Ago     | Sep     |
| EQ-COP-0033 | Soplete  | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | 4.06     |         |         |
| 199         | DE 51 MM. (K-54 MM.) DE DIÁMETRO, DE 45 GRADOS, CLAVE 106.   |             |             |          |         |         |
| EQ-COP-0033 | Soplete  | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | 8.18     |         |         |
| 2           | DE FALSO PLAFÓN DE TABLA-ROCA, CON COLGANTES, CANALETAS Y CANAL LISTON.  |             |             |          |         |         |
| EQ-COP-0030 | Andamio tubular de trabajo (10 m)  | 11/Ago/2015 | 29/Oct/2015 | 121.11   | 4.08680 | 5.94444 |
| EQ-COP-0035 | Camioneta de redilla con plataforma de 3.5 ton. Cap., motor gasolina, 170 h.p., mca. Ford, mod. F-350  | 11/Ago/2015 | 29/Oct/2015 | 7,421.36 | 4.97442 | 7.23553 |
| 20          | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOSA ALIGERADA CON CASIÓN DE POLIESTIRENO DENSIDAD DE 10.00 KG/M3 DE 50 x 50 x 33 Y/O DE 25 x 50 x 33 CMS. INCLUYE: CONCRETO PREMEZCLADO, F'c: 350 KG/CM2 T.M.A. 3/4" REVENIMIENTO SEGÚN PROYECTO (VER DETALLE EN PLANOS), HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, EN NERVADURAS Y CAPITILES, REFUERZO DE MALLA ELETROSOLDADA 66-1010, EN EL LECHO BAJO Y ALTO DE LOSA, BOMBEO, COLOCACIÓN, VIBRADO, APISONADO, REGLEADO Y CURADO DE CONCRETO A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD, PRUEBAS DE LABORATORIO, DESPERDICIOS, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, P.U.O.T. |             |             |          |         |         |
| EQ-COP-0027 | Vibrador para concreto marca reco de 1200 rpm cabezal de 1 5/8" con motor honda de 5.5 hp  | 08/Oct/2015 | 28/Dic/2015 | 7,598.50 |         |         |
| EQ-COP-0030 | Andamio tubular de trabajo (10 m)  | 08/Oct/2015 | 28/Dic/2015 | 2,502.50 |         |         |

  
Ing. Héctor Manuel Velasco Cantú  
Representante Legal  
Consorcio Constructivo Regional, S.A.



Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.

Fecha de inicio: 11 agosto 2015

Fecha de termino: 28 diciembre 2015

Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | Descripción  | Inicia      | Termina     | Total  | 2015 |     |
|-------------|--|-------------|-------------|--------|------|-----|
|             |  |             |             |        | Ago  | Sep |
| 200         | DE 13 MM. (K-16 MM.) DE DIÁMETRO, DE 90 GRADOS, CLAVE 107. |             |             |        |      |     |
| EQ-COP-0033 | Soplete  | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | 299.53 |      |     |
| 201         | DE 19 MM. (K-22 MM.) DE DIÁMETRO, DE 90 GRADOS, CLAVE 107. |             |             |        |      |     |
| EQ-COP-0033 | Soplete  | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | 92.71  |      |     |
| 202         | DE 25 MM. (K-29 MM.) DE DIÁMETRO, DE 90 GRADOS, CLAVE 107. |             |             |        |      |     |
| EQ-COP-0033 | Soplete  | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | 88.02  |      |     |
| 203         | DE 32 MM. (K-35 MM.) DE DIÁMETRO, DE 90 GRADOS, CLAVE 107. |             |             |        |      |     |
| EQ-COP-0033 | Soplete  | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | 46.22  |      |     |
| 204         | DE 38 MM. (K-41 MM.) DE DIÁMETRO, DE 90 GRADOS, CLAVE 107. |             |             |        |      |     |
| EQ-COP-0033 | Soplete  | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | 38.71  |      |     |
| 205         | DE 51 MM. (K-54 MM.) DE DIÁMETRO, DE 90 GRADOS, CLAVE 107. |             |             |        |      |     |
| EQ-COP-0033 | Soplete  | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | 1.33   |      |     |
| 206         | DE 64 MM. DE DIÁMETRO, DE 90 GRADOS, CLAVE 107.            |             |             |        |      |     |
| EQ-COP-0033 | Soplete  | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | 47.93  |      |     |
| 207         | DE 75 MM. DE DIÁMETRO, DE 90 GRADOS, CLAVE 107.            |             |             |        |      |     |



CONSORCIO  
CONSTRUCTIVO  
REGIONAL

Convocante: Instituto Mexicano del Seguro Social  
Coordinación de Infraestructura Inmobiliaria  
División de Concursos y Contratos

Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.

Fecha de inicio: 11 agosto 2015

Fecha de termino: 28 diciembre 2015

Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | Descripción   | Inicia      | Termina     | Total    | 2015 |     |
|-------------|---|-------------|-------------|----------|------|-----|
|             |   |             |             |          | Ago  | Sep |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | 32.09    |      |     |
| <b>208</b>  | <b>DE 13 MM. (K-16 MM.) DE DIÁMETRO, CLAVE 104.</b>   |             |             |          |      |     |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | 17.57    |      |     |
| <b>209</b>  | <b>DE 19 MM. (K-22 MM.) DE DIÁMETRO, CLAVE 104.</b>   |             |             |          |      |     |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | 1.51     |      |     |
| <b>21</b>   | <b>EN TRABES F'C=250 Kg/Cm2. AGREGADO MÁXIMO DE 19 MM.</b>  |             |             |          |      |     |
| EQ-COP-0027 | Vibrador para concreto marca reco de 1200 rpm cabezal de 1 5/8" con motor honda de 5.5 hp             | 08/Oct/2015 | 28/Dic/2015 | 2,945.88 |      |     |
| EQ-COP-0035 | Camioneta de redilla con plataforma de 3.5 ton. Cap., motor gasolina, 170 h.p., mca. Ford, mod. F-350 | 08/Oct/2015 | 28/Dic/2015 | 1,379.95 |      |     |
| <b>210</b>  | <b>DE 25 MM. (K-29 MM.) DE DIÁMETRO, CLAVE 104.</b>   |             |             |          |      |     |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | 9.46     |      |     |
| <b>211</b>  | <b>DE 32 MM. (K-35 MM.) DE DIÁMETRO, CLAVE 104.</b>   |             |             |          |      |     |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | 8.28     |      |     |
| <b>212</b>  | <b>DE 38 MM. (K-41 MM.) DE DIÁMETRO, CLAVE 104.</b>   |             |             |          |      |     |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | 9.08     |      |     |

1137

13

Ing. Héctor Manuel Velasco Cantú  
Representante Legal  
Consorcio Constructivo Regional, S.A.



CONSORCIO  
CONSTRUCTIVO  
REGIONAL

Convocante: Instituto Mexicano del Seguro Social  
Coordinación de Infraestructura Inmobiliaria  
División de Concursos y Contratos

Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.  
Fecha de inicio: 11 agosto 2015  
Fecha de termino: 28 diciembre 2015  
Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | Descripción                                  | Inicia      | Termina     | Total | 2015 |     |
|-------------|--|-------------|-------------|-------|------|-----|
|             |  |             |             |       | Ago  | Sep |
| 213         | DE 51 MM. (K-54 MM.) DE DIÁMETRO, CLAVE 104. |             |             |       |      |     |
| EQ-COP-0033 | Soplete                                      | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | 1.02  |      |     |
| 214         | DE 64 MM. DE DIÁMETRO, CLAVE 104.            |             |             |       |      |     |
| EQ-COP-0033 | Soplete                                      | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | 2.55  |      |     |
| 215         | DE 13 MM. (K-16 MM.) DE DIÁMETRO, CLAVE 103. |             |             |       |      |     |
| EQ-COP-0033 | Soplete                                      | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | 25.22 |      |     |
| 216         | DE 19 MM. (K-22 MM.) DE DIÁMETRO, CLAVE 103. |             |             |       |      |     |
| EQ-COP-0033 | Soplete                                      | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | 9.46  |      |     |
| 217         | DE 25 MM. (K-29 MM.) DE DIÁMETRO, CLAVE 103. |             |             |       |      |     |
| EQ-COP-0033 | Soplete                                      | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | 1.99  |      |     |
| 218         | DE 32 MM. (K-35 MM.) DE DIÁMETRO, CLAVE 103. |             |             |       |      |     |
| EQ-COP-0033 | Soplete                                      | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | 7.64  |      |     |
| 219         | DE 38 MM. (K-41 MM.) DE DIÁMETRO, CLAVE 103. |             |             |       |      |     |
| EQ-COP-0033 | Soplete                                      | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | 4.54  |      |     |

Ing. Héctor Manuel Velasco Cantú  
Representante Legal  
Consorcio Constructivo Regional, S.A.

1138

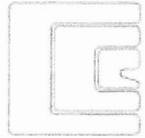


Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.  
Fecha de inicio: 11 agosto 2015  
Fecha de termino: 28 diciembre 2015  
Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | Descripción   | Inicia      | Termina     | Total    | 2015 |     |
|-------------|---|-------------|-------------|----------|------|-----|
|             |   |             |             |          | Ago  | Sep |
| 22          | <b>EN CAPA DE COMPRESIÓN (VIGUETA Y BOVEDILLA), F'C=250 Kg/Cm2. AGREGADO MÁXIMO DE 19 MM.</b>         |             |             |          |      |     |
| EQ-COP-0027 | Vibrador para concreto marca reco de 1200 rpm cabezal de 1 5/8" con motor honda de 5.5 hp             | 08/Oct/2015 | 28/Dic/2015 | 4,664.31 |      |     |
| EQ-COP-0035 | Camioneta de redilla con plataforma de 3.5 ton. Cap., motor gasolina, 170 h.p., mca. Ford, mod. F-350 | 08/Oct/2015 | 28/Dic/2015 | 2,184.91 |      |     |
| 220         | <b>DE 13 MM. (K-16 MM.) DE DIÁMETRO, CLAVE 111.</b>   |             |             |          |      |     |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | 29.50    |      |     |
| 221         | <b>DE 19 MM. (K-22 MM.) DE DIÁMETRO, CLAVE 111.</b>   |             |             |          |      |     |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | 1.11     |      |     |
| 222         | <b>DE 25 MM. (K-29 MM.) DE DIÁMETRO, CLAVE 111.</b>   |             |             |          |      |     |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | 5.82     |      |     |
| 223         | <b>DE 32 MM. (K-35 MM.) DE DIÁMETRO, CLAVE 111.</b>   |             |             |          |      |     |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | 37.24    |      |     |
| 224         | <b>DE 38 MM. (K-41 MM.) DE DIÁMETRO, CLAVE 111.</b>   |             |             |          |      |     |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | 4.42     |      |     |



**CONSORCIO  
CONSTRUCTIVO  
REGIONAL**

**Convocante: Instituto Mexicano del Seguro Social  
Coordinación de Infraestructura Inmobiliaria  
División de Concursos y Contratos**

Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.  
Fecha de inicio: 11 agosto 2015  
Fecha de termino: 28 diciembre 2015  
Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | Descripción   | Inicia      | Termina     | Total    | 2015 |     |
|-------------|---|-------------|-------------|----------|------|-----|
|             |   |             |             |          | Ago  | Sep |
| 225         | DE 51 MM. (K-54 MM.) DE DIÁMETRO, CLAVE 111.  |             |             |          |      |     |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | 8.90     |      |     |
| 226         | DE 64 MM. DE DIÁMETRO, CLAVE 111.   |             |             |          |      |     |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | 3.72     |      |     |
| 227         | CON DIÁMETRO MAYOR DE 19 MM, CLAVE 111-R.   |             |             |          |      |     |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | 22.11    |      |     |
| 228         | CON DIÁMETRO MAYOR DE 25 MM, CLAVE 111-R.   |             |             |          |      |     |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | 49.46    |      |     |
| 229         | CON DIÁMETRO MAYOR DE 32 MM, CLAVE 111-R.   |             |             |          |      |     |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | 14.90    |      |     |
| 23          | CT-1, FORMA "I" POR UNA CADENA DE CONCRETO ARMADO F'c= 150 kg/cm2 DE 15 X 25 CM.          |             |             |          |      |     |
| EQ-COP-0027 | Vibrador para concreto marca reco de 1200 rpm cabezal de 1 5/8" con motor honda de 5.5 hp | 08/Oct/2015 | 28/Dic/2015 | 1,304.63 |      |     |
| 230         | CON DIÁMETRO MAYOR DE 38 MM, CLAVE 111-R.   |             |             |          |      |     |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | 25.43    |      |     |

**Ing. Héctor Manuel Velasco Cantú**  
Representante Legal  
Consorcio Constructivo Regional, S.A.

1140



Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.  
Fecha de inicio: 11 agosto 2015  
Fecha de termino: 28 diciembre 2015  
Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | Descripción   | Inicia      | Termina     | Total    | 2015 |     |
|-------------|---|-------------|-------------|----------|------|-----|
|             |   |             |             |          | Ago  | Sep |
| 231         | CON DIÁMETRO MAYOR DE 51 MM, CLAVE 111-R.   |             |             |          |      |     |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | 8.90     |      |     |
| 232         | CON DIÁMETRO MAYOR DE 64 MM, CLAVE 111-R.   |             |             |          |      |     |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | 22.34    |      |     |
| 24          | K-0. CASTILLO DE CONCRETO ARMADO DE 15 X 15 CM ARMADO CON 4? #3 Y E#2 @ 20 CM. ALTURA MAXIMA 1.10 M. CIMBRA COMUN.  |             |             |          |      |     |
| EQ-COP-0027 | Vibrador para concreto marca reco de 1200 rpm cabezal de 1 5/8" con motor honda de 5.5 hp   | 08/Oct/2015 | 28/Dic/2015 | 174.52   |      |     |
| 25          | A BASE DE SOLERA EN FORMA DE "Z" CON UN DESARROLLO DE 40 X 15 CM. DE ANCHO Y ESPESOR DE 1/8" Y DOS VARILLAS DEL No. 3 EN FORMA DE "V" Y UNA LONGITUD DE 90 CM. SOLDADAS A LA "Z". |             |             |          |      |     |
| EQ-COP-0022 | Soldadora eléctrica de 300 amp.   | 08/Oct/2015 | 28/Dic/2015 | 9,282.87 |      |     |
| 26          | MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO CON CASTILLOS DE CONCRETO ARMADO  |             |             |          |      |     |
| EQ-COP-0030 | Andamio tubular de trabajo (10 m)   | 08/Oct/2015 | 28/Dic/2015 | 1,008.00 |      |     |
| EQ-COP-0035 | Camioneta de redilla con plataforma de 3.5 ton. Cap., motor gasolina, 170 h.p., mca. Ford, mod. F-350   | 08/Oct/2015 | 28/Dic/2015 | 1,163.21 |      |     |
| 27          | DE TABIQUE ROJO RECOCIDO COMUN DE LA REGION DIMENSIONES 7-14-28 DE ACUERDO AL MERCADO LOCAL   |             |             |          |      |     |

**Ing. Héctor Manuel Velasco Cantú**  
Representante Legal  
Consorcio Constructivo Regional, S.A.



CONSORCIO  
CONSTRUCTIVO  
REGIONAL

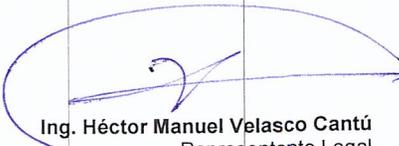
Convocante: Instituto Mexicano del Seguro Social  
Coordinación de Infraestructura Inmobiliaria  
División de Concursos y Contratos

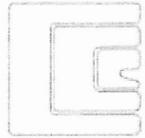
Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N6-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.  
Fecha de inicio: 11 agosto 2015  
Fecha de termino: 28 diciembre 2015  
Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | Descripción   | Inicia      | Termina     | Total    | 2015    |         |
|-------------|---|-------------|-------------|----------|---------|---------|
|             |   |             |             |          | Ago     | Sep     |
| EQ-COP-0030 | Andamio tubular de trabajo (10 m)   | 08/Oct/2015 | 28/Dic/2015 | 1,399.99 |         |         |
| EQ-COP-0035 | Camioneta de redilla con plataforma de 3.5 ton. Cap., motor gasolina, 170 h.p., mca. Ford, mod. F-350         | 08/Oct/2015 | 28/Dic/2015 | 1,615.57 |         |         |
| <b>28</b>   | <b>CEMENTO-ARENA 1:5, A PLOMO, ACABADO FINO, RUSTICO, RUGOSO, O REPELLADO SOBRE PANEL COVINTEC O SIMILAR.</b> |             |             |          |         |         |
| EQ-COP-0030 | Andamio tubular de trabajo (10 m)   | 08/Oct/2015 | 28/Dic/2015 | 1,873.65 |         |         |
| EQ-COP-0035 | Camioneta de redilla con plataforma de 3.5 ton. Cap., motor gasolina, 170 h.p., mca. Ford, mod. F-350         | 08/Oct/2015 | 28/Dic/2015 | 8,085.08 |         |         |
| <b>29</b>   | <b>DE CEMENTO-ARENA 1:5 DE 2 cms. DE ESPESOR A PLOMO Y REGLA, ACABADO REPELLADO</b>                           |             |             |          |         |         |
| EQ-COP-0030 | Andamio tubular de trabajo (10 m)   | 08/Oct/2015 | 28/Dic/2015 | 1,873.65 |         |         |
| EQ-COP-0035 | Camioneta de redilla con plataforma de 3.5 ton. Cap., motor gasolina, 170 h.p., mca. Ford, mod. F-350         | 08/Oct/2015 | 28/Dic/2015 | 8,085.08 |         |         |
| <b>3</b>    | <b>DE RECUBRIMIENTOS VÍTREOS, APLANADO BASE, EN MURO.</b>   |             |             |          |         |         |
| EQ-COP-0035 | Camioneta de redilla con plataforma de 3.5 ton. Cap., motor gasolina, 170 h.p., mca. Ford, mod. F-350         | 11/Ago/2015 | 29/Oct/2015 | 2,241.33 | 1.50233 | 2.18521 |
| <b>30</b>   | <b>DE TUBERIA MENOR DE 100 MM. DE DIAMETRO Y LONGITUD DE ACUERDO AL ELEMENTO ESTRUCTURAL..</b>                |             |             |          |         |         |
| EQ-COP-0030 | Andamio tubular de trabajo (10 m)   | 08/Oct/2015 | 28/Dic/2015 | 36.08    |         |         |

  
Ing. Héctor Manuel Velasco Cantú  
Representante Legal  
Consorcio Constructivo Regional, S.A.



Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.

Fecha de inicio: 11 agosto 2015

Fecha de termino: 28 diciembre 2015

Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | Descripción  | Inicia      | Termina     | Total    | 2015    |         |
|-------------|--|-------------|-------------|----------|---------|---------|
|             |  |             |             |          | Ago     | Sep     |
| 31          | DE TUBERIA DE 101 A 150 MM. DE DIAMETRO Y LONGITUD DE ACUERDO AL ELEMENTO ESTRUCTURAL..  |             |             |          |         |         |
| EQ-COP-0030 | Andamio tubular de trabajo (10 m)  | 08/Oct/2015 | 28/Dic/2015 | 24.22    |         |         |
| 32          | EN MURO DE TABIQUE; PARA TUBERÍAS DE 13 A 51 MM. DE ANCHO.   |             |             |          |         |         |
| EQ-COP-0032 | Esmeriladora electrica manual  | 08/Oct/2015 | 28/Dic/2015 | 1,482.12 |         |         |
| 35          | DESMANTELAMIENTO DE PUERTAS DE MADERA, CON RECUPERACION DE MATERIAL, INCLUYE CHAPA, CERRADURA, TOPE, CHAMBRANA, MARCO Y CONTRAMARCO, ANCLAJES. |             |             |          |         |         |
| EQ-COP-0035 | Camioneta de redilla con plataforma de 3.5 ton. Cap., motor gasolina, 170 h.p., mca. Ford, mod. F-350  | 11/Ago/2015 | 09/Sep/2015 | 105.02   | 0.18963 | 0.08127 |
| 36          | CON DIMENSIONES DE HASTA 2.40 M. Y HASTA 1.90 M. DE ALTURA   |             |             |          |         |         |
| EQ-COP-0035 | Camioneta de redilla con plataforma de 3.5 ton. Cap., motor gasolina, 170 h.p., mca. Ford, mod. F-350  | 11/Ago/2015 | 09/Sep/2015 | 60.01    | 0.10643 | 0.04837 |
| 37          | MUEBLE EN LINEA DE 2.00 X 0.75 M. H=1.10 M. EN TAOD  |             |             |          |         |         |
| EQ-COP-0035 | Camioneta de redilla con plataforma de 3.5 ton. Cap., motor gasolina, 170 h.p., mca. Ford, mod. F-350  | 11/Ago/2015 | 30/Ago/2015 | 48.01    | 0.12384 |         |
| 38          | MUEBLE EN LINEA 3.00X 0.75 M. H=1.10 M. EN TAOD  |             |             |          |         |         |
| EQ-COP-0035 | Camioneta de redilla con plataforma de 3.5 ton. Cap., motor gasolina, 170 h.p., mca. Ford, mod. F-350  | 11/Ago/2015 | 30/Ago/2015 | 73.21    | 0.18885 |         |

1143



Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.  
Fecha de inicio: 11 agosto 2015  
Fecha de termino: 28 diciembre 2015  
Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | Descripción   | Inicia      | Termina     | Total     | 2015    |          |
|-------------|---|-------------|-------------|-----------|---------|----------|
|             |   |             |             |           | Ago     | Sep      |
| 39          | <b>MUEBLE EN "U" 3.30 X 3.55X 0.75 M. H=1.10 M. EN RECEPCIÓN URGENCIAS</b>                            |             |             |           |         |          |
| EQ-COP-0035 | Camioneta de redilla con plataforma de 3.5 ton. Cap., motor gasolina, 170 h.p., mca. Ford, mod. F-350 | 11/Ago/2015 | 30/Ago/2015 | 99.51     | 0.25669 |          |
| 4           | <b>DE PISOS DE LOSETA DE BARRO, NINILICA, MORTERO BASE.</b>   |             |             |           |         |          |
| EQ-COP-0035 | Camioneta de redilla con plataforma de 3.5 ton. Cap., motor gasolina, 170 h.p., mca. Ford, mod. F-350 | 11/Ago/2015 | 29/Oct/2015 | 11,044.23 | 7.40278 | 10.76768 |
| 40          | <b>MUEBLE EN LINEA 2.90 X 0.75 M. H=1.10 M. EN TRABAJO DE ENFERMERAS DE CORTA ESTANCIA</b>            |             |             |           |         |          |
| EQ-COP-0035 | Camioneta de redilla con plataforma de 3.5 ton. Cap., motor gasolina, 170 h.p., mca. Ford, mod. F-350 | 11/Ago/2015 | 30/Ago/2015 | 54.87     | 0.14154 |          |
| 41          | <b>MUEBLE EN LINEA 1.30 X 0.50 M. H=1.10 M. EN T. DE ENFERMERAS OBSERVACIÓN ADULTOS</b>               |             |             |           |         |          |
| EQ-COP-0035 | Camioneta de redilla con plataforma de 3.5 ton. Cap., motor gasolina, 170 h.p., mca. Ford, mod. F-350 | 11/Ago/2015 | 30/Ago/2015 | 24.00     | 0.06192 |          |
| 42          | <b>MUEBLE EN LINEA 5.00X 0.75 M. H=1.10 M. EN T. DE ENFERMERAS OBSERVACIÓN ADULTOS</b>                |             |             |           |         |          |
| EQ-COP-0035 | Camioneta de redilla con plataforma de 3.5 ton. Cap., motor gasolina, 170 h.p., mca. Ford, mod. F-350 | 11/Ago/2015 | 30/Ago/2015 | 96.01     | 0.24767 |          |



Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.  
Fecha de inicio: 11 agosto 2015  
Fecha de termino: 28 diciembre 2015  
Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | Descripción  | Inicia      | Termina     | Total  | 2015    |         |
|-------------|--|-------------|-------------|--------|---------|---------|
|             |  |             |             |        | Ago     | Sep     |
| 43          | <b>CLOSET DE MEDICAMENTOS Y ROPA LIMPIA 4.50X0.70 M H=2.40 M EN PASILLO</b>  |             |             |        |         |         |
| EQ-COP-0035 | Camioneta de redilla con plataforma de 3.5 ton. Cap., motor gasolina, 170 h.p., mca. Ford, mod. F-350  | 11/Ago/2015 | 30/Ago/2015 | 96.01  | 0.24767 |         |
| 44          | <b>CLOSET 2.15X0.70 M H=2.40 M EN CUARTO DEL ROPA SUCIA</b>  |             |             |        |         |         |
| EQ-COP-0035 | Camioneta de redilla con plataforma de 3.5 ton. Cap., motor gasolina, 170 h.p., mca. Ford, mod. F-350  | 11/Ago/2015 | 30/Ago/2015 | 54.87  | 0.14154 |         |
| 49          | <b>DESMANTELAMIENTO DE POSTE-LUMINARIO HASTA 6 M DE ALTURA, CON HERRERIA TUBULAR, BASE DE CONCRETO, ANCLAJE, INCLUYE, CORTE CON EQUIPO OXIACETILENO, CON RECUPERACION DE MATERIAL PARA SER REUBICADO</b> |             |             |        |         |         |
| EQ-COP-0010 | Camion grua con plataforma grove ( 8 ton.)   | 11/Ago/2015 | 30/Ago/2015 | 294.25 | 0.50000 |         |
| 5           | <b>DEMOLICION DE REGISTRO SANITARIO DE 060 X 0.40 M. DE PROFUNDIDAD VARIABLE, INCLUYE: EXCAVACION, EXTRACCION DE TUBERIA, DE HASTA 1.50 METRO, EN AMBOS LADOS.</b>                                       |             |             |        |         |         |
| EQ-COP-0035 | Camioneta de redilla con plataforma de 3.5 ton. Cap., motor gasolina, 170 h.p., mca. Ford, mod. F-350  | 11/Ago/2015 | 29/Oct/2015 | 891.66 | 1.61007 | 0.52672 |
| 6           | <b>DEMOLICION DE REGISTRO ELECTRICO O DE TELECOMUNICACIONES, DESDE 0.40 X 0.40 M. HASTA 1.55 X 1.55 M DE PROFUNDIDAD VARIABLE, PREVIA RELOCALIZACIÓN DE LINEAS EXISTENTES.</b>                           |             |             |        |         |         |
| EQ-COP-0035 | Camioneta de redilla con plataforma de 3.5 ton. Cap., motor gasolina, 170 h.p., mca. Ford, mod. F-350  | 11/Ago/2015 | 29/Oct/2015 | 183.54 | 0.37876 | 0.07196 |

1145



CONSORCIO  
CONSTRUCTIVO  
REGIONAL

Convocante: Instituto Mexicano del Seguro Social  
Coordinación de Infraestructura Inmobiliaria  
División de Concursos y Contratos

Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.  
Fecha de inicio: 11 agosto 2015  
Fecha de termino: 28 diciembre 2015  
Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | Descripción   | Inicia      | Termina     | Total    | 2015    |         |
|-------------|---|-------------|-------------|----------|---------|---------|
|             |   |             |             |          | Ago     | Sep     |
| 69          | DE 13 MM. DE DIÁMETRO, TIPO "M".  |             |             |          |         |         |
| EQ-COP-0028 | Camioneta pick-up de 1.5 ton chevrolet  | 01/Oct/2015 | 29/Nov/2015 | 57.49    |         |         |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 01/Oct/2015 | 29/Nov/2015 | 14.15    |         |         |
| 7           | DEMOLICIÓN DE PASO A CUBIERTO (LOSA Y FALDONES DE CONCRETO), INSTALACIONES Y CLAUSURA DE LAS MISMAS.  |             |             |          |         |         |
| EQ-COP-0035 | Camioneta de redilla con plataforma de 3.5 ton. Cap., motor gasolina, 170 h.p., mca. Ford, mod. F-350 | 11/Ago/2015 | 29/Oct/2015 | 1,284.76 | 2.36725 | 0.72154 |
| 70          | DE 19 MM. DE DIÁMETRO, TIPO "M".  |             |             |          |         |         |
| EQ-COP-0028 | Camioneta pick-up de 1.5 ton chevrolet  | 01/Oct/2015 | 29/Nov/2015 | 28.75    |         |         |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 01/Oct/2015 | 29/Nov/2015 | 7.08     |         |         |
| 71          | DE 25 MM. DE DIÁMETRO, TIPO "M".  |             |             |          |         |         |
| EQ-COP-0028 | Camioneta pick-up de 1.5 ton chevrolet  | 01/Oct/2015 | 29/Nov/2015 | 11.50    |         |         |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 01/Oct/2015 | 29/Nov/2015 | 2.83     |         |         |
| 72          | DE COBRE A COBRE INTERIOR DE 13 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 701.  |             |             |          |         |         |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 01/Oct/2015 | 29/Nov/2015 | 0.25     |         |         |
| 73          | DE COBRE INTERIOR A FIERRO EXTERIOR DE 13 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 704.                                  |             |             |          |         |         |
|             |   | 22          |             |          |         |         |

  
Ing. Héctor Manuel Velasco Cantú  
Representante Legal  
Consorcio Constructivo Regional, S.A.



Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.  
Fecha de inicio: 11 agosto 2015  
Fecha de termino: 28 diciembre 2015  
Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | Descripción  | Inicia      | Termina     | Total | 2015 |     |
|-------------|--|-------------|-------------|-------|------|-----|
|             |  |             |             |       | Ago  | Sep |
| EQ-COP-0033 | Soplete  | 01/Oct/2015 | 29/Nov/2015 | 0.13  |      |     |
| 74          | DE COBRE INTERIOR A FIERRO EXTERIOR DE 19 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 704.       |             |             |       |      |     |
| EQ-COP-0033 | Soplete  | 01/Oct/2015 | 29/Nov/2015 | 0.13  |      |     |
| 75          | DE COBRE INTERIOR A FIERRO EXTERIOR DE 25 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 704.       |             |             |       |      |     |
| EQ-COP-0033 | Soplete  | 01/Oct/2015 | 29/Nov/2015 | 0.47  |      |     |
| 76          | DE COBRE INTERIOR A FIERRO EXTERIOR DE 32 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 704.       |             |             |       |      |     |
| EQ-COP-0033 | Soplete  | 01/Oct/2015 | 29/Nov/2015 | 0.47  |      |     |
| 77          | REDUCTOR DE COBRE A COBRE INTERIOR DE 19 X 13 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 701-R. |             |             |       |      |     |
| EQ-COP-0033 | Soplete  | 01/Oct/2015 | 29/Nov/2015 | 0.25  |      |     |
| 78          | DE COBRE A COBRE INTERIOR DE 90 GRADOS X 13 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 707-90°. |             |             |       |      |     |
| EQ-COP-0033 | Soplete  | 01/Oct/2015 | 29/Nov/2015 | 7.08  |      |     |
| 79          | DE COBRE A COBRE INTERIOR DE 90 GRADOS X 19 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 707-90°. |             |             |       |      |     |



CONSORCIO  
CONSTRUCTIVO  
REGIONAL

Convocante: Instituto Mexicano del Seguro Social  
Coordinación de Infraestructura Inmobiliaria  
División de Concursos y Contratos

Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.  
Fecha de inicio: 11 agosto 2015  
Fecha de termino: 28 diciembre 2015  
Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | Descripción   | Inicia      | Termina     | Total  | 2015    |         |
|-------------|---|-------------|-------------|--------|---------|---------|
|             |   |             |             |        | Ago     | Sep     |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 01/Oct/2015 | 29/Nov/2015 | 2.83   |         |         |
| 8           | <b>DEMOLICIÓN DE SECCIONES DE FALDON PARA CREAR VANOS DE P.A. PARA PASO DE INSTALACIONES SEGÚN NECESIDADES DE LAS MISMAS.</b> |             |             |        |         |         |
| EQ-COP-0035 | Camioneta de redilla con plataforma de 3.5 ton. Cap., motor gasolina, 170 h.p., mca. Ford, mod. F-350                         | 11/Ago/2015 | 29/Oct/2015 | 183.54 | 0.37876 | 0.07196 |
| 80          | <b>DE COBRE A COBRE INTERIOR DE 90 GRADOS X 25 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 707-90°.</b>   |             |             |        |         |         |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 01/Oct/2015 | 29/Nov/2015 | 2.83   |         |         |
| 81          | <b>DE COBRE A COBRE INTERIOR DE 90 GRADOS X 32 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 707-90°.</b>   |             |             |        |         |         |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 01/Oct/2015 | 29/Nov/2015 | 2.83   |         |         |
| 82          | <b>DE COBRE A COBRE A COBRE INTERIOR, PAREJA DE 13 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 711.</b>   |             |             |        |         |         |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 01/Oct/2015 | 29/Nov/2015 | 0.38   |         |         |
| 83          | <b>DE COBRE A COBRE A COBRE INTERIOR, PAREJA DE 19 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 711.</b>   |             |             |        |         |         |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 01/Oct/2015 | 29/Nov/2015 | 0.38   |         |         |
|             |   |             | 24          |        |         |         |

Ing. Héctor Manuel Velasco Cantú  
Representante Legal  
Consorcio Constructivo Regional, S.A.



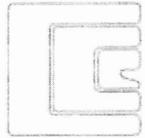
Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.  
Fecha de inicio: 11 agosto 2015  
Fecha de termino: 28 diciembre 2015  
Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | Descripción  | Inicia      | Termina     | Total | 2015 |     |
|-------------|--|-------------|-------------|-------|------|-----|
|             |  |             |             |       | Ago  | Sep |
| 84          | DE COBRE A COBRE A COBRE INTERIOR, PAREJA DE 25 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 711.           |             |             |       |      |     |
| EQ-COP-0033 | Soplete  | 01/Oct/2015 | 29/Nov/2015 | 0.71  |      |     |
| 85          | DE COBRE A COBRE A COBRE INTERIOR, PAREJA DE 32 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 711.           |             |             |       |      |     |
| EQ-COP-0033 | Soplete  | 01/Oct/2015 | 29/Nov/2015 | 0.71  |      |     |
| 86          | DE COBRE A COBRE A COBRE INTERIOR, PAREJA DE 38 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 711.           |             |             |       |      |     |
| EQ-COP-0033 | Soplete  | 01/Oct/2015 | 29/Nov/2015 | 0.71  |      |     |
| 87          | DE COBRE A COBRE A COBRE INTERIOR, PAREJA DE 51 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 711.           |             |             |       |      |     |
| EQ-COP-0033 | Soplete  | 01/Oct/2015 | 29/Nov/2015 | 0.71  |      |     |
| 88          | DE COBRE A COBRE A COBRE INTERIOR, PAREJA DE 64 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 711.           |             |             |       |      |     |
| EQ-COP-0033 | Soplete  | 01/Oct/2015 | 29/Nov/2015 | 0.71  |      |     |
| 89          | REDUCIDA DE COBRE A COBRE A COBRE INTERIOR, CON DIÁMETRO MAYOR DE 19 MM. FIG. 711-R. |             |             |       |      |     |
| EQ-COP-0033 | Soplete  | 01/Oct/2015 | 29/Nov/2015 | 0.38  |      |     |
|             |  | 25          |             |       |      |     |

Ing. Héctor Manuel Velasco Cantú  
Representante Legal  
Consorcio Constructivo Regional, S.A.



Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.

Fecha de inicio: 11 agosto 2015

Fecha de termino: 28 diciembre 2015

Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | Descripción   | Inicia      | Termina     | Total  | 2015    |         |
|-------------|---|-------------|-------------|--------|---------|---------|
|             |   |             |             |        | Ago     | Sep     |
| <b>9</b>    | <b>EN AREA EDIFICABLE</b>   |             |             |        |         |         |
| EQ-COP-0035 | Camioneta de redilla con plataforma de 3.5 ton. Cap., motor gasolina, 170 h.p., mca. Ford, mod. F-350                   | 11/Ago/2015 | 29/Oct/2015 | 147.31 | 0.09874 | 0.14362 |
| EQ-COP-0036 | Equipo de computo con software autocad 2008.  | 11/Ago/2015 | 29/Oct/2015 | 0.79   | 0.11355 | 0.16517 |
| EQ-COP-0037 | Ploter papel: 72 cm vinyl: 63 cm velocidad de corte: 50 a 400 mm/s fuerza de corte: 50 a 500g memoria ram: 1 mb mca. Hp | 11/Ago/2015 | 29/Oct/2015 | 8.08   | 0.11355 | 0.16517 |
| EQ-COP-0038 | Semiestacion total aprox. Angular 1 seg. 2 km de alcance optimo tolerancia lineal de 1/50,000.                          | 11/Ago/2015 | 29/Oct/2015 | 97.94  | 3.82125 | 5.55817 |
| <b>90</b>   | <b>REDUCIDA DE COBRE A COBRE A COBRE INTERIOR, CON DIÁMETRO MAYOR DE 32 MM. FIG. 711-R.</b>                             |             |             |        |         |         |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 01/Oct/2015 | 29/Nov/2015 | 0.71   |         |         |
| <b>91</b>   | <b>REDUCIDA DE COBRE A COBRE A COBRE INTERIOR, CON DIÁMETRO MAYOR DE 38 MM. FIG. 711-R.</b>                             |             |             |        |         |         |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 01/Oct/2015 | 29/Nov/2015 | 0.71   |         |         |
| <b>92</b>   | <b>REDUCIDA DE COBRE A COBRE A COBRE INTERIOR, CON DIÁMETRO MAYOR DE 51 MM. FIG. 711-R.</b>                             |             |             |        |         |         |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 01/Oct/2015 | 29/Nov/2015 | 0.24   |         |         |
| <b>93</b>   | <b>DE 13 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 717.</b>   |             |             |        |         |         |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 01/Oct/2015 | 29/Nov/2015 | 1.27   |         |         |



CONSORCIO  
CONSTRUCTIVO  
REGIONAL

Convocante: Instituto Mexicano del Seguro Social  
Coordinación de Infraestructura Inmobiliaria  
División de Concursos y Contratos

Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.

Fecha de inicio: 11 agosto 2015

Fecha de termino: 28 diciembre 2015

Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | Descripción                      | Inicia      | Termina     | Total | 2015 |     |
|-------------|----------------------------------|-------------|-------------|-------|------|-----|
|             |                                  |             |             |       | Ago  | Sep |
| 94          | DE 19 MM. DE DIAMETRO, FIG. 717. |             |             |       |      |     |
| EQ-COP-0033 | Soplete                          | 01/Oct/2015 | 29/Nov/2015 | 4.56  |      |     |
| 95          | DE 25 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 717. |             |             |       |      |     |
| EQ-COP-0033 | Soplete                          | 01/Oct/2015 | 29/Nov/2015 | 4.72  |      |     |
| 96          | DE 27 MM. DE DIAMETRO, FIG. 717. |             |             |       |      |     |
| EQ-COP-0033 | Soplete                          | 01/Oct/2015 | 29/Nov/2015 | 0.24  |      |     |
| 97          | DE 32 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 717. |             |             |       |      |     |
| EQ-COP-0033 | Soplete                          | 01/Oct/2015 | 29/Nov/2015 | 2.83  |      |     |
| 98          | DE 38 MM. DE DIAMETRO, FIG. 717. |             |             |       |      |     |
| EQ-COP-0033 | Soplete                          | 01/Oct/2015 | 29/Nov/2015 | 1.65  |      |     |

1151

Ing. Héctor Manuel Velasco Cantú  
Representante Legal  
Consortio Constructivo Regional, S.A.



CONSORCIO  
CONSTRUCTIVO  
REGIONAL

Convocante: Instituto Mexicano del Seguro Social  
Coordinación de Infraestructura Inmobiliaria  
División de Concursos y Contratos

Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.  
Fecha de inicio: 11 agosto 2015  
Fecha de termino: 28 diciembre 2015  
Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | 2015     |          | Nov      | Dic |
|-------------|----------|----------|----------|-----|
|             | Oct      |          |          |     |
| 1           |          |          |          |     |
| EQ-COP-0035 | 1.56059  |          |          |     |
| 10          |          |          |          |     |
| EQ-COP-0028 | 1.76589  |          |          |     |
| EQ-COP-0029 | 55.89970 |          |          |     |
| 11          |          |          |          |     |
| EQ-COP-0029 | 0.57600  |          |          |     |
| 12          |          |          |          |     |
| EQ-COP-0006 | 4.64723  |          |          |     |
| EQ-COP-0031 | 1.38674  |          |          |     |
| 123         |          |          |          |     |
| EQ-COP-0003 | 20.83333 | 47.91667 | 31.25000 |     |
| EQ-COP-0004 | 20.83333 | 47.91667 | 31.25000 |     |

1152

Ing. Héctor Manuel Velasco Cantú  
Representante Legal  
Consorcio Constructivo Regional, S.A.



CONSORCIO  
CONSTRUCTIVO  
REGIONAL

Convocante: Instituto Mexicano del Seguro Social  
Coordinación de Infraestructura Inmobiliaria  
División de Concursos y Contratos

Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.

Fecha de inicio: 11 agosto 2015

Fecha de termino: 28 diciembre 2015

Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | 2015     |          |          |
|-------------|----------|----------|----------|
|             | Oct      | Nov      | Dic      |
| EQ-COP-0020 | 34,72292 | 79.86271 | 52.08437 |
| EQ-COP-0028 | 0,83333  | 1.91667  | 1.25000  |
| EQ-COP-0030 | 41,66667 | 95.83333 | 62.50000 |
| <b>124</b>  |          |          |          |
| EQ-COP-0003 | 16,37500 | 37.66250 | 24.56250 |
| EQ-COP-0004 | 16,37500 | 37.66250 | 24.56250 |
| EQ-COP-0020 | 27,29221 | 62.77209 | 40.93832 |
| EQ-COP-0028 | 0,65500  | 1.50650  | 0.98250  |
| EQ-COP-0030 | 32,75000 | 75.32500 | 49.12500 |
| <b>125</b>  |          |          |          |
| EQ-COP-0003 | 19,14583 | 44.03542 | 28.71875 |
| EQ-COP-0004 | 19,14583 | 44.03542 | 28.71875 |
| EQ-COP-0020 | 31,91036 | 73.39383 | 47.86554 |
| EQ-COP-0028 | 0,76583  | 1.76142  | 1.14875  |
| EQ-COP-0030 | 38,29167 | 88.07083 | 57.43750 |
| <b>13</b>   |          |          |          |

1153

  
Ing. Héctor Manuel Velasco Cantú  
Representante Legal  
Consorcio Constructivo Regional, S.A.



CONSORCIO  
CONSTRUCTIVO  
REGIONAL

Convocante: Instituto Mexicano del Seguro Social  
Coordinación de Infraestructura Inmobiliaria  
División de Concursos y Contratos

Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.  
Fecha de inicio: 11 agosto 2015  
Fecha de termino: 28 diciembre 2015  
Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | 2015      |     |     |
|-------------|-----------|-----|-----|
|             | Oct       | Nov | Dic |
| EQ-COP-0006 | 17.46624  |     |     |
| 14          |           |     |     |
| EQ-COP-0007 | 217.43673 |     |     |
| EQ-COP-0025 | 12.28761  |     |     |
| EQ-COP-0035 | 9.15979   |     |     |
| 147         |           |     |     |

1154

Ing. Héctor Manuel Velasco Cantú  
Representante Legal  
Consorcio Constructivo Regional, S.A.



CONSORCIO  
CONSTRUCTIVO  
REGIONAL

Convocante: Instituto Mexicano del Seguro Social  
Coordinación de Infraestructura Inmobiliaria  
División de Concursos y Contratos

Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.

Fecha de inicio: 11 agosto 2015

Fecha de termino: 28 diciembre 2015

Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | 2015    |         |         |
|-------------|---------|---------|---------|
|             | Oct     | Nov     | Dic     |
| EQ-COP-0030 | 2.08335 | 4.79166 | 3.12499 |
| EQ-COP-0035 | 0.09471 | 0.21783 | 0.14206 |
| <b>15</b>   |         |         |         |
| EQ-COP-0028 | 3.21075 |         |         |
| <b>155</b>  |         |         |         |
| EQ-COP-0033 |         | 5.63996 | 5.02692 |
| <b>156</b>  |         |         |         |
| EQ-COP-0033 |         | 1.58624 | 1.41382 |
| <b>157</b>  |         |         |         |
| EQ-COP-0033 |         | 4.05372 | 3.61310 |

1155

Ing. Héctor Manuel Velasco Cantú  
Representante Legal  
Consorcio Constructivo Regional, S.A.



CONSORCIO  
CONSTRUCTIVO  
REGIONAL

Convocante: Instituto Mexicano del Seguro Social  
Coordinación de Infraestructura Inmobiliaria  
División de Concursos y Contratos

Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

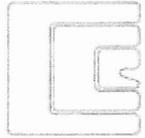
Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.  
Fecha de inicio: 11 agosto 2015  
Fecha de termino: 28 diciembre 2015  
Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | 2015    |          |          |
|-------------|---------|----------|----------|
|             | Oct     | Nov      | Dic      |
| 158         |         |          |          |
| EQ-COP-0033 |         | 1.07862  | 0.96138  |
| 159         |         |          |          |
| EQ-COP-0033 |         | 0.31724  | 0.28276  |
| 16          |         |          |          |
| EQ-COP-0028 | 1.90962 |          |          |
| 160         |         |          |          |
| EQ-COP-0033 |         | 1.07862  | 0.96138  |
| 164         |         |          |          |
| EQ-COP-0033 |         | 4.93497  | 4.39855  |
| 165         |         |          |          |
| EQ-COP-0033 |         | 93.49996 | 83.33691 |
| 166         |         |          |          |

1156

Ing. Héctor Manuel Velasco Cantú  
Representante Legal  
Consorcio Constructivo Regional, S.A.



CONSORCIO  
CONSTRUCTIVO  
REGIONAL

Convocante: Instituto Mexicano del Seguro Social  
Coordinación de Infraestructura Inmobiliaria  
División de Concursos y Contratos

Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.  
Fecha de inicio: 11 agosto 2015  
Fecha de termino: 28 diciembre 2015  
Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | 2015    |          |          |
|-------------|---------|----------|----------|
|             | Oct     | Nov      | Dic      |
| EQ-COP-0033 |         | 58.92201 | 52.51744 |
| 167         |         |          |          |
| EQ-COP-0033 |         | 42.81313 | 38.15952 |
| 168         |         |          |          |
| EQ-COP-0033 |         | 31.30604 | 27.90321 |
| 169         |         |          |          |
| EQ-COP-0033 |         | 69.01956 | 61.51744 |
| 17          |         |          |          |
| EQ-COP-0035 | 6.51967 |          |          |
| 170         |         |          |          |
| EQ-COP-0033 |         | 11.73881 | 10.46285 |
| 171         |         |          |          |
| EQ-COP-0033 |         | 29.02962 | 25.87420 |
| 172         |         |          |          |

1157

Ing. Héctor Manuel Velasco Cantú  
Representante Legal  
Consorcio Constructivo Regional, S.A.



CONSORCIO  
CONSTRUCTIVO  
REGIONAL

Convocante: Instituto Mexicano del Seguro Social  
Coordinación de Infraestructura Inmobiliaria  
División de Concursos y Contratos

Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.  
Fecha de inicio: 11 agosto 2015  
Fecha de termino: 28 diciembre 2015  
Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | 2015 |          |          |
|-------------|------|----------|----------|
|             | Oct  | Nov      | Dic      |
| EQ-COP-0033 |      | 16.75280 | 14.93182 |
| 173         |      |          |          |
| EQ-COP-0033 |      | 0.26966  | 0.24034  |
| 174         |      |          |          |
| EQ-COP-0033 |      | 0.30622  | 0.27293  |
| 175         |      |          |          |
| EQ-COP-0033 |      | 0.12398  | 0.11050  |
| 176         |      |          |          |
| EQ-COP-0033 |      | 0.23803  | 0.21215  |
| 177         |      |          |          |
| EQ-COP-0033 |      | 0.32977  | 0.29393  |
| 178         |      |          |          |
| EQ-COP-0033 |      | 0.25290  | 0.22542  |
| 179         |      |          |          |
| EQ-COP-0033 |      | 0.15868  | 0.14144  |

1158



Ing. Héctor Manuel Velasco Cantú  
Representante Legal  
Consorcio Constructivo Regional, S.A.



CONSORCIO  
CONSTRUCTIVO  
REGIONAL

Convocante: Instituto Mexicano del Seguro Social  
Coordinación de Infraestructura Inmobiliaria  
División de Concursos y Contratos

Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

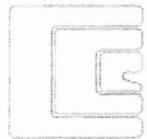
Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.  
Fecha de inicio: 11 agosto 2015  
Fecha de termino: 28 diciembre 2015  
Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | 2015    |         |         |
|-------------|---------|---------|---------|
|             | Oct     | Nov     | Dic     |
| 18          |         |         |         |
| EQ-COP-0035 | 2.17322 |         |         |
| 180         |         |         |         |
| EQ-COP-0033 |         | 1.23724 | 1.10276 |
| 181         |         |         |         |
| EQ-COP-0033 |         | 0.87154 | 0.77681 |
| 182         |         |         |         |
| EQ-COP-0033 |         | 5.81813 | 5.18372 |
| 183         |         |         |         |
| EQ-COP-0033 |         | 0.77486 | 0.69064 |
| 184         |         |         |         |
| EQ-COP-0033 |         | 0.34094 | 0.30388 |
| 185         |         |         |         |
| EQ-COP-0033 |         | 0.11901 | 0.10608 |

1159

  
Ing. Héctor Manuel Velasco Cantú  
Representante Legal  
Consorcio Constructivo Regional, S.A.



CONSORCIO  
CONSTRUCTIVO  
REGIONAL

Convocante: Instituto Mexicano del Seguro Social  
Coordinación de Infraestructura Inmobiliaria  
División de Concursos y Contratos

Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.  
Fecha de inicio: 11 agosto 2015  
Fecha de termino: 28 diciembre 2015  
Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | 2015      |           |           |
|-------------|-----------|-----------|-----------|
|             | Oct       | Nov       | Dic       |
| 186         |           |           |           |
| EQ-COP-0033 |           | 0.63474   | 0.56574   |
| 187         |           |           |           |
| EQ-COP-0033 |           | 0.11901   | 0.10608   |
| 188         |           |           |           |
| EQ-COP-0033 |           | 0.28266   | 0.25194   |
| 189         |           |           |           |
| EQ-COP-0033 |           | 0.18844   | 0.16796   |
| 19          |           |           |           |
| EQ-COP-0030 | 107.95414 | 130.68133 | 124.99953 |
| EQ-COP-0035 | 2.47445   | 2.99539   | 2.86516   |
| 190         |           |           |           |
| EQ-COP-0033 |           | 0.14133   | 0.12597   |

1150

  
Ing. Héctor Manuel Velasco Cantú  
Representante Legal  
Consorcio Constructivo Regional, S.A.



CONSORCIO  
CONSTRUCTIVO  
REGIONAL

Convocante: Instituto Mexicano del Seguro Social  
Coordinación de Infraestructura Inmobiliaria  
División de Concursos y Contratos

Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

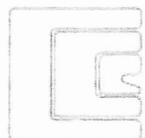
Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.  
Fecha de inicio: 11 agosto 2015  
Fecha de termino: 28 diciembre 2015  
Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | 2015 |         |         |
|-------------|------|---------|---------|
|             | Oct  | Nov     | Dic     |
| 191         |      |         |         |
| EQ-COP-0033 |      | 0.12645 | 0.11271 |
| 192         |      |         |         |
| EQ-COP-0033 |      | 0.06323 | 0.05635 |
| 193         |      |         |         |
| EQ-COP-0033 |      | 0.12645 | 0.11271 |
| 194         |      |         |         |
| EQ-COP-0033 |      | 0.07934 | 0.07072 |
| 195         |      |         |         |
| EQ-COP-0033 |      | 4.31448 | 3.84552 |
| 196         |      |         |         |
| EQ-COP-0033 |      | 2.91862 | 2.60138 |
| 197         |      |         |         |
| EQ-COP-0033 |      | 0.91365 | 0.81434 |
| 198         |      |         |         |

1161

Ing. Héctor Manuel Velasco Cantú  
Representante Legal  
Consorcio Constructivo Regional, S.A.



CONSORCIO  
CONSTRUCTIVO  
REGIONAL

Convocante: Instituto Mexicano del Seguro Social  
Coordinación de Infraestructura Inmobiliaria  
División de Concursos y Contratos

Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.  
Fecha de inicio: 11 agosto 2015  
Fecha de termino: 28 diciembre 2015  
Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | 2015     |           |           |
|-------------|----------|-----------|-----------|
|             | Oct      | Nov       | Dic       |
| EQ-COP-0033 |          | 0.25291   | 0.22541   |
| 199         |          |           |           |
| EQ-COP-0033 |          | 0.50953   | 0.45413   |
| 2           |          |           |           |
| EQ-COP-0030 | 5.69676  |           |           |
| EQ-COP-0035 | 6.93405  |           |           |
| 20          |          |           |           |
| EQ-COP-0027 | 96.48438 | 116.79688 | 111.71875 |
| EQ-COP-0030 | 96.48438 | 116.79688 | 111.71875 |

1162

Ing. Héctor Manuel Velasco Cantú  
Representante Legal  
Consorcio Constructivo Regional, S.A.



CONSORCIO  
CONSTRUCTIVO  
REGIONAL

Convocante: Instituto Mexicano del Seguro Social  
Coordinación de Infraestructura Inmobiliaria  
División de Concursos y Contratos

Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.

Fecha de inicio: 11 agosto 2015

Fecha de termino: 28 diciembre 2015

Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | 2015 |          |          |
|-------------|------|----------|----------|
|             | Oct  | Nov      | Dic      |
| 200         |      |          |          |
| EQ-COP-0033 |      | 18.65379 | 16.62621 |
| 201         |      |          |          |
| EQ-COP-0033 |      | 5.77379  | 5.14621  |
| 202         |      |          |          |
| EQ-COP-0033 |      | 5.48190  | 4.88604  |
| 203         |      |          |          |
| EQ-COP-0033 |      | 2.87859  | 2.56569  |
| 204         |      |          |          |
| EQ-COP-0033 |      | 2.41104  | 2.14896  |
| 205         |      |          |          |
| EQ-COP-0033 |      | 0.08306  | 0.07403  |
| 206         |      |          |          |
| EQ-COP-0033 |      | 2.98520  | 2.66072  |
| 207         |      |          |          |

1163

  
Ing. Héctor Manuel Velasco Cantú  
Representante Legal  
Consorcio Constructivo Regional, S.A.



CONSORCIO  
CONSTRUCTIVO  
REGIONAL

Convocante: Instituto Mexicano del Seguro Social  
Coordinación de Infraestructura Inmobiliaria  
División de Concursos y Contratos

Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.  
Fecha de inicio: 11 agosto 2015  
Fecha de termino: 28 diciembre 2015  
Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | 2015     |          |          |
|-------------|----------|----------|----------|
|             | Oct      | Nov      | Dic      |
| EQ-COP-0033 |          | 1.99841  | 1.78119  |
| 208         |          |          |          |
| EQ-COP-0033 |          | 1.09448  | 0.97552  |
| 209         |          |          |          |
| EQ-COP-0033 |          | 0.09422  | 0.08398  |
| 21          |          |          |          |
| EQ-COP-0027 | 37.40625 | 45.28125 | 43.31250 |
| EQ-COP-0035 | 1.05678  | 1.27926  | 1.22364  |
| 210         |          |          |          |
| EQ-COP-0033 |          | 0.58890  | 0.52488  |
| 211         |          |          |          |
| EQ-COP-0033 |          | 0.51572  | 0.45967  |
| 212         |          |          |          |
| EQ-COP-0033 |          | 0.56532  | 0.50388  |

1164

  
Ing. Héctor Manuel Velasco Cantú  
Representante Legal  
Consorcio Constructivo Regional, S.A.



Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.  
Fecha de inicio: 11 agosto 2015  
Fecha de termino: 28 diciembre 2015  
Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | 2015 | Nov     | Dic     |
|-------------|------|---------|---------|
|             | Oct  |         |         |
| <b>213</b>  |      |         |         |
| EQ-COP-0033 |      | 0.06323 | 0.05635 |
| <b>214</b>  |      |         |         |
| EQ-COP-0033 |      | 0.15868 | 0.14144 |
| <b>215</b>  |      |         |         |
| EQ-COP-0033 |      | 1.57034 | 1.39966 |
| <b>216</b>  |      |         |         |
| EQ-COP-0033 |      | 0.58888 | 0.52487 |
| <b>217</b>  |      |         |         |
| EQ-COP-0033 |      | 0.12398 | 0.11050 |
| <b>218</b>  |      |         |         |
| EQ-COP-0033 |      | 0.47605 | 0.42431 |
| <b>219</b>  |      |         |         |
| EQ-COP-0033 |      | 0.28266 | 0.25194 |

  
Ing. Héctor Manuel Velasco Cantú  
Representante Legal  
Consorcio Constructivo Regional, S.A.



CONSORCIO  
CONSTRUCTIVO  
REGIONAL

Convocante: Instituto Mexicano del Seguro Social  
Coordinación de Infraestructura Inmobiliaria  
División de Concursos y Contratos

Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.  
Fecha de inicio: 11 agosto 2015  
Fecha de termino: 28 diciembre 2015  
Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | 2015     |          | Dic      |
|-------------|----------|----------|----------|
|             | Oct      | Nov      |          |
| 22          |          |          |          |
| EQ-COP-0027 | 59.22658 | 71.69531 | 68.57812 |
| EQ-COP-0035 | 1.67324  | 2.02549  | 1.93743  |
| 220         |          |          |          |
| EQ-COP-0033 |          | 1.83730  | 1.63760  |
| 221         |          |          |          |
| EQ-COP-0033 |          | 0.06885  | 0.06137  |
| 222         |          |          |          |
| EQ-COP-0033 |          | 0.36237  | 0.32299  |
| 223         |          |          |          |
| EQ-COP-0033 |          | 2.31925  | 2.06715  |
| 224         |          |          |          |
| EQ-COP-0033 |          | 0.27541  | 0.24547  |

1166

Ing. Héctor Manuel Velasco Cantú  
Representante Legal  
Consorcio Constructivo Regional, S.A.



CONSORCIO  
CONSTRUCTIVO  
REGIONAL

Convocante: Instituto Mexicano del Seguro Social  
Coordinación de Infraestructura Inmobiliaria  
División de Concursos y Contratos

Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.  
Fecha de inicio: 11 agosto 2015  
Fecha de termino: 28 diciembre 2015  
Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | 2015     |          |          |
|-------------|----------|----------|----------|
|             | Oct      | Nov      | Dic      |
| 225         |          |          |          |
| EQ-COP-0033 |          | 0.55445  | 0.49417  |
| 226         |          |          |          |
| EQ-COP-0033 |          | 0.23192  | 0.20671  |
| 227         |          |          |          |
| EQ-COP-0033 |          | 1.37704  | 1.22736  |
| 228         |          |          |          |
| EQ-COP-0033 |          | 3.08018  | 2.74538  |
| 229         |          |          |          |
| EQ-COP-0033 |          | 0.92770  | 0.82686  |
| 23          |          |          |          |
| EQ-COP-0027 | 16.56592 | 20.05348 | 19.18159 |
| 230         |          |          |          |
| EQ-COP-0033 |          | 1.58360  | 1.41146  |

1167

Ing. Héctor Manuel Velasco Cantú  
Representante Legal  
Consorcio Constructivo Regional, S.A.



CONSORCIO  
CONSTRUCTIVO  
REGIONAL

Convocante: Instituto Mexicano del Seguro Social  
Coordinación de Infraestructura Inmobiliaria  
División de Concursos y Contratos

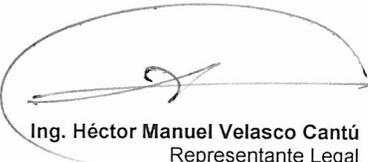
Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.  
Fecha de inicio: 11 agosto 2015  
Fecha de termino: 28 diciembre 2015  
Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | 2015     |          |          |
|-------------|----------|----------|----------|
|             | Oct      | Nov      | Dic      |
| <b>231</b>  |          |          |          |
| EQ-COP-0033 |          | 0.55445  | 0.49417  |
| <b>232</b>  |          |          |          |
| EQ-COP-0033 |          | 1.39152  | 1.24026  |
| <b>24</b>   |          |          |          |
| EQ-COP-0027 | 2.21605  | 2.68259  | 2.56596  |
| <b>25</b>   |          |          |          |
| EQ-COP-0022 | 23.10000 | 27.72000 | 5.28000  |
| <b>26</b>   |          |          |          |
| EQ-COP-0030 | 38.86349 | 47.04528 | 44.99983 |
| EQ-COP-0035 | 0.89080  | 1.07834  | 1.03146  |
| <b>27</b>   |          |          |          |

1168

  
Ing. Héctor Manuel Velasco Cantú  
Representante Legal  
Consorcio Constructivo Regional, S.A.



CONSORCIO  
CONSTRUCTIVO  
REGIONAL

Convocante: Instituto Mexicano del Seguro Social  
Coordinación de Infraestructura Inmobiliaria  
División de Concursos y Contratos

Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.  
Fecha de inicio: 11 agosto 2015  
Fecha de termino: 28 diciembre 2015  
Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | 2015     |          |          |
|-------------|----------|----------|----------|
|             | Oct      | Nov      | Dic      |
| EQ-COP-0030 | 53.97707 | 65.34066 | 62.49977 |
| EQ-COP-0035 | 1.23723  | 1.49770  | 1.43258  |
| <b>28</b>   |          |          |          |
| EQ-COP-0030 | 72.23886 | 87.44704 | 83.64500 |
| EQ-COP-0035 | 6.19165  | 7.49516  | 7.16928  |
| <b>29</b>   |          |          |          |
| EQ-COP-0030 | 72.23886 | 87.44704 | 83.64500 |
| EQ-COP-0035 | 6.19165  | 7.49516  | 7.16928  |
| <b>3</b>    |          |          |          |
| EQ-COP-0035 | 2.09416  |          |          |
| <b>30</b>   |          |          |          |
| EQ-COP-0030 | 1.56174  | 2.34261  | 0.78087  |

1169

Ing. Héctor Manuel Velasco Cantú  
Representante Legal  
Consorcio Constructivo Regional, S.A.



CONSORCIO  
CONSTRUCTIVO  
REGIONAL

Convocante: Instituto Mexicano del Seguro Social  
Coordinación de Infraestructura Inmobiliaria  
División de Concursos y Contratos

Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.  
Fecha de inicio: 11 agosto 2015  
Fecha de termino: 28 diciembre 2015  
Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | 2015     |          |          |
|-------------|----------|----------|----------|
|             | Oct      | Nov      | Dic      |
| 31          |          |          |          |
| EQ-COP-0030 | 1.04861  | 1.04861  | 1.04861  |
| 32          |          |          |          |
| EQ-COP-0032 | 81.93750 | 99.18750 | 94.87500 |
| 35          |          |          |          |
| EQ-COP-0035 |          |          |          |
| 36          |          |          |          |
| EQ-COP-0035 |          |          |          |
| 37          |          |          |          |
| EQ-COP-0035 |          |          |          |
| 38          |          |          |          |
| EQ-COP-0035 |          |          |          |

1170

Ing. Héctor Manuel Velasco Cantú  
Representante Legal  
Consorcio Constructivo Regional, S.A.



CONSORCIO  
CONSTRUCTIVO  
REGIONAL

Convocante: Instituto Mexicano del Seguro Social  
Coordinación de Infraestructura Inmobiliaria  
División de Concursos y Contratos

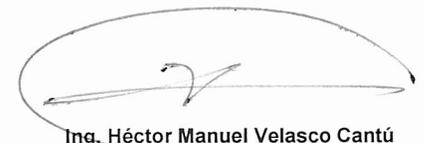
Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.  
Fecha de inicio: 11 agosto 2015  
Fecha de termino: 28 diciembre 2015  
Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | 2015     |  | Nov | Dic |
|-------------|----------|--|-----|-----|
|             | Oct      |  |     |     |
| 39          |          |  |     |     |
| EQ-COP-0035 |          |  |     |     |
| 4           |          |  |     |     |
| EQ-COP-0035 | 10.31902 |  |     |     |
| 40          |          |  |     |     |
| EQ-COP-0035 |          |  |     |     |
| 41          |          |  |     |     |
| EQ-COP-0035 |          |  |     |     |
| 42          |          |  |     |     |
| EQ-COP-0035 |          |  |     |     |

1171

  
Ing. Héctor Manuel Velasco Cantú  
Representante Legal  
Consortio Constructivo Regional, S.A.



CONSORCIO  
CONSTRUCTIVO  
REGIONAL

Convocante: Instituto Mexicano del Seguro Social  
Coordinación de Infraestructura Inmobiliaria  
División de Concursos y Contratos

Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.  
Fecha de inicio: 11 agosto 2015  
Fecha de termino: 28 diciembre 2015  
Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | 2015    |     |     |
|-------------|---------|-----|-----|
|             | Oct     | Nov | Dic |
| 43          |         |     |     |
| EQ-COP-0035 |         |     |     |
| 44          |         |     |     |
| EQ-COP-0035 |         |     |     |
| 49          |         |     |     |
| EQ-COP-0010 |         |     |     |
| 5           |         |     |     |
| EQ-COP-0035 | 0.16331 |     |     |
| 6           |         |     |     |
| EQ-COP-0035 | 0.02273 |     |     |

1172

Ing. Héctor Manuel Velasco Cantú  
Representante Legal  
Consorcio Constructivo Regional, S.A.



CONSORCIO  
CONSTRUCTIVO  
REGIONAL

Convocante: Instituto Mexicano del Seguro Social  
Coordinación de Infraestructura Inmobiliaria  
División de Concursos y Contratos

Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.  
Fecha de inicio: 11 agosto 2015  
Fecha de termino: 28 diciembre 2015  
Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | 2015    |         | Dic |
|-------------|---------|---------|-----|
|             | Oct     | Nov     |     |
| <b>69</b>   |         |         |     |
| EQ-COP-0028 | 0.08109 | 0.07281 |     |
| EQ-COP-0033 | 0.87816 | 0.78854 |     |
| <b>7</b>    |         |         |     |
| EQ-COP-0035 | 0.22536 |         |     |
| <b>70</b>   |         |         |     |
| EQ-COP-0028 | 0.04054 | 0.03641 |     |
| EQ-COP-0033 | 0.43908 | 0.39427 |     |
| <b>71</b>   |         |         |     |
| EQ-COP-0028 | 0.01622 | 0.01456 |     |
| EQ-COP-0033 | 0.17563 | 0.15771 |     |
| <b>72</b>   |         |         |     |
| EQ-COP-0033 | 0.01573 | 0.01413 |     |
| <b>73</b>   |         |         |     |

1173



Ing. Héctor Manuel Velasco Cantú  
Representante Legal  
Consorcio Constructivo Regional, S.A.



CONSORCIO  
CONSTRUCTIVO  
REGIONAL

Convocante: Instituto Mexicano del Seguro Social  
Coordinación de Infraestructura Inmobiliaria  
División de Concursos y Contratos

Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.  
Fecha de inicio: 11 agosto 2015  
Fecha de termino: 28 diciembre 2015  
Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | 2015    |         | Dic |
|-------------|---------|---------|-----|
|             | Oct     | Nov     |     |
| EQ-COP-0033 | 0.00787 | 0.00706 |     |
| 74          |         |         |     |
| EQ-COP-0033 | 0.00787 | 0.00706 |     |
| 75          |         |         |     |
| EQ-COP-0033 | 0.02927 | 0.02629 |     |
| 76          |         |         |     |
| EQ-COP-0033 | 0.02927 | 0.02629 |     |
| 77          |         |         |     |
| EQ-COP-0033 | 0.01573 | 0.01413 |     |
| 78          |         |         |     |
| EQ-COP-0033 | 0.43908 | 0.39427 |     |
| 79          |         |         |     |

177

Ing. Héctor Manuel Velasco Cantú  
Representante Legal  
Consorcio Constructivo Regional, S.A.



CONSORCIO  
CONSTRUCTIVO  
REGIONAL

Convocante: Instituto Mexicano del Seguro Social  
Coordinación de Infraestructura Inmobiliaria  
División de Concursos y Contratos

Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.  
Fecha de inicio: 11 agosto 2015  
Fecha de termino: 28 diciembre 2015  
Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | 2015    |         | Dic |
|-------------|---------|---------|-----|
|             | Oct     | Nov     |     |
| EQ-COP-0033 | 0.17563 | 0.15771 |     |
| 8           |         |         |     |
| EQ-COP-0035 | 0.02273 |         |     |
| 80          |         |         |     |
| EQ-COP-0033 | 0.17563 | 0.15771 |     |
| 81          |         |         |     |
| EQ-COP-0033 | 0.17563 | 0.15771 |     |
| 82          |         |         |     |
| EQ-COP-0033 | 0.02360 | 0.02119 |     |
| 83          |         |         |     |
| EQ-COP-0033 | 0.02360 | 0.02119 |     |

1175

Ing. Héctor Manuel Velasco Cantú  
Representante Legal  
Consorcio Constructivo Regional, S.A.



CONSORCIO  
CONSTRUCTIVO  
REGIONAL

Convocante: Instituto Mexicano del Seguro Social  
Coordinación de Infraestructura Inmobiliaria  
División de Concursos y Contratos

Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.  
Fecha de inicio: 11 agosto 2015  
Fecha de termino: 28 diciembre 2015  
Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | 2015    |         | Dic |
|-------------|---------|---------|-----|
|             | Oct     | Nov     |     |
| 84          |         |         |     |
| EQ-COP-0033 | 0.04391 | 0.03943 |     |
| 85          |         |         |     |
| EQ-COP-0033 | 0.04391 | 0.03943 |     |
| 86          |         |         |     |
| EQ-COP-0033 | 0.04391 | 0.03943 |     |
| 87          |         |         |     |
| EQ-COP-0033 | 0.04391 | 0.03943 |     |
| 88          |         |         |     |
| EQ-COP-0033 | 0.04391 | 0.03943 |     |
| 89          |         |         |     |
| EQ-COP-0033 | 0.02360 | 0.02119 |     |

  
Ing. Héctor Manuel Velasco Cantú  
Representante Legal  
Consorcio Constructivo Regional, S.A.



CONSORCIO  
CONSTRUCTIVO  
REGIONAL

Convocante: Instituto Mexicano del Seguro Social  
Coordinación de Infraestructura Inmobiliaria  
División de Concursos y Contratos

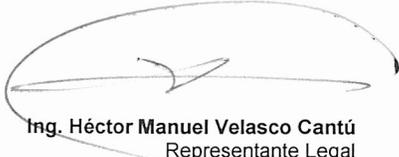
Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.  
Fecha de inicio: 11 agosto 2015  
Fecha de termino: 28 diciembre 2015  
Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | 2015    |         |     |
|-------------|---------|---------|-----|
|             | Oct     | Nov     | Dic |
| 9           |         |         |     |
| EQ-COP-0035 | 0.13764 |         |     |
| EQ-COP-0036 | 0.15828 |         |     |
| EQ-COP-0037 | 0.15828 |         |     |
| EQ-COP-0038 | 5.32658 |         |     |
| 90          |         |         |     |
| EQ-COP-0033 | 0.04391 | 0.03943 |     |
| 91          |         |         |     |
| EQ-COP-0033 | 0.04391 | 0.03943 |     |
| 92          |         |         |     |
| EQ-COP-0033 | 0.01464 | 0.01314 |     |
| 93          |         |         |     |
| EQ-COP-0033 | 0.07866 | 0.07064 |     |

1177

  
Ing. Héctor Manuel Velasco Cantú  
Representante Legal  
Consorcio Constructivo Regional, S.A.



CONSORCIO  
CONSTRUCTIVO  
REGIONAL

Convocante: Instituto Mexicano del Seguro Social  
Coordinación de Infraestructura Inmobiliaria  
División de Concursos y Contratos

Número de procedimiento de contratación: AO-0193YR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMA/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.

Fecha de inicio: 11 agosto 2015

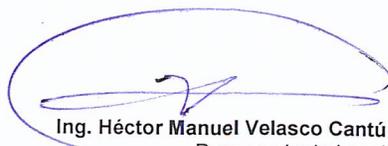
Fecha de termino: 28 diciembre 2015

Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | 2015    |         | Dic |
|-------------|---------|---------|-----|
|             | Oct     | Nov     |     |
| 94          |         |         |     |
| EQ-COP-0033 | 0.28319 | 0.25429 |     |
| 95          |         |         |     |
| EQ-COP-0033 | 0.29274 | 0.26286 |     |
| 96          |         |         |     |
| EQ-COP-0033 | 0.01464 | 0.01314 |     |
| 97          |         |         |     |
| EQ-COP-0033 | 0.17564 | 0.15772 |     |
| 98          |         |         |     |
| EQ-COP-0033 | 0.10246 | 0.09200 |     |

1178

  
Ing. Héctor Manuel Velasco Cantú  
Representante Legal  
Consorcio Constructivo Regional, S.A.



Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.

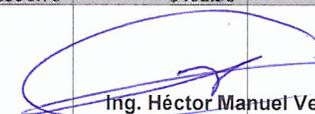
Fecha de inicio: 11 agosto 2015

Fecha de termino: 28 diciembre 2015

Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | Descripción   | UNIDADES | Inicia      | Termina     | Total      | 2015       |            |            |
|-------------|---|----------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|
|             |   |          |             |             |            | Agosto     | Septiembre | Octubre    |
| 1           | DE MURO DE TABIQUE DE 6 A 28 CM. DE ESPESOR, CON CADENAS, CASTILLOS, CON RECUBRIMIENTO Y CORTE DE VARILLA.  |          |             |             |            |            |            |            |
| EQ-COP-0035 | Camioneta de redilla con plataforma de 3.5 ton. Cap., motor gasolina, 170 h.p., mca. Ford, mod. F-350   | 1        | 11/Ago/2015 | 29/Oct/2015 | \$1,670.27 | \$434.01   | \$631.28   | \$604.98   |
| 10          | SUSTITUCIÓN DE ARCILLA CON ARENA LIMOSA INERTE, COMPACTADA EN CAPAS DE 20 cm , AL 95% DE SU PVSM Y HUMEDAD ÓPTIMA, DONDE LOS ÚLTIMOS CON CEMENTO EN PROPORCIÓN 1:10 (VER ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS) |          |             |             |            |            |            |            |
| EQ-COP-0028 | Camioneta pick-up de 1.5 ton chevrolet  | 1        | 11/Ago/2015 | 29/Oct/2015 | \$1,821.30 | \$473.25   | \$688.37   | \$659.68   |
| EQ-COP-0029 | Vibrocompactador manual (bailarina). Dynapac  | 1        | 11/Ago/2015 | 29/Oct/2015 | \$3,176.15 | \$825.30   | \$1,200.43 | \$1,150.42 |
| 11          | ELABORACIÓN DE PASOS EN CIMENTACIÓN PARA TUBERIAS HASTA 200MM DE DIAMETRO. INCLUYE PROTECCIÓN DE TUBERIAS   |          |             |             |            |            |            |            |
| EQ-COP-0029 | Vibrocompactador manual (bailarina). Dynapac  | 1        | 11/Ago/2015 | 29/Oct/2015 | \$197.57   | \$148.18   | \$37.54    | \$11.85    |
| 12          | PRIMER KILÓMETRO, VOLUMEN MEDIDO EN BANCO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, CON CARGA A MAQUINA.  |          |             |             |            |            |            |            |
| EQ-COP-0006 | Camion de volteo 14 m3 famsa  | 1        | 11/Ago/2015 | 29/Oct/2015 | \$6,360.29 | \$1,652.68 | \$2,403.89 | \$2,303.72 |
| EQ-COP-0031 | Retroexcavadora John Deere 310G 4x4   | 1        | 11/Ago/2015 | 29/Oct/2015 | \$1,276.84 | \$331.78   | \$482.58   | \$462.48   |
| 123         | DE 16 MM. DE DIÁMETRO, PARED GRUESA.  |          |             |             |            |            |            |            |

  
Ing. Héctor Manuel Velasco Cantú  
Representante Legal  
Consorcio Constructivo Regional, S.A.



Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.

Fecha de inicio: 11 agosto 2015

Fecha de termino: 28 diciembre 2015

Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | Descripción   | UNIDADES | Inicia      | Termina     | Total      | 2015   |            |          |
|-------------|---|----------|-------------|-------------|------------|--------|------------|----------|
|             |   |          |             |             |            | Agosto | Septiembre | Octubre  |
| EQ-COP-0003 | Kit dobladora hidráulica de tuberías conduit de 1/2" a 4" ø mca. Ridgid | 1        | 20/Oct/2015 | 18/Dic/2015 | \$249.00   |        |            | \$51.88  |
| EQ-COP-0004 | Tarrajá de operación manual para tubería de 1/2" a 6" de diámetro       | 1        | 20/Oct/2015 | 18/Dic/2015 | \$263.00   |        |            | \$54.79  |
| EQ-COP-0020 | Pistola tipo Hilti, incluye todos sus accesorios                        | 1        | 20/Oct/2015 | 18/Dic/2015 | \$1,911.70 |        |            | \$398.26 |
| EQ-COP-0028 | Camioneta pick-up de 1.5 ton chevrolet                                  | 1        | 20/Oct/2015 | 18/Dic/2015 | \$1,494.28 |        |            | \$311.31 |
| EQ-COP-0030 | Andamio tubular de trabajo (10 m)                                       | 6        | 20/Oct/2015 | 18/Dic/2015 | \$1,540.00 |        |            | \$320.83 |
| <b>124</b>  | <b>DE 21 MM. DE DIÁMETRO, PARED GRUESA.</b>                             |          |             |             |            |        |            |          |
| EQ-COP-0003 | Kit dobladora hidráulica de tuberías conduit de 1/2" a 4" ø mca. Ridgid | 1        | 20/Oct/2015 | 18/Dic/2015 | \$195.71   |        |            | \$40.77  |
| EQ-COP-0004 | Tarrajá de operación manual para tubería de 1/2" a 6" de diámetro       | 1        | 20/Oct/2015 | 18/Dic/2015 | \$206.72   |        |            | \$43.07  |
| EQ-COP-0020 | Pistola tipo Hilti, incluye todos sus accesorios                        | 1        | 20/Oct/2015 | 18/Dic/2015 | \$1,502.60 |        |            | \$313.04 |
| EQ-COP-0028 | Camioneta pick-up de 1.5 ton chevrolet                                  | 1        | 20/Oct/2015 | 18/Dic/2015 | \$1,174.50 |        |            | \$244.69 |
| EQ-COP-0030 | Andamio tubular de trabajo (10 m)                                       | 6        | 20/Oct/2015 | 18/Dic/2015 | \$1,210.44 |        |            | \$252.18 |
| <b>125</b>  | <b>DE 27 MM. DE DIÁMETRO, PARED GRUESA.</b>                             |          |             |             |            |        |            |          |
| EQ-COP-0003 | Kit dobladora hidráulica de tuberías conduit de 1/2" a 4" ø mca. Ridgid | 1        | 20/Oct/2015 | 18/Dic/2015 | \$228.83   |        |            | \$47.67  |
| EQ-COP-0004 | Tarrajá de operación manual para tubería de 1/2" a 6" de diámetro       | 1        | 20/Oct/2015 | 18/Dic/2015 | \$241.70   |        |            | \$50.36  |



Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.

Fecha de inicio: 11 agosto 2015

Fecha de termino: 28 diciembre 2015

Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | Descripción  | UNIDADES | Inicia      | Termina     | Total       | 2015       |            |            |
|-------------|--|----------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|
|             |  |          |             |             |             | Agosto     | Septiembre | Octubre    |
| EQ-COP-0020 | Pistola tipo Hilti, incluye todos sus accesorios   | 1        | 20/Oct/2015 | 18/Dic/2015 | \$1,756.86  |            |            | \$366.01   |
| EQ-COP-0028 | Camioneta pick-up de 1.5 ton chevrolet   | 1        | 20/Oct/2015 | 18/Dic/2015 | \$1,373.24  |            |            | \$286.09   |
| EQ-COP-0030 | Andamio tubular de trabajo (10 m)  | 6        | 20/Oct/2015 | 18/Dic/2015 | \$1,415.26  |            |            | \$294.84   |
| <b>13</b>   | <b>KILÓMETROS SUBSECUENTES.</b>  |          |             |             |             |            |            |            |
| EQ-COP-0006 | Camion de volteo 14 m3 famsa   | 1        | 11/Ago/2015 | 29/Oct/2015 | \$23,904.61 | \$6,211.44 | \$9,034.81 | \$8,658.36 |
| <b>14</b>   | <b>DE FIRMES DE CONCRETO ARMADO,DE 10 A 15 CM DE ESPESOR</b>   |          |             |             |             |            |            |            |
| EQ-COP-0007 | Equipo de corte oxiacetileno smith ( mangeras, manómetros, boquillas, etc)   | 2        | 11/Ago/2015 | 29/Oct/2015 | \$3,721.95  | \$967.12   | \$1,406.72 | \$1,348.11 |
| EQ-COP-0025 | Lona vinilica, para proteccion de mobiliario y/o muros   | 4        | 11/Ago/2015 | 29/Oct/2015 | \$131.63    | \$34.20    | \$49.75    | \$47.68    |
| EQ-COP-0035 | Camioneta de redilla con plataforma de 3.5 ton. Cap., motor gasolina, 170 h.p., mca. Ford, mod. F-350  | 1        | 11/Ago/2015 | 29/Oct/2015 | \$9,803.53  | \$2,547.38 | \$3,705.27 | \$3,550.88 |
| <b>147</b>  | <b>LUMINARIO DE EMPOTRAR DE PERFIL ULTRA DELGADO EN PLAFON DE TABLAROCA DE 121,92x30,48x6,35cm, INCLUYE GABINETE FABRICADO EN LAMINA NEGRA DE PRIMERA CALIBRE 22 ROLADA EN FRIO TERMINADA EN PINTURA POLIESTER COLOR BLANCO, APLICADO EN POLVO POR PROCESO ELECTROSTATICO, TODOS LOS ACCESORIOS COMO TORNILLOS, TUERCAS, MARIPOSAS Y RONDANAS PARA LA SUJECION DEBEN SER DE ACERO GALVANIZADO O TROPICALIZADO, A BASE DE</b> |          |             |             |             |            |            |            |



CONSORCIO  
CONSTRUCTIVO  
REGIONAL

Convocante: Instituto Mexicano del Seguro Social  
Coordinación de Infraestructura Inmobiliaria  
División de Concursos y Contratos

Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.

Fecha de inicio: 11 agosto 2015

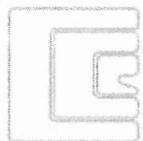
Fecha de termino: 28 diciembre 2015

Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | Descripción  | UNIDADES | Inicia      | Termina     | Total    | 2015   |            |         |
|-------------|--|----------|-------------|-------------|----------|--------|------------|---------|
|             |  |          |             |             |          | Agosto | Septiembre | Octubre |
|             | LED DE 4000 LUMENES CON UNA VIDA PROMEDIO DE AL FINAL DE LAS 50,000hrs, CON UN 70% DE SUS LUMENES INICIALES CON DRIVER DE ALTA EFICIENCIA, CONSUMO TOTAL DE 47W Y UNA TEMPERATURA DE COLOR DE 4000°K Y UN INDICE DE RENDIMIENTO DE COLOR DE 80 Y UNA EFICIENCIA MINIMA DE 85 LUMENES/WATT AVALADO A TRAVES DEL ARCHIVO FOTOMETRICO ELABORADO POR UN LABORATORIO ACREDITADO POR LA EMA 1F-2H+PT, 127V, 60Hz, CON UN DIFUSOR DE ACRILICO OPALINO 100% PURO RESISTENTE AL ALTO IMPACTO, DEBE CONTAR CON UNA GARANTIA MINIMA DE LED Y DRIVER DE 5 AÑOS, CON CONTROLADOR DIMEABLE, SERIE ET14, CATALOGO ET14-0-A3-AV-WHITE MARCA GENERAL ELECTRIC 47W Y UNA TEMPERATURA DE COLOR DE 4000°K Y UN INDICE DE RENDIMIENTO DE COLOR DE 80 Y UNA EFICIENCIA MINIMA DE 85 LUMENES/WATT AVALADO A TRAVES DEL ARCHIVO FOTOMETRICO ELABORADO POR UN LABORATORIO ACREDITADO POR LA EMA 1F-2H+PT, 127V, 60Hz, CON UN DIFUSOR DE ACRILICO OPALINO 100% PURO RESISTENTE AL ALTO IMPACTO, DEBE CONTAR CON UNA GARANTIA MINIMA DE LED Y DRIVER DE 5 AÑOS, CON CONTROLADOR DIMEABLE, SERIE ET14, CATALOGO ET14-0-A3-AV-WHITE MARCA GENERAL ELECTRICO |          |             |             |          |        |            |         |
| EQ-COP-0030 | Andamio tubular de trabajo (10 m)  | 6        | 20/Oct/2015 | 18/Dic/2015 | \$77.00  |        |            | \$16.04 |
| EQ-COP-0035 | Camioneta de redilla con plataforma de 3.5 ton. Cap., motor gasolina, 170 h.p., mca. Ford, mod. F-350  | 1        | 20/Oct/2015 | 18/Dic/2015 | \$176.23 |        |            | \$36.72 |

Ing. Héctor Manuel Velasco Cantú  
Representante Legal  
Consortio Constructivo Regional, S.A.



Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.

Fecha de inicio: 11 agosto 2015

Fecha de termino: 28 diciembre 2015

Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | Descripción   | UNIDADES | Inicia      | Termina     | Total      | 2015     |            |            |
|-------------|---|----------|-------------|-------------|------------|----------|------------|------------|
|             |   |          |             |             |            | Agosto   | Septiembre | Octubre    |
| 15          | POR MEDIO MANUAL DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL CLASE "B", CON ACARREO LIBRE A 20.00 M. Y ESTIBADO PARA SU USO POSTERIOR. |          |             |             |            |          |            |            |
| EQ-COP-0028 | Camioneta pick-up de 1.5 ton chevrolet  | 1        | 11/Ago/2015 | 29/Oct/2015 | \$3,311.49 | \$860.46 | \$1,251.59 | \$1,199.44 |
| 155         | DE 3/8" DE DIÁMETRO, TIPO "L".  |          |             |             |            |          |            |            |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 1        | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | \$90.56    |          |            |            |
| 156         | DE 1/8" DE DIÁMETRO, TIPO "L".  |          |             |             |            |          |            |            |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 1        | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | \$25.47    |          |            |            |
| 157         | DE 5/8" DE DIÁMETRO, TIPO "L".  |          |             |             |            |          |            |            |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 1        | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | \$65.09    |          |            |            |
| 158         | DE COBRE A COBRE INTERIOR DE 90 GRADOS X 13 MM DE DIÁMETRO, FIG. 707-90x.   |          |             |             |            |          |            |            |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 1        | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | \$17.32    |          |            |            |
| 159         | DE COBRE A COBRE INTERIOR DE 90 GRADOS X 19 MM DE DIÁMETRO, FIG. 707-90x.   |          |             |             |            |          |            |            |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 1        | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | \$5.09     |          |            |            |



Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.

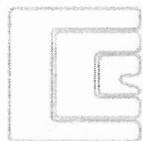
Fecha de inicio: 11 agosto 2015

Fecha de termino: 28 diciembre 2015

Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | Descripción   | UNIDADES | Inicia      | Termina     | Total      | 2015     |            |          |
|-------------|---|----------|-------------|-------------|------------|----------|------------|----------|
|             |   |          |             |             |            | Agosto   | Septiembre | Octubre  |
| 16          | <b>CIMBRA COMÚN Y DESCIMBRA EN TRABES AISLADAS, HASTA UNA ALTURA MÁXIMA DE 4.00 M</b> |          |             |             |            |          |            |          |
| EQ-COP-0028 | Camioneta pick-up de 1.5 ton chevrolet  | 1        | 11/Ago/2015 | 29/Oct/2015 | \$1,969.54 | \$511.77 | \$744.39   | \$713.38 |
| 160         | <b>DE COBRE A COBRE INTERIOR DE 90 GRADOS X 38 MM DE DIÁMETRO, FIG. 707-90x.</b>      |          |             |             |            |          |            |          |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 1        | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | \$17.32    |          |            |          |
| 164         | <b>DE 10 MM DE DIÁMETRO.</b>  |          |             |             |            |          |            |          |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 1        | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | \$79.24    |          |            |          |
| 165         | <b>DE 13 MM. DE DIÁMETRO.</b>   |          |             |             |            |          |            |          |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 1        | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | \$1,501.35 |          |            |          |
| 166         | <b>DE 19 MM. DE DIÁMETRO.</b>   |          |             |             |            |          |            |          |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 1        | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | \$946.12   |          |            |          |
| 167         | <b>DE 25 MM. DE DIÁMETRO.</b>   |          |             |             |            |          |            |          |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 1        | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | \$687.46   |          |            |          |
| 168         | <b>DE 32 MM. DE DIÁMETRO.</b>   |          |             |             |            |          |            |          |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 1        | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | \$502.69   |          |            |          |



CONSORCIO  
CONSTRUCTIVO  
REGIONAL

Convocante: Instituto Mexicano del Seguro Social  
Coordinación de Infraestructura Inmobiliaria  
División de Concursos y Contratos

Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.

Fecha de inicio: 11 agosto 2015

Fecha de termino: 28 diciembre 2015

Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | Descripción   | UNIDADES | Inicia      | Termina     | Total      | 2015       |            |            |
|-------------|---|----------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|
|             |   |          |             |             |            | Agosto     | Septiembre | Octubre    |
| 169         | DE 38 MM. DE DIÁMETRO.  |          |             |             |            |            |            |            |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 1        | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | \$1,108.26 |            |            |            |
| 17          | Nº 3 A.R. EN ESTRUCTURA.  |          |             |             |            |            |            |            |
| EQ-COP-0035 | Camioneta de redilla con plataforma de 3.5 ton. Cap., motor gasolina, 170 h.p., mca. Ford, mod. F-350 | 1        | 11/Ago/2015 | 29/Oct/2015 | \$6,977.88 | \$1,813.15 | \$2,637.31 | \$2,527.42 |
| 170         | DE 51 MM. DE DIÁMETRO.  |          |             |             |            |            |            |            |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 1        | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | \$188.49   |            |            |            |
| 171         | DE 64 MM. DE DIÁMETRO.  |          |             |             |            |            |            |            |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 1        | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | \$466.13   |            |            |            |
| 172         | DE 75 MM. DE DIÁMETRO.  |          |             |             |            |            |            |            |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 1        | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | \$269.00   |            |            |            |
| 173         | DE 13 MM. (K-16 MM.) DE DIÁMETRO, CLAVE 101.  |          |             |             |            |            |            |            |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 1        | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | \$4.33     |            |            |            |
| 174         | DE 19 MM. (K-21 MM.) DE DIÁMETRO, CLAVE 101.  |          |             |             |            |            |            |            |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 1        | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | \$4.92     |            |            |            |

Ing. Héctor Manuel Velasco Cantú  
Representante Legal  
Consorcio Constructivo Regional, S.A.



CONSORCIO  
CONSTRUCTIVO  
REGIONAL

Convocante: Instituto Mexicano del Seguro Social  
Coordinación de Infraestructura Inmobiliaria  
División de Concursos y Contratos

Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.

Fecha de inicio: 11 agosto 2015

Fecha de termino: 28 diciembre 2015

Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | Descripción   | UNIDADES | Inicia      | Termina     | Total      | 2015     |            |          |
|-------------|---|----------|-------------|-------------|------------|----------|------------|----------|
|             |   |          |             |             |            | Agosto   | Septiembre | Octubre  |
| 175         | DE 25 MM. (K-29 MM.) DE DIÁMETRO, CLAVE 101.  |          |             |             |            |          |            |          |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 1        | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | \$1.99     |          |            |          |
| 176         | DE 32 MM. (K-35 MM.) DE DIÁMETRO, CLAVE 101.  |          |             |             |            |          |            |          |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 1        | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | \$3.82     |          |            |          |
| 177         | DE 38 MM. (K-41 MM.) DE DIÁMETRO, CLAVE 101.  |          |             |             |            |          |            |          |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 1        | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | \$5.30     |          |            |          |
| 178         | DE 51 MM. (K-54 MM.) DE DIÁMETRO, CLAVE 101.  |          |             |             |            |          |            |          |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 1        | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | \$4.06     |          |            |          |
| 179         | DE 64 MM. DE DIÁMETRO., CLAVE 101.  |          |             |             |            |          |            |          |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 1        | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | \$2.55     |          |            |          |
| 18          | Nº 6 A.R. EN ESTRUCTURA.  |          |             |             |            |          |            |          |
| EQ-COP-0035 | Camioneta de redilla con plataforma de 3.5 ton. Cap., motor gasolina, 170 h.p., mca. Ford, mod. F-350 | 1        | 11/Ago/2015 | 29/Oct/2015 | \$2,325.96 | \$604.39 | \$879.10   | \$842.47 |
| 180         | DE 13 X 10 MM. (K- 16X13 MM.) DE DIÁMETRO, CLAVE 101-R.   |          |             |             |            |          |            |          |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 1        | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | \$19.87    |          |            |          |

8

Ing. Héctor Manuel Velasco Cantú  
Representante Legal  
Consorcio Constructivo Regional, S.A.

7186



CONSORCIO  
CONSTRUCTIVO  
REGIONAL

Convocante: Instituto Mexicano del Seguro Social  
Coordinación de Infraestructura Inmobiliaria  
División de Concursos y Contratos

Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.

Fecha de inicio: 11 agosto 2015

Fecha de termino: 28 diciembre 2015

Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | Descripción   | UNIDADES | Inicia      | Termina     | Total   | 2015   |            |         |
|-------------|---|----------|-------------|-------------|---------|--------|------------|---------|
|             |   |          |             |             |         | Agosto | Septiembre | Octubre |
| 181         | DE 19 X 10 MM (K-22 X 10 MM) DE DIAMETRO, CLAVE 101-R.    |          |             |             |         |        |            |         |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 1        | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | \$13.99 |        |            |         |
| 182         | DE 19 X 13 MM. (K-22 X 16 MM) DE DIÁMETRO, CLAVE 101-R.   |          |             |             |         |        |            |         |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 1        | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | \$93.42 |        |            |         |
| 183         | DE 25 X 13 MM. (K-29 X 16 MM.) DE DIÁMETRO, CLAVE 10 1-R. |          |             |             |         |        |            |         |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 1        | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | \$12.44 |        |            |         |
| 184         | DE 25 X 19 MM. (K-29 X 22 MM.) DE DIÁMETRO, CLAVE 10 1-R. |          |             |             |         |        |            |         |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 1        | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | \$5.47  |        |            |         |
| 185         | DE 32 X1 3 MM. DE DIÁMETRO, CLAVE 10 1-R.                 |          |             |             |         |        |            |         |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 1        | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | \$1.91  |        |            |         |
| 186         | DE 32 X 19 MM. DE DIÁMETRO, CLAVE 10 1-R.                 |          |             |             |         |        |            |         |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 1        | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | \$10.19 |        |            |         |

  
Ing. Héctor Manuel Velasco Cantú  
Representante Legal  
Consorcio Constructivo Regional, S.A.

1187



CONSORCIO  
CONSTRUCTIVO  
REGIONAL

Convocante: Instituto Mexicano del Seguro Social  
Coordinación de Infraestructura Inmobiliaria  
División de Concursos y Contratos

Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.

Fecha de inicio: 11 agosto 2015

Fecha de termino: 28 diciembre 2015

Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | Descripción   | UNIDADES | Inicia      | Termina     | Total      | 2015   |            |          |
|-------------|---|----------|-------------|-------------|------------|--------|------------|----------|
|             |   |          |             |             |            | Agosto | Septiembre | Octubre  |
| 187         | DE 32 X 25 MM (K-35 X 29 MM) DE DIAMETRO, CLAVE 101-R.  |          |             |             |            |        |            |          |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 1        | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | \$1.91     |        |            |          |
| 188         | DE 38 X 13 MM. DE DIÁMETRO, CLAVE 10 1-R.   |          |             |             |            |        |            |          |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 1        | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | \$4.54     |        |            |          |
| 189         | DE 38 X 19 MM. DE DIÁMETRO, CLAVE 10 1-R.   |          |             |             |            |        |            |          |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 1        | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | \$3.03     |        |            |          |
| 19          | DE 28 CM. DE ESPESOR, "PEGADO TIZON" ACABADO COMÚN, CEMENTO ARENA 1:5.                                |          |             |             |            |        |            |          |
| EQ-COP-0030 | Andamio tubular de trabajo (10 m)   | 6        | 08/Oct/2015 | 28/Dic/2015 | \$2,799.99 |        |            | \$831.24 |
| EQ-COP-0035 | Camioneta de redilla con plataforma de 3.5 ton. Cap., motor gasolina, 170 h.p., mca. Ford, mod. F-350 | 1        | 08/Oct/2015 | 28/Dic/2015 | \$3,231.15 |        |            | \$959.25 |
| 190         | DE 38 X 32 MM. (K-41 X 35 MM.) DE DIÁMETRO, CLAVE 10 1-R.   |          |             |             |            |        |            |          |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 1        | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | \$2.27     |        |            |          |
| 191         | DE 51 X 25 MM. DE DIÁMETRO, CLAVE 10 1-R.   |          |             |             |            |        |            |          |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 1        | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | \$2.03     |        |            |          |
|             |   |          |             | 10          |            |        |            |          |

  
Ing. Héctor Manuel Velasco Cantú  
Representante Legal  
Consorcio Constructivo Regional, S.A.

1198



CONSORCIO  
CONSTRUCTIVO  
REGIONAL

Convocante: Instituto Mexicano del Seguro Social  
Coordinación de Infraestructura Inmobiliaria  
División de Concursos y Contratos

Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.

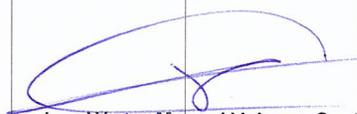
Fecha de inicio: 11 agosto 2015

Fecha de termino: 28 diciembre 2015

Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | Descripción  | UNIDADES | Inicia      | Termina     | Total   | 2015   |            |         |
|-------------|--|----------|-------------|-------------|---------|--------|------------|---------|
|             |  |          |             |             |         | Agosto | Septiembre | Octubre |
| 192         | DE 51 X 32 MM. (K-54 X 35 MM.) DE DIÁMETRO, CLAVE 10 1-R.  |          |             |             |         |        |            |         |
| EQ-COP-0033 | Soplete  | 1        | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | \$1.02  |        |            |         |
| 193         | DE 51 X 38 MM. (K-54 X 41 MM.) DE DIÁMETRO, CLAVE 10 1-R.  |          |             |             |         |        |            |         |
| EQ-COP-0033 | Soplete  | 1        | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | \$2.03  |        |            |         |
| 194         | DE 64 X 38 MM. DE DIÁMETRO, CLAVE 10 1-R.                  |          |             |             |         |        |            |         |
| EQ-COP-0033 | Soplete  | 1        | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | \$1.27  |        |            |         |
| 195         | DE 13 MM. (K-16 MM.) DE DIÁMETRO, DE 45 GRADOS, CLAVE 106. |          |             |             |         |        |            |         |
| EQ-COP-0033 | Soplete  | 1        | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | \$69.28 |        |            |         |
| 196         | DE 19 MM. (K-22 MM.) DE DIÁMETRO, DE 45 GRADOS, CLAVE 106. |          |             |             |         |        |            |         |
| EQ-COP-0033 | Soplete  | 1        | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | \$46.86 |        |            |         |
| 197         | DE 25 MM. (K-29 MM.) DE DIÁMETRO, DE 45 GRADOS, CLAVE 106. |          |             |             |         |        |            |         |
| EQ-COP-0033 | Soplete  | 1        | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | \$14.67 |        |            |         |
| 198         | DE 38 MM. (K-41 MM.) DE DIÁMETRO, DE 45 GRADOS,            |          |             |             |         |        |            |         |

  
Ing. Héctor Manuel Velasco Cantú  
Representante Legal  
Consorcio Constructivo Regional, S.A.



CONSORCIO  
CONSTRUCTIVO  
REGIONAL

Convocante: Instituto Mexicano del Seguro Social  
Coordinación de Infraestructura Inmobiliaria  
División de Concursos y Contratos

Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.

Fecha de inicio: 11 agosto 2015

Fecha de termino: 28 diciembre 2015

Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | Descripción  | UNIDADES | Inicia      | Termina     | Total      | 2015       |            |            |
|-------------|--|----------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|
|             |  |          |             |             |            | Agosto     | Septiembre | Octubre    |
|             | <b>CLAVE 106.</b>  |          |             |             |            |            |            |            |
| EQ-COP-0033 | Soplete  | 1        | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | \$4.06     |            |            |            |
| 199         | <b>DE 51 MM. (K-54 MM.) DE DIÁMETRO, DE 45 GRADOS, CLAVE 106.</b>  |          |             |             |            |            |            |            |
| EQ-COP-0033 | Soplete  | 1        | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | \$8.18     |            |            |            |
| 2           | <b>DE FALSO PLAFÓN DE TABLA-ROCA, CON COLGANTES, CANALETAS Y CANAL LISTON.</b>   |          |             |             |            |            |            |            |
| EQ-COP-0030 | Andamio tubular de trabajo (10 m)  | 6        | 11/Ago/2015 | 29/Oct/2015 | \$121.11   | \$31.47    | \$45.77    | \$43.87    |
| EQ-COP-0035 | Camioneta de redilla con plataforma de 3.5 ton. Cap., motor gasolina, 170 h.p., mca. Ford, mod. F-350  | 1        | 11/Ago/2015 | 29/Oct/2015 | \$7,421.36 | \$1,928.38 | \$2,804.93 | \$2,688.05 |
| 20          | <b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOSA ALIGERADA CON CASOTÓN DE POLIESTIRENO DENSIDAD DE 10.00 KG/M3 DE 50 x 50 x 33 Y/O DE 25 x 50 x 33 CMS. INCLUYE: CONCRETO PREMEZCLADO, F'c: 350 KG/CM2 T.M.A. 3/4" REVENIMIENTO SEGÚN PROYECTO (VER DETALLE EN PLANOS), HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, EN NERVADURAS Y CAPITELES, REFUERZO DE MALLA ELETROSOLDADA 66-1010, EN EL LECHO BAJO Y ALTO DE LOSA, BOMBEO, COLOCACIÓN, VIBRADO, APISONADO, REGLEADO Y CURADO DE CONCRETO A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD, PRUEBAS DE LABORATORIO, DESPERDICIOS, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, P.U.O.T.</b> |          |             |             |            |            |            |            |
| EQ-COP-0027 | Vibrador para concreto marca reco de 1200 rpm cabezal  | 4        | 08/Oct/2015 | 28/Dic/2015 | \$7,598.50 |            |            | \$2,255.81 |

  
Ing. Héctor Manuel Velasco Cantú  
Representante Legal  
Consorcio Constructivo Regional, S.A.

1100



Número de procedimiento de contratación: AC-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.  
Fecha de inicio: 11 agosto 2015  
Fecha de término: 28 diciembre 2015  
Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | Descripción  | UNIDADES | Inicia      | Termina     | Total      | 2015   |            |          |
|-------------|--|----------|-------------|-------------|------------|--------|------------|----------|
|             |  |          |             |             |            | Agosto | Septiembre | Octubre  |
|             | de 1 5/8" con motor honda de 5.5 hp                        |          |             |             |            |        |            |          |
| EQ-COP-0030 | Andamio tubular de trabajo (10 m)                          | 6        | 08/Oct/2015 | 28/Dic/2015 | \$2,502.50 |        |            | \$742.93 |
| 200         | DE 13 MM. (K-16 MM.) DE DIÁMETRO, DE 90 GRADOS, CLAVE 107. |          |             |             |            |        |            |          |
| EQ-COP-0033 | Soplete  | 1        | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | \$299.53   |        |            |          |
| 201         | DE 19 MM. (K-22 MM.) DE DIÁMETRO, DE 90 GRADOS, CLAVE 107. |          |             |             |            |        |            |          |
| EQ-COP-0033 | Soplete  | 1        | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | \$92.71    |        |            |          |
| 202         | DE 25 MM. (K-29 MM.) DE DIÁMETRO, DE 90 GRADOS, CLAVE 107. |          |             |             |            |        |            |          |
| EQ-COP-0033 | Soplete  | 1        | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | \$88.02    |        |            |          |
| 203         | DE 32 MM. (K-35 MM.) DE DIÁMETRO, DE 90 GRADOS, CLAVE 107. |          |             |             |            |        |            |          |
| EQ-COP-0033 | Soplete  | 1        | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | \$46.22    |        |            |          |
| 204         | DE 38 MM. (K-41 MM.) DE DIÁMETRO, DE 90 GRADOS, CLAVE 107. |          |             |             |            |        |            |          |
| EQ-COP-0033 | Soplete  | 1        | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | \$38.71    |        |            |          |
| 205         | DE 51 MM. (K-54 MM.) DE DIÁMETRO, DE 90 GRADOS,            |          |             |             |            |        |            |          |

  
Ing. Héctor Manuel Velasco Cantú  
Representante Legal  
Consorcio Constructivo Regional, S.A.

1191



CONSORCIO  
CONSTRUCTIVO  
REGIONAL

Convocante: Instituto Mexicano del Seguro Social  
Coordinación de Infraestructura Inmobiliaria  
División de Concursos y Contratos

Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.  
Fecha de inicio: 11 agosto 2015  
Fecha de termino: 28 diciembre 2015  
Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | Descripción   | UNIDADES | Inicia      | Termina     | Total      | 2015   |            |          |
|-------------|---|----------|-------------|-------------|------------|--------|------------|----------|
|             |   |          |             |             |            | Agosto | Septiembre | Octubre  |
|             | <b>CLAVE 107.</b>   |          |             |             |            |        |            |          |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 1        | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | \$1.33     |        |            |          |
| <b>206</b>  | <b>DE 64 MM. DE DIÁMETRO, DE 90 GRADOS, CLAVE 107.</b>  |          |             |             |            |        |            |          |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 1        | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | \$47.93    |        |            |          |
| <b>207</b>  | <b>DE 75 MM. DE DIÁMETRO, DE 90 GRADOS, CLAVE 107.</b>  |          |             |             |            |        |            |          |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 1        | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | \$32.09    |        |            |          |
| <b>208</b>  | <b>DE 13 MM. (K-16 MM.) DE DIÁMETRO, CLAVE 104.</b>   |          |             |             |            |        |            |          |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 1        | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | \$17.57    |        |            |          |
| <b>209</b>  | <b>DE 19 MM. (K-22 MM.) DE DIÁMETRO, CLAVE 104.</b>   |          |             |             |            |        |            |          |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 1        | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | \$1.51     |        |            |          |
| <b>21</b>   | <b>EN TRABES F'C=250 Kg/Cm2. AGREGADO MÁXIMO DE 19 MM.</b>  |          |             |             |            |        |            |          |
| EQ-COP-0027 | Vibrador para concreto marca reco de 1200 rpm cabezal de 1 5/8" con motor honda de 5.5 hp             | 4        | 08/Oct/2015 | 28/Dic/2015 | \$2,945.88 |        |            | \$874.55 |
| EQ-COP-0035 | Camioneta de redilla con plataforma de 3.5 ton. Cap., motor gasolina, 170 h.p., mca. Ford, mod. F-350 | 1        | 08/Oct/2015 | 28/Dic/2015 | \$1,379.95 |        |            | \$409.67 |
| <b>210</b>  | <b>DE 25 MM. (K-29 MM.) DE DIÁMETRO, CLAVE 104.</b>   |          |             |             |            |        |            |          |

  
Ing. Héctor Manuel Velasco Cantú  
Representante Legal  
Consorcio Constructivo Regional, S.A.



CONSORCIO  
CONSTRUCTIVO  
REGIONAL

Convocante: Instituto Mexicano del Seguro Social  
Coordinación de Infraestructura Inmobiliaria  
División de Concursos y Contratos

Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.

Fecha de inicio: 11 agosto 2015

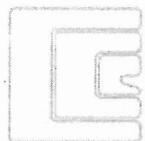
Fecha de termino: 28 diciembre 2015

Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | Descripción                                  | UNIDADES | Inicia      | Termina     | Total   | 2015   |            |         |
|-------------|--|----------|-------------|-------------|---------|--------|------------|---------|
|             |  |          |             |             |         | Agosto | Septiembre | Octubre |
| EQ-COP-0033 | Soplete                                      | 1        | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | \$9.46  |        |            |         |
| 211         | DE 32 MM. (K-35 MM.) DE DIÁMETRO, CLAVE 104. |          |             |             |         |        |            |         |
| EQ-COP-0033 | Soplete                                      | 1        | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | \$8.28  |        |            |         |
| 212         | DE 38 MM. (K-41 MM.) DE DIÁMETRO, CLAVE 104. |          |             |             |         |        |            |         |
| EQ-COP-0033 | Soplete                                      | 1        | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | \$9.08  |        |            |         |
| 213         | DE 51 MM. (K-54 MM.) DE DIÁMETRO, CLAVE 104. |          |             |             |         |        |            |         |
| EQ-COP-0033 | Soplete                                      | 1        | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | \$1.02  |        |            |         |
| 214         | DE 64 MM. DE DIÁMETRO, CLAVE 104.            |          |             |             |         |        |            |         |
| EQ-COP-0033 | Soplete                                      | 1        | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | \$2.55  |        |            |         |
| 215         | DE 13 MM. (K-16 MM.) DE DIÁMETRO, CLAVE 103. |          |             |             |         |        |            |         |
| EQ-COP-0033 | Soplete                                      | 1        | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | \$25.22 |        |            |         |
| 216         | DE 19 MM. (K-22 MM.) DE DIÁMETRO, CLAVE 103. |          |             |             |         |        |            |         |
| EQ-COP-0033 | Soplete                                      | 1        | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | \$9.46  |        |            |         |
| 217         | DE 25 MM. (K-29 MM.) DE DIÁMETRO, CLAVE 103. |          |             |             |         |        |            |         |

Ing. Héctor Manuel Velasco Cantú  
Representante Legal  
Consortio Constructivo Regional, S.A.



CONSORCIO  
CONSTRUCTIVO  
REGIONAL

Convocante: Instituto Mexicano del Seguro Social  
Coordinación de Infraestructura Inmobiliaria  
División de Concursos y Contratos

Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.

Fecha de inicio: 11 agosto 2015

Fecha de termino: 28 diciembre 2015

Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | Descripción   | UNIDADES | Inicia      | Termina     | Total      | 2015   |            |            |
|-------------|---|----------|-------------|-------------|------------|--------|------------|------------|
|             |   |          |             |             |            | Agosto | Septiembre | Octubre    |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 1        | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | \$1.99     |        |            |            |
| <b>218</b>  | <b>DE 32 MM. (K-35 MM.) DE DIÁMETRO, CLAVE 103.</b>   |          |             |             |            |        |            |            |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 1        | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | \$7.64     |        |            |            |
| <b>219</b>  | <b>DE 38 MM. (K-41 MM.) DE DIÁMETRO, CLAVE 103.</b>   |          |             |             |            |        |            |            |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 1        | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | \$4.54     |        |            |            |
| <b>22</b>   | <b>EN CAPA DE COMPRESIÓN (VIGUETA Y BOVEDILLA),<br/>F'C=250 Kg/Cm2. AGREGADO MÁXIMO DE 19 MM.</b>     |          |             |             |            |        |            |            |
| EQ-COP-0027 | Vibrador para concreto marca reco de 1200 rpm cabezal de 1 5/8" con motor honda de 5.5 hp             | 4        | 08/Oct/2015 | 28/Dic/2015 | \$4,664.31 |        |            | \$1,384.71 |
| EQ-COP-0035 | Camioneta de redilla con plataforma de 3.5 ton. Cap., motor gasolina, 170 h.p., mca. Ford, mod. F-350 | 1        | 08/Oct/2015 | 28/Dic/2015 | \$2,184.91 |        |            | \$648.65   |
| <b>220</b>  | <b>DE 13 MM. (K-16 MM.) DE DIÁMETRO, CLAVE 111.</b>   |          |             |             |            |        |            |            |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 1        | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | \$29.50    |        |            |            |
| <b>221</b>  | <b>DE 19 MM. (K-22 MM.) DE DIÁMETRO, CLAVE 111.</b>   |          |             |             |            |        |            |            |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 1        | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | \$1.11     |        |            |            |
| <b>222</b>  | <b>DE 25 MM. (K-29 MM.) DE DIÁMETRO, CLAVE 111.</b>   |          |             |             |            |        |            |            |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 1        | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | \$5.82     |        |            |            |

  
Ing. Héctor Manuel Velasco Cantú  
Representante Legal  
Consortio Constructivo Regional, S.A.

7011



Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.  
Fecha de inicio: 11 agosto 2015  
Fecha de termino: 28 diciembre 2015  
Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | Descripción                                  | UNIDADES | Inicia      | Termina     | Total   | 2015   |            |         |
|-------------|--|----------|-------------|-------------|---------|--------|------------|---------|
|             |  |          |             |             |         | Agosto | Septiembre | Octubre |
| 223         | DE 32 MM. (K-35 MM.) DE DIÁMETRO, CLAVE 111. |          |             |             |         |        |            |         |
| EQ-COP-0033 | Soplete                                      | 1        | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | \$37.24 |        |            |         |
| 224         | DE 38 MM. (K-41 MM.) DE DIÁMETRO, CLAVE 111. |          |             |             |         |        |            |         |
| EQ-COP-0033 | Soplete                                      | 1        | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | \$4.42  |        |            |         |
| 225         | DE 51 MM. (K-54 MM.) DE DIÁMETRO, CLAVE 111. |          |             |             |         |        |            |         |
| EQ-COP-0033 | Soplete                                      | 1        | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | \$8.90  |        |            |         |
| 226         | DE 64 MM. DE DIÁMETRO, CLAVE 111.            |          |             |             |         |        |            |         |
| EQ-COP-0033 | Soplete                                      | 1        | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | \$3.72  |        |            |         |
| 227         | CON DIÁMETRO MAYOR DE 19 MM, CLAVE 111-R.    |          |             |             |         |        |            |         |
| EQ-COP-0033 | Soplete                                      | 1        | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | \$22.11 |        |            |         |
| 228         | CON DIÁMETRO MAYOR DE 25 MM, CLAVE 111-R.    |          |             |             |         |        |            |         |
| EQ-COP-0033 | Soplete                                      | 1        | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | \$49.46 |        |            |         |
| 229         | CON DIÁMETRO MAYOR DE 32 MM, CLAVE 111-R.    |          |             |             |         |        |            |         |
| EQ-COP-0033 | Soplete                                      | 1        | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | \$14.90 |        |            |         |



Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.  
Fecha de inicio: 11 agosto 2015  
Fecha de termino: 28 diciembre 2015  
Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | Descripción  | UNIDADES | Inicia      | Termina     | Total      | 2015   |            |          |
|-------------|--|----------|-------------|-------------|------------|--------|------------|----------|
|             |  |          |             |             |            | Agosto | Septiembre | Octubre  |
| <b>23</b>   | <b>CT-1, FORMA "I" POR UNA CADENA DE CONCRETO ARMADO F'c= 150 kg/cm2 DE 15 X 25 CM.</b>  |          |             |             |            |        |            |          |
| EQ-COP-0027 | Vibrador para concreto marca reco de 1200 rpm cabezal de 1 5/8" con motor honda de 5.5 hp  | 4        | 08/Oct/2015 | 28/Dic/2015 | \$1,304.63 |        |            | \$387.31 |
| <b>230</b>  | <b>CON DIÁMETRO MAYOR DE 38 MM, CLAVE 111-R.</b>   |          |             |             |            |        |            |          |
| EQ-COP-0033 | Soplete  | 1        | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | \$25.43    |        |            |          |
| <b>231</b>  | <b>CON DIÁMETRO MAYOR DE 51 MM, CLAVE 111-R.</b>   |          |             |             |            |        |            |          |
| EQ-COP-0033 | Soplete  | 1        | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | \$8.90     |        |            |          |
| <b>232</b>  | <b>CON DIÁMETRO MAYOR DE 64 MM, CLAVE 111-R.</b>   |          |             |             |            |        |            |          |
| EQ-COP-0033 | Soplete  | 1        | 01/Nov/2015 | 25/Dic/2015 | \$22.34    |        |            |          |
| <b>24</b>   | <b>K-0. CASTILLO DE CONCRETO ARMADO DE 15 X 15 CM ARMADO CON 4? #3 Y E#2 @ 20 CM. ALTURA MAXIMA 1.10 M. CIMBRA COMUN.</b>  |          |             |             |            |        |            |          |
| EQ-COP-0027 | Vibrador para concreto marca reco de 1200 rpm cabezal de 1 5/8" con motor honda de 5.5 hp  | 4        | 08/Oct/2015 | 28/Dic/2015 | \$174.52   |        |            | \$51.81  |
| <b>25</b>   | <b>A BASE DE SOLERA EN FORMA DE "Z" CON UN DESARROLLO DE 40 X 15 CM. DE ANCHO Y ESPESOR DE 1/8" Y DOS VARILLAS DEL No. 3 EN FORMA DE "V" Y UNA LONGITUD DE 90 CM. SOLDADAS A LA "Z".</b> |          |             |             |            |        |            |          |



Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.  
Fecha de inicio: 11 agosto 2015  
Fecha de termino: 28 diciembre 2015  
Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | Descripción   | UNIDADES | Inicia      | Termina     | Total      | 2015   |            |            |
|-------------|---|----------|-------------|-------------|------------|--------|------------|------------|
|             |   |          |             |             |            | Agosto | Septiembre | Octubre    |
| EQ-COP-0022 | Soldadora eléctrica de 300 amp.   | 1        | 08/Oct/2015 | 28/Dic/2015 | \$9,282.87 |        |            | \$3,822.36 |
| <b>26</b>   | <b>MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO CON CASTILLOS DE CONCRETO ARMADO</b>   |          |             |             |            |        |            |            |
| EQ-COP-0030 | Andamio tubular de trabajo (10 m)   | 6        | 08/Oct/2015 | 28/Dic/2015 | \$1,008.00 |        |            | \$299.25   |
| EQ-COP-0035 | Camioneta de redilla con plataforma de 3.5 ton. Cap., motor gasolina, 170 h.p., mca. Ford, mod. F-350         | 1        | 08/Oct/2015 | 28/Dic/2015 | \$1,163.21 |        |            | \$345.32   |
| <b>27</b>   | <b>DE TABIQUE ROJO RECOCIDO COMUN DE LA REGION DIMENSIONES 7-14-28 DE ACUERDO AL MERCADO LOCAL</b>            |          |             |             |            |        |            |            |
| EQ-COP-0030 | Andamio tubular de trabajo (10 m)   | 6        | 08/Oct/2015 | 28/Dic/2015 | \$1,399.99 |        |            | \$415.62   |
| EQ-COP-0035 | Camioneta de redilla con plataforma de 3.5 ton. Cap., motor gasolina, 170 h.p., mca. Ford, mod. F-350         | 1        | 08/Oct/2015 | 28/Dic/2015 | \$1,615.57 |        |            | \$479.62   |
| <b>28</b>   | <b>CEMENTO-ARENA 1:5, A PLOMO, ACABADO FINO, RUSTICO, RUGOSO, O REPELLADO SOBRE PANEL COVINTEC O SIMILAR.</b> |          |             |             |            |        |            |            |
| EQ-COP-0030 | Andamio tubular de trabajo (10 m)   | 6        | 08/Oct/2015 | 28/Dic/2015 | \$1,873.65 |        |            | \$556.24   |
| EQ-COP-0035 | Camioneta de redilla con plataforma de 3.5 ton. Cap., motor gasolina, 170 h.p., mca. Ford, mod. F-350         | 1        | 08/Oct/2015 | 28/Dic/2015 | \$8,085.08 |        |            | \$2,400.27 |
| <b>29</b>   | <b>DE CEMENTO-ARENA 1:5 DE 2 cms. DE ESPESOR A PLOMO Y REGLA, ACABADO REPELLADO</b>                           |          |             |             |            |        |            |            |
| EQ-COP-0030 | Andamio tubular de trabajo (10 m)   | 6        | 08/Oct/2015 | 28/Dic/2015 | \$1,873.65 |        |            | \$556.24   |

**Ing. Héctor Manuel Velasco Cantú**  
Representante Legal  
Consorcio Constructivo Regional, S.A.

1197



Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.  
Fecha de inicio: 11 agosto 2015  
Fecha de termino: 28 diciembre 2015  
Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | Descripción  | UNIDADES | Inicia      | Termina     | Total      | 2015     |            |            |
|-------------|--|----------|-------------|-------------|------------|----------|------------|------------|
|             |  |          |             |             |            | Agosto   | Septiembre | Octubre    |
| EQ-COP-0035 | Camioneta de redilla con plataforma de 3.5 ton. Cap., motor gasolina, 170 h.p., mca. Ford, mod. F-350  | 1        | 08/Oct/2015 | 28/Dic/2015 | \$8,085.08 |          |            | \$2,400.27 |
| 3           | DE RECUBRIMIENTOS VÍTREOS, APLANADO BASE, EN MURO.   |          |             |             |            |          |            |            |
| EQ-COP-0035 | Camioneta de redilla con plataforma de 3.5 ton. Cap., motor gasolina, 170 h.p., mca. Ford, mod. F-350  | 1        | 11/Ago/2015 | 29/Oct/2015 | \$2,241.33 | \$582.39 | \$847.12   | \$811.82   |
| 30          | DE TUBERIA MENOR DE 100 MM. DE DIAMETRO Y LONGITUD DE ACUERDO AL ELEMENTO ESTRUCTURAL..  |          |             |             |            |          |            |            |
| EQ-COP-0030 | Andamio tubular de trabajo (10 m)  | 6        | 08/Oct/2015 | 28/Dic/2015 | \$36.08    |          |            | \$12.03    |
| 31          | DE TUBERIA DE 101 A 150 MM. DE DIAMETRO Y LONGITUD DE ACUERDO AL ELEMENTO ESTRUCTURAL..  |          |             |             |            |          |            |            |
| EQ-COP-0030 | Andamio tubular de trabajo (10 m)  | 6        | 08/Oct/2015 | 28/Dic/2015 | \$24.22    |          |            | \$8.08     |
| 32          | EN MURO DE TABIQUE; PARA TUBERÍAS DE 13 A 51 MM. DE ANCHO.   |          |             |             |            |          |            |            |
| EQ-COP-0032 | Esmeriladora electrica manual  | 2        | 08/Oct/2015 | 28/Dic/2015 | \$1,482.12 |          |            | \$440.00   |
| 35          | DESMANTELAMIENTO DE PUERTAS DE MADERA, CON RECUPERACION DE MATERIAL, INCLUYE CHAPA, CERRADURA, TOPE, CHAMBRANA, MARCO Y CONTRAMARCO, ANCLAJES. |          |             |             |            |          |            |            |



Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.  
Fecha de inicio: 11 agosto 2015  
Fecha de termino: 28 diciembre 2015  
Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | Descripción   | UNIDADES | Inicia      | Termina     | Total       | 2015       |            |            |
|-------------|---|----------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|
|             |   |          |             |             |             | Agosto     | Septiembre | Octubre    |
| EQ-COP-0035 | Camioneta de redilla con plataforma de 3.5 ton. Cap., motor gasolina, 170 h.p., mca. Ford, mod. F-350 | 1        | 11/Ago/2015 | 09/Sep/2015 | \$105.02    | \$73.51    | \$31.51    |            |
| 36          | <b>CON DIMENSIONES DE HASTA 2.40 M. Y HASTA 1.90 M. DE ALTURA</b>                                     |          |             |             |             |            |            |            |
| EQ-COP-0035 | Camioneta de redilla con plataforma de 3.5 ton. Cap., motor gasolina, 170 h.p., mca. Ford, mod. F-350 | 1        | 11/Ago/2015 | 09/Sep/2015 | \$60.01     | \$41.26    | \$18.75    |            |
| 37          | <b>MUEBLE EN LINEA DE 2.00 X 0.75 M. H=1.10 M. EN TAOD</b>  |          |             |             |             |            |            |            |
| EQ-COP-0035 | Camioneta de redilla con plataforma de 3.5 ton. Cap., motor gasolina, 170 h.p., mca. Ford, mod. F-350 | 1        | 11/Ago/2015 | 30/Ago/2015 | \$48.01     | \$48.01    |            |            |
| 38          | <b>MUEBLE EN LINEA 3.00X 0.75 M. H=1.10 M. EN TAOD</b>  |          |             |             |             |            |            |            |
| EQ-COP-0035 | Camioneta de redilla con plataforma de 3.5 ton. Cap., motor gasolina, 170 h.p., mca. Ford, mod. F-350 | 1        | 11/Ago/2015 | 30/Ago/2015 | \$73.21     | \$73.21    |            |            |
| 39          | <b>MUEBLE EN "U" 3.30 X 3.55X 0.75 M. H=1.10 M. EN RECEPCIÓN URGENCIAS</b>                            |          |             |             |             |            |            |            |
| EQ-COP-0035 | Camioneta de redilla con plataforma de 3.5 ton. Cap., motor gasolina, 170 h.p., mca. Ford, mod. F-350 | 1        | 11/Ago/2015 | 30/Ago/2015 | \$99.51     | \$99.51    |            |            |
| 4           | <b>DE PISOS DE LOSETA DE BARRO, NINILICA, MORTERO BASE.</b>   |          |             |             |             |            |            |            |
| EQ-COP-0035 | Camioneta de redilla con plataforma de 3.5 ton. Cap.,   | 1        | 11/Ago/2015 | 29/Oct/2015 | \$11,044.23 | \$2,869.76 | \$4,174.20 | \$4,000.27 |



Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.  
Fecha de inicio: 11 agosto 2015  
Fecha de termino: 28 diciembre 2015  
Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | Descripción   | UNIDADES | Inicia      | Termina     | Total   | 2015    |            |         |
|-------------|---|----------|-------------|-------------|---------|---------|------------|---------|
|             |   |          |             |             |         | Agosto  | Septiembre | Octubre |
|             | motor gasolina, 170 h.p., mca. Ford, mod. F-350   |          |             |             |         |         |            |         |
| <b>40</b>   | <b>MUEBLE EN LINEA 2.90 X 0.75 M. H=1.10 M. EN TRABAJO DE ENFEREMERAS DE CORTA ESTANCIA</b>           |          |             |             |         |         |            |         |
| EQ-COP-0035 | Camioneta de redilla con plataforma de 3.5 ton. Cap., motor gasolina, 170 h.p., mca. Ford, mod. F-350 | 1        | 11/Ago/2015 | 30/Ago/2015 | \$54.87 | \$54.87 |            |         |
| <b>41</b>   | <b>MUEBLE EN LINEA 1.30 X 0.50 M. H=1.10 M. EN T. DE ENFERMERAS OBSERVACIÓN ADULTOS</b>               |          |             |             |         |         |            |         |
| EQ-COP-0035 | Camioneta de redilla con plataforma de 3.5 ton. Cap., motor gasolina, 170 h.p., mca. Ford, mod. F-350 | 1        | 11/Ago/2015 | 30/Ago/2015 | \$24.00 | \$24.00 |            |         |
| <b>42</b>   | <b>MUEBLE EN LINEA 5.00X 0.75 M. H=1.10 M. EN T. DE ENFERMERAS OBSERVACIÓN ADULTOS</b>                |          |             |             |         |         |            |         |
| EQ-COP-0035 | Camioneta de redilla con plataforma de 3.5 ton. Cap., motor gasolina, 170 h.p., mca. Ford, mod. F-350 | 1        | 11/Ago/2015 | 30/Ago/2015 | \$96.01 | \$96.01 |            |         |
| <b>43</b>   | <b>CLOSET DE MEDICAMENTOS Y ROPA LIMPIA 4.50X0.70 M H=2.40 M EN PASILLO</b>                           |          |             |             |         |         |            |         |
| EQ-COP-0035 | Camioneta de redilla con plataforma de 3.5 ton. Cap., motor gasolina, 170 h.p., mca. Ford, mod. F-350 | 1        | 11/Ago/2015 | 30/Ago/2015 | \$96.01 | \$96.01 |            |         |
| <b>44</b>   | <b>CLOSET 2.15X0.70 M H=2.40 M EN CUARTO DEL ROPA SUCIA</b>   |          |             |             |         |         |            |         |
| EQ-COP-0035 | Camioneta de redilla con plataforma de 3.5 ton. Cap., motor gasolina, 170 h.p., mca. Ford, mod. F-350 | 1        | 11/Ago/2015 | 30/Ago/2015 | \$54.87 | \$54.87 |            |         |



Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.  
Fecha de inicio: 11 agosto 2015  
Fecha de termino: 28 diciembre 2015  
Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | Descripción   | UNIDADES | Inicia      | Termina     | Total    | 2015     |            |         |
|-------------|---|----------|-------------|-------------|----------|----------|------------|---------|
|             |   |          |             |             |          | Agosto   | Septiembre | Octubre |
| 49          | DESMANTELAMIENTO DE POSTE-LUMINARIO HASTA 6 M DE ALTURA, CON HERRERIA TUBULAR, BASE DE CONCRETO, ANCLAJE, INCLUYE, CORTE CON EQUIPO OXIACETILENO, CON RECUPERACION DE MATERIAL PARA SER REUBICADO |          |             |             |          |          |            |         |
| EQ-COP-0010 | Camion grua con plataforma grove ( 8 ton.)  | 1        | 11/Ago/2015 | 30/Ago/2015 | \$294.25 | \$294.25 |            |         |
| 5           | DEMOLICION DE REGISTRO SANITARIO DE 060 X 0.40 M. DE PROFUNDIDAD VARIABLE, INCLUYE: EXCAVACION, EXTRACCION DE TUBERIA, DE HASTA 1.50 METRO, EN AMBOS LADOS.                                       |          |             |             |          |          |            |         |
| EQ-COP-0035 | Camioneta de redilla con plataforma de 3.5 ton. Cap., motor gasolina, 170 h.p., mca. Ford, mod. F-350   | 1        | 11/Ago/2015 | 29/Oct/2015 | \$891.66 | \$624.16 | \$204.19   | \$63.31 |
| 6           | DEMOLICION DE REGISTRO ELECTRICO O DE TELECOMUNICACIONES, DESDE 0.40 X 0.40 M. HASTA 1.55 X 1.55 M DE PROFUNDIDAD VARIABLE, PREVIA RELOCALIZACIÓN DE LINEAS EXISTENTES.                           |          |             |             |          |          |            |         |
| EQ-COP-0035 | Camioneta de redilla con plataforma de 3.5 ton. Cap., motor gasolina, 170 h.p., mca. Ford, mod. F-350   | 1        | 11/Ago/2015 | 29/Oct/2015 | \$183.54 | \$146.83 | \$27.90    | \$8.81  |
| 69          | DE 13 MM. DE DIÁMETRO, TIPO "M".  |          |             |             |          |          |            |         |
| EQ-COP-0028 | Camioneta pick-up de 1.5 ton chevrolet  | 1        | 01/Oct/2015 | 29/Nov/2015 | \$57.49  |          |            | \$30.29 |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 1        | 01/Oct/2015 | 29/Nov/2015 | \$14.15  |          |            | \$7.46  |

  
Ing. Héctor Manuel Velasco Cantú  
Representante Legal  
Consortio Constructivo Regional, S.A.

1201

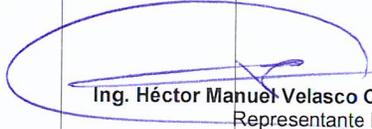


Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.  
Fecha de inicio: 11 agosto 2015  
Fecha de termino: 28 diciembre 2015  
Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | Descripción   | UNIDADES | Inicia      | Termina     | Total      | 2015     |            |         |
|-------------|---|----------|-------------|-------------|------------|----------|------------|---------|
|             |   |          |             |             |            | Agosto   | Septiembre | Octubre |
| <b>7</b>    | <b>DEMOLICIÓN DE PASO A CUBIERTO (LOSA Y FALDONES DE CONCRETO), INSTALACIONES Y CLAUSURA DE LAS MISMAS.</b> |          |             |             |            |          |            |         |
| EQ-COP-0035 | Camioneta de redilla con plataforma de 3.5 ton. Cap., motor gasolina, 170 h.p., mca. Ford, mod. F-350       | 1        | 11/Ago/2015 | 29/Oct/2015 | \$1,284.76 | \$917.69 | \$279.71   | \$87.36 |
| <b>70</b>   | <b>DE 19 MM. DE DIÁMETRO, TIPO "M".</b>   |          |             |             |            |          |            |         |
| EQ-COP-0028 | Camioneta pick-up de 1.5 ton chevrolet  | 1        | 01/Oct/2015 | 29/Nov/2015 | \$28.75    |          |            | \$15.15 |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 1        | 01/Oct/2015 | 29/Nov/2015 | \$7.08     |          |            | \$3.73  |
| <b>71</b>   | <b>DE 25 MM. DE DIÁMETRO, TIPO "M".</b>   |          |             |             |            |          |            |         |
| EQ-COP-0028 | Camioneta pick-up de 1.5 ton chevrolet  | 1        | 01/Oct/2015 | 29/Nov/2015 | \$11.50    |          |            | \$6.06  |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 1        | 01/Oct/2015 | 29/Nov/2015 | \$2.83     |          |            | \$1.49  |
| <b>72</b>   | <b>DE COBRE A COBRE INTERIOR DE 13 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 701.</b>   |          |             |             |            |          |            |         |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 1        | 01/Oct/2015 | 29/Nov/2015 | \$0.25     |          |            | \$0.13  |
| <b>73</b>   | <b>DE COBRE INTERIOR A FIERRO EXTERIOR DE 13 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 704.</b>                                 |          |             |             |            |          |            |         |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 1        | 01/Oct/2015 | 29/Nov/2015 | \$0.13     |          |            | \$0.07  |
| <b>74</b>   | <b>DE COBRE INTERIOR A FIERRO EXTERIOR DE 19 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 704.</b>                                 |          |             |             |            |          |            |         |

  
Ing. Héctor Manuel Velasco Cantú  
Representante Legal  
Consorcio Constructivo Regional, S.A.

1202



Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.  
Fecha de inicio: 11 agosto 2015  
Fecha de termino: 28 diciembre 2015  
Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | Descripción  | UNIDADES | Inicia      | Termina     | Total  | 2015   |            |         |
|-------------|--|----------|-------------|-------------|--------|--------|------------|---------|
|             |  |          |             |             |        | Agosto | Septiembre | Octubre |
| EQ-COP-0033 | Soplete  | 1        | 01/Oct/2015 | 29/Nov/2015 | \$0.13 |        |            | \$0.07  |
| 75          | DE COBRE INTERIOR A FIERRO EXTERIOR DE 25 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 704.       |          |             |             |        |        |            |         |
| EQ-COP-0033 | Soplete  | 1        | 01/Oct/2015 | 29/Nov/2015 | \$0.47 |        |            | \$0.25  |
| 76          | DE COBRE INTERIOR A FIERRO EXTERIOR DE 32 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 704.       |          |             |             |        |        |            |         |
| EQ-COP-0033 | Soplete  | 1        | 01/Oct/2015 | 29/Nov/2015 | \$0.47 |        |            | \$0.25  |
| 77          | REDUCTOR DE COBRE A COBRE INTERIOR DE 19 X 13 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 701-R. |          |             |             |        |        |            |         |
| EQ-COP-0033 | Soplete  | 1        | 01/Oct/2015 | 29/Nov/2015 | \$0.25 |        |            | \$0.13  |
| 78          | DE COBRE A COBRE INTERIOR DE 90 GRADOS X 13 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 707-90°. |          |             |             |        |        |            |         |
| EQ-COP-0033 | Soplete  | 1        | 01/Oct/2015 | 29/Nov/2015 | \$7.08 |        |            | \$3.73  |
| 79          | DE COBRE A COBRE INTERIOR DE 90 GRADOS X 19 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 707-90°. |          |             |             |        |        |            |         |
| EQ-COP-0033 | Soplete  | 1        | 01/Oct/2015 | 29/Nov/2015 | \$2.83 |        |            | \$1.49  |
| 8           | DEMOLICIÓN DE SECCIONES DE FALDON PARA CREAR VANOS DE P.A. PARA PASO DE    |          |             |             |        |        |            |         |



Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.  
Fecha de inicio: 11 agosto 2015  
Fecha de termino: 28 diciembre 2015  
Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo  | Descripción   | UNIDADES | Inicia      | Termina     | Total    | 2015     |            |         |
|---|---|----------|-------------|-------------|----------|----------|------------|---------|
|   |   |          |             |             |          | Agosto   | Septiembre | Octubre |
| <b>INSTALACIONES SEGÚN NECESIDADES DE LAS MISMAS.</b> |   |          |             |             |          |          |            |         |
| EQ-COP-0035   | Camioneta de redilla con plataforma de 3.5 ton. Cap., motor gasolina, 170 h.p., mca. Ford, mod. F-350 | 1        | 11/Ago/2015 | 29/Oct/2015 | \$183.54 | \$146.83 | \$27.90    | \$8.81  |
| 80  | <b>DE COBRE A COBRE INTERIOR DE 90 GRADOS X 25 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 707-90°.</b>                     |          |             |             |          |          |            |         |
| EQ-COP-0033   | Soplete   | 1        | 01/Oct/2015 | 29/Nov/2015 | \$2.83   |          |            | \$1.49  |
| 81  | <b>DE COBRE A COBRE INTERIOR DE 90 GRADOS X 32 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 707-90°.</b>                     |          |             |             |          |          |            |         |
| EQ-COP-0033   | Soplete   | 1        | 01/Oct/2015 | 29/Nov/2015 | \$2.83   |          |            | \$1.49  |
| 82  | <b>DE COBRE A COBRE A COBRE INTERIOR, PAREJA DE 13 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 711.</b>                     |          |             |             |          |          |            |         |
| EQ-COP-0033   | Soplete   | 1        | 01/Oct/2015 | 29/Nov/2015 | \$0.38   |          |            | \$0.20  |
| 83  | <b>DE COBRE A COBRE A COBRE INTERIOR, PAREJA DE 19 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 711.</b>                     |          |             |             |          |          |            |         |
| EQ-COP-0033   | Soplete   | 1        | 01/Oct/2015 | 29/Nov/2015 | \$0.38   |          |            | \$0.20  |
| 84  | <b>DE COBRE A COBRE A COBRE INTERIOR, PAREJA DE 25 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 711.</b>                     |          |             |             |          |          |            |         |
| EQ-COP-0033   | Soplete   | 1        | 01/Oct/2015 | 29/Nov/2015 | \$0.71   |          |            | \$0.38  |



CONSORCIO  
CONSTRUCTIVO  
REGIONAL

Convocante: Instituto Mexicano del Seguro Social  
Coordinación de Infraestructura Inmobiliaria  
División de Concursos y Contratos

Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.  
Fecha de inicio: 11 agosto 2015  
Fecha de termino: 28 diciembre 2015  
Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | Descripción   | UNIDADES | Inicia      | Termina     | Total    | 2015    |            |         |
|-------------|---|----------|-------------|-------------|----------|---------|------------|---------|
|             |   |          |             |             |          | Agosto  | Septiembre | Octubre |
| 85          | DE COBRE A COBRE A COBRE INTERIOR, PAREJA DE 32 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 711.                            |          |             |             |          |         |            |         |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 1        | 01/Oct/2015 | 29/Nov/2015 | \$0.71   |         |            | \$0.38  |
| 86          | DE COBRE A COBRE A COBRE INTERIOR, PAREJA DE 38 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 711.                            |          |             |             |          |         |            |         |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 1        | 01/Oct/2015 | 29/Nov/2015 | \$0.71   |         |            | \$0.38  |
| 87          | DE COBRE A COBRE A COBRE INTERIOR, PAREJA DE 51 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 711.                            |          |             |             |          |         |            |         |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 1        | 01/Oct/2015 | 29/Nov/2015 | \$0.71   |         |            | \$0.38  |
| 88          | DE COBRE A COBRE A COBRE INTERIOR, PAREJA DE 64 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 711.                            |          |             |             |          |         |            |         |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 1        | 01/Oct/2015 | 29/Nov/2015 | \$0.71   |         |            | \$0.38  |
| 89          | REDUCIDA DE COBRE A COBRE A COBRE INTERIOR, CON DIÁMETRO MAYOR DE 19 MM. FIG. 711-R.                  |          |             |             |          |         |            |         |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 1        | 01/Oct/2015 | 29/Nov/2015 | \$0.38   |         |            | \$0.20  |
| 9           | EN AREA EDIFICABLE  |          |             |             |          |         |            |         |
| EQ-COP-0035 | Camioneta de redilla con plataforma de 3.5 ton. Cap., motor gasolina, 170 h.p., mca. Ford, mod. F-350 | 1        | 11/Ago/2015 | 29/Oct/2015 | \$147.31 | \$38.27 | \$55.68    | \$53.36 |

1205

Ing. Héctor Manuel Velasco Cantú  
Representante Legal  
Consorcio Constructivo Regional, S.A.



Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.  
Fecha de inicio: 11 agosto 2015  
Fecha de termino: 28 diciembre 2015  
Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | Descripción   | UNIDADES | Inicia      | Termina     | Total   | 2015    |            |         |
|-------------|---|----------|-------------|-------------|---------|---------|------------|---------|
|             |   |          |             |             |         | Agosto  | Septiembre | Octubre |
| EQ-COP-0036 | Equipo de computo con software autocad 2008.  | 1        | 11/Ago/2015 | 29/Oct/2015 | \$0.79  | \$0.20  | \$0.30     | \$0.29  |
| EQ-COP-0037 | Ploter papel: 72 cm vinyl: 63 cm velocidad de corte: 50 a 400 mm/s fuerza de corte: 50 a 500g memoria ram: 1 mb mca. Hp | 1        | 11/Ago/2015 | 29/Oct/2015 | \$8.08  | \$2.10  | \$3.05     | \$2.93  |
| EQ-COP-0038 | Semiestacion total aprox. Angular 1 seg. 2 km de alcance optimo tolerancia lineal de 1/50,000.                          | 1        | 11/Ago/2015 | 29/Oct/2015 | \$97.94 | \$25.44 | \$37.02    | \$35.48 |
| 90          | <b>REDUCIDA DE COBRE A COBRE A COBRE INTERIOR, CON DIÁMETRO MAYOR DE 32 MM. FIG. 711-R.</b>                             |          |             |             |         |         |            |         |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 1        | 01/Oct/2015 | 29/Nov/2015 | \$0.71  |         |            | \$0.38  |
| 91          | <b>REDUCIDA DE COBRE A COBRE A COBRE INTERIOR, CON DIÁMETRO MAYOR DE 38 MM. FIG. 711-R.</b>                             |          |             |             |         |         |            |         |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 1        | 01/Oct/2015 | 29/Nov/2015 | \$0.71  |         |            | \$0.38  |
| 92          | <b>REDUCIDA DE COBRE A COBRE A COBRE INTERIOR, CON DIÁMETRO MAYOR DE 51 MM. FIG. 711-R.</b>                             |          |             |             |         |         |            |         |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 1        | 01/Oct/2015 | 29/Nov/2015 | \$0.24  |         |            | \$0.13  |
| 93          | <b>DE 13 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 717.</b>   |          |             |             |         |         |            |         |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 1        | 01/Oct/2015 | 29/Nov/2015 | \$1.27  |         |            | \$0.67  |
| 94          | <b>DE 19 MM. DE DIAMETRO, FIG. 717.</b>   |          |             |             |         |         |            |         |
| EQ-COP-0033 | Soplete   | 1        | 01/Oct/2015 | 29/Nov/2015 | \$4.56  |         |            | \$2.40  |

7206

28

Ing. Héctor Manuel Velasco Cantú  
Representante Legal  
Consorcio Constructivo Regional, S.A.



CONSORCIO  
CONSTRUCTIVO  
REGIONAL

Convocante: Instituto Mexicano del Seguro Social  
Coordinación de Infraestructura Inmobiliaria  
División de Concursos y Contratos

Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.  
Fecha de inicio: 11 agosto 2015  
Fecha de termino: 28 diciembre 2015  
Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo                  | Descripción                      | UNIDADES | Inicia      | Termina     | Total               | 2015               |                    |                     |
|-------------------------|----------------------------------|----------|-------------|-------------|---------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
|                         |                                  |          |             |             |                     | Agosto             | Septiembre         | Octubre             |
| 95                      | DE 25 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 717. |          |             |             |                     |                    |                    |                     |
| EQ-COP-0033             | Soplete                          | 1        | 01/Oct/2015 | 29/Nov/2015 | \$4.72              |                    |                    | \$2.49              |
| 96                      | DE 27 MM. DE DIAMETRO, FIG. 717. |          |             |             |                     |                    |                    |                     |
| EQ-COP-0033             | Soplete                          | 1        | 01/Oct/2015 | 29/Nov/2015 | \$0.24              |                    |                    | \$0.13              |
| 97                      | DE 32 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 717. |          |             |             |                     |                    |                    |                     |
| EQ-COP-0033             | Soplete                          | 1        | 01/Oct/2015 | 29/Nov/2015 | \$2.83              |                    |                    | \$1.49              |
| 98                      | DE 38 MM. DE DIAMETRO, FIG. 717. |          |             |             |                     |                    |                    |                     |
| EQ-COP-0033             | Soplete                          | 1        | 01/Oct/2015 | 29/Nov/2015 | \$1.65              |                    |                    | \$0.87              |
| <b>TOTAL PARCIAL:</b>   |                                  |          |             |             | <b>\$178,467.76</b> | <b>\$25,684.14</b> | <b>\$33,711.06</b> | <b>\$55,379.73</b>  |
| <b>TOTAL ACUMULADO:</b> |                                  |          |             |             |                     | <b>\$25,684.14</b> | <b>\$59,395.20</b> | <b>\$114,774.93</b> |
| <b>% PARCIAL:</b>       |                                  |          |             |             |                     | <b>14.3915%</b>    | <b>18.8892%</b>    | <b>31.0307%</b>     |
| <b>% ACUMULADO:</b>     |                                  |          |             |             |                     | <b>14.3915%</b>    | <b>33.2806%</b>    | <b>64.3113%</b>     |

1207

Ing. Héctor Manuel Velasco Cantú  
Representante Legal  
Consortio Constructivo Regional, S.A.



CONSORCIO  
CONSTRUCTIVO  
REGIONAL

Convocante: Instituto Mexicano del Seguro Social  
Coordinación de Infraestructura Inmobiliaria  
División de Concursos y Contratos

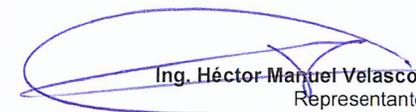
Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.  
Fecha de inicio: 11 agosto 2015  
Fecha de termino: 28 diciembre 2015  
Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | 2015      |           |
|-------------|-----------|-----------|
|             | Noviembre | Diciembre |
| 1           |           |           |
| EQ-COP-0035 |           |           |
| 10          |           |           |
| EQ-COP-0028 |           |           |
| EQ-COP-0029 |           |           |
| 11          |           |           |
| EQ-COP-0029 |           |           |
| 12          |           |           |
| EQ-COP-0006 |           |           |
| EQ-COP-0031 |           |           |

1208<sup>23</sup>

  
Ing. Héctor Manuel Velasco Cantú  
Representante Legal  
Consorcio Constructivo Regional, S.A.



CONSORCIO  
CONSTRUCTIVO  
REGIONAL

Convocante: Instituto Mexicano del Seguro Social  
Coordinación de Infraestructura Inmobiliaria  
División de Concursos y Contratos

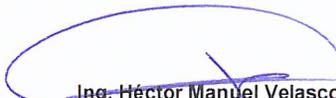
Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.  
Fecha de inicio: 11 agosto 2015  
Fecha de termino: 28 diciembre 2015  
Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | 2015      |           |
|-------------|-----------|-----------|
|             | Noviembre | Diciembre |
| EQ-COP-0003 | \$119.31  | \$77.81   |
| EQ-COP-0004 | \$126.02  | \$82.19   |
| EQ-COP-0020 | \$916.03  | \$597.41  |
| EQ-COP-0028 | \$716.01  | \$466.96  |
| EQ-COP-0030 | \$737.92  | \$481.25  |
| <b>124</b>  |           |           |
| EQ-COP-0003 | \$93.78   | \$61.16   |
| EQ-COP-0004 | \$99.05   | \$64.60   |
| EQ-COP-0020 | \$720.00  | \$469.56  |
| EQ-COP-0028 | \$562.78  | \$367.03  |
| EQ-COP-0030 | \$580.00  | \$378.26  |
| <b>125</b>  |           |           |
| EQ-COP-0003 | \$109.65  | \$71.51   |
| EQ-COP-0004 | \$115.81  | \$75.53   |

1209

  
Ing. Héctor Manuel Velasco Cantú  
Representante Legal  
Consorcio Constructivo Regional, S.A.



Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.

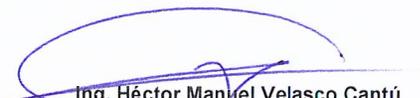
Fecha de inicio: 11 agosto 2015

Fecha de termino: 28 diciembre 2015

Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | 2015      |           |
|-------------|-----------|-----------|
|             | Noviembre | Diciembre |
| EQ-COP-0020 | \$841.83  | \$549.02  |
| EQ-COP-0028 | \$658.01  | \$429.14  |
| EQ-COP-0030 | \$678.15  | \$442.27  |
| 13          |           |           |
| EQ-COP-0006 |           |           |
| 14          |           |           |
| EQ-COP-0007 |           |           |
| EQ-COP-0025 |           |           |
| EQ-COP-0035 |           |           |
| 147         |           |           |

  
Ing. Héctor Manuel Velasco Cantú  
Representante Legal  
Consorcio Constructivo Regional, S.A.

1210



CONSORCIO  
CONSTRUCTIVO  
REGIONAL

Convocante: Instituto Mexicano del Seguro Social  
Coordinación de Infraestructura Inmobiliaria  
División de Concursos y Contratos

Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.  
Fecha de inicio: 11 agosto 2015  
Fecha de termino: 28 diciembre 2015  
Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | 2015      |           |
|-------------|-----------|-----------|
|             | Noviembre | Diciembre |
| EQ-COP-0030 | \$36.90   | \$24.06   |
| EQ-COP-0035 | \$84.44   | \$55.07   |

1211

  
ing. Héctor Manuel Velasco Cantú  
Representante Legal  
Consortio Constructivo Regional, S.A.



CONSORCIO  
CONSTRUCTIVO  
REGIONAL

Convocante: Instituto Mexicano del Seguro Social  
Coordinación de Infraestructura Inmobiliaria  
División de Concursos y Contratos

Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.  
Fecha de inicio: 11 agosto 2015  
Fecha de termino: 28 diciembre 2015  
Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | 2015      |           |
|-------------|-----------|-----------|
|             | Noviembre | Diciembre |
| 15          |           |           |
| EQ-COP-0028 |           |           |
| 155         |           |           |
| EQ-COP-0033 | \$47.88   | \$42.68   |
| 156         |           |           |
| EQ-COP-0033 | \$13.47   | \$12.00   |
| 157         |           |           |
| EQ-COP-0033 | \$34.42   | \$30.68   |
| 158         |           |           |
| EQ-COP-0033 | \$9.16    | \$8.16    |
| 159         |           |           |
| EQ-COP-0033 | \$2.69    | \$2.40    |

1212

  
Ing. Héctor Manuel Velasco Cantú  
Representante Legal  
Consorcio Constructivo Regional, S.A.



CONSORCIO  
CONSTRUCTIVO  
REGIONAL

Convocante: Instituto Mexicano del Seguro Social  
Coordinación de Infraestructura Inmobiliaria  
División de Concursos y Contratos

Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.  
Fecha de inicio: 11 agosto 2015  
Fecha de termino: 28 diciembre 2015  
Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | 2015      |           |
|-------------|-----------|-----------|
|             | Noviembre | Diciembre |
| 16          |           |           |
| EQ-COP-0028 |           |           |
| 160         |           |           |
| EQ-COP-0033 | \$9.16    | \$8.16    |
| 164         |           |           |
| EQ-COP-0033 | \$41.90   | \$37.34   |
| 165         |           |           |
| EQ-COP-0033 | \$793.81  | \$707.53  |
| 166         |           |           |
| EQ-COP-0033 | \$500.25  | \$445.87  |
| 167         |           |           |
| EQ-COP-0033 | \$363.48  | \$323.97  |
| 168         |           |           |
| EQ-COP-0033 | \$265.79  | \$236.90  |

1213

  
Ing. Héctor Manuel Velasco Cantú  
Representante Legal  
Consorcio Constructivo Regional, S.A.



CONSORCIO  
CONSTRUCTIVO  
REGIONAL

Convocante: Instituto Mexicano del Seguro Social  
Coordinación de Infraestructura Inmobiliaria  
División de Concursos y Contratos

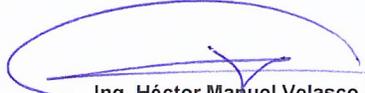
Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.  
Fecha de inicio: 11 agosto 2015  
Fecha de termino: 28 diciembre 2015  
Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | 2015      |           |
|-------------|-----------|-----------|
|             | Noviembre | Diciembre |
| 169         |           |           |
| EQ-COP-0033 | \$585.98  | \$522.28  |
| 17          |           |           |
| EQ-COP-0035 |           |           |
| 170         |           |           |
| EQ-COP-0033 | \$99.66   | \$88.83   |
| 171         |           |           |
| EQ-COP-0033 | \$246.46  | \$219.67  |
| 172         |           |           |
| EQ-COP-0033 | \$142.23  | \$126.77  |
| 173         |           |           |
| EQ-COP-0033 | \$2.29    | \$2.04    |
| 174         |           |           |
| EQ-COP-0033 | \$2.60    | \$2.32    |

1214

  
Ing. Héctor Manuel Velasco Cantú  
Representante Legal  
Consorcio Constructivo Regional, S.A.



CONSORCIO  
CONSTRUCTIVO  
REGIONAL

Convocante: Instituto Mexicano del Seguro Social  
Coordinación de Infraestructura Inmobiliaria  
División de Concursos y Contratos

Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.  
Fecha de inicio: 11 agosto 2015  
Fecha de termino: 28 diciembre 2015  
Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | 2015      |           |
|-------------|-----------|-----------|
|             | Noviembre | Diciembre |
| 175         |           |           |
| EQ-COP-0033 | \$1.05    | \$0.94    |
| 176         |           |           |
| EQ-COP-0033 | \$2.02    | \$1.80    |
| 177         |           |           |
| EQ-COP-0033 | \$2.80    | \$2.50    |
| 178         |           |           |
| EQ-COP-0033 | \$2.15    | \$1.91    |
| 179         |           |           |
| EQ-COP-0033 | \$1.35    | \$1.20    |
| 18          |           |           |
| EQ-COP-0035 |           |           |
| 180         |           |           |
| EQ-COP-0033 | \$10.50   | \$9.36    |

1215

Ing. Héctor Manuel Velasco Cantú  
Representante Legal  
Consorcio Constructivo Regional, S.A.



CONSORCIO  
CONSTRUCTIVO  
REGIONAL

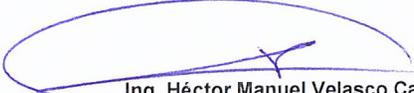
Convocante: Instituto Mexicano del Seguro Social  
Coordinación de Infraestructura Inmobiliaria  
División de Concursos y Contratos

Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.  
Fecha de inicio: 11 agosto 2015  
Fecha de termino: 28 diciembre 2015  
Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | 2015      |           |
|-------------|-----------|-----------|
|             | Noviembre | Diciembre |
| 181         |           |           |
| EQ-COP-0033 | \$7.40    | \$6.60    |
| 182         |           |           |
| EQ-COP-0033 | \$49.40   | \$44.03   |
| 183         |           |           |
| EQ-COP-0033 | \$6.58    | \$5.86    |
| 184         |           |           |
| EQ-COP-0033 | \$2.89    | \$2.58    |
| 185         |           |           |
| EQ-COP-0033 | \$1.01    | \$0.90    |
| 186         |           |           |
| EQ-COP-0033 | \$5.39    | \$4.80    |

  
Ing. Héctor Manuel Velasco Cantú  
Representante Legal  
Consortio Constructivo Regional, S.A.



Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.  
Fecha de inicio: 11 agosto 2015  
Fecha de termino: 28 diciembre 2015  
Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | 2015       |            |
|-------------|------------|------------|
|             | Noviembre  | Diciembre  |
| 187         |            |            |
| EQ-COP-0033 | \$1.01     | \$0,90     |
| 188         |            |            |
| EQ-COP-0033 | \$2.40     | \$2,14     |
| 189         |            |            |
| EQ-COP-0033 | \$1.60     | \$1,43     |
| 19          |            |            |
| EQ-COP-0030 | \$1,006.25 | \$962.50   |
| EQ-COP-0035 | \$1,161.19 | \$1,110.71 |
| 190         |            |            |
| EQ-COP-0033 | \$1.20     | \$1,07     |
| 191         |            |            |
| EQ-COP-0033 | \$1.07     | \$0,96     |

1217

  
Ing. Héctor Manuel Velasco Cantú  
Representante Legal  
Consortio Constructivo Regional, S.A.



CONSORCIO  
CONSTRUCTIVO  
REGIONAL

Convocante: Instituto Mexicano del Seguro Social  
Coordinación de Infraestructura Inmobiliaria  
División de Concursos y Contratos

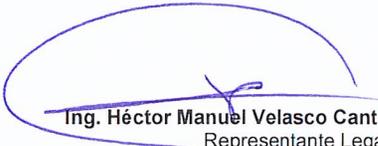
Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

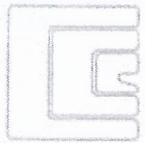
Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.  
Fecha de inicio: 11 agosto 2015  
Fecha de termino: 28 diciembre 2015  
Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | 2015      |           |
|-------------|-----------|-----------|
|             | Noviembre | Diciembre |
| 192         |           |           |
| EQ-COP-0033 | \$0.54    | \$0.48    |
| 193         |           |           |
| EQ-COP-0033 | \$1.07    | \$0.96    |
| 194         |           |           |
| EQ-COP-0033 | \$0.67    | \$0.60    |
| 195         |           |           |
| EQ-COP-0033 | \$36.63   | \$32.65   |
| 196         |           |           |
| EQ-COP-0033 | \$24.78   | \$22.09   |
| 197         |           |           |
| EQ-COP-0033 | \$7.76    | \$6.91    |

1218

  
Ing. Héctor Manuel Velasco Cantú  
Representante Legal  
Consorcio Constructivo Regional, S.A.



CONSORCIO  
CONSTRUCTIVO  
REGIONAL

Convocante: Instituto Mexicano del Seguro Social  
Coordinación de Infraestructura Inmobiliaria  
División de Concursos y Contratos

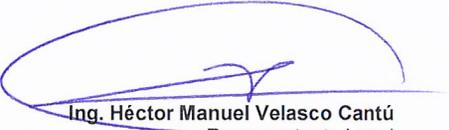
Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.  
Fecha de inicio: 11 agosto 2015  
Fecha de termino: 28 diciembre 2015  
Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | 2015       |            |
|-------------|------------|------------|
|             | Noviembre  | Diciembre  |
| EQ-COP-0033 | \$2.15     | \$1.91     |
| 199         |            |            |
| EQ-COP-0033 | \$4.33     | \$3.86     |
| 2           |            |            |
| EQ-COP-0030 |            |            |
| EQ-COP-0035 |            |            |
| 20          |            |            |
| EQ-COP-0027 | \$2,730.71 | \$2,611.98 |

1219

  
Ing. Héctor Manuel Velasco Cantú  
Representante Legal  
Consortio Constructivo Regional, S.A.



CONSORCIO  
CONSTRUCTIVO  
REGIONAL

Convocante: Instituto Mexicano del Seguro Social  
Coordinación de Infraestructura Inmobiliaria  
División de Concursos y Contratos

Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.  
Fecha de inicio: 11 agosto 2015  
Fecha de termino: 28 diciembre 2015  
Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | 2015      |           |
|-------------|-----------|-----------|
|             | Noviembre | Diciembre |
| EQ-COP-0030 | \$899.34  | \$860.23  |
| 200         |           |           |
| EQ-COP-0033 | \$158.37  | \$141.16  |
| 201         |           |           |
| EQ-COP-0033 | \$49.02   | \$43.69   |
| 202         |           |           |
| EQ-COP-0033 | \$46.54   | \$41.48   |
| 203         |           |           |
| EQ-COP-0033 | \$24.44   | \$21.78   |
| 204         |           |           |
| EQ-COP-0033 | \$20.47   | \$18.24   |
| 205         |           |           |

1220

  
Ing. Héctor Manuel Velasco Cantú  
Representante Legal  
Consortio Constructivo Regional, S.A.



CONSORCIO  
CONSTRUCTIVO  
REGIONAL

Convocante: Instituto Mexicano del Seguro Social  
Coordinación de Infraestructura Inmobiliaria  
División de Concursos y Contratos

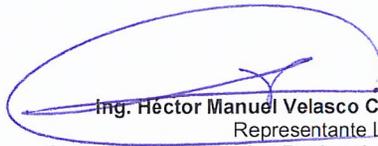
Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.  
Fecha de inicio: 11 agosto 2015  
Fecha de termino: 28 diciembre 2015  
Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | 2015       |            |
|-------------|------------|------------|
|             | Noviembre  | Diciembre  |
| EQ-COP-0033 | \$0.71     | \$0.63     |
| 206         |            |            |
| EQ-COP-0033 | \$25.34    | \$22.59    |
| 207         |            |            |
| EQ-COP-0033 | \$16.97    | \$15.12    |
| 208         |            |            |
| EQ-COP-0033 | \$8.29     | \$8.28     |
| 209         |            |            |
| EQ-COP-0033 | \$0.80     | \$0.71     |
| 21          |            |            |
| EQ-COP-0027 | \$1,058.68 | \$1,012.65 |
| EQ-COP-0035 | \$495.92   | \$474.36   |

1221  
10

  
Ing. Héctor Manuel Velasco Cantú  
Representante Legal  
Consorcio Constructivo Regional, S.A.



CONSORCIO  
CONSTRUCTIVO  
REGIONAL

Convocante: Instituto Mexicano del Seguro Social  
Coordinación de Infraestructura Inmobiliaria  
División de Concursos y Contratos

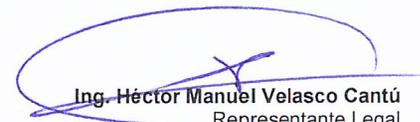
Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.  
Fecha de inicio: 11 agosto 2015  
Fecha de termino: 28 diciembre 2015  
Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | 2015      |           |
|-------------|-----------|-----------|
|             | Noviembre | Diciembre |
| EQ-COP-0033 | \$5.00    | \$4.46    |
| 211         |           |           |
| EQ-COP-0033 | \$4.38    | \$3.90    |
| 212         |           |           |
| EQ-COP-0033 | \$4.80    | \$4.28    |
| 213         |           |           |
| EQ-COP-0033 | \$0.54    | \$0.48    |
| 214         |           |           |
| EQ-COP-0033 | \$1.35    | \$1.20    |
| 215         |           |           |
| EQ-COP-0033 | \$13.33   | \$11.88   |
| 216         |           |           |
| EQ-COP-0033 | \$5.00    | \$4.46    |
| 217         |           |           |

1222

  
Ing. Héctor Manuel Velasco Cantú  
Representante Legal  
Consorcio Constructivo Regional, S.A.



**CONSORCIO  
CONSTRUCTIVO  
REGIONAL**

**Convocante: Instituto Mexicano del Seguro Social  
Coordinación de Infraestructura Inmobiliaria  
División de Concursos y Contratos**

Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.  
Fecha de inicio: 11 agosto 2015  
Fecha de termino: 28 diciembre 2015  
Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | 2015       |            |
|-------------|------------|------------|
|             | Noviembre  | Diciembre  |
| EQ-COP-0033 | \$1.05     | \$0.94     |
| 218         |            |            |
| EQ-COP-0033 | \$4.04     | \$3.60     |
| 219         |            |            |
| EQ-COP-0033 | \$2.40     | \$2.14     |
| 22          |            |            |
| EQ-COP-0027 | \$1,676.24 | \$1,603.36 |
| EQ-COP-0035 | \$785.20   | \$751.06   |
| 220         |            |            |
| EQ-COP-0033 | \$15.60    | \$13.90    |
| 221         |            |            |
| EQ-COP-0033 | \$0.58     | \$0.52     |
| 222         |            |            |
| EQ-COP-0033 | \$3.08     | \$2.74     |

  
Ing. Héctor Manuel Velasco Cantú  
Representante Legal  
Consortio Constructivo Regional, S.A.

1223



CONSORCIO  
CONSTRUCTIVO  
REGIONAL

Convocante: Instituto Mexicano del Seguro Social  
Coordinación de Infraestructura Inmobiliaria  
División de Concursos y Contratos

Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

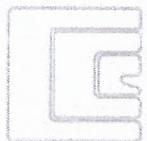
Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.  
Fecha de inicio: 11 agosto 2015  
Fecha de termino: 28 diciembre 2015  
Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | 2015      |           |
|-------------|-----------|-----------|
|             | Noviembre | Diciembre |
| 223         |           |           |
| EQ-COP-0033 | \$19.69   | \$17.55   |
| 224         |           |           |
| EQ-COP-0033 | \$2.34    | \$2.08    |
| 225         |           |           |
| EQ-COP-0033 | \$4.71    | \$4.20    |
| 226         |           |           |
| EQ-COP-0033 | \$1.97    | \$1.75    |
| 227         |           |           |
| EQ-COP-0033 | \$11.69   | \$10.42   |
| 228         |           |           |
| EQ-COP-0033 | \$26.15   | \$23.31   |
| 229         |           |           |
| EQ-COP-0033 | \$7.88    | \$7.02    |

1224

  
Ing. Héctor Manuel Velasco Cantú  
Representante Legal  
Consortio Constructivo Regional, S.A.



CONSORCIO  
CONSTRUCTIVO  
REGIONAL

Convocante: Instituto Mexicano del Seguro Social  
Coordinación de Infraestructura Inmobiliaria  
División de Concursos y Contratos

Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.  
Fecha de inicio: 11 agosto 2015  
Fecha de termino: 28 diciembre 2015  
Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | 2015      |           |
|-------------|-----------|-----------|
|             | Noviembre | Diciembre |
| 23          |           |           |
| EQ-COP-0027 | \$468.85  | \$448.47  |
| 230         |           |           |
| EQ-COP-0033 | \$13.44   | \$11.98   |
| 231         |           |           |
| EQ-COP-0033 | \$4.71    | \$4.20    |
| 232         |           |           |
| EQ-COP-0033 | \$11.81   | \$10.53   |
| 24          |           |           |
| EQ-COP-0027 | \$62.72   | \$59.99   |
| 25          |           |           |

  
Ing. Héctor Manuel Velasco Cantú  
Representante Legal  
Consorcio Constructivo Regional, S.A.



CONSORCIO  
CONSTRUCTIVO  
REGIONAL

Convocante: Instituto Mexicano del Seguro Social  
Coordinación de Infraestructura Inmobiliaria  
División de Concursos y Contratos

Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.  
Fecha de inicio: 11 agosto 2015  
Fecha de termino: 28 diciembre 2015  
Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | 2015       |            |
|-------------|------------|------------|
|             | Noviembre  | Diciembre  |
| EQ-COP-0022 | \$4,586.83 | \$873.68   |
| 26          |            |            |
| EQ-COP-0030 | \$362.25   | \$346.50   |
| EQ-COP-0035 | \$418.03   | \$399.86   |
| 27          |            |            |
| EQ-COP-0030 | \$503.12   | \$481.25   |
| EQ-COP-0035 | \$580.60   | \$555.35   |
| 28          |            |            |
| EQ-COP-0030 | \$673.34   | \$644.07   |
| EQ-COP-0035 | \$2,905.57 | \$2,779.24 |
| 29          |            |            |
| EQ-COP-0030 | \$673.34   | \$644.07   |

Ing. Héctor Manuel Velasco Cantú  
Representante Legal  
Consorcio Constructivo Regional, S.A.



CONSORCIO  
CONSTRUCTIVO  
REGIONAL

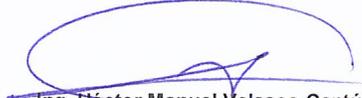
Convocante: Instituto Mexicano del Seguro Social  
Coordinación de Infraestructura Inmobiliaria  
División de Concursos y Contratos

Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.  
Fecha de inicio: 11 agosto 2015  
Fecha de termino: 28 diciembre 2015  
Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | 2015       |            |
|-------------|------------|------------|
|             | Noviembre  | Diciembre  |
| EQ-COP-0035 | \$2,905.57 | \$2,779.24 |
| 3           |            |            |
| EQ-COP-0035 |            |            |
| 30          |            |            |
| EQ-COP-0030 | \$18.04    | \$6.01     |
| 31          |            |            |
| EQ-COP-0030 | \$8.07     | \$8.07     |
| 32          |            |            |
| EQ-COP-0032 | \$532.64   | \$509.48   |
| 35          |            |            |

  
Ing. Héctor Manuel Velasco Cantú  
Representante Legal  
Consorcio Constructivo Regional, S.A.



CONSORCIO  
CONSTRUCTIVO  
REGIONAL

Convocante: Instituto Mexicano del Seguro Social  
Coordinación de Infraestructura Inmobiliaria  
División de Concursos y Contratos

Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.  
Fecha de inicio: 11 agosto 2015  
Fecha de termino: 28 diciembre 2015  
Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | 2015      |           |
|-------------|-----------|-----------|
|             | Noviembre | Diciembre |
| EQ-COP-0035 |           |           |
| 36          |           |           |
| EQ-COP-0035 |           |           |
| 37          |           |           |
| EQ-COP-0035 |           |           |
| 38          |           |           |
| EQ-COP-0035 |           |           |
| 39          |           |           |
| EQ-COP-0035 |           |           |
| 4           |           |           |
| EQ-COP-0035 |           |           |

  
Ing. Héctor Manuel Velasco Cantú  
Representante Legal  
Consortio Constructivo Regional, S.A.



CONSORCIO  
CONSTRUCTIVO  
REGIONAL

Convocante: Instituto Mexicano del Seguro Social  
Coordinación de Infraestructura Inmobiliaria  
División de Concursos y Contratos

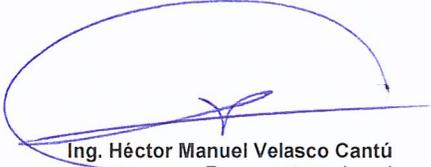
Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.  
Fecha de inicio: 11 agosto 2015  
Fecha de termino: 28 diciembre 2015  
Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | 2015      |           |
|-------------|-----------|-----------|
|             | Noviembre | Diciembre |
| 40          |           |           |
| EQ-COP-0035 |           |           |
| 41          |           |           |
| EQ-COP-0035 |           |           |
| 42          |           |           |
| EQ-COP-0035 |           |           |
| 43          |           |           |
| EQ-COP-0035 |           |           |
| 44          |           |           |
| EQ-COP-0035 |           |           |

1229

  
Ing. Héctor Manuel Velasco Cantú  
Representante Legal  
Consortio Constructivo Regional, S.A.



CONSORCIO  
CONSTRUCTIVO  
REGIONAL

Convocante: Instituto Mexicano del Seguro Social  
Coordinación de Infraestructura Inmobiliaria  
División de Concursos y Contratos

Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.  
Fecha de inicio: 11 agosto 2015  
Fecha de termino: 28 diciembre 2015  
Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo        | 2015      |           |  |
|---------------|-----------|-----------|--|
|               | Noviembre | Diciembre |  |
| 49            |           |           |  |
| EQ-COP-0010   |           |           |  |
| 5             |           |           |  |
| EQ-COP-0035   |           |           |  |
| 6             |           |           |  |
| EQ-COP-0035   |           |           |  |
| 69            |           |           |  |
| E.Q.-COP-0028 |           | \$27.20   |  |
| E.Q.-COP-0033 |           | \$6.69    |  |

1230

  
Ing. Héctor Manuel Velasco Cantú  
Representante Legal  
Consorcio Constructivo Regional, S.A.



CONSORCIO  
CONSTRUCTIVO  
REGIONAL

Convocante: Instituto Mexicano del Seguro Social  
Coordinación de Infraestructura Inmobiliaria  
División de Concursos y Contratos

Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.  
Fecha de inicio: 11 agosto 2015  
Fecha de termino: 28 diciembre 2015  
Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | 2015      |           |
|-------------|-----------|-----------|
|             | Noviembre | Diciembre |
| 7           |           |           |
| EQ-COP-0035 |           |           |
| 70          |           |           |
| EQ-COP-0028 | \$13.60   |           |
| EQ-COP-0033 | \$3.35    |           |
| 71          |           |           |
| EQ-COP-0028 | \$5.44    |           |
| EQ-COP-0033 | \$1.34    |           |
| 72          |           |           |
| EQ-COP-0033 | \$0.12    |           |
| 73          |           |           |
| EQ-COP-0033 | \$0.06    |           |
| 74          |           |           |

1231

  
Ing. Héctor Manuel Velasco Cantú  
Representante Legal  
Consorcio Constructivo Regional, S.A.



CONSORCIO  
CONSTRUCTIVO  
REGIONAL

Convocante: Instituto Mexicano del Seguro Social  
Coordinación de Infraestructura Inmobiliaria  
División de Concursos y Contratos

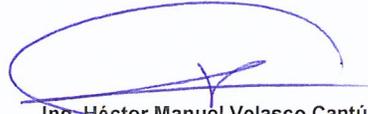
Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.  
Fecha de inicio: 11 agosto 2015  
Fecha de termino: 28 diciembre 2015  
Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | 2015      |           |
|-------------|-----------|-----------|
|             | Noviembre | Diciembre |
| EQ-COP-0033 | \$0.06    |           |
| 75          |           |           |
| EQ-COP-0033 | \$0.22    |           |
| 76          |           |           |
| EQ-COP-0033 | \$0.22    |           |
| 77          |           |           |
| EQ-COP-0033 | \$0.12    |           |
| 78          |           |           |
| EQ-COP-0033 | \$3.35    |           |
| 79          |           |           |
| EQ-COP-0033 | \$1.34    |           |
| 8           |           |           |

1232

  
Ing. Héctor Manuel Velasco Cantú  
Representante Legal  
Consorcio Constructivo Regional, S.A.



CONSORCIO  
CONSTRUCTIVO  
REGIONAL

Convocante: Instituto Mexicano del Seguro Social  
Coordinación de Infraestructura Inmobiliaria  
División de Concursos y Contratos

Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.  
Fecha de inicio: 11 agosto 2015  
Fecha de termino: 28 diciembre 2015  
Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | 2015      |           |
|-------------|-----------|-----------|
|             | Noviembre | Diciembre |
| EQ-COP-0035 |           |           |
| 80          |           |           |
| EQ-COP-0033 | \$1.34    |           |
| 81          |           |           |
| EQ-COP-0033 | \$1.34    |           |
| 82          |           |           |
| EQ-COP-0033 | \$0.18    |           |
| 83          |           |           |
| EQ-COP-0033 | \$0.18    |           |
| 84          |           |           |
| EQ-COP-0033 | \$0.33    |           |

1233

  
Ing. Héctor Manuel Velasco Cantú  
Representante Legal  
Consorcio Constructivo Regional, S.A.



CONSORCIO  
CONSTRUCTIVO  
REGIONAL

Convocante: Instituto Mexicano del Seguro Social  
Coordinación de Infraestructura Inmobiliaria  
División de Concursos y Contratos

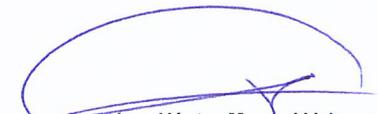
Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.  
Fecha de inicio: 11 agosto 2015  
Fecha de termino: 28 diciembre 2015  
Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | 2015      |           |
|-------------|-----------|-----------|
|             | Noviembre | Diciembre |
| 85          |           |           |
| EQ-COP-0033 | \$0.33    |           |
| 86          |           |           |
| EQ-COP-0033 | \$0.33    |           |
| 87          |           |           |
| EQ-COP-0033 | \$0.33    |           |
| 88          |           |           |
| EQ-COP-0033 | \$0.33    |           |
| 89          |           |           |
| EQ-COP-0033 | \$0.18    |           |
| 9           |           |           |
| EQ-COP-0035 |           |           |

1234

  
Ing. Héctor Manuel Velasco Cantú  
Representante Legal  
Consorcio Constructivo Regional, S.A.



CONSORCIO  
CONSTRUCTIVO  
REGIONAL

Convocante: Instituto Mexicano del Seguro Social  
Coordinación de Infraestructura Inmobiliaria  
División de Concursos y Contratos

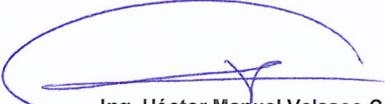
Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.  
Fecha de inicio: 11 agosto 2015  
Fecha de termino: 28 diciembre 2015  
Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | 2015      |           |
|-------------|-----------|-----------|
|             | Noviembre | Diciembre |
| EQ-COP-0036 |           |           |
| EQ-COP-0037 |           |           |
| EQ-COP-0038 |           |           |
| 90          |           |           |
| EQ-COP-0033 | \$0.33    |           |
| 91          |           |           |
| EQ-COP-0033 | \$0.33    |           |
| 92          |           |           |
| EQ-COP-0033 | \$0.11    |           |
| 93          |           |           |
| EQ-COP-0033 | \$0.60    |           |
| 94          |           |           |
| EQ-COP-0033 | \$2.16    |           |

1235

  
Ing. Héctor Manuel Velasco Cantú  
Representante Legal  
Consorcio Constructivo Regional, S.A.



CONSORCIO  
CONSTRUCTIVO  
REGIONAL

Convocante: Instituto Mexicano del Seguro Social  
Coordinación de Infraestructura Inmobiliaria  
División de Concursos y Contratos

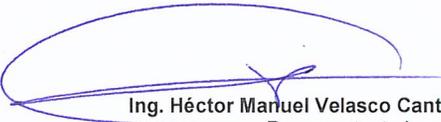
Número de procedimiento de contratación: AO-019GYR119-N56-2015  
Obra: REPARACION Y REHABILITACION DE PISOS DERIVADOS  
DE LA CONTINGENCIA DE HUNDIMIENTO DE LAS AREAS  
DE ARCHIVO, CONSULTA EXTERNA, SALA DE ALTAS Y  
SALA DE ESPERA DE LA UMAE/HGO No. 23

Fecha de cotización: 06 agosto 2015, 12:00 hrs.  
Fecha de inicio: 11 agosto 2015  
Fecha de termino: 28 diciembre 2015  
Plazo de ejecución: 140 dn.

**ANEXO 18 Programa de erogaciones calendarizado y cuantificado de utilización mensual de la maquinaria y equipo**

| Codigo      | 2015         |              |
|-------------|--------------|--------------|
|             | Noviembre    | Diciembre    |
| 95          |              |              |
| EQ-COP-0033 | \$2.23       |              |
| 96          |              |              |
| EQ-COP-0033 | \$0.11       |              |
| 97          |              |              |
| EQ-COP-0033 | \$1.34       |              |
| 98          |              |              |
| EQ-COP-0033 | \$0.78       |              |
|             | \$35,640.63  | \$28,052.22  |
|             | \$150,415.56 | \$178,467.78 |
| % PARCIAL:  | 19.9703%     | 15.7184%     |
|             | 84.2817%     | 100.0000%    |

1236

  
Ing. Héctor Manuel Velasco Cantú  
Representante Legal  
Consorcio Constructivo Regional, S.A.