Localidad: CHIHUAHUA

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

Obra: **REMODELACION SEPTIMO PISO SCOTIABANK SALA DE CONFERENCIAS**

CONSTRUCCIONES MARRO S.A. DE C.V. ®

# Presupuesto de Obra

**21 de noviembre 2019**

| No. | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | P.U | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| | **PRELIMINARES** | | | | |
| 1 | Elaboración de cerco provisional para aislar obras de sala 7 del resto del edificio. Elaborado a base de tablaroca de 1/2" a 1 cara y colocada sobre poste y canal metálico Cal. 26 @16". Terminación a 1 mano de rediimix acabados liso y prefacinta en juntas. Incluye tornillería, fijación, trazos, cortes, desperdicios, elevaciones, herramienta necesaria, limpieza y mano de obra. | m2 | 5.85 | $ 328.05 | $ 1,919.09 |
| 2 | Suministro y aplicación de pintura vinílica para cerco provisional de tablaroca, en color claro similar al existente. Incluye material, herramienta y mano de obra para aplicación. | m2 | 5.85 | $ 74.00 | $ 432.90 |
| 3 | Suministro y colocación de hule negro en pisos y muros para proteger áreas a no intervenir del resto de los trabajos de remodelación. Incluye suministro de cintas para pegar uniones y mano de obra para colocación. | m2 | 328.00 | $ 40.63 | $ 13,326.64 |
| 4 | Desmontaje de luminaria existente en plafón o en muro con recuperación, diferentes modelos, para almacenamiento posterior por la supervisión. Incluye mano de obra, herramienta, andamiaje, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. | pieza | 25.00 | $ 324.05 | $ 8,101.25 |
| 5 | Demolición de plafón existente en área de bar con acabado. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y retiro de material fuera de la obra, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T. | m2 | 36.80 | $ 104.68 | $ 3,852.22 |

Localidad: CHIHUAHUA

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

Obra: **REMODELACION SEPTIMO PISO SCOTIABANK SALA DE CONFERENCIAS**

CONSTRUCCIONES MARRO S.A. DE C.V. ®

# Presupuesto de Obra

**21 de noviembre 2019**

| No. | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | P.U | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| 6 | Demolición de plafón existente en área de bar con acabado "acustico".Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y retiro de material fuera de la obra, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T. | m2 | 68.00 | $ 104.68 | $ 7,118.24 |
| 7 | Retiro de vigas de madera existentes en área, dimensiones variables. Incluye mano de obra, herramienta y andamios/escalera para maniobras, retiro fuera de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecucion. | m | 68.86 | $ 208.71 | $ 14,371.77 |
| 8 | Desmontaje de rejillas y difusores existente en plafón diferentes modelos, para almacenamiento posterior por cliente. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T. | pieza | 7.00 | $ 164.06 | $ 1,148.42 |
| 9 | Demolición de templete de madera existente en sala de conferencias. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y retiro de material fuera de la obra, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T. | m2 | 39.00 | $ 463.16 | $ 18,063.24 |
| 10 | Demolición de muros de tablaroca adyacentes a templete. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y retiro de material fuera de la obra, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T. | m2 | 16.24 | $ 206.28 | $ 3,349.99 |
| 11 | Desmontaje de cortina divisoria para interior del bar. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T. | pieza | 1.00 | $ 1,490.55 | $ 1,490.55 |

Localidad: CHIHUAHUA

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

Obra: **REMODELACION SEPTIMO PISO SCOTIABANK SALA DE CONFERENCIAS**

CONSTRUCCIONES MARRO S.A. DE C.V. ®

# Presupuesto de Obra

**21 de noviembre 2019**

| No. | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | P.U | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| 12 | Desmontaje de ventanas en muro divisorio bar con recuperación. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T. | pieza | 3.00 | $ 327.05 | $ 981.15 |
| 13 | Desmontaje de puerta en muro divisorio de bar. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T. | pieza | 1.00 | $ 327.05 | $ 327.05 |
| 14 | Demolición de pila batismal existente en bar. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y retiro de material fuera de la obra, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T. | pieza | 1.00 | $ 6,460.08 | $ 6,460.08 |
| 15 | Clausura de alimentación hidráulica y salida sanitaria de pileta. Incluye ,material, mano de obra y herramienta. | pieza | 1.00 | $ 318.13 | $ 318.13 |
| 16 | Demolición de cerámica existente en baños. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y retiro de material fuera de la obra, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T. | m2 | 128.83 | $ 249.10 | $ 32,091.55 |
| 17 | Demolición de muro divisorio en interior de baño. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y retiro de material fuera de la obra, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T. | m2 | 13.44 | $ 249.10 | $ 3,347.90 |
| 18 | Desmontaje de mingitorio existente con recuperación. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T. | pieza | 2.00 | $ 318.14 | $ 636.28 |

Localidad: CHIHUAHUA

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

Obra: **REMODELACION SEPTIMO PISO SCOTIABANK SALA DE CONFERENCIAS**

CONSTRUCCIONES MARRO S.A. DE C.V. ®

# Presupuesto de Obra

**21 de noviembre 2019**

| No. | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | P.U | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| 19 | Desmontaje de lavabo y monomando existente. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T. | pieza | 3.00 | $ 318.14 | $ 954.42 |
| 20 | Demolición de base para lavabo existente. Diferentes dimensiones y materiales. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y retiro de material fuera de la obra, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T. | pieza | 2.00 | $ 447.68 | $ 895.36 |
| 21 | Retiro de alfombra existente en área de salón 7. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y retiro de material fuera de la obra, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T. | m2 | 211.50 | $ 56.56 | $ 11,962.44 |
| 22 | Remoción de papel tapiz y molduras en muro de baños. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T. | m2 | 72.45 | $ 74.93 | $ 5,428.68 |
| 23 | Retiro de piso de mampostería de piedra existente en área de pila bautismal. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y retiro de material fuera de la obra, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T. | m2 | 9.83 | $ 270.50 | $ 2,659.02 |
| 24 | Desmontaje de ventana existente entre salón y baño de mujeres. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T. | pieza | 1.00 | $ 262.82 | $ 262.82 |

Localidad: CHIHUAHUA

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

Obra: **REMODELACION SEPTIMO PISO SCOTIABANK SALA DE CONFERENCIAS**

CONSTRUCCIONES MARRO S.A. DE C.V. ®

# Presupuesto de Obra

**21 de noviembre 2019**

| No. | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | P.U | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| 25 | Remoción de enjarre existente en muro frente a chimenea para colocación de acabo de muro. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T. | m2 | 15.96 | $ 113.84 | $ 1,816.89 |
| 26 | Fabricación y colocación de elevador para bajada de escombro a base de charola metálica, poleas y cuerdas, a colocarse en hueco de escalera de servicio. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, posterior desmontaje, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T. | pieza | 1.00 | $ 19,144.18 | $ 19,144.18 |
| | | **TOTAL PRELIMINARES** | | **$ 160,460.26** | |
| | **INSTALACION ELECTRICA** | | | | |
| | **ILUMINACION** | | | | |
| 27 | Suministro e instalacion de cable cal 12 awg con aislamiento THW. Incluye: conexiones, instalación, mano de obra, equipo , herramienta, y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T. | m | 315.00 | $ 30.64 | $ 9,651.60 |
| 28 | Suministro e instalacion de alambre desnudo de Cobre Cal. 12 awg. Incluye: conexiones, instalación, mano de obra, equipo , herramienta, y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T. | m | 157.00 | $ 33.59 | $ 5,273.63 |
| 29 | Suministro e instalación de tubería PDG 27". Incluye: conexiones, instalación, mano de obra, equipo , herramienta, y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T. | m | 124.00 | $ 125.22 | $ 15,527.28 |

Localidad: CHIHUAHUA

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

Obra: **REMODELACION SEPTIMO PISO SCOTIABANK SALA DE CONFERENCIAS**

CONSTRUCCIONES MARRO S.A. DE C.V. ®

# Presupuesto de Obra

**21 de noviembre 2019**

| No. | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | P.U | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| 30 | Suministro e instalación de caja galvanizada con tapadera de 4x4, para salidas de luminarias, apagadores y registros. Incluye: conexiones, instalación, mano de obra, equipo , herramienta, y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T. | pieza | 39.00 | $ 76.12 | $ 2,968.68 |
| 31 | Instalación: Luminarias varios tipos varios modelos, detalle de cantidades en simbología de plano. Incluye: conexión, soportería, mano de obra, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación. | pieza | 16.00 | $ 322.50 | $ 5,160.00 |
| 32 | Instalación: balastros, detalle de cantidades en simbología de plano. Incluye: conexión, soportería, mano de obra, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación. | pieza | 34.00 | $ 483.74 | $ 16,447.16 |
| | **CONTACTOS Y APAGADORES** | | | | |
| 33 | Suministro e instalacion de cable cal 10 awg con aislamiento THW. Incluye: conexiones, instalación, mano de obra, equipo , herramienta, y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T. | m | 299.00 | $ 34.48 | $ 10,309.52 |
| 34 | Suministro e instalacion de alambre desnudo de Cobre Cal. 10 awg. Incluye: conexiones, instalación, mano de obra, equipo , herramienta, y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T. | m | 145.00 | $ 36.62 | $ 5,309.90 |
| 35 | Suministro e instalación de tubería PDG 21". Incluye: conexiones, instalación, mano de obra, equipo , herramienta, y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T. | m | 130.00 | $ 112.49 | $ 14,623.70 |

Localidad: CHIHUAHUA

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

Obra: **REMODELACION SEPTIMO PISO SCOTIABANK SALA DE CONFERENCIAS**

CONSTRUCCIONES MARRO S.A. DE C.V. ®

# Presupuesto de Obra

**21 de noviembre 2019**

| No. | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | P.U | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| 36 | Suministro e instalación de caja galvanizada con tapadera de 4x4, para salidas de luminarias, apagadores y registros. Incluye: conexiones, instalación, mano de obra, equipo , herramienta, y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T. | pieza | 18.00 | $ 76.12 | $ 1,370.16 |
| 37 | Suministro y instalacion de toma corriente para muros, monofásico a 127v-25Amp. Incluye: conexiones, instalación, mano de obra, equipo , herramienta, y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T. | pieza | 4.00 | $ 175.33 | $ 701.32 |
| 38 | Suministro e instalacion de toma corriente en piso y mesa de juntas monofásico a 127v-25Amp. Incluye: conexiones, instalación, mano de obra, equipo , herramienta, y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T. | pieza | 14.00 | $ 396.12 | $ 5,545.68 |
| | **DIAGRAMA UNIFILAR Y ACOMETIDA** | | | | |
| 39 | Suministro e instalación de Interruptor principal de 3x50 amps. Incluye: conexiones, instalación, mano de obra, equipo , herramienta, y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T. | pieza | 1.00 | $ 6,200.22 | $ 6,200.22 |
| 40 | Suministro e instalación de cable alimentación existente cal 6awg THW (considerando una distancia de medición a centro de carga de 30ml estimados). Incluye: conexiones, instalación, mano de obra, equipo , herramienta, y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T. | m | 36.00 | $ 121.17 | $ 4,362.12 |
| 41 | Suministro e instalación de Tubo Conduit pared gruesa galvanizada de 27mm. Incluye: conexiones, instalación, mano de obra, equipo , herramienta, y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T. | m | 36.00 | $ 162.75 | $ 5,859.00 |

Localidad: CHIHUAHUA

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

Obra: **REMODELACION SEPTIMO PISO SCOTIABANK SALA DE CONFERENCIAS**

CONSTRUCCIONES MARRO S.A. DE C.V. ®

# Presupuesto de Obra

**21 de noviembre 2019**

| No. | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | P.U | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| 42 | Suministro e instalación de Centro de carga, trifásico de 18 polos, 220-127v. Con barras de 125 amps de cobre. Incluye: conexiones, instalación, mano de obra, equipo , herramienta, y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T. | pieza | 1.00 | $ 8,085.54 | $ 8,085.54 |
| 43 | Suministro e instalación de interruptor termomagnetico ITM de 1x15amp. Incluye: conexiones, instalación, mano de obra, equipo , herramienta, y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T. | pieza | 4.00 | $ 246.55 | $ 986.20 |
| 44 | Suministro e instalación de interruptor termomagnetico ITM de 1x20amp. Incluye: conexiones, instalación, mano de obra, equipo , herramienta, y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T. | pieza | 3.00 | $ 221.78 | $ 665.34 |
| 45 | Desmontaje de luminarias, tomacorrientes, tubería, identificación de tableros, circuitos de iluminación, contactos y marcación de los diferentes circuitos. Incluye: conexiones, instalación, mano de obra, equipo , herramienta, y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T. | m2 | 82.00 | $ 48.37 | $ 3,966.34 |
| 46 | Instalación de tira led. Incluye: conexiones, instalación, mano de obra, equipo , herramienta, y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T. | m | 30.00 | $ 322.50 | $ 9,675.00 |
| | **TOTAL INSTALACION ELECTRICA** | | | **$ 132,688.39** | |
| | **INSTALACION HIDROSANITARIA** | | | | |
| 47 | Preparación hidrosanitaria para lavabo. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | pieza | 3.00 | $ 969.17 | $ 2,907.51 |

Localidad: CHIHUAHUA

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

Obra: **REMODELACION SEPTIMO PISO SCOTIABANK SALA DE CONFERENCIAS**

CONSTRUCCIONES MARRO S.A. DE C.V. ®

# Presupuesto de Obra

**21 de noviembre 2019**

| No. | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | P.U | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| 48 | Preparación hidrosanitaria para llave de lavabo en muro. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | pieza | 3.00 | $ 969.17 | $ 2,907.51 |
| 49 | Preparación hidrosanitaria para sanitario. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | pieza | 4.00 | $ 969.17 | $ 3,876.68 |
| 50 | Preparación hidrosanitaria para mingitiorio. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | pieza | 2.00 | $ 969.17 | $ 1,938.34 |
| 51 | Ranurado en muros para tuberías hidrosanitaria. Incluye: mno de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | m | 6.00 | $ 95.43 | $ 572.58 |
| 52 | Instalación de llave para muro modelo a elegir. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | pieza | 3.00 | $ 969.17 | $ 2,907.51 |
| 53 | Suministro de material para instalación hidrosanitaria. Incluye válvuas, tuberías, conexiones, etc. (REVISAR DETALLES EN PLANOS) | kit | 1.00 | $ 18,720.00 | $ 18,720.00 |
| | **TOTAL INSTALACION HIDROSANITARIA** | | | **$ 33,830.13** | |
| | **CLIMAS** | | | | |
| 54 | Suministro e instalacion de rejillas de inyeccion de 24"x24" tipo placa de choque modelo dpe. (area de barra) | pieza | 3.00 | $ 925.48 | $ 2,776.44 |
| 55 | Suministro e instalacion de rejillas de retorno. (area de barra) | pieza | 1.00 | $ 579.66 | $ 579.66 |

Localidad: CHIHUAHUA

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

Obra: **REMODELACION SEPTIMO PISO SCOTIABANK SALA DE CONFERENCIAS**

CONSTRUCCIONES MARRO S.A. DE C.V. ®

# Presupuesto de Obra

**21 de noviembre 2019**

| No. | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | P.U | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| 56 | Suministro e instalacion de rejillas tipo lineal 36"x4" (area de vigas) | pieza | 4.00 | $ 1,001.68 | $ 4,006.72 |
| 57 | Suministro e instalacion de rejillas de inyeccion 12"x 12" (baños) | pieza | 2.00 | $ 595.86 | $ 1,191.72 |
| 58 | Suministro e instalacion de ductos flexibles de 12" | m | 10.00 | $ 287.41 | $ 2,874.10 |
| | | | **TOTAL CLIMAS** | **$ 11,428.64** | |
| | **SISTEMAS ESPECIALES** | | | | |
| | **DATOS (Suministro, instalación y puesta en marcha de infraestructura de datos alambrico e inalámbrico)** | | | | |
| 59 | Suministro e instalación de Gabinete para montaje en pared 9 unidades de rack. Puerta frontal de cristal. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | pieza | 1.00 | $ 4,498.96 | $ 4,498.96 |
| 60 | Suministro e instalación de Switch de red gigabit no administrable 8 puertos. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | pieza | 1.00 | $ 1,276.23 | $ 1,276.23 |
| 61 | Suministro e instalación de Organizador horizontal de cable 1RU. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | pieza | 1.00 | $ 707.19 | $ 707.19 |
| 62 | Suministro e instalación de Charola universal para rack 1RU. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | pieza | 2.00 | $ 407.62 | $ 815.24 |

Localidad: CHIHUAHUA

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

Obra: **REMODELACION SEPTIMO PISO SCOTIABANK SALA DE CONFERENCIAS**

CONSTRUCCIONES MARRO S.A. DE C.V. ®

# Presupuesto de Obra

**21 de noviembre 2019**

| No. | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | P.U | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| 63 | Suministro e instalación de Juego de 4 tornillos para rack. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | pieza | 4.00 | $ 65.71 | $ 262.84 |
| 64 | Suministro e instalación de Juego de 4 tuercas para rack. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | pieza | 4.00 | $ 65.71 | $ 262.84 |
| 65 | Suministro e instalación de Placa de pared con dos puertos keystone. Acabado acero inoxidable. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | KIT | 3.00 | $ 355.28 | $ 1,065.84 |
| 66 | Suministro e instalación de Conector keystone RJ45 Cat5e. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | pieza | 6.00 | $ 84.21 | $ 505.26 |
| 67 | Suministro e instalación de Panel de patcheo 24 puertos Cat5e. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | pieza | 1.00 | $ 1,588.57 | $ 1,588.57 |
| 68 | Suministro e instalación de Cordón de patcheo 1m. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | pieza | 7.00 | $ 93.74 | $ 656.18 |
| 69 | Suministro e instalación de Punto de acceso inalámbrico largo alcance. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | pieza | 1.00 | $ 4,055.43 | $ 4,055.43 |

Localidad: CHIHUAHUA

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

Obra: **REMODELACION SEPTIMO PISO SCOTIABANK SALA DE CONFERENCIAS**

CONSTRUCCIONES MARRO S.A. DE C.V. ®

# Presupuesto de Obra

**21 de noviembre 2019**

| No. | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | P.U | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| 70 | Suministro e instalación de Bobina de cable cat5e. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | pieza | 0.40 | $ 5,010.48 | $ 2,004.19 |
| | **EQUIPO MULTIMEDIA (Suministro, instalación y puesta en marcha de equipo multimedia : Interfaces AV, energía de mesa y soportes para TV).** | | | | |
| 71 | Suministro e instalación de Interfaz sobre mesa con dos contactos eléctricos y 2 espacios libres para insertos AV. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | pieza | 1.00 | $ 4,768.18 | $ 4,768.18 |
| 72 | Suministro e instalación de Inserto HDMI. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | pieza | 1.00 | $ 627.72 | $ 627.72 |
| 73 | Suministro e instalación de Placa de montaje en mesa con 3 contactos eléctricos. Color plata. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | pieza | 2.00 | $ 1,643.84 | $ 3,287.68 |
| 74 | Suministro e instalación de Soporte con inclinación de montaje fijo en muro para TV de 45"-72". Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | pieza | 1.00 | $ 1,813.34 | $ 1,813.34 |

Localidad: CHIHUAHUA

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

Obra: **REMODELACION SEPTIMO PISO SCOTIABANK SALA DE CONFERENCIAS**

CONSTRUCCIONES MARRO S.A. DE C.V. ®

# Presupuesto de Obra

**21 de noviembre 2019**

| No. | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | P.U | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| 75 | Suministro e instalación de Extensor HDMI 4K por par trenzado. 60m. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | kit | 1.00 | $ 1,586.56 | $ 1,586.56 |
| 76 | Suministro e instalación de Cables HDMI moldeados. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | pieza | 0.15 | $ 5,238.05 | $ 785.71 |
| 77 | Instalación y configuración de TV provista por el cliente. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | pieza | 1.00 | $ 1,071.12 | $ 1,071.12 |
| | **CANALIZACIONES** | | | | |
| 78 | Suministro e instalación de canalizaciones tipo PVC varios diámetros, soportería y accesorios de fijación. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | sistema | 1.00 | $ 9,022.41 | $ 9,022.41 |
| | | **TOTAL SISTEMAS ESPECIALES** | | **$ 40,661.49** | |
| | **YESO** | | | | |
| 79 | Suministro y aplicación de yeso muestreado en muro frente a chimenea para aplicación posterior de pintura. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. | m2 | 15.96 | $ 93.47 | $ 1,491.78 |
| | | | **TOTAL YESO** | **$ 1,491.78** | |
| | **PLAFONES** | | | | |

Localidad: CHIHUAHUA

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

Obra: **REMODELACION SEPTIMO PISO SCOTIABANK SALA DE CONFERENCIAS**

CONSTRUCCIONES MARRO S.A. DE C.V. ®

# Presupuesto de Obra

**21 de noviembre 2019**

| No. | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | P.U | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| 80 | Elaboración de plafón de tablaroca de 1/2" armado con soporte metálico de canaleta de carga galvanizada cal. 20 de 38mm de ancho @ 60cm, con alambre galvanizado, colgantes, taquetes Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | m2 | 128.70 | $ 379.07 | $ 48,786.31 |
| 81 | Resane de plafón cerrado existente en sala de conferencias, a base de redimix y prefacinta. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | m2 | 46.75 | $ 35.31 | $ 1,650.74 |
| 82 | Suministro e instalación de plafón auratone similar al existente. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | m2 | 22.00 | $ 624.36 | $ 13,735.92 |
| 83 | Reemplazo de piezas de plafon tipo auratone dañadas. Medidas 58x58cm. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | pieza | 12.00 | $ 202.74 | $ 2,432.88 |
| 84 | Elaboración cajillo de tablaroca de 1/2" armado con soporte metálico de canaleta de carga galvanizada cal. 20 de 38mm de ancho @ 60cm, con alambre galvanizado, colgantes, taquetes Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | m | 59.40 | $ 353.00 | $ 20,968.20 |
| | | | **TOTAL YESO** | **$ 87,574.05** | |
| | **TABLAROCA** | | | | |

Localidad: CHIHUAHUA

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

Obra: **REMODELACION SEPTIMO PISO SCOTIABANK SALA DE CONFERENCIAS**

CONSTRUCCIONES MARRO S.A. DE C.V. ®

# Presupuesto de Obra

**21 de noviembre 2019**

| No. | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | P.U | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| 85 | Elaboración de muro de tablarocade 40cm a una cara sobre bastidor metálico a base de postes de 3 5/8" @ 16" en sentido vertical y canal de amarre en sentido horizontal fijado al suelo, incluye suministro y colocación, sello de juntas con cinta y redimix, esquineros metálicos, ailsante, refuerzos en marcos de puertas, resanes, perfilados, desperdicios y limpieza. | m2 | 32.40 | $ 303.59 | $ 9,836.32 |
| | | **TOTAL TABLAROCA** | | **$ 9,836.32** | |
| | **PINTURA** | | | | |
| 86 | Nivelado con redimix y lijado preeliminar de áreas donde se encontraba papel tapiz para preparación de muro para recibir acabado. Incluye: material, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion. | m2 | 72.45 | $ 58.13 | $ 4,211.52 |
| 87 | Suministro y aplicación de pintura en muros interiores color ALUBIA marca COMEX 006-03 o similar en calidad y caracteristicas. Incluye: material, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion. | m2 | 158.70 | $ 80.82 | $ 12,826.13 |
| 88 | Suministro y aplicación de pintura en plafones interiores nuevos area de bar color ALUBIA marca COMEX 006-03 o similar en calidad y caracteristicas. Incluye: material, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion. | m2 | 154.44 | $ 86.82 | $ 13,408.48 |
| | | **TOTAL PINTURA** | | **$ 30,446.13** | |
| | **CERAMICA** | | | | |

Localidad: CHIHUAHUA

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

Obra: **REMODELACION SEPTIMO PISO SCOTIABANK SALA DE CONFERENCIAS**

CONSTRUCCIONES MARRO S.A. DE C.V. ®

# Presupuesto de Obra

**21 de noviembre 2019**

| No. | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | P.U | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| 89 | Suministro y colocacion de cerámica marca interceramic modelo Aruba beige formato 60x60cm. Piso sala conferencias. Incluye: juntas de control perimetral y central, boquilla, pegaazulejo, mano de obra, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. | m2 | 202.98 | $ 501.38 | $ 101,770.11 |
| 90 | Suministro y colocacion de porcelanato marca interceramicmodelo Terraviva Graphite formato 45x90. Piso y muros de baños. Incluye: juntas de control perimetral y central, boquilla, pegaazulejo, mano de obra, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. | m2 | 62.55 | $ 731.66 | $ 45,765.33 |
| 91 | Suministro y colocacion de cerámica marca interceramic modelo Artisanwood Light Cedar 20x100 o similar para piso sala juntas. Incluye: juntas de control perimetral y central, boquilla, pegaazulejo, mano de obra, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. | m2 | 124.80 | $ 957.17 | $ 119,454.82 |
| | | | **TOTAL CERAMICA** | | **$ 266,990.26** |
| | **MOBILIARIO** | | | | |
| 92 | Suministro de silla tela gris claro ALQUIMIA para sala de juntas. IInlcuye: subir a piso septimo. | pieza | 17.00 | $ 6,711.94 | $ 114,102.98 |
| | | | **TOTAL MOBILIARIO** | | **$ 114,102.98** |
| | **MOBILIARIO DE BAÑOS** | | | | |

Localidad: CHIHUAHUA

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

Obra: **REMODELACION SEPTIMO PISO SCOTIABANK SALA DE CONFERENCIAS**

CONSTRUCCIONES MARRO S.A. DE C.V. ®

# Presupuesto de Obra

**21 de noviembre 2019**

| No. | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | P.U | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| 93 | Suministro y colocación de mingitorio de cerámica porcelanizado en color blanco 3.8 litros por descarga, en baño de hombres, marca rienzi, con llave para mingitorio economica, marca rugo modelo 53001. Incluye mano de obra, acrilastic blanco, pija, spud, cuellos de cera, silicon, tubo de cobre, soldadura, conector de cobre, acarreo y todo lo necesario para su correcata ejecución | pza | 2.00 | $ 3,214.57 | $ 6,429.14 |
| 94 | Suministro y colocacion de sanitario marca castel modelo zeus, color blanco. Capacidad de descarga de 350 gr. Sistema de doble descarga par un consumo de agua menor a 5 L. Incluye mano de obra, acrilastic blanco, pija, spud, cuellos de cera, silicon, tubo de cobre, soldadura, conector de cobre, acarreo y todo lo necesario para su correcata ejecución | pza | 4.00 | $ 3,563.38 | $ 14,253.52 |
| 95 | Suministro y colocacion de lavabo y pedestal ORION con perforación para mezcladora monomando, color blanco, modelo Neo THD, con mezcladora para lavabo monomando cromo marca rugo | pza | 3.00 | $ 3,036.84 | $ 9,110.52 |
| 96 | Suministro y colocación de mamparas Sanilock, modelo 4230 de acero inoxidable. Incluye: instalación y todo lo necesario para su correcta ejecución. | pza | 4.00 | $ 21,036.11 | $ 84,144.44 |
| 97 | Suministro y colocación de división de mingitorio de Sanilock, modelo 4230 de acero inoxidable. o similar en calidad. Incluye: instalación y todo lo necesario para su correcta ejecución. | pza | 2.00 | $ 5,968.05 | $ 11,936.10 |

Localidad: CHIHUAHUA

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

Obra: **REMODELACION SEPTIMO PISO SCOTIABANK SALA DE CONFERENCIAS**

CONSTRUCCIONES MARRO S.A. DE C.V. ®

# Presupuesto de Obra

**21 de noviembre 2019**

| No. | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | P.U | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| 98 | Suministro e instalación de despachador de toallas modelo H-7883SM, color ahumado, marca Kimberly Clark o similar en características y calidad. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. | pza | 2.00 | $ 3,616.91 | $ 7,233.82 |
| 99 | Suministro e instalación de dispensador de jabón liquido modelo H-6067, o similar en características y calidad. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. | pza | 2.00 | $ 448.68 | $ 897.36 |
| 100 | Suministro e instalación de despachador de papel higienico jumbo, rollo individual, modelo 94208, color ahumado, marca Kimberly Clark o similar en características y calidad. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. | pza | 2.00 | $ 521.24 | $ 1,042.48 |
| | | | **TOTAL MOBILIARIO DE BAÑOS** | **$ 135,047.38** | |
| | **MARMOL** | | | | |
| 101 | Suministro e instalación de placa de Aquarius Leather para mesa de juntas. Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, y todo lo necesario para su correcta instalacion. (ver detalles en plano) | pza | 1.00 | $ 60,874.07 | $ 60,874.07 |
| | | | **TOTAL MARMOL** | **$ 60,874.07** | |
| | **HERRERIA** | | | | |
| 102 | Suministro e instalación de refuerzo para cancelería a base de estructura metálica. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | m | 4.25 | $ 1,800.00 | $ 7,650.00 |

# Presupuesto de Obra

**21 de noviembre 2019**

| No. | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | P.U | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| 103 | Suministro y fabricación de base para mesa en área de bar a base de estructura metálica a base de PTR blanco 1 1/2" x 1 1/2". Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | pza | 1.00 | $ 29,400.00 | $ 29,400.00 |
| | **TOTAL HERRERIA** | | | **$ 37,050.00** | |
| | **CARPINTERIA** | | | | |
| 104 | P-01. Suministro y colocación de puerta de tambor enchapada en triplay de maple, con marcos, vestiduras y batientes de madera de maple, chapa de manija, bisagras de libro y pintura en acabado poliuretano.Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | pza | 3.00 | $ 9,213.69 | $ 27,641.07 |
| 105 | P-02. Suministro y colocación de puerta de tambor enchapada en triplay de maple para closet de limpieza. Incluye marcos, vestiduras y batientes de madera de maple, chapa de manija, bisagras de libro y pintura en acabado poliuretano. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | pza | 2.00 | $ 3,663.42 | $ 7,326.84 |
| 106 | CA-05. Suministro e instalación de mueble Librero TV para sala de juntas fabricado en MDF enchapado en maple. Incluye herrajes y pintura en acabado poliuretano. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | pza | 1.00 | $ 54,651.66 | $ 54,651.66 |

Localidad: CHIHUAHUA

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

Obra: **REMODELACION SEPTIMO PISO SCOTIABANK SALA DE CONFERENCIAS**

CONSTRUCCIONES MARRO S.A. DE C.V. ®

# Presupuesto de Obra

**21 de noviembre 2019**

| No. | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | P.U | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| 107 | MESA. Suministro y colocación de recubrimiento de patas metálicas con triplay y madera de maple. Incluye pintura en acabado poliuretano. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | pza | 1.00 | $ 26,394.21 | $ 26,394.21 |
| 108 | ESPEJO. Suministro y colocación de marco de madera de maple para flotar espejo. Incluye: pintura, material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | pza | 3.00 | $ 2,493.69 | $ 7,481.07 |
| 109 | ZL. Suministro y colocación de zoclo de madera de maple. Incluye pintura en acabado poliuretano. ncluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | m | 105.00 | $ 232.61 | $ 24,424.05 |
| | | **TOTAL CARPINTERIA** | | **$ 147,918.90** | |
| | **CRISTAL TEMPLADO** | | | | |
| 110 | CA-03. Suministro y colocación de espejo para baño de mujeres con hueco para llave de pared. Dimensiones 60x240cm. ncluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | pza | 2.00 | $ 3,317.62 | $ 6,635.24 |
| 111 | CA-04. Suministro y colocación de espejo para baño de hombres con hueco para llave de pared. Dimensiones 75x180cm. ncluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | pza | 1.00 | $ 2,458.22 | $ 2,458.22 |
| | | **TOTAL CRISTAL TEMPLADO** | | **$ 9,093.46** | |
| | **PINTURA ACABADO METALICO** | | | | |

Localidad: CHIHUAHUA

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

Obra: **REMODELACION SEPTIMO PISO SCOTIABANK SALA DE CONFERENCIAS**

CONSTRUCCIONES MARRO S.A. DE C.V. ®

# Presupuesto de Obra

**21 de noviembre 2019**

| No. | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | P.U | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| 112 | Suministro y aplicación de pintura COREV linea Metali MT15 para interiores a 2 manos. Incluye suministro de pintura, mano de obra y herramienta para aplicación. | m2 | 72.45 | $ 159.54 | $ 11,558.67 |
| | **TOTAL PINTURA ACABADO METALICO** | | | **$ 11,558.67** | |
| | **SUMINISTRO DE LAMPARAS** | | | | |
| 113 | LA-1. Suministro de luminaria de empotrar en plafón. (VER PLANO PARA DETALLES) | pieza | 2.00 | $ 1,850.08 | $ 3,700.16 |
| 114 | LA-3. Suministro de luminaria de sobreponer para baño forma de medialuna o similar. (VER PLANO PARA DETALLES) | pieza | 6.00 | $ 2,208.17 | $ 13,249.02 |
| 115 | LB-1. Suministro de luminaria marca construlita modelo RE8024BBCB 110 W o similar. (VER PLANO PARA DETALLES) | pieza | 1.00 | $ 25,501.09 | $ 25,501.09 |
| 116 | LE-1. Suministro de luminaria Domo 2.0 in 95 ad blanco. (VER PLANO PARA DETALLES) | pieza | 1.00 | $ 42,074.73 | $ 42,074.73 |
| 117 | LC-2. Suministro de luminaria de suspender modelo por definir tubular color dorado. (VER PLANO PARA DETALLES) | pieza | 6.00 | $ 2,218.91 | $ 13,313.46 |
| 118 | Suministro de luminaria similar a existente para empotrar en plafón reticulado. (VER PLANO PARA DETALLES) | pieza | 4.00 | $ 1,860.87 | $ 7,443.48 |
| 119 | LF-1. Suministro de tira LED tecnolite modelo MIN2-50/CL o similar. | pieza | 11.00 | $ 2,751.26 | $ 30,263.86 |
| 120 | LH-1. Suministro de tira LED MLED2-25/LD o similar en caracteristicas y calidad. | pieza | 3.00 | $ 3,086.66 | $ 9,259.98 |
| | **TOTAL SUMINISTRO DE LAMPARAS** | | | **$ 144,805.78** | |
| | **LIMPIEZA** | | | | |
| 121 | Limpieza fina de obra previa a entrega final al cliente. | m2 | 328.00 | 69.07 | 22,654.96 |
| | **TOTAL LIMPIEZA** | | | **$ 22,654.96** | |

Localidad: CHIHUAHUA

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

Obra: **REMODELACION SEPTIMO PISO SCOTIABANK SALA DE CONFERENCIAS**

CONSTRUCCIONES MARRO S.A. DE C.V. ®

# Presupuesto de Obra

**21 de noviembre 2019**

| No. | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | P.U | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| | **PRELIMINARES** | **$** | **160,460.26** | | |
| | **INSTALACION ELECTRICA** | **$** | **132,688.39** | | |
| | **INSTALACION HIDROSANITARIA** | **$** | **33,830.13** | | |
| | **CLIMAS** | **$** | **11,428.64** | | |
| | **SISTEMAS ESPECIALES** | **$** | **40,661.49** | | |
| | **YESO** | **$** | **1,491.78** | | |
| | **PLAFONES** | **$** | **87,574.05** | | |
| | **TABLAROCA** | **$** | **9,836.32** | | |
| | **PINTURA** | **$** | **30,446.13** | | |
| | **CERAMICA** | **$** | **266,990.26** | | |
| | **MOBILIARIO** | **$** | **114,102.98** | | |
| | **MOBILIARIO DE BAÑOS** | **$** | **135,047.38** | | |
| | **MARMOL** | **$** | **60,874.07** | | |
| | **HERRERIA** | **$** | **37,050.00** | | |
| | **CARPINTERIA** | **$** | **147,918.90** | | |
| | **CRISTAL TEMPLADO** | **$** | **9,093.46** | | |
| | **PINTURA ACABADO METALICO** | **$** | **11,558.67** | | |
| | **SUMINISTRO DE LAMPARAS** | **$** | **144,805.78** | | |
| | **LIMPIEZA** | **$** | **22,654.96** | | |

| | |
|---|---|
| **SUBTOTAL** | **$ 1,458,513.65** |
| IVA | $ 233,362.18 |
| **TOTAL** | **$ 1,691,875.83** |

CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
Calle progreso #102
colonia centro cp 3100



mrodriguez @cmarro.com

I.C. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR UNICO

STAHL

**Chihuahua, Chih., a 21 de noviembre de 2019**

# REMODELACION SEPTIMO PISO SCOTIABANK SALA DE CONFERENCIAS

## PRESUPUESTO DE OBRA

| No. | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | P.U | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| | **PRELIMINARES** | | | | |
| 1 | Elaboración de cerco provisional para aislar obras de sala 7 del resto del edificio. Elaborado a base de tablaroca de 1/2" a 1 cara y colocada sobre poste y canal metálico Cal. 26 @16". Terminación a 1 mano de rediimix acabados liso y prefacinta en juntas. Incluye tornillería, fijación, trazos, cortes, desperdicios, elevaciones, herramienta necesaria, limpieza y mano de obra. | m2 | 5.85 | $ 325.64 | $ 1,904.99 |
| 2 | Suministro y aplicación de pintura vinílica para cerco provisional de tablaroca, en color claro similar al existente. Incluye material, herramienta y mano de obra para aplicación. | m2 | 5.85 | $ 70.41 | $ 411.90 |
| 3 | Suministro y colocación de hule negro en pisos y muros para proteger áreas a no intervenir del resto de los trabajos de remodelación. Incluye suministro de cintas para pegar uniones y mano de obra para colocación. | m2 | 328.00 | $ 42.01 | $ 13,779.28 |
| 4 | Desmontaje de luminaria existente en plafón o en muro con recuperación, diferentes modelos, para almacenamiento posterior por la supervisión. Incluye mano de obra, herramienta, andamiaje, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. | pieza | 25.00 | $ 328.64 | $ 8,216.00 |
| 5 | Demolición de plafón existente en área de bar con acabado. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y retiro de material fuera de la obra, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T. | m2 | 36.80 | $ 107.65 | $ 3,961.52 |
| 6 | Demolición de plafón existente en área de bar con acabado "acustico".Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y retiro de material fuera de la obra, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T. | m2 | 68.00 | $ 108.57 | $ 7,382.76 |
| 7 | Retiro de vigas de madera existentes en área, dimensiones variables. Incluye mano de obra, herramienta y andamios/escalera para maniobras, retiro fuera de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecucion. | m | 68.86 | $ 211.64 | $ 14,573.53 |
| 8 | Desmontaje de rejillas y difusores existente en plafón diferentes modelos, para almacenamiento posterior por cliente. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T. | pieza | 7.00 | $ 165.00 | $ 1,155.00 |
| 9 | Demolición de templete de madera existente en sala de conferencias. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y retiro de material fuera de la obra, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T. | m2 | 39.00 | $ 470.00 | $ 18,330.00 |


STAHL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

Calle: Bosque del Rey #1848
Col. Los sicomoros C.P. 31205

ING. JAIME JAVIER SOLIS VEGA
REPRESENTANTE LEGAL

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | Demolición de muros de tablaroca adyacentes a templete. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y retiro de material fuera de la obra, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T. | m2 | 16.24 | $ | 209.47 | $ 3,401.79 |
| 11 | Desmontaje de cortina divisoria para interior del bar. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T. | pieza | 1.00 | $ | 1,520.00 | $ 1,520.00 |
| 12 | Desmontaje de ventanas en muro divisorio bar con recuperación. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T. | pieza | 3.00 | $ | 328.00 | $ 984.00 |
| 13 | Desmontaje de puerta en muro divisorio de bar. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T. | pieza | 1.00 | $ | 328.00 | $ 328.00 |
| 14 | Demolición de pila batismal existente en bar. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y retiro de material fuera de la obra, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T. | pieza | 1.00 | $ | 6,500.00 | $ 6,500.00 |
| 15 | Clausura de alimentación hidráulica y salida sanitaria de pileta. Incluye ,material, mano de obra y herramienta. | pieza | 1.00 | $ | 330.00 | $ 330.00 |
| 16 | Demolición de cerámica existente en baños. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y retiro de material fuera de la obra, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T. | m2 | 128.83 | $ | 255.79 | $ 32,953.43 |
| 17 | Demolición de muro divisorio en interior de baño. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y retiro de material fuera de la obra, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T. | m2 | 13.44 | $ | 248.12 | $ 3,334.73 |
| 18 | Desmontaje de mingitorio existente con recuperación. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T. | pieza | 2.00 | $ | 330.79 | $ 661.58 |
| 19 | Desmontaje de lavabo y monomando existente. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T. | pieza | 3.00 | $ | 340.00 | $ 1,020.00 |
| 20 | Demolición de base para lavabo existente. Diferentes dimensiones y materiales. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y retiro de material fuera de la obra, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T. | pieza | 2.00 | $ | 450.00 | $ 900.00 |
| 21 | Retiro de alfombra existente en área de salón 7. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y retiro de material fuera de la obra, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T. | m2 | 211.50 | $ | 60.00 | $ 12,690.00 |
| 22 | Remoción de papel tapiz y molduras en muro de baños. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T. | m2 | 72.45 | $ | 80.00 | $ 5,796.00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | Retiro de piso de mampostería de piedra existente en área de pila bautismal. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y retiro de material fuera de la obra, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T. | m2 | 9.83 | $ | 270.00 | $ 2,654.10 |
| 24 | Desmontaje de ventana existente entre salón y baño de mujeres. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T. | pieza | 1.00 | $ | 270.00 | $ 270.00 |
| 25 | Remoción de enjarre existente en muro frente a chimenea para colocación de acabo de muro. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T. | m2 | 15.96 | $ | 115.00 | $ 1,835.40 |
| 26 | Fabricación y colocación de elevador para bajada de escombro a base de charola metálica, poleas y cuerdas, a colocarse en hueco de escalera de servicio. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, posterior desmontaje, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T. | pieza | 1.00 | $ | 19,200.00 | $ 19,200.00 |
| | | | **TOTAL PRELIMINARES** | **$** | | **164,094.01** |
| | **INSTALACION ELECTRICA** | | | | | |
| | **ILUMINACION** | | | | | |
| 27 | Suministro e instalacion de cable cal 12 awg con aislamiento THW. Incluye: conexiones, instalación, mano de obra, equipo , herramienta, y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T. | m | 315.00 | $ | 34.96 | $ 11,012.40 |
| 28 | Suministro e instalacion de alambre desnudo de Cobre Cal. 12 awg. Incluye: conexiones, instalación, mano de obra, equipo , herramienta, y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T. | m | 157.00 | $ | 40.87 | $ 6,416.59 |
| 29 | Suministro e instalación de tubería PDG 27". Incluye: conexiones, instalación, mano de obra, equipo , herramienta, y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T. | m | 124.00 | $ | 129.78 | $ 16,092.72 |
| 30 | Suministro e instalación de caja galvanizada con tapadera de 4x4, para salidas de luminarias, apagadores y registros. Incluye: conexiones, instalación, mano de obra, equipo , herramienta, y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T. | pieza | 39.00 | $ | 84.27 | $ 3,286.53 |
| 31 | Instalación: Luminarias varios tipos varios modelos, detalle de cantidades en simbología de plano. Incluye: conexión, soportería, mano de obra, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación. | pieza | 16.00 | $ | 325.79 | $ 5,212.64 |
| 32 | Instalación: balastros, detalle de cantidades en simbología de plano. Incluye: conexión, soportería, mano de obra, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación. | pieza | 34.00 | $ | 498.71 | $ 16,956.14 |
| | **CONTACTOS Y APAGADORES** | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 33 | Suministro e instalacion de cable cal 10 awg con aislamiento THW. Incluye: conexiones, instalación, mano de obra, equipo , herramienta, y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T. | m | 299.00 | $ | 39.07 | $ 11,681.93 |
| 34 | Suministro e instalacion de alambre desnudo de Cobre Cal. 10 awg. Incluye: conexiones, instalación, mano de obra, equipo , herramienta, y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T. | m | 145.00 | $ | 42.03 | $ 6,094.35 |
| 35 | Suministro e instalación de tubería PDG 21". Incluye: conexiones, instalación, mano de obra, equipo , herramienta, y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T. | m | 130.00 | $ | 118.74 | $ 15,436.20 |
| 36 | Suministro e instalación de caja galvanizada con tapadera de 4x4, para salidas de luminarias, apagadores y registros. Incluye: conexiones, instalación, mano de obra, equipo , herramienta, y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T. | pieza | 18.00 | $ | 75.00 | $ 1,350.00 |
| 37 | Suministro y instalacion de toma corriente para muros, monofásico a 127v-25Amp. Incluye: conexiones, instalación, mano de obra, equipo , herramienta, y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T. | pieza | 4.00 | $ | 175.00 | $ 700.00 |
| 38 | Suministro e instalacion de toma corriente en piso y mesa de juntas monofásico a 127v-25Amp. Incluye: conexiones, instalación, mano de obra, equipo , herramienta, y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T. | pieza | 14.00 | $ | 395.41 | $ 5,535.74 |
| | **DIAGRAMA UNIFILAR Y ACOMETIDA** | | | | | |
| 39 | Suministro e instalación de Interruptor principal de 3x50 amps. Incluye: conexiones, instalación, mano de obra, equipo , herramienta, y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T. | pieza | 1.00 | $ | 6,250.00 | $ 6,250.00 |
| 40 | Suministro e instalación de cable alimentación existente cal 6awg THW (considerando una distancia de medición a centro de carga de 30ml estimados). Incluye: conexiones, instalación, mano de obra, equipo , herramienta, y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T. | m | 36.00 | $ | 127.41 | $ 4,586.76 |
| 41 | Suministro e instalación de Tubo Conduit pared gruesa galvanizada de 27mm. Incluye: conexiones, instalación, mano de obra, equipo , herramienta, y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T. | m | 36.00 | $ | 167.89 | $ 6,044.04 |
| 42 | Suministro e instalación de Centro de carga, trifásico de 18 polos, 220-127v. Con barras de 125 amps de cobre. Incluye: conexiones, instalación, mano de obra, equipo , herramienta, y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T. | pieza | 1.00 | $ | 8,150.00 | $ 8,150.00 |
| 43 | Suministro e instalación de interruptor termomagnetico ITM de 1x15amp. Incluye: conexiones, instalación, mano de obra, equipo , herramienta, y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T. | pieza | 4.00 | $ | 245.00 | $ 980.00 |

ING. JAIME JAVIER SOLIS VEGA
REPRESENTANTE LEGAL

STAHL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
Calle: Bosque del Rey #1848
Col. Los sicomoros C.P. 31205

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 44 | Suministro e instalación de interruptor termomagnetico ITM de 1x20amp. Incluye: conexiones, instalación, mano de obra, equipo , herramienta, y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T. | pieza | 3.00 | $ | 225.00 | $ | 675.00 |
| 45 | Desmontaje de luminarias, tomacorrientes, tubería, identificación de tableros, circuitos de iluminación, contactos y marcación de los diferentes circuitos. Incluye: conexiones, instalación, mano de obra, equipo , herramienta, y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T. | m2 | 82.00 | $ | 54.97 | $ | 4,507.54 |
| 46 | Instalación de tira led. Incluye: conexiones, instalación, mano de obra, equipo , herramienta, y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T. | m | 30.00 | $ | 333.94 | $ | 10,018.20 |
| | **TOTAL INSTALACION ELECTRICA** | | | **$** | | | **140,986.78** |
| | **INSTALACION HIDROSANITARIA** | | | | | | |
| 47 | Preparación hidrosanitaria para lavabo. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | pieza | 3.00 | $ | 965.00 | $ | 2,895.00 |
| 48 | Preparación hidrosanitaria para llave de lavabo en muro. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | pieza | 3.00 | $ | 965.00 | $ | 2,895.00 |
| 49 | Preparación hidrosanitaria para sanitario. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | pieza | 4.00 | $ | 965.00 | $ | 3,860.00 |
| 50 | Preparación hidrosanitaria para mingitiorio. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | pieza | 2.00 | $ | 965.00 | $ | 1,930.00 |
| 51 | Ranurado en muros para tuberías hidrosanitaria. Incluye: mno de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | m | 6.00 | $ | 95.00 | $ | 570.00 |
| 52 | Instalación de llave para muro modelo a elegir. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | pieza | 3.00 | $ | 980.00 | $ | 2,940.00 |
| 53 | Suministro de material para instalación hidrosanitaria. Incluye válvuas, tuberías, conexiones, etc. (REVISAR DETALLES EN PLANOS) | kit | 1.00 | $ | 18,934.00 | $ | 18,934.00 |
| | **TOTAL INSTALACION HIDROSANITARIA** | | | **$** | | | **34,024.00** |
| | **CLIMAS** | | | | | | |
| 54 | Suministro e instalacion de rejillas de inyeccion de 24"x24" tipo placa de choque modelo dpe. (area de barra) | pieza | 3.00 | $ | 935.00 | $ | 2,805.00 |
| 55 | Suministro e instalacion de rejillas de retorno. (area de barra) | pieza | 1.00 | $ | 600.00 | $ | 600.00 |
| 56 | Suministro e instalacion de rejillas tipo lineal 36"x4" (area de vigas) | pieza | 4.00 | $ | 1,050.00 | $ | 4,200.00 |
| 57 | Suministro e instalacion de rejillas de inyeccion 12"x 12" (baños) | pieza | 2.00 | $ | 625.00 | $ | 1,250.00 |
| 58 | Suministro e instalacion de ductos flexibles de 12" | m | 10.00 | $ | 295.00 | $ | 2,950.00 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **TOTAL CLIMAS** | **$** | | | **11,805.00** |
| | **SISTEMAS ESPECIALES** | | | | | **$** | **-** |
| | **DATOS (Suministro, instalación y puesta en marcha de infraestructura de datos alambrico e inalámbrico)** | | | | | | |
| 59 | Suministro e instalación de Gabinete para montaje en pared 9 unidades de rack. Puerta frontal de cristal. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | pieza | 1.00 | $ | 4,550.00 | $ | 4,550.00 |
| 60 | Suministro e instalación de Switch de red gigabit no administrable 8 puertos. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | pieza | 1.00 | $ | 1,300.00 | $ | 1,300.00 |
| 61 | Suministro e instalación de Organizador horizontal de cable 1RU. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | pieza | 1.00 | $ | 710.00 | $ | 710.00 |
| 62 | Suministro e instalación de Charola universal para rack 1RU. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | pieza | 2.00 | $ | 425.00 | $ | 850.00 |
| 63 | Suministro e instalación de Juego de 4 tornillos para rack. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | pieza | 4.00 | $ | 70.00 | $ | 280.00 |
| 64 | Suministro e instalación de Juego de 4 tuercas para rack. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | pieza | 4.00 | $ | 70.00 | $ | 280.00 |
| 65 | Suministro e instalación de Placa de pared con dos puertos keystone. Acabado acero inoxidable. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | KIT | 3.00 | $ | 360.00 | $ | 1,080.00 |
| 66 | Suministro e instalación de Conector keystone RJ45 Cat5e. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | pieza | 6.00 | $ | 90.00 | $ | 540.00 |
| 67 | Suministro e instalación de Panel de patcheo 24 puertos Cat5e. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | pieza | 1.00 | $ | 1,650.00 | $ | 1,650.00 |
| 68 | Suministro e instalación de Cordón de patcheo 1m. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | pieza | 7.00 | $ | 100.00 | $ | 700.00 |
| 69 | Suministro e instalación de Punto de acceso inalámbrico largo alcance. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | pieza | 1.00 | $ | 4,135.00 | $ | 4,135.00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 70 | Suministro e instalación de Bobina de cable cat5e. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | pieza | 0.40 | $ | 5,050.00 | $ 2,020.00 |
| | **EQUIPO MULTIMEDIA (Suministro, instalación y puesta en marcha de equipo multimedia : Interfaces AV, energía de mesa y soportes para TV).** | | | | | |
| 71 | Suministro e instalación de Interfaz sobre mesa con dos contactos eléctricos y 2 espacios libres para insertos AV. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | pieza | 1.00 | $ | 4,850.00 | $ 4,850.00 |
| 72 | Suministro e instalación de Inserto HDMI. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | pieza | 1.00 | $ | 630.00 | $ 630.00 |
| 73 | Suministro e instalación de Placa de montaje en mesa con 3 contactos eléctricos. Color plata. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | pieza | 2.00 | $ | 1,690.47 | $ 3,380.94 |
| 74 | Suministro e instalación de Soporte con inclinación de montaje fijo en muro para TV de 45"-72". Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | pieza | 1.00 | $ | 1,820.47 | $ 1,820.47 |
| 75 | Suministro e instalación de Extensor HDMI 4K por par trenzado. 60m. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | kit | 1.00 | $ | 1,600.00 | $ 1,600.00 |
| 76 | Suministro e instalación de Cables HDMI moldeados. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | pieza | 0.15 | $ | 5,265.00 | $ 789.75 |
| 77 | Instalación y configuración de TV provista por el cliente. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | pieza | 1.00 | $ | 1,134.94 | $ 1,134.94 |
| | **CANALIZACIONES** | | | | | |
| 78 | Suministro e instalación de canalizaciones tipo PVC varios diámetros, soportería y accesorios de fijación. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | sistema | 1.00 | $ | 9,247.00 | $ 9,247.00 |
| | | | **TOTAL SISTEMAS ESPECIALES** | **$** | | **41,548.10** |
| | **YESO** | | | | | |
| 79 | Suministro y aplicación de yeso muestreado en muro frente a chimenea para aplicación posterior de pintura. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. | m2 | 15.96 | $ | 105.24 | $ 1,679.63 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **TOTAL YESO** | **$** | | **1,679.63** |
| | **PLAFONES** | | | | | |
| 80 | Elaboración de plafón de tablaroca de 1/2" armado con soporte metálico de canaleta de carga galvanizada cal. 20 de 38mm de ancho @ 60cm, con alambre galvanizado, colgantes, taquetes Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | m2 | 128.70 | $ 385.97 | $ | 49,674.34 |
| 81 | Resane de plafón cerrado existente en sala de conferencias, a base de redimix y prefacinta. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | m2 | 46.75 | $ 42.78 | $ | 1,999.97 |
| 82 | Suministro e instalación de plafón auratone similar al existente. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | m2 | 22.00 | $ 631.48 | $ | 13,892.56 |
| 83 | Reemplazo de piezas de plafon tipo auratone dañadas. Medidas 58x58cm. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | pieza | 12.00 | $ 205.79 | $ | 2,469.48 |
| 84 | Elaboración cajillo de tablaroca de 1/2" armado con soporte metálico de canaleta de carga galvanizada cal. 20 de 38mm de ancho @ 60cm, con alambre galvanizado, colgantes, taquetes Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | m | 59.40 | $ 364.00 | $ | 21,621.60 |
| | | | **TOTAL PLAFONES** | **$** | | **89,657.94** |
| | **TABLAROCA** | | | | | |
| 85 | Elaboración de muro de tablarocade 40cm a una cara sobre bastidor metálico a base de postes de 3 5/8" @ 16" en sentido vertical y canal de amarre en sentido horizontal fijado al suelo, incluye suministro y colocación, sello de juntas con cinta y redimix, esquineros metálicos, ailsante, refuerzos en marcos de puertas, resanes, perfilados, desperdicios y limpieza. | m2 | 32.40 | $ 315.47 | $ | 10,221.23 |
| | | | **TOTAL TABLAROCA** | **$** | | **10,221.23** |
| | **PINTURA** | | | | | |
| 86 | Nivelado con redimix y lijado preeliminar de áreas donde se encontraba papel tapiz para preparación de muro para recibir acabado. Incluye: material, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion. | m2 | 72.45 | $ 63.47 | $ | 4,598.40 |
| 87 | Suministro y aplicación de pintura en muros interiores color ALUBIA marca COMEX 006-03 o similar en calidad y caracteristicas. Incluye: material, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion. | m2 | 158.70 | $ 87.24 | $ | 13,844.99 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88 | Suministro y aplicación de pintura en plafones interiores nuevos area de bar color ALUBIA marca COMEX 006-03 o similar en calidad y caracteristicas. Incluye: material, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion. | m2 | 154.44 | $ | 89.48 | $ 13,819.29 |
| | | | **TOTAL PINTURA** | **$** | | **32,262.68** |
| | **CERAMICA** | | | | | |
| 89 | Suministro y colocacion de cerámica marca interceramic modelo Aruba beige formato 60x60cm. Piso sala conferencias. Incluye: juntas de control perimetral y central, boquilla, pegaazulejo, mano de obra, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. | m2 | 202.98 | $ | 509.01 | $103,318.85 |
| 90 | Suministro y colocacion de porcelanato marca interceramicmodelo Terraviva Graphite formato 45x90. Piso y muros de baños. Incluye: juntas de control perimetral y central, boquilla, pegaazulejo, mano de obra, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. | m2 | 62.55 | $ | 747.54 | $ 46,758.63 |
| 91 | Suministro y colocacion de cerámica marca interceramic modelo Artisanwood Light Cedar 20x100 o similar para piso sala juntas. Incluye: juntas de control perimetral y central, boquilla, pegaazulejo, mano de obra, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. | m2 | 124.80 | $ | 962.47 | $120,116.26 |
| | | | **TOTAL CERAMICA** | **$** | | **270,193.73** |
| | **MOBILIARIO** | | | | | |
| 92 | Suministro de silla tela gris claro ALQUIMIA para sala de juntas. IInlcuye: subir a piso septimo. | pieza | 17.00 | $ | 6,770.00 | $115,090.00 |
| | | | **TOTAL MOBILIARIO** | **$** | | **115,090.00** |
| | **MOBILIARIO DE BAÑOS** | | | | | |
| 93 | Suministro y colocación de mingitorio de cerámica porcelanizado en color blanco 3.8 litros por descarga, en baño de hombres, marca rienzi, con llave para mingitorio economica, marca rugo modelo 53001. Incluye mano de obra, acrilastic blanco, pija, spud, cuellos de cera, silicon, tubo de cobre, soldadura, conector de cobre, acarreo y todo lo necesario para su correcata ejecución | pza | 2.00 | $ | 3,250.00 | $ 6,500.00 |
| 94 | Suministro y colocacion de sanitario marca castel modelo zeus, color blanco. Capacidad de descarga de 350 gr. Sistema de doble descarga par un consumo de agua menor a 5 L. Incluye mano de obra, acrilastic blanco, pija, spud, cuellos de cera, silicon, tubo de cobre, soldadura, conector de cobre, acarreo y todo lo necesario para su correcata ejecución | pza | 4.00 | $ | 3,620.00 | $ 14,480.00 |
| 95 | Suministro y colocacion de lavabo y pedestal ORION con perforación para mezcladora monomando, color blanco, modelo Neo THD, con mezcladora para lavabo monomando cromo marca rugo | pza | 3.00 | $ | 3,060.00 | $ 9,180.00 |
| 96 | Suministro y colocación de mamparas Sanilock, modelo 4230 de acero inoxidable. Incluye: instalación y todo lo necesario para su correcta ejecución. | pza | 4.00 | $ | 21,140.00 | $ 84,560.00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 97 | Suministro y colocación de división de mingitorio de Sanilock, modelo 4230 de acero inoxidable. o similar en calidad. Incluye: instalación y todo lo necesario para su correcta ejecución. | pza | 2.00 | $ 6,154.00 | $ 12,308.00 |
| 98 | Suministro e instalación de despachador de toallas modelo H-7883SM, color ahumado, marca Kimberly Clark o similar en características y calidad. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. | pza | 2.00 | $ 3,648.70 | $ 7,297.40 |
| 99 | Suministro e instalación de dispensador de jabón liquido modelo H-6067, o similar en características y calidad. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. | pza | 2.00 | $ 459.87 | $ 919.74 |
| 100 | Suministro e instalación de despachador de papel higienico jumbo, rollo individual, modelo 94208, color ahumado, marca Kimberly Clark o similar en características y calidad. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. | pza | 2.00 | $ 528.64 | $ 1,057.28 |
| | | | **TOTAL MOBILIARIO DE BAÑOS** | **$** | **136,302.42** |
| | **MARMOL** | | | | |
| 101 | Suministro e instalación de placa de Aquarius Leather para mesa de juntas. Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, y todo lo necesario para su correcta instalacion. (ver detalles en plano) | pza | 1.00 | $ 61,250.00 | $ 61,250.00 |
| | | | **TOTAL MARMOL** | **$** | **61,250.00** |
| | **HERRERIA** | | | | |
| 102 | Suministro e instalación de refuerzo para cancelería a base de estructura metálica. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | m | 4.25 | $ 1,879.25 | $ 7,986.81 |
| 103 | Suministro y fabricación de base para mesa en área de bar a base de estructura metálica a base de PTR blanco 1 1/2" x 1 1/2". Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | pza | 1.00 | $ 29,546.01 | $ 29,546.01 |
| | | | **TOTAL HERRERIA** | **$** | **37,532.82** |
| | **CARPINTERIA** | | | | |
| 104 | P-01. Suministro y colocación de puerta de tambor enchapada en triplay de maple, con marcos, vestiduras y batientes de madera de maple, chapa de manija, bisagras de libro y pintura en acabado poliuretano.Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | pza | 3.00 | $ 9,278.27 | $ 27,834.81 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 105 | P-02. Suministro y colocación de puerta de tambor enchapada en triplay de maple para closet de limpieza. Incluye marcos, vestiduras y batientes de madera de maple, chapa de manija, bisagras de libro y pintura en acabado poliuretano. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | pza | 2.00 | $ 3,691.34 | $ 7,382.68 |
| 106 | CA-05. Suministro e instalación de mueble Librero-TV para sala de juntas fabricado en MDF enchapado en maple. Incluye herrajes y pintura en acabado poliuretano. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | pza | 1.00 | $ 55,000.00 | $ 55,000.00 |
| 107 | MESA. Suministro y colocación de recubrimiento de patas metálicas con triplay y madera de maple. Incluye pintura en acabado poliuretano. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | pza | 1.00 | $ 26,555.55 | $ 26,555.55 |
| 108 | ESPEJO. Suministro y colocación de marco de madera de maple para flotar espejo. Incluye: pintura, material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | pza | 3.00 | $ 2,520.41 | $ 7,561.23 |
| 109 | ZL. Suministro y colocación de zoclo de madera de maple. Incluye pintura en acabado poliuretano. ncluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | m | 105.00 | $ 249.37 | $ 26,183.85 |
| | | | **TOTAL CARPINTERIA** | **$** | **150,518.12** |
| | **CRISTAL TEMPLADO** | | | | |
| 110 | CA-03. Suministro y colocación de espejo para baño de mujeres con hueco para llave de pared. Dimensiones 60x240cm. ncluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | pza | 2.00 | $ 3,357.08 | $ 6,714.16 |
| 111 | CA-04. Suministro y colocación de espejo para baño de hombres con hueco para llave de pared. Dimensiones 75x180cm. ncluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | pza | 1.00 | $ 2,481.37 | $ 2,481.37 |
| | | | **TOTAL CRISTAL TEMPLADO** | **$** | **9,195.53** |
| | **PINTURA ACABADO METALICO** | | | | |
| 112 | Suministro y aplicación de pintura COREV linea Metali MT15 para interiores a 2 manos. Incluye suministro de pintura, mano de obra y herramienta para aplicación. | m2 | 72.45 | $ 162.01 | $ 11,737.62 |
| | | | **TOTAL PINTURA ACABADO METALICO** | **$** | **11,737.62** |
| | **SUMINISTRO DE LAMPARAS** | | | | |
| 113 | LA-1. Suministro de luminaria de empotrar en plafón. (VER PLANO PARA DETALLES) | pieza | 2.00 | $ 1,865.00 | $ 3,730.00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 114 | LA-3. Suministro de luminaria de sobreponer para baño forma de medialuna o similar. (VER PLANO PARA DETALLES) | pieza | 6.00 | $ 2,230.00 | $ 13,380.00 |
| 115 | LB-1. Suministro de luminaria marca construlita modelo RE8024BBCB 110 W o similar. (VER PLANO PARA DETALLES) | pieza | 1.00 | $ 25,680.00 | $ 25,680.00 |
| 116 | LE-1. Suministro de luminaria Domo 2.0 in 95 ad blanco. (VER PLANO PARA DETALLES) | pieza | 1.00 | $ 42,280.00 | $ 42,280.00 |
| 117 | LC-2. Suministro de luminaria de suspender modelo por definir tubular color dorado. (VER PLANO PARA DETALLES) | pieza | 6.00 | $ 2,235.00 | $ 13,410.00 |
| 118 | Suministro de luminaria similar a existente para empotrar en plafón reticulado. (VER PLANO PARA DETALLES) | pieza | 4.00 | $ 1,910.00 | $ 7,640.00 |
| 119 | LF-1. Suministro de tira LED tecnolite modelo MIN2-50/CL o similar. | pieza | 11.00 | $ 2,790.00 | $ 30,690.00 |
| 120 | LH-1. Suministro de tira LED MLED2-25/LD o similar en caracteristicas y calidad. | pieza | 3.00 | $ 3,125.00 | $ 9,375.00 |
| | **TOTAL SUMINISTRO DE LAMPARAS** | | | **$** | **146,185.00** |
| | **LIMPIEZA** | | | | |
| 121 | Limpieza fina de obra previa a entrega final al cliente. | m2 | 328.00 | $ 70.00 | $ 22,960.00 |
| | **TOTAL LIMPIEZA** | | | **$** | **22,960.00** |

| | | |
|---|---|---|
| **PRELIMINARES** | **$** | **164,094.01** |
| **INSTALACION ELECTRICA** | **$** | **140,986.78** |
| **INSTALACION HIDROSANITARIA** | **$** | **34,024.00** |
| **CLIMAS** | **$** | **11,805.00** |
| **SISTEMAS ESPECIALES** | **$** | **41,548.10** |
| **YESO** | **$** | **1,679.63** |
| **PLAFONES** | **$** | **89,657.94** |
| **TABLAROCA** | **$** | **10,221.23** |
| **PINTURA** | **$** | **32,262.68** |
| **CERAMICA** | **$** | **270,193.73** |
| **MOBILIARIO** | **$** | **115,090.00** |
| **MOBILIARIO DE BAÑOS** | **$** | **136,302.42** |
| **MARMOL** | **$** | **61,250.00** |
| **HERRERIA** | **$** | **37,532.82** |
| **CARPINTERIA** | **$** | **150,518.12** |
| **CRISTAL Ttemplado** | **$** | **9,195.53** |
| **PINTURA ACABADO METALICO** | **$** | **11,737.62** |
| **SUMINISTRO DE LAMPARAS** | **$** | **146,185.00** |
| **LIMPIEZA** | **$** | **22,960.00** |

| | | |
|---|---|---|
| **SUBTOTAL** | **$** | **1,487,244.63** |
| **IVA** | **$** | **237,959.14** |
| **TOTAL** | **$** | **1,725,203.77** |

STAHL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
Calle: Bosque del Rey #1848
Col. Los sicomoros C.P. 31205
ING. JAIME JAVIER SOLIS VEGA
REPRESENTANTE LEGAL

# REMODELACION SEPTIMO PISO
# SCOTIABANK SALA DE CONFERENCIAS

**Chihuahua, Chih. a 21 de noviembre de 2019**

## Presupuesto de Obra

| No. | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | P.U | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| | **PRELIMINARES** | | | | |
| 1 | Elaboración de cerco provisional para aislar obras de sala 7 del resto del edificio. Elaborado a base de tablaroca de 1/2" a 1 cara y colocada sobre poste y canal metálico Cal. 26 @16". Terminación a 1 mano de rediimix acabados liso y prefacinta en juntas. Incluye tornillería, fijación, trazos, cortes, desperdicios, elevaciones, herramienta necesaria, limpieza y mano de obra. | m2 | 5.85 | $ 333.89 | $ 1,953.26 |
| 2 | Suministro y aplicación de pintura vinílica para cerco provisional de tablaroca, en color claro similar al existente. Incluye material, herramienta y mano de obra para aplicación. | m2 | 5.85 | $ 70.56 | $ 412.78 |
| 3 | Suministro y colocación de hule negro en pisos y muros para proteger áreas a no intervenir del resto de los trabajos de remodelación. Incluye suministro de cintas para pegar uniones y mano de obra para colocación. | m2 | 328.00 | $ 50.08 | $ 16,426.24 |
| 4 | Desmontaje de luminaria existente en plafón o en muro con recuperación, diferentes modelos, para almacenamiento posterior por la supervisión. Incluye mano de obra, herramienta, andamiaje, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. | pieza | 25.00 | $ 323.21 | $ 8,080.25 |
| 5 | Demolición de plafón existente en área de bar con acabado. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y retiro de material fuera de la obra, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T. | m2 | 36.80 | $ 103.87 | $ 3,822.42 |
| 6 | Demolición de plafón existente en área de bar con acabado "acustico".Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y retiro de material fuera de la obra, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T. | m2 | 68.00 | $ 110.16 | $ 7,490.88 |
| 7 | Retiro de vigas de madera existentes en área, dimensiones variables. Incluye mano de obra, herramienta y andamios/escalera para maniobras, retiro fuera de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecucion. | m | 68.86 | $ 215.96 | $ 14,871.01 |
| 8 | Desmontaje de rejillas y difusores existente en plafón diferentes modelos, para almacenamiento posterior por cliente. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T. | pieza | 7.00 | $ 163.57 | $ 1,144.99 |
| 9 | Demolición de templete de madera existente en sala de conferencias. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y retiro de material fuera de la obra, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T. | m2 | 39.00 | $ 500.00 | $ 19,500.00 |

G.L. DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.
Av. Zarco #2409 - A
Jardines del Santuario C.P. 31020
ING. MARTIN HIDALGO BAEZA
REPRESENTANTE LEGAL

# REMODELACION SEPTIMO PISO
# SCOTIABANK SALA DE CONFERENCIAS

**Chihuahua, Chih. a 21 de noviembre de 2019**

## Presupuesto de Obra

| No. | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | P.U | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| 10 | Demolición de muros de tablaroca adyacentes a templete. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y retiro de material fuera de la obra, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T. | m2 | 16.24 | $ 203.63 | $ 3,306.95 |
| 11 | Desmontaje de cortina divisoria para interior del bar. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T. | pieza | 1.00 | $ 1,500.00 | $ 1,500.00 |
| 12 | Desmontaje de ventanas en muro divisorio bar con recuperación. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T. | pieza | 3.00 | $ 338.73 | $ 1,016.19 |
| 13 | Desmontaje de puerta en muro divisorio de bar. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T. | pieza | 1.00 | $ 326.00 | $ 326.00 |
| 14 | Demolición de pila batismal existente en bar. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y retiro de material fuera de la obra, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T. | pieza | 1.00 | $ 6,570.00 | $ 6,570.00 |
| 15 | Clausura de alimentación hidráulica y salida sanitaria de pileta. Incluye ,material, mano de obra y herramienta. | pieza | 1.00 | $ 320.00 | $ 320.00 |
| 16 | Demolición de cerámica existente en baños. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y retiro de material fuera de la obra, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T. | m2 | 128.83 | $ 260.00 | $ 33,495.80 |
| 17 | Demolición de muro divisorio en interior de baño. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y retiro de material fuera de la obra, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T. | m2 | 13.44 | $ 248.92 | $ 3,345.48 |
| 18 | Desmontaje de mingitorio existente con recuperación. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T. | pieza | 2.00 | $ 320.00 | $ 640.00 |
| 19 | Desmontaje de lavabo y monomando existente. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T. | pieza | 3.00 | $ 320.00 | $ 960.00 |
| 20 | Demolición de base para lavabo existente. Diferentes dimensiones y materiales. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y retiro de material fuera de la obra, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T. | pieza | 2.00 | $ 440.00 | $ 880.00 |

G.L. DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.
Av. Zarco #2409 - A
Jardines del Santuario C.P. 31020
ING. MARTIN HIDALGO BAEZA
REPRESENTANTE LEGAL

# REMODELACION SEPTIMO PISO
# SCOTIABANK SALA DE CONFERENCIAS

Chihuahua, Chih. a 21 de noviembre de 2019

## Presupuesto de Obra

| No. | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | P.U | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| 21 | Retiro de alfombra existente en área de salón 7. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y retiro de material fuera de la obra, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T. | m2 | 211.50 | $ 75.00 | $ 15,862.50 |
| 22 | Remoción de papel tapiz y molduras en muro de baños. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T. | m2 | 72.45 | $ 75.00 | $ 5,433.75 |
| 23 | Retiro de piso de mampostería de piedra existente en área de pila bautismal. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, acarreo y retiro de material fuera de la obra, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T. | m2 | 9.83 | $ 270.00 | $ 2,654.10 |
| 24 | Desmontaje de ventana existente entre salón y baño de mujeres. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T. | pieza | 1.00 | $ 260.00 | $ 260.00 |
| 25 | Remoción de enjarre existente en muro frente a chimenea para colocación de acabo de muro. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T. | m2 | 15.96 | $ 120.00 | $ 1,915.20 |
| 26 | Fabricación y colocación de elevador para bajada de escombro a base de charola metálica, poleas y cuerdas, a colocarse en hueco de escalera de servicio. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga, posterior desmontaje, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T. | pieza | 1.00 | $ 20,000.00 | $ 20,000.00 |
| | | | **TOTAL PRELIMINARES** | **$** | **172,187.79** |
| | **INSTALACION ELECTRICA** | | | | |
| | **ILUMINACION** | | | | |
| 27 | Suministro e instalacion de cable cal 12 awg con aislamiento THW. Incluye: conexiones, instalación, mano de obra, equipo , herramienta, y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T. | m | 315.00 | $ 35.00 | $ 11,025.00 |
| 28 | Suministro e instalacion de alambre desnudo de Cobre Cal. 12 awg. Incluye: conexiones, instalación, mano de obra, equipo , herramienta, y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T. | m | 157.00 | $ 38.00 | $ 5,966.00 |
| 29 | Suministro e instalación de tubería PDG 27". Incluye: conexiones, instalación, mano de obra, equipo , herramienta, y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T. | m | 124.00 | $ 135.00 | $ 16,740.00 |

G.L. DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.
Av. Zarco #2409 - A
Jardines del Santuario C.P. 31020
ING. MARTIN HIDALGO BAEZA
REPRESENTANTE LEGAL

# REMODELACION SEPTIMO PISO
# SCOTIABANK SALA DE CONFERENCIAS

**Chihuahua, Chih. a 21 de noviembre de 2019**

## Presupuesto de Obra

| No. | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | P.U | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| 30 | Suministro e instalación de caja galvanizada con tapadera de 4x4, para salidas de luminarias, apagadores y registros. Incluye: conexiones, instalación, mano de obra, equipo , herramienta, y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T. | pieza | 39.00 | $ 80.00 | $ 3,120.00 |
| 31 | Instalación: Luminarias varios tipos varios modelos, detalle de cantidades en simbología de plano. Incluye: conexión, soportería, mano de obra, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación. | pieza | 16.00 | $ 325.67 | $ 5,210.72 |
| 32 | Instalación: balastros, detalle de cantidades en simbología de plano. Incluye: conexión, soportería, mano de obra, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación. | pieza | 34.00 | $ 498.51 | $ 16,949.34 |
| | **CONTACTOS Y APAGADORES** | | | | |
| 33 | Suministro e instalacion de cable cal 10 awg con aislamiento THW. Incluye: conexiones, instalación, mano de obra, equipo , herramienta, y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T. | m | 299.00 | $ 40.15 | $ 12,004.85 |
| 34 | Suministro e instalacion de alambre desnudo de Cobre Cal. 10 awg. Incluye: conexiones, instalación, mano de obra, equipo , herramienta, y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T. | m | 145.00 | $ 41.89 | $ 6,074.05 |
| 35 | Suministro e instalación de tubería PDG 21". Incluye: conexiones, instalación, mano de obra, equipo , herramienta, y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T. | m | 130.00 | $ 118.34 | $ 15,384.20 |
| 36 | Suministro e instalación de caja galvanizada con tapadera de 4x4, para salidas de luminarias, apagadores y registros. Incluye: conexiones, instalación, mano de obra, equipo , herramienta, y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T. | pieza | 18.00 | $ 75.00 | $ 1,350.00 |
| 37 | Suministro y instalacion de toma corriente para muros, monofásico a 127v-25Amp. Incluye: conexiones, instalación, mano de obra, equipo , herramienta, y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T. | pieza | 4.00 | $ 175.00 | $ 700.00 |
| 38 | Suministro e instalacion de toma corriente en piso y mesa de juntas monofásico a 127v-25Amp. Incluye: conexiones, instalación, mano de obra, equipo , herramienta, y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T. | pieza | 14.00 | $ 400.00 | $ 5,600.00 |
| | **DIAGRAMA UNIFILAR Y ACOMETIDA** | | | | |
| 39 | Suministro e instalación de Interruptor principal de 3x50 amps. Incluye: conexiones, instalación, mano de obra, equipo , herramienta, y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T. | pieza | 1.00 | $ 6,500.00 | $ 6,500.00 |

G.L. DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.
Av. Zarco #2409 - A
Jardines del Santuario C.P. 31020
ING. MARTIN HIDALGO BAEZA
REPRESENTANTE LEGAL

# REMODELACION SEPTIMO PISO
# SCOTIABANK SALA DE CONFERENCIAS

Chihuahua, Chih. a 21 de noviembre de 2019

## Presupuesto de Obra

| No. | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | P.U | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| 40 | Suministro e instalación de cable alimentación existente cal 6awg THW (considerando una distancia de medición a centro de carga de 30ml estimados). Incluye: conexiones, instalación, mano de obra, equipo , herramienta, y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T. | m | 36.00 | $ 135.87 | $ 4,891.32 |
| 41 | Suministro e instalación de Tubo Conduit pared gruesa galvanizada de 27mm. Incluye: conexiones, instalación, mano de obra, equipo , herramienta, y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T. | m | 36.00 | $ 165.93 | $ 5,973.48 |
| 42 | Suministro e instalación de Centro de carga, trifásico de 18 polos, 220-127v. Con barras de 125 amps de cobre. Incluye: conexiones, instalación, mano de obra, equipo , herramienta, y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T. | pieza | 1.00 | $ 8,350.00 | $ 8,350.00 |
| 43 | Suministro e instalación de interruptor termomagnetico ITM de 1x15amp. Incluye: conexiones, instalación, mano de obra, equipo , herramienta, y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T. | pieza | 4.00 | $ 256.34 | $ 1,025.36 |
| 44 | Suministro e instalación de interruptor termomagnetico ITM de 1x20amp. Incluye: conexiones, instalación, mano de obra, equipo , herramienta, y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T. | pieza | 3.00 | $ 223.15 | $ 669.45 |
| 45 | Desmontaje de luminarias, tomacorrientes, tubería, identificación de tableros, circuitos de iluminación, contactos y marcación de los diferentes circuitos. Incluye: conexiones, instalación, mano de obra, equipo , herramienta, y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T. | m2 | 82.00 | $ 50.00 | $ 4,100.00 |
| 46 | Instalación de tira led. Incluye: conexiones, instalación, mano de obra, equipo , herramienta, y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T. | m | 30.00 | $ 330.47 | $ 9,914.10 |
| | | | | **TOTAL INSTALACION ELECTRICA** | **$ 141,547.87** |
| | **INSTALACION HIDROSANITARIA** | | | | |
| 47 | Preparación hidrosanitaria para lavabo. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | pieza | 3.00 | $ 1,080.00 | $ 3,240.00 |
| 48 | Preparación hidrosanitaria para llave de lavabo en muro. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | pieza | 3.00 | $ 980.13 | $ 2,940.39 |
| 49 | Preparación hidrosanitaria para sanitario. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | pieza | 4.00 | $ 980.13 | $ 3,920.52 |

G.L. DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.
Av. Zarco #2409 - A
Jardines del Santuario C.P. 31020
ING. MARTIN HIDALGO BAEZA
REPRESENTANTE LEGAL

# REMODELACION SEPTIMO PISO
# SCOTIABANK SALA DE CONFERENCIAS

**Chihuahua, Chih. a 21 de noviembre de 2019**

## Presupuesto de Obra

| No. | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | P.U | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| 50 | Preparación hidrosanitaria para mingitiorio. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | pieza | 2.00 | $ 980.13 | $ 1,960.26 |
| 51 | Ranurado en muros para tuberías hidrosanitaria. Incluye: mno de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | m | 6.00 | $ 100.00 | $ 600.00 |
| 52 | Instalación de llave para muro modelo a elegir. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | pieza | 3.00 | $ 980.13 | $ 2,940.39 |
| 53 | Suministro de material para instalación hidrosanitaria. Incluye válvuas, tuberías, conexiones, etc. (REVISAR DETALLES EN PLANOS) | kit | 1.00 | $ 19,000.00 | $ 19,000.00 |
| | | | **TOTAL INSTALACION HIDROSANITARIA** | **$** | **34,601.56** |
| | **CLIMAS** | | | | |
| 54 | Suministro e instalacion de rejillas de inyeccion de 24"x24" tipo placa de choque modelo dpe. (area de barra) | pieza | 3.00 | $ 950.87 | $ 2,852.61 |
| 55 | Suministro e instalacion de rejillas de retorno. (area de barra) | pieza | 1.00 | $ 598.34 | $ 598.34 |
| 56 | Suministro e instalacion de rejillas tipo lineal 36"x4" (area de vigas) | pieza | 4.00 | $ 1,110.13 | $ 4,440.52 |
| 57 | Suministro e instalacion de rejillas de inyeccion 12"x 12" (baños) | pieza | 2.00 | $ 615.27 | $ 1,230.54 |
| 58 | Suministro e instalacion de ductos flexibles de 12" | m | 10.00 | $ 300.42 | $ 3,004.20 |
| | | | **TOTAL CLIMAS** | **$** | **12,126.21** |
| | **SISTEMAS ESPECIALES** | | | | |
| | **DATOS (Suministro, instalación y puesta en marcha de infraestructura de datos alambrico e inalámbrico)** | | | | |
| 59 | Suministro e instalación de Gabinete para montaje en pared 9 unidades de rack. Puerta frontal de cristal. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | pieza | 1.00 | $ 4,600.00 | $ 4,600.00 |
| 60 | Suministro e instalación de Switch de red gigabit no administrable 8 puertos. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | pieza | 1.00 | $ 1,350.00 | $ 1,350.00 |
| 61 | Suministro e instalación de Organizador horizontal de cable 1RU. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | pieza | 1.00 | $ 720.82 | $ 720.82 |

G.L. DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.
Av. Zarco #2409 - A
Jardines del Santuario C.P. 31020
ING. MARTIN HIDALGO BAEZA
REPRESENTANTE LEGAL

# REMODELACION SEPTIMO PISO
# SCOTIABANK SALA DE CONFERENCIAS

**Chihuahua, Chih. a 21 de noviembre de 2019**

## Presupuesto de Obra

| No. | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | P.U | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| 62 | Suministro e instalación de Charola universal para rack 1RU. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | pieza | 2.00 | $ 421.34 | $ 842.68 |
| 63 | Suministro e instalación de Juego de 4 tornillos para rack. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | pieza | 4.00 | $ 75.00 | $ 300.00 |
| 64 | Suministro e instalación de Juego de 4 tuercas para rack. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | pieza | 4.00 | $ 75.00 | $ 300.00 |
| 65 | Suministro e instalación de Placa de pared con dos puertos keystone. Acabado acero inoxidable. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | KIT | 3.00 | $ 361.72 | $ 1,085.16 |
| 66 | Suministro e instalación de Conector keystone RJ45 Cat5e. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | pieza | 6.00 | $ 88.12 | $ 528.72 |
| 67 | Suministro e instalación de Panel de patcheo 24 puertos Cat5e. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | pieza | 1.00 | $ 1,650.00 | $ 1,650.00 |
| 68 | Suministro e instalación de Cordón de patcheo 1m. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | pieza | 7.00 | $ 100.34 | $ 702.38 |
| 69 | Suministro e instalación de Punto de acceso inalámbrico largo alcance. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | pieza | 1.00 | $ 4,236.78 | $ 4,236.78 |
| 70 | Suministro e instalación de Bobina de cable cat5e. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | pieza | 0.40 | $ 5,269.48 | $ 2,107.79 |
| | **EQUIPO MULTIMEDIA (Suministro, instalación y puesta en marcha de equipo multimedia : Interfaces AV, energía de mesa y soportes para TV).** | | | | |
| 71 | Suministro e instalación de Interfaz sobre mesa con dos contactos eléctricos y 2 espacios libres para insertos AV. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | pieza | 1.00 | $ 4,935.78 | $ 4,935.78 |

G.L. DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.
Av. Zarco #2409 - A
Jardines del Santuario C.P. 31020
ING. MARTIN HIDALGO BAEZA
REPRESENTANTE LEGAL

# REMODELACION SEPTIMO PISO
# SCOTIABANK SALA DE CONFERENCIAS

**Chihuahua, Chih. a 21 de noviembre de 2019**

## Presupuesto de Obra

| No. | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | P.U | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| 72 | Suministro e instalación de Inserto HDMI. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | pieza | 1.00 | $ 649.17 | $ 649.17 |
| 73 | Suministro e instalación de Placa de montaje en mesa con 3 contactos eléctricos. Color plata. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | pieza | 2.00 | $ 1,750.34 | $ 3,500.68 |
| 74 | Suministro e instalación de Soporte con inclinación de montaje fijo en muro para TV de 45"-72". Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | pieza | 1.00 | $ 1,984.17 | $ 1,984.17 |
| 75 | Suministro e instalación de Extensor HDMI 4K por par trenzado. 60m. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | kit | 1.00 | $ 1,590.74 | $ 1,590.74 |
| 76 | Suministro e instalación de Cables HDMI moldeados. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | pieza | 0.15 | $ 5,200.14 | $ 780.02 |
| 77 | Instalación y configuración de TV provista por el cliente. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | pieza | 1.00 | $ 1,348.91 | $ 1,348.91 |
| | **CANALIZACIONES** | | | | |
| 78 | Suministro e instalación de canalizaciones tipo PVC varios diámetros, soportería y accesorios de fijación. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | sistema | 1.00 | $ 9,347.89 | $ 9,347.89 |
| | | | | **TOTAL SISTEMAS ESPECIALES** | **$ 42,561.69** |
| | **YESO** | | | | |
| 79 | Suministro y aplicación de yeso muestreado en muro frente a chimenea para aplicación posterior de pintura. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. | m2 | 15.96 | $ 105.47 | $ 1,683.30 |
| | | | | **TOTAL YESO** | **$ 1,683.30** |
| | **PLAFONES** | | | | |

G.L. DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.
Av. Zarco #2409 - A
Jardines del Santuario C.P. 31020
ING. MARTIN HIDALGO BAEZA
REPRESENTANTE LEGAL

# REMODELACION SEPTIMO PISO
# SCOTIABANK SALA DE CONFERENCIAS

Chihuahua, Chih. a 21 de noviembre de 2019

## Presupuesto de Obra

| No. | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | P.U | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| 80 | Elaboración de plafón de tablaroca de 1/2" armado con soporte metálico de canaleta de carga galvanizada cal. 20 de 38mm de ancho @ 60cm, con alambre galvanizado, colgantes, taquetes Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | m2 | 128.70 | $ 388.41 | $ 49,988.37 |
| 81 | Resane de plafón cerrado existente en sala de conferencias, a base de redimix y prefacinta. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | m2 | 46.75 | $ 40.00 | $ 1,870.00 |
| 82 | Suministro e instalación de plafón auratone similar al existente. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | m2 | 22.00 | $ 634.71 | $ 13,963.62 |
| 83 | Reemplazo de piezas de plafon tipo auratone dañadas. Medidas 58x58cm. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | pieza | 12.00 | $ 205.14 | $ 2,461.68 |
| 84 | Elaboración cajillo de tablaroca de 1/2" armado con soporte metálico de canaleta de carga galvanizada cal. 20 de 38mm de ancho @ 60cm, con alambre galvanizado, colgantes, taquetes Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | m | 59.40 | $ 363.87 | $ 21,613.88 |
| | | | | **TOTAL PLAFONES $** | **89,897.55** |
| | **TABLAROCA** | | | | |
| 85 | Elaboración de muro de tablarocade 40cm a una cara sobre bastidor metálico a base de postes de 3 5/8" @ 16" en sentido vertical y canal de amarre en sentido horizontal fijado al suelo, incluye suministro y colocación, sello de juntas con cinta y redimix, esquineros metálicos, ailsante, refuerzos en marcos de puertas, resanes, perfilados, desperdicios y limpieza. | m2 | 32.40 | $ 311.57 | $ 10,094.87 |
| | | | | **TOTAL TABLAROCA $** | **10,094.87** |
| | **PINTURA** | | | | |
| 86 | Nivelado con redimix y lijado preeliminar de áreas donde se encontraba papel tapiz para preparación de muro para recibir acabado. Incluye: material, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion. | m2 | 72.45 | $ 67.48 | $ 4,888.93 |
| 87 | Suministro y aplicación de pintura en muros interiores color ALUBIA marca COMEX 006-03 o similar en calidad y caracteristicas. Incluye: material, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion. | m2 | 158.70 | $ 84.72 | $ 13,445.06 |

G.L. DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.
Av. Zarco #2409 - A
Jardines del Santuario C.P. 31020
ING. MARTIN HIDALGO BAEZA
REPRESENTANTE LEGAL

# REMODELACION SEPTIMO PISO
# SCOTIABANK SALA DE CONFERENCIAS

**Chihuahua, Chih. a 21 de noviembre de 2019**

## Presupuesto de Obra

| No. | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | P.U | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| 88 | Suministro y aplicación de pintura en plafones interiores nuevos area de bar color ALUBIA marca COMEX 006-03 o similar en calidad y caracteristicas. Incluye: material, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion. | m2 | 154.44 | $ 91.96 | $ 14,202.30 |
| | | | | **TOTAL PINTURA $** | **32,536.29** |
| | **CERAMICA** | | | | |
| 89 | Suministro y colocacion de cerámica marca interceramic modelo Aruba beige formato 60x60cm. Piso sala conferencias. Incluye: juntas de control perimetral y central, boquilla, pegaazulejo, mano de obra, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. | m2 | 202.98 | $ 515.97 | $ 104,731.59 |
| 90 | Suministro y colocacion de porcelanato marca interceramicmodelo Terraviva Graphite formato 45x90. Piso y muros de baños. Incluye: juntas de control perimetral y central, boquilla, pegaazulejo, mano de obra, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. | m2 | 62.55 | $ 740.12 | $ 46,294.51 |
| 91 | Suministro y colocacion de cerámica marca interceramic modelo Artisanwood Light Cedar 20x100 o similar para piso sala juntas. Incluye: juntas de control perimetral y central, boquilla, pegaazulejo, mano de obra, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. | m2 | 124.80 | $ 963.87 | $ 120,290.98 |
| | | | | **TOTAL CERAMICA $** | **271,317.07** |
| | **MOBILIARIO** | | | | |
| 92 | Suministro de silla tela gris claro ALQUIMIA para sala de juntas. IInlcuye: subir a piso septimo. | pieza | 17.00 | $ 6,800.00 | $ 115,600.00 |
| | | | | **TOTAL MOBILIARIO $** | **115,600.00** |
| | **MOBILIARIO DE BAÑOS** | | | | |
| 93 | Suministro y colocación de mingitorio de cerámica porcelanizado en color blanco 3.8 litros por descarga, en baño de hombres, marca rienzi, con llave para mingitorio economica, marca rugo modelo 53001. Incluye mano de obra, acrilastic blanco, pija, spud, cuellos de cera, silicon, tubo de cobre, soldadura, conector de cobre, acarreo y todo lo necesario para su correcata ejecución | pza | 2.00 | $ 3,250.00 | $ 6,500.00 |
| 94 | Suministro y colocacion de sanitario marca castel modelo zeus, color blanco. Capacidad de descarga de 350 gr. Sistema de doble descarga par un consumo de agua menor a 5 L. Incluye mano de obra, acrilastic blanco, pija, spud, cuellos de cera, silicon, tubo de cobre, soldadura, conector de cobre, acarreo y todo lo necesario para su correcata ejecución | pza | 4.00 | $ 3,600.00 | $ 14,400.00 |

G.L. DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.
Av. Zarco #2409 - A
Jardines del Santuario C.P. 31020
ING. MARTIN HIDALGO BAEZA
REPRESENTANTE LEGAL

# REMODELACION SEPTIMO PISO
# SCOTIABANK SALA DE CONFERENCIAS

Chihuahua, Chih. a 21 de noviembre de 2019

## Presupuesto de Obra

| No. | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | P.U | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| 95 | Suministro y colocacion de lavabo y pedestal ORION con perforación para mezcladora monomando, color blanco, modelo Neo THD, con mezcladora para lavabo monomando cromo marca rugo | pza | 3.00 | $ 3,100.00 | $ 9,300.00 |
| 96 | Suministro y colocación de mamparas Sanilock, modelo 4230 de acero inoxidable. Incluye: instalación y todo lo necesario para su correcta ejecución. | pza | 4.00 | $ 22,000.00 | $ 88,000.00 |
| 97 | Suministro y colocación de división de mingitorio de Sanilock, modelo 4230 de acero inoxidable. o similar en calidad. Incluye: instalación y todo lo necesario para su correcta ejecución. | pza | 2.00 | $ 6,000.00 | $ 12,000.00 |
| 98 | Suministro e instalación de despachador de toallas modelo H-7883SM, color ahumado, marca Kimberly Clark o similar en características y calidad. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. | pza | 2.00 | $ 3,700.00 | $ 7,400.00 |
| 99 | Suministro e instalación de dispensador de jabón liquido modelo H-6067, o similar en características y calidad. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. | pza | 2.00 | $ 450.00 | $ 900.00 |
| 100 | Suministro e instalación de despachador de papel higienico jumbo, rollo individual, modelo 94208, color ahumado, marca Kimberly Clark o similar en características y calidad. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. | pza | 2.00 | $ 500.00 | $ 1,000.00 |
| | | | | **TOTAL MOBILIARIO DE BAÑOS $** | **139,500.00** |
| | **MARMOL** | | | | |
| 101 | Suministro e instalación de placa de Aquarius Leather para mesa de juntas. Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, y todo lo necesario para su correcta instalacion. (ver detalles en plano) | pza | 1.00 | $ 70,000.00 | $ 70,000.00 |
| | | | | **TOTAL MARMOL $** | **70,000.00** |
| | **HERRERIA** | | | | |
| 102 | Suministro e instalación de refuerzo para cancelería a base de estructura metálica. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | m | 4.25 | $ 2,000.00 | $ 8,500.00 |
| 103 | Suministro y fabricación de base para mesa en área de bar a base de estructura metálica a base de PTR blanco 1 1/2" x 1 1/2". Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | pza | 1.00 | $ 31,000.00 | $ 31,000.00 |
| | | | | **TOTAL HERRERIA $** | **39,500.00** |
| | **CARPINTERIA** | | | | |

# REMODELACION SEPTIMO PISO
# SCOTIABANK SALA DE CONFERENCIAS

Chihuahua, Chih. a 21 de noviembre de 2019

## Presupuesto de Obra

| No. | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | P.U | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| 104 | P-01. Suministro y colocación de puerta de tambor enchapada en triplay de maple, con marcos, vestiduras y batientes de madera de maple, chapa de manija, bisagras de libro y pintura en acabado poliuretano.Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | pza | 3.00 | $ 9,350.00 | $ 28,050.00 |
| 105 | P-02. Suministro y colocación de puerta de tambor enchapada en triplay de maple para closet de limpieza. Incluye marcos, vestiduras y batientes de madera de maple, chapa de manija, bisagras de libro y pintura en acabado poliuretano. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | pza | 2.00 | $ 3,750.00 | $ 7,500.00 |
| 106 | CA-05. Suministro e instalación de mueble Librero-TV para sala de juntas fabricado en MDF enchapado en maple. Incluye herrajes y pintura en acabado poliuretano. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | pza | 1.00 | $ 55,000.00 | $ 55,000.00 |
| 107 | MESA. Suministro y colocación de recubrimiento de patas metálicas con triplay y madera de maple. Incluye pintura en acabado poliuretano. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | pza | 1.00 | $ 26,500.00 | $ 26,500.00 |
| 108 | ESPEJO. Suministro y colocación de marco de madera de maple para flotar espejo. Incluye: pintura, material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | pza | 3.00 | $ 2,500.00 | $ 7,500.00 |
| 109 | ZL. Suministro y colocación de zoclo de madera de maple. Incluye pintura en acabado poliuretano. ncluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | m | 105.00 | $ 250.00 | $ 26,250.00 |
| | | | | **TOTAL CARPINTERIA** | **$ 150,800.00** |
| | **CRISTAL TEMPLADO** | | | | |
| 110 | CA-03. Suministro y colocación de espejo para baño de mujeres con hueco para llave de pared. Dimensiones 60x240cm. ncluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | pza | 2.00 | $ 3,400.00 | $ 6,800.00 |

G.L. DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.
Av. Zarco #2409 - A
Jardines del Santuario C.P. 31020
ING. MARTIN HIDALGO BAEZA
REPRESENTANTE LEGAL

# REMODELACION SEPTIMO PISO
# SCOTIABANK SALA DE CONFERENCIAS

Chihuahua, Chih. a 21 de noviembre de 2019

## Presupuesto de Obra

| No. | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | P.U | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| 111 | CA-04. Suministro y colocación de espejo para baño de hombres con hueco para llave de pared. Dimensiones 75x180cm. ncluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T. (VER PLANO PARA DETALLES) | pza | 1.00 | $ 2,500.00 | $ 2,500.00 |
| | **TOTAL CRISTAL TEMPLADO** | | | **$** | **9,300.00** |
| | **PINTURA ACABADO METALICO** | | | | |
| 112 | Suministro y aplicación de pintura COREV linea Metali MT15 para interiores a 2 manos. Incluye suministro de pintura, mano de obra y herramienta para aplicación. | m2 | 72.45 | $ 170.00 | $ 12,316.50 |
| | **TOTAL PINTURA ACABADO METALICO** | | | **$** | **12,316.50** |
| | **SUMINISTRO DE LAMPARAS** | | | | |
| 113 | LA-1. Suministro de luminaria de empotrar en plafón. (VER PLANO PARA DETALLES) | pieza | 2.00 | $ 1,900.00 | $ 3,800.00 |
| 114 | LA-3. Suministro de luminaria de sobreponer para baño forma de medialuna o similar. (VER PLANO PARA DETALLES) | pieza | 6.00 | $ 2,300.00 | $ 13,800.00 |
| 115 | LB-1. Suministro de luminaria marca construlita modelo RE8024BBCB 110 W o similar. (VER PLANO PARA DETALLES) | pieza | 1.00 | $ 26,000.00 | $ 26,000.00 |
| 116 | LE-1. Suministro de luminaria Domo 2.0 in 95 ad blanco. (VER PLANO PARA DETALLES) | pieza | 1.00 | $ 43,000.00 | $ 43,000.00 |
| 117 | LC-2. Suministro de luminaria de suspender modelo por definir tubular color dorado. (VER PLANO PARA DETALLES) | pieza | 6.00 | $ 2,300.00 | $ 13,800.00 |
| 118 | Suministro de luminaria similar a existente para empotrar en plafón reticulado. (VER PLANO PARA DETALLES) | pieza | 4.00 | $ 1,900.00 | $ 7,600.00 |
| 119 | LF-1. Suministro de tira LED tecnolite modelo MIN2-50/CL o similar. | pieza | 11.00 | $ 2,800.00 | $ 30,800.00 |
| 120 | LH-1. Suministro de tira LED MLED2-25/LD o similar en caracteristicas y calidad. | pieza | 3.00 | $ 3,100.00 | $ 9,300.00 |
| | **TOTAL SUMINISTRO DE LAMPARAS** | | | **$** | **148,100.00** |
| | **LIMPIEZA** | | | | |
| 121 | Limpieza fina de obra previa a entrega final al cliente. | m2 | 328.00 | $ 68.00 | 22,304.00 |
| | **TOTAL LIMPIEZA** | | | **$** | **22,304.00** |

G.L. DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.
Av. Zarco #2409 - A
Jardines del Santuario C.P. 31020
ING. MARTIN HIDALGO BAEZA
REPRESENTANTE LEGAL

# REMODELACION SEPTIMO PISO
# SCOTIABANK SALA DE CONFERENCIAS

Chihuahua, Chih. a 21 de noviembre de 2019

| | | |
|---|---|---|
| PRELIMINARES | $ | 172,187.79 |
| INSTALACION ELECTRICA | $ | 141,547.87 |
| INSTALACION HIDROSANITARIA | $ | 34,601.56 |
| CLIMAS | $ | 12,126.21 |
| SISTEMAS ESPECIALES | $ | 42,561.69 |
| YESO | $ | 1,683.30 |
| PLAFONES | $ | 89,897.55 |
| TABLAROCA | $ | 10,094.87 |
| PINTURA | $ | 32,536.29 |
| CERAMICA | $ | 271,317.07 |
| MOBILIARIO | $ | 115,600.00 |
| MOBILIARIO DE BAÑOS | $ | 139,500.00 |
| MARMOL | $ | 70,000.00 |
| HERRERIA | $ | 39,500.00 |
| CARPINTERIA | $ | 150,800.00 |
| CRISTAL Ttemplado | $ | 9,300.00 |
| PINTURA ACABADO METALICO | $ | 12,316.50 |
| SUMINISTRO DE LAMPARAS | $ | 148,100.00 |
| LIMPIEZA | $ | 22,304.00 |

| | | |
|---|---|---|
| SUBTOTAL | $ | 1,515,974.70 |
| IVA | $ | 242,555.95 |
| TOTAL | $ | 1,758,530.65 |

G.L. DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.
Av. Zarco #2409 - A
Jardines del Santuario C.P. 31020
ING. MARTIN HIDALGO BAEZA
REPRESENTANTE LEGAL