



# AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

## DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:22/Oct/2019

PRESUPUESTO REFERENTE A LA CONSTRUCCION DE SERVICIOS SANITARIOS, EN TEATRO GRIEGO EN INSTALACIONES DE PARQUE 87 EN COLONIA REPUBLICA MEXICANA, UBICADO EN CULIACAN, SINALOA.

| PRESUPUESTO |                               |        |          |
|-------------|-------------------------------|--------|----------|
| Clave       | Descripción                   | Unidad | Cantidad |
| 00          | PRELIMINARES                  |        |          |
| 01          | CIMENTACION                   |        |          |
| 02          | MUROS, CADENAS Y CASTILLOS    |        |          |
| 03          | LOSAS Y TRABES                |        |          |
| 04          | ACABADOS DE AZOTEA            |        |          |
| 05          | PISOS                         |        |          |
| 06          | RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS     |        |          |
| 07          | HERRERIA Y CANCELERIA         |        |          |
| 08          | INSTALACIONES HIDROSANITARIAS |        |          |
| 09          | INSTALACIONE ELECTRICAS       |        |          |
| 10          | PINTURA                       |        |          |
| 11          | VARIOS                        |        |          |
| 12          | OBRA EXTERIOR                 |        |          |



# AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

## DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:22/Oct/2019

PRESUPUESTO REFERENTE A LA CONSTRUCCION DE SERVICIOS SANITARIOS, EN TEATRO GRIEGO EN INSTALACIONES DE PARQUE 87 EN COLONIA REPUBLICA MEXICANA, UBICADO EN CULIACAN, SINALOA.

| PRESUPUESTO |   |        |          |
|-------------|---|--------|----------|
| Clave       | Descripción   | Unidad | Cantidad |
| <b>00</b>   | <b>PRELIMINARES</b>   |        |          |
| 00.04       | TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES AUXILIARES PASOS, REFERENCIAS DEFINITIVAS CRUCETAS Y MOJONERAS.   | M2     | 46.06    |
| 00.05       | EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B" EN CEPAS DEPOSITANDO EL MATERIAL A LA ORILLA INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.  | M3     | 29.24    |
| 00.07       | AFINE A MANO DE LA CEPA DESPUES DE LA DEMOLICION DE ROCA CON GUINGO Y PALA, SE INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.  | M2     | 27.85    |
| 00.08       | RELLENO COMPACTADO CON BAILARINA, HECHO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION SE INCLUYE ACARREO DE MATERIAL A SITIO DE TABAJO COMPACTADO MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA   | M3     | 17.50    |
| 010406      | ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION A 20 MTS. DE DISTANCIA ( MEDIDO SUELTO), INCLUYE: CARGA A MANO Y HERRAMIENTA.   | M3     | 3.39     |
| 010411      | CARGA Y RETIRO EN CAMIÓN (CAPACIDAD DE 7M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE DESMONTAJES, EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN.(MEDIDO SUELTO)  | VIAJE  | 1.00     |
| <b>01</b>   | <b>CIMENTACION</b>  |        |          |
| 01.01       | PLANTILLA DE CONCRETO Fc=100KG/CM2 EN TRAZO CIRCULAR DE 5 CM DE ESPESOR,SE INCLUYE: CONCRETO HECHO EN OBRA, ACARREO DE AGREGADOS EN CAMIONETA TIPO DOBLE RODADO AL SITIO DE TRABAJO, CARGADO Y DESCARGADO A PALA POR COMPLICACIONES DE LA OBRA, COLADO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA,   | M2     | 20.40    |
| 01.02       | PLANTILLA DE CONCRETO Fc=100KG/CM2 EN TRAZO RECTO DE 5 CM DE ESPESOR,SE INCLUYE: CONCRETO HECHO EN OBRA, ACARREO DE AGREGADOS EN CAMIONETA TIPO DOBLE RODADO AL SITIO DE TRABAJO, CARGADO Y DESCARGADO A PALA POR COMPLICACIONES DE LA OBRA, COLADO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA,  | M2     | 7.45     |
| 01.03       | ZAPATA CORRIDA EN TRAZO CIRCULAR DE 0.80 MTS Y 0.25 MTS. DE ESPESOR, DE CONCRETO HECHO EN OBRA Fc'=250KG/CM2, ARMADA CON 5 VARILLA DE 3/8" EN SENTIDO LONGITUDINAL Y VARILLAS DE 3/8" @ 15 CM EN SENTIDO TRANSVERSAL, INCLUYE: SUMINISTRO DEL CONCRETO, CIMBRA Y DESCIMBRA, ARMADO Y COLOCACION DEL ACERO DE REFUERZO, CORTES, GANCHOS, TRASLAPES, COLOCACION, ACARREO DEL CONCRETO EN CARRETILLAS A 50 MTS, DE DISTANCIA POR COMPLICACIONES DE LA OBRA, VIBRADO, CURADO Y CON ACABADO FLOTEADO DEL CONCRETO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | ML     | 24.00    |



# AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

## DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:22/Oct/2019

**PRESUPUESTO REFERENTE A LA CONSTRUCCION DE SERVICIOS SANITARIOS, EN TEATRO GRIEGO EN INSTALACIONES DE PARQUE 87 EN COLONIA REPUBLICA MEXICANA, UBICADO EN CULIACAN, SINALOA.**

### PRESUPUESTO

| Clave | Descripción   | Unidad | Cantidad |
|-------|---|--------|----------|
| 01.04 | ZAPATA CORRIDA EN TRAZO RECTO DE 0.80 MTS Y 0.25 MTS. DE ESPESOR, DE CONCRETO HECHO EN OBRA Fc'=250KG/CM2, ARMADA CON 5 VARILLA DE 3/8" EN SENTIDO LONGITUDINAL Y VARILLAS DE 3/8" @ 15 CM EN SENTIDO TRANSVERSAL, INCLUYE: SUMINISTRO DEL CONCRETO, CIMBRA Y DESCIMBRA, ARMADO Y COLOCACION DEL ACERO DE REFUERZO, CORTES, GANCHOS, TRASLAPES, COLOCACCION, ACARREO DEL CONCRETO EN CARRETILLAS A 50 MTS, DE DISTANCIA POR COMPLICACIONES DE LA OBRA, VIBRADO, CURADO Y CON ACABADO FLOTEADO DEL CONCRETO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | ML     | 8.76     |
| 01.05 | DADO D-1 DE 0,20 X 0,20 MTS, DE CONCRETO HECHO EN OBRA Fc'=250KG/CM2, ARMADO CON CUATRO VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS DE 1/4" @15 CM, INCLUYE: SUMINISTRO DEL CONCRETO, CIMBRA Y DESCIMBRA, ARMADO Y COLOCACION DEL ACERO DE REFUERZO, CORTES, GANCHOS, TRASLAPES, COLOCACCION, ACARREO DEL CONCRETO EN CARRETILLAS A 50 MTS, DE DISTANCIA POR COMPLICACIONES DE LA OBRA, VIBRADO Y CON ACABADO FLOTEADO DEL CONCRETO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.   | ML     | 8.40     |
| 01.06 | DADO D-2 TRAPEZOIDAL DE 0.56 X 0.20 X 0.48 X 0.38 MTS, DE CONCRETO HECHO EN OBRA Fc'=250KG/CM2, ARMADO CON SIETE VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS DE 1/4" @15 CM, INCLUYE: SUMINISTRO DEL CONCRETO, CIMBRA Y DESCIMBRA, ARMADO Y COLOCACION DEL ACERO DE REFUERZO, CORTES, GANCHOS, TRASLAPES, COLOCACCION, ACARREO DEL CONCRETO EN CARRETILLAS A 50 MTS, DE DISTANCIA POR COMPLICACIONES DE LA OBRA, VIBRADO Y CON ACABADO FLOTEADO DEL CONCRETO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.  | ML     | 1.40     |
| 01.07 | MURO DE BLOCK CEMENTO-ARENA DE 20X20X40CM COLOCADO PERIMETRALMENTE EN TRAZO CIRCULAR JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 CON VARILLA DE 3/8" COMO REFUERZO @ 40 CM. Y COLADO EN TODAS SUS CELDAS CON CONCRETO Fc=150KG/CM2, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE AGREGADOS EN CAMIONETA TIPO DOBLE RODADO AL SITIO DE TRABAJO, CARGADO Y DESCARGADO A PALA POR COMPLICACIONES DE LA OBRA, MANIOBRAS, ELEVACION ACARREOS, FABRICACION DEL CONCRETO EN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA,EQUIPO Y HERRAMIENTAS.   | M2     | 12.80    |
| 01.08 | MURO DE BLOCK CEMENTO-ARENA DE 20X20X40CM COLOCADO PERIMETRALMENTE EN TRAZO RECTO JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 CON VARILLA DE 3/8" COMO REFUERZO @ 40 CM. Y COLADO EN TODAS SUS CELDAS CON CONCRETO Fc=150KG/CM2, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE AGREGADOS EN CAMIONETA TIPO DOBLE RODADO AL SITIO DE TRABAJO, CARGADO Y DESCARGADO A PALA POR COMPLICACIONES DE LA OBRA, MANIOBRAS, ELEVACION  | M2     | 5.24     |



# AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

## DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:22/Oct/2019

PRESUPUESTO REFERENTE A LA CONSTRUCCION DE SERVICIOS SANITARIOS, EN TEATRO GRIEGO EN INSTALACIONES DE PARQUE 87 EN COLONIA REPUBLICA MEXICANA, UBICADO EN CULIACAN, SINALOA.

| PRESUPUESTO |   |        |          |
|-------------|---|--------|----------|
| Clave       | Descripción   | Unidad | Cantidad |
|             | ACARREOS, FABRICACION DEL CONCRETO EN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA,EQUIPO Y HERRAMIENTAS.   |        |          |
| 01.09       | VIGA DE DESPLANTE VD-1 EN TRAZO CIRCULAR DE 0,20 X 0,30, DE HECHO EN OBRA Fc'=250KG/CM2, ARMADA CON CUATRO VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS DE 1/4" @15 CM, INCLUYE: SUMINISTRO DEL CONCRETO, ACARREO DEL CONCRETO EN CARRETILLAS A 50 MTS., DE DISTANCIA POR COMPLICACIONES DE LA OBRA, CIMBRA Y DESCIMBRA, ARMADO Y COLOCACIÓN DEL ACERO DE REFUERZO, CORTES, GANCHOS, TRASLAPES, COLOCACIÓN, VIBRADO Y CON ACABADO FLOTEADO DEL CONCRETO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.      | ML     | 24.00    |
| 01.10       | VIGA DE DESPLANTE VD-1 EN TRAZO RECTO DE 0,20 X 0,30, DE CONCRETO HECHO EN OBRA Fc')250KG/CM2, ARMADA CON CUATRO VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS DE 1/4" @15 CM, INCLUYE: SUMINISTRO DEL CONCRETO, ACARREO DEL CONCRETO EN CARRETILLAS A 50 MTS, DE DISTANCIA POR COMPLICACIONES DE LA OBRA, CIMBRA Y DESCIMBRA, ARMADO Y COLOCACION DEL ACERO DE REFUERZO, CORTES, GANCHOS, TRASLAPES, COLOCACION, VIBRADO Y CON ACABADO FLOTEADO DEL CONCRETO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | ML     | 10.06    |
| 01.11       | IMPERMEABILIZANTE SOBRE CIMIENTOS A BASE DE EMULSION ASFALTICA IMPERFEST APLICADO CON CHULO. TRABAJO TERMINADO.   | M2     | 97.34    |
| <b>02</b>   | <b>MUROS, CADENAS Y CASTILLOS</b>   |        |          |
| 02.01       | COLUMNA TRAPEZOIDAL DE 0.50 X 0.15 X 0.42 X 0.32 MTS, DE CONCRETO HECHO EN OBRA Fc'=250KG/CM2, ARMADO CON SIETE VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS DE 1/4" @15 CM, INCLUYE: SUMINISTRO DEL CONCRETO, CIMBRA Y DESCIMBRA, ARMADO Y COLOCACION DEL ACERO DE REFUERZO, CORTES, GANCHOS, TRASLAPES, COLOCACION, ACARREO DEL CONCRETO EN CARRETILLAS A 50 MTS, DE DISTANCIA POR COMPLICACIONES DE LA OBRA, VIBRADO Y CON ACABADO FLOTEADO DEL CONCRETO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.  | ML     | 5.20     |
| 02.02       | MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN TRAZO CIRCULAR DE 12.5 CMS DE ESPESOR CON TABIQUE 5.5X12.5X25 CMS. ACABADO COMUN POR AMBAS CARAS, ASENTADO CON MORTERO CEM-CAL-ARENA 1:2:6, INCLUYE: ACARREO DE AGREGADOS EN CAMIONETA TIPO DOBLE RODADO AL SITIO DE TRABAJO, CARGADO Y DESCARGADO A PALA POR COMPLICACIONES DE LA OBRA, FILOS Y BOQUILLAS, HUMEDECIDO, ANDAMIOS, LIMPIEZA GRUESA, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS. DE 0.00 A 3.00 MTS DE ALTURA.        | M2     | 70.73    |



# AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

## DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:22/Oct/2019

**PRESUPUESTO REFERENTE A LA CONSTRUCCION DE SERVICIOS SANITARIOS, EN TEATRO GRIEGO EN INSTALACIONES DE PARQUE 87 EN COLONIA REPUBLICA MEXICANA, UBICADO EN CULIACAN, SINALOA.**

### PRESUPUESTO

| Clave | Descripción   | Unidad | Cantidad |
|-------|---|--------|----------|
| 02.03 | MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN TRAZO RECTO DE 12.5 CMS DE ESPESOR CON TABIQUE 5.5X12.5X25 CMS. ACABADO COMUN POR AMBAS CARAS, ASENTADO CON MORTERO CEM-CAL-ARENA 1:2:6, INCLUYE: ACARREO DE AGREGADOS EN CAMIONETA TIPO DOBLE RODADO AL SITIO DE TRABAJO, CARGADO Y DESCARGADO A PALA POR COMPLICACIONES DE LA OBRA, FILOS Y BOQUILLAS, HUMEDECIDO, ANDAMIOS, LIMPIEZA GRUESA, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS. DE 0.00 A 3.00 MTS DE ALTURA.   | M2     | 42.69    |
| 02.04 | CADENA DE CONCRETO F'C=250KG/CM2 EN TRAZO CIRCULAR DE 15X20CM ARMADA CON 4 VARILLAS #3 Y EST. #2 @ 15, CON CIMBRA COMUN EN LAS CARAS, INCLUYE: ACARREO DE AGREGADOS EN CAMIONETA TIPO DOBLE RODADO AL SITIO DE TRABAJO, CARGADO Y DESCARGADO A PALA POR COMPLICACIONES DE LA OBRA, CRUCES DE VARILLAS, ACARREOS, ALAMBRE RECOCIDO DEL # 18 PARA AMARRES, FABRICACION DEL CONCRETO EN OBRA, CHAFLANES, VIBRADO, PICADO, HABILITADO DEL ACERO, CIMBRAS, ANCLAJES, ANDAMIOS, TRAZO, NIVELES, RESANES, LIMPIEZA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA DE 0.00 - 3.00 M DE ALTURA.   | ML     | 51.30    |
| 02.05 | CADENA DE CONCRETO F'C=250KG/CM2 EN TRAZO RECTO DE 15X20CM ARMADA CON 4 VARILLAS #3 Y EST. #2 @ 15, CON CIMBRA COMUN EN LAS CARAS, INCLUYE: ACARREO DE AGREGADOS EN CAMIONETA TIPO DOBLE RODADO AL SITIO DE TRABAJO, CARGADO Y DESCARGADO A PALA POR COMPLICACIONES DE LA OBRA, CRUCES DE VARILLAS, ACARREOS, ALAMBRE RECOCIDO DEL # 18 PARA AMARRES, FABRICACION DEL CONCRETO EN OBRA, CHAFLANES, VIBRADO, PICADO, HABILITADO DEL ACERO, CIMBRAS, ANCLAJES, ANDAMIOS, TRAZO, NIVELES, RESANES, LIMPIEZA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA DE 0.00 - 3.00 M DE ALTURA.  | ML     | 12.49    |
| 02.06 | CASTILLO DE CONCRETO F'C=250KG/CM2 DE 15X15CM CON AGREGADO MAXIMO DE 19MM, ARMADA CON 4 VARILLAS #3 F'Y=4200KG/CM2 Y ESTRIBOS DEL #2 @ 0.15MT CON CIMBRA APARENTE EN LAS CARAS, INCLUYE: ACARREO DE AGREGADOS EN CAMIONETA TIPO DOBLE RODADO AL SITIO DE TRABAJO, CARGADO Y DESCARGADO A PALA POR COMPLICACIONES DE LA OBRA, CRUCES DE VARILLAS, ACARREOS, ALAMBRE RECOCIDO DEL #18 PARA AMARRES, FABRICACION DEL CONCRETO EN OBRA, CHAFLANES, VIBRADO, PICADO, HABILITADO DEL ACERO, CIMBRAS, ANCLAJES, ANDAMIOS, TRAZO, NIVELES, RESANES, LIMPIEZA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. DE 0.00 A 3.00m DE ALTURA | ML     | 48.00    |

**03 LOSAS Y TRABES**

SERV19TEATROGRIEGO

PAGINA:4



# AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

## DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:22/Oct/2019

PRESUPUESTO REFERENTE A LA CONSTRUCCION DE SERVICIOS SANITARIOS, EN TEATRO GRIEGO EN INSTALACIONES DE PARQUE 87 EN COLONIA REPUBLICA MEXICANA, UBICADO EN CULIACAN, SINALOA.

### PRESUPUESTO

| Clave     | Descripción  | Unidad | Cantidad |
|-----------|--|--------|----------|
| 03.01     | NERVADURA SOBRE MURO EN TRAZO CIRCULAR DE 0.15X0.20 MTS DE CONCRETO PREMEZCLADO Fc=250KG/CM2, ARMADA CON CUATRO VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS DE ALAMBRON DE 1/4" @ 15 CM, AHOGADA EN LOSA, INCLUYE: SUMINISTRO DEL CONCRETO, CIMBRA Y DESCIMBRA, ARMADO Y COLOCACION DEL ACERO DE REFUERZO, CORTES, GANCHOS, TRASLAPES, COLOCACCION, ACARREO DEL CONCRETO EN CARRETILLAS A 50 MTS, DE DISTANCIA POR COMPLICACIONES DE LA OBRA, VIBRADO Y CON ACABADO APARENTE DEL CONCRETO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.  | ML     | 24.00    |
| 03.02     | NERVADURA SOBRE MURO EN TRAZO RECTO DE 0.15X0.20 MTS DE CONCRETO PREMEZCLADO Fc=250KG/CM2, ARMADA CON CUATRO VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS DE ALAMBRON DE 1/4" @ 15 CM, AHOGADA EN LOSA, INCLUYE: SUMINISTRO DEL CONCRETO, CIMBRA Y DESCIMBRA, ARMADO Y COLOCACION DEL ACERO DE REFUERZO, CORTES, GANCHOS, TRASLAPES, COLOCACCION, ACARREO DEL CONCRETO EN CARRETILLAS A 50 MTS, DE DISTANCIA POR COMPLICACIONES DE LA OBRA, VIBRADO Y CON ACABADO APARENTE DEL CONCRETO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.   | ML     | 13.44    |
| 03.03     | LOSA ALIGERADA DE VIGUETA Y BOVEDILLA DE 20 CMS. DE ESPESOR, CON BOVEDILLA DE 61X1.22X15 CMS., DOS NERVADURAS DE DISTRIBUCION DE 12 X 20 CMS. ARMADA CON 2 VRS. DE 3/8" Y GRAPAS DE 1/4" A CADA 15 CMS, BASTONES DE 3/8" DE 2.00 MTS POR VIGUETA; COLADO CON CONCRETO PREMEZCLADO FC=250 KG/CM2 BOMBEABLE, CON CAPA DE COMPRESION DE 5 CMS. DE ESPESOR, ARMADA CON MALLA- LAC 6-6/10-10, COLADA CON EL MISMO TIPO DE CONCRETO, INCLUYE: SUMINISTRO DEL CONCRETO, CIMBRADO, ARMADO, COLADO, DESCIMBRADO, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. TRABAJO REALIZADO A 3.00 M. DE ALTURA. | M2     | 46.08    |
| <b>04</b> | <b>ACABADOS DE AZOTEA</b>  |        |          |
| 04.01     | ENTORTADO DE 5 CMS. DE ESPESOR EN AZOTEA HECHO CON MORTERO CEMENTO- ARENA 1:3, INCLUYE: ACARREO DE AGREGADOS EN CAMIONETA TIPO DOBLE RODADO AL SITIO DE TRABAJO, CARGADO Y DESCARGADO A PALA POR COMPLICACIONES DE LA OBRA, ELEVACION DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.   | M2     | 46.08    |
| 04.02     | CHAFLAN DE 8X8 CMS. DE ESPESOR EN TRAZO CIRCULAR EN AZOTEA HECHO CON MORTERO CEMENTO- ARENA 1:3, INCLUYE: ACARREO DE AGREGADOS EN CAMIONETA TIPO DOBLE RODADO AL SITIO DE TRABAJO, CARGADO Y DESCARGADO A PALA POR COMPLICACIONES DE LA OBRA, ELEVACION DE LOS   | ML     | 24.00    |



# AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

## DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:22/Oct/2019

**PRESUPUESTO REFERENTE A LA CONSTRUCCION DE SERVICIOS SANITARIOS, EN TEATRO GRIEGO EN INSTALACIONES DE PARQUE 87 EN COLONIA REPUBLICA MEXICANA, UBICADO EN CULIACAN, SINALOA.**

| PRESUPUESTO |   |        |          |
|-------------|---|--------|----------|
| Clave       | Descripción   | Unidad | Cantidad |
|             | MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.   |        |          |
| 04.03       | CHAFLAN DE 8X8 CMS. DE ESPESOR EN TRAZO RECTO EN AZOTEA EN AREA DE BASE DE TINACO, HECHO CON MORTERO CEMENTO- ARENA 1:3, INCLUYE: ACARREO DE AGREGADOS EN CAMIONETA TIPO DOBLE RODADO AL SITIO DE TRABAJO, CARGADO Y DESCARGADO A PALA POR COMPLICACIONES DE LA OBRA, ELEVACION DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.  | ML     | 6.60     |
| 04.04       | DIAMANTES DE 0.00 A 0.08 CMS DE ESPESOR PARA DAR SALIDA A AGUAS PLUVIALES EN AZOTEA HECHO CON MORTERO CEMENTO- ARENA 1:3, INCLUYE: ACARREO DE AGREGADOS EN CAMIONETA TIPO DOBLE RODADO AL SITIO DE TRABAJO, CARGADO Y DESCARGADO A PALA POR COMPLICACIONES DE LA OBRA, ELEVACION DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.   | M2     | 10.00    |
| 04.05       | BASE PARA TINACO Y EQUIPO HIDRONEUMATICO EN AZOTEA DE 1.30X2.00M Y 30CM DE ESPESOR FABRICADA CON BLOCK CEMENTO-ARENA DE 15X20X40CM COLOCADO PERIMETRALMENTE JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 RELLENO CON MATERIAL LIGERO "JAL" CUBIERTA CON LOSA DE CONCRETO Fc=150KG/CM2 DE 10CM DE ESPESOR, REFORZADA CON MALLALAC 6.6/10.10, ACABADO EN APLANADO FLOTEADO, INCLUYE ,ENIOBRAS, ELEVACION ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA,EQUIPO Y HERRAMIENTAS.                            | PZA    | 1.00     |
| 04.06       | IMPERMEABILIZACIÓN EN LOSA DE AZOTEA, HECHA CON MATERIAL ELASTOMERICO CON GARANTIA DE 3 AÑOS: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, RESANADO DE GRIETAS CON CEMENTO PLASTICO, APLICACIÓN DE UNA CAPA DE PRIMER TAPAPORO, UNA CAPA DE ELASTOMERICO, UNA CAPA DE FIELTRO REFORZADO Y UNA SEGUNDA CAPA DE ELASTOMERICO.   | M2     | 78.48    |
| <b>05</b>   | <b>PISOS</b>  |        |          |
| 05.01       | FIRME DE CONCRETO Fc=200KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR, ARMADO CON MALLALAC 6.6 10-10, ACABADO FLOTEADO PARA RECIBIR ANTIDERRAPANTE, INCLUYE: ACARREO DE AGREGADOS EN CAMIONETA TIPO DOBLE RODADO AL SITIO DE TRABAJO, CARGADO Y DESCARGADO A PALA POR COMPLICACIONES DE LA OBRA, NIVELACION Y COMPACTACION, ACARREOS, FABRICACION DEL CONCRETO EN OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, COLOCACION DE LA MALLA DE ACERO, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA | M2     | 46.08    |
| 060373      | SUMINISTRO Y COLOCACION DE VITROPISO TIPO DUELA DE 15 X 50 CMS. INTERCERAMIC MODELO WOOD TRAILS APPALACHIAN BROWN 15X50 O SIMILAR, ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE:EMBOQUILLADO, RECORTES, FILOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y  | M2     | 46.08    |



# AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

## DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:22/Oct/2019

PRESUPUESTO REFERENTE A LA CONSTRUCCION DE SERVICIOS SANITARIOS, EN TEATRO GRIEGO EN INSTALACIONES DE PARQUE 87 EN COLONIA REPUBLICA MEXICANA, UBICADO EN CULIACAN, SINALOA.

### PRESUPUESTO

| Clave     | Descripción   | Unidad | Cantidad |
|-----------|---|--------|----------|
|           | HERRAMIENTA.  |        |          |
| <b>06</b> | <b>RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS</b>  |        |          |
| 06.01     | APLANADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:5 EN TRAZO CIRCULAR A PLOMO Y REGLA EN PLAFON O MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO O BLOCK CEMENTO-ARENA, COLOCADO EN DOS CAPAS CON UN ESPESOR MAXIMO DE 2 CM, ACABADO FLOTEADO, INCLUYE: ACARREO DE AGREGADOS EN CAMIONETA TIPO DOBLE RODADO AL SITIO DE TRABAJO, CARGADO Y DESCARGADO A PALA POR COMPLICACIONES DE LA OBRA, ZARPEADO, REMATES, FILOS, EMBOQUILLADOS, FABRICACION DEL MORTERO, ANDAMIOS,ACARREOS, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO. DE 0.00 A 3.00 M DE ALTURA            | M2     | 179.15   |
| 06.02     | FILOS CON MORTERO CEM-ARENA 1:5 EN TRAZO CIRCULAR A PLOMO Y REGLA EN MURO EXTERIORES DE TABIQUE DE BARRO ROJO, COLOCADO EN DOS CAPAS CON UN ESPESOR MAXIMO DE 2 CM, ACABADO FLOTEADO, INCLUYE: ACARREO DE AGREGADOS EN CAMIONETA TIPO DOBLE RODADO AL SITIO DE TRABAJO, CARGADO Y DESCARGADO A PALA POR COMPLICACIONES DE LA OBRA, ZARPEADO, REMATES, EMBOQUILLADOS, FABRICACION DEL MORTERO, ANDAMIOS,ACARREOS, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO. DE 0.00 A 3.00 M DE ALTURA  | ML     | 99.20    |
| 06.03     | APLANADO SOLO FLOTEADO EN TRAZO RECTO CON MORTERO CEM-ARENA 1:5 A PLOMO Y REGLA EN PLAFON O MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO, COLOCADO EN DOS CAPAS CON UN ESPESOR MAXIMO DE 2 CM, ACABADO RASTREADO PARA RECIBIR AZULEJO, INCLUYE: ACARREO DE AGREGADOS EN CAMIONETA TIPO DOBLE RODADO AL SITIO DE TRABAJO, CARGADO Y DESCARGADO A PALA POR COMPLICACIONES DE LA OBRA, ZARPEADO, REMATES, FILOS, EMBOQUILLADOS, FABRICACION DEL MORTERO, ANDAMIOS,ACARREOS, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO. DE 0.00 A 3.00 M DE ALTURA | M2     | 69.89    |
| 06.04     | APLANADO DE YESO EN PLAFON, INCLUYE: REMATES, FILOS, FABRICACION YESO, ANDAMIOS,ACARREOS, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO. DE 0.00 A 3.00 M DE ALTURA   | M2     | 46.08    |
| 070228    | SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO LISO 25 X 40 CMS MARCA INTERCERAMIC COLOR BEIGE, MODELO NIZA IBORY , ASENTADO CON PEGAZULEJO.INCLUYE: RECORTES, FILOS, DESPERDICIOS, MATERIAL, MANO DE   | M2     | 48.39    |



# AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

## DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:22/Oct/2019

PRESUPUESTO REFERENTE A LA CONSTRUCCION DE SERVICIOS SANITARIOS, EN TEATRO GRIEGO EN INSTALACIONES DE PARQUE 87 EN COLONIA REPUBLICA MEXICANA, UBICADO EN CULIACAN, SINALOA.

### PRESUPUESTO

| Clave     | Descripción  | Unidad | Cantidad |
|-----------|--|--------|----------|
|           | OBRA Y HERRAMIENTA.  |        |          |
| 06.06M    | BARRA DE CONCRETO EN TRAZO CIRCULAR PARA LAVAMANOS DE 2.25X0.60 MTAS Y DE 7 CM DE ESPESOR FORRADA CON AZULEJO TIPO DUELA MODELO WOOD TRAILS APPALANCHIAN BROWN DE 15 X 50 CMS., CON CONCRETO HECHO EN OBRA Fc'=200KG/CM2 Y ARMADO CON VARILLA DE 3/8" A CADA 10 CM EN AMBOS SENTIDOS, CON CUATRO PIERNAS FABRICADAS A BASE TABIQUE ROJO DE 0.60X0.90 MTS, INCLUYE: ACARREO DE AGREGADOS EN CAMIONETA TIPO DOBLE RODADO AL SITIO DE TRABAJO, CARGADO Y DESCARGADO A PALA POR COMPLICACIONES DE LA OBRA, ANCLAJES EN MUROS DE TABIQUE, CIMBRA Y DESCIMBRA, ARMADO Y COLOCACION DEL ACERO, FABRICACION DEL CONCRETO, RECORTES, BOQUILLAS, DESPERDICIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | PZA    | 2.00     |
| <b>07</b> | <b>HERRERIA Y CANCELERIA</b>   |        |          |
| 07.01     | CANCELERIA DE ALUMINIO DE 2.40X0.50 MTS. SECCIONADA PARA VENTANA DE PROYECCION CON CRISTAL CLARO DE 6 MM Y ALUMINIO NATURAL ANODIZADO CON PERFIL DE 3" FIJADA CON TAQUETES Y TORNILLOS. INCLUYE: ACARREOS, CORTES, MANIOBRAS, INSTALACION, ALMACENAMIENTO, FABRICACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA   | PZA    | 2.00     |
| 07.02M    | PUERTA MULTYPANEL LISA DE 0.90X 2.10 MTS, CERRADURA TIPO PERILLA MARCA YALE SCHLAGE, MARCO DE ALUMINIO NATURAL DE 1.00X2.10 MTS DE 4" DE ESPESOR, FABRICACION, COLOCACION DE PUERTA Y MARCO, APLICACION DE PINTURA, COLOCACION DE CHAPA, FLETES, LIMPIEZA, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANIOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.  | PZA    | 2.00     |
| 07.03     | PUERTA TIPO ESCOTILLA PARA MANTENIMIENTOS DE 0.60X0.60 MTS., INCLUYE: FONDO ANTICORROSIVO ROJO OXIDO, CORTES, ACARREOS, MANIOBRAS, ANDAMIOS, ALMACENAMIENTO, FABRICACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO Y MANO DE OBRA.   | PZA    | 1.00     |
| 07.04M    | MAMPARA MODULARES PARA BAÑOS PUBLICOS MARCA MODUMEX O SIMILAR ACABADO SOLIDO FENOLICO ESTRUCTURADO MOD. ESTANDAR SUPERIOR  | M2     | 23.86    |
| <b>08</b> | <b>INSTALACIONES HIDROSANITARIAS</b>   |        |          |
| 08.01     | REGISTRO SANITARIO DE 40x60x100 CMS. (INTERIORES), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.  | PZA    | 2.00     |
| 08.02     | SALIDA SANITARIA DE 4" DE DIAMETRO PARA WC A BASE DE TUBO DE PVC-SANITARIO MCA. DURALON, CON   | SAL    | 6.00     |



## AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:22/Oct/2019

PRESUPUESTO REFERENTE A LA CONSTRUCCION DE SERVICIOS SANITARIOS, EN  
TEATRO GRIEGO EN INSTALACIONES DE PARQUE 87 EN COLONIA REPUBLICA  
MEXICANA, UBICADO EN CULIACAN, SINALOA.

| PRESUPUESTO |  |        |          |
|-------------|--|--------|----------|
| Clave       | Descripción  | Unidad | Cantidad |
|             | CONEXION DIRECTA AL ALBAÑAL, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.   |        |          |
| 08.03M      | SALIDA SANITARIA DE 2" DE DIAMETRO PARA LAVABO A BASE DE TUBO DE PVC-SANITARIO MCA. DURALON, CON CONEXION DIRECTA AL ALBAÑAL, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.      | SAL    | 6.00     |
| 090347      | DESCARGA SANITARIA PARA MINGITORIO, CON TUBERIA DE PVC DE 2" DE DIAM. INCLUYE: RANURAS, RESANES, EXCAVACIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.   | SAL    | 4.00     |
| 08.04       | COLADERA DE PISO DE FOFO MCA. HELVEX, MOD. 24, CON CONEXION DIRECTA AL ALBAÑAL, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.  | PZA    | 3.00     |
| 08.05       | TUBO DE VENTILACIÓN DE 2" DE DIAMETRO 3.00 ML DE LONGITUD APROX. A BASE DE TUBO DE PVC-SANITARIO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.                                  | PZA    | 1.00     |
| 08.06       | TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" DE DIAMETRO PARA ALBAÑAL, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, NO INCLUYE EXCAVACIÓN Y RELLENO.   | ML     | 6.10     |
| 08.07       | TUBO DE PVC SANITARIO DE 2" DE DIAMETRO PARA ALBAÑAL, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, NO INCLUYE EXCAVACIÓN Y RELLENO.   | ML     | 11.20    |
| 08.08       | TUBO DE PVC ALCANTARILLADO SERIE 20 DE 6" DE DIAMETRO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, NO INCLUYE EXCAVACIÓN NI RELLENO.   | ML     | 6.00     |
| *TEMP2      | RAMALEO DE CPVC DE 25 MM. DE DIÁMETRO PARA ALIMENTACION A WC DE FLUXOMETRO EE SENSOR, INCLUYE: CODOS, COPLES, RANURAS, RESANES CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, MATERIAL, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO.         | SAL    | 6.00     |
| *TEMP3      | RAMALEO DE CPVC DE 25 MM. DE DIÁMETRO PARA ALIMENTACION A MINGITORIO DE FLUXOMETRO EE SENSOR, INCLUYE: CODOS, COPLES, RANURAS, RESANES CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, MATERIAL, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO. | SAL    | 4.00     |
| 092206M     | RAMALEO DE CPVC DE 1/2" PARA ALIMENTACION HIDRAULICA PARA OVALIN O PILETA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA PARA SU INSTALACION.  | SAL    | 7.00     |
| 090432      | SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA DE BRONCE PARA APOYO DE DISCAPACITADOS DE 61 CMS DE   | PZA    | 4.00     |



# AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

## DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:22/Oct/2019

PRESUPUESTO REFERENTE A LA CONSTRUCCION DE SERVICIOS SANITARIOS, EN TEATRO GRIEGO EN INSTALACIONES DE PARQUE 87 EN COLONIA REPUBLICA MEXICANA, UBICADO EN CULIACAN, SINALOA.

| PRESUPUESTO |  |        |          |
|-------------|--|--------|----------|
| Clave       | Descripción  | Unidad | Cantidad |
|             | LONGITUD DE 1 1/4" DE DIAMETRO, INCLUYE: TORNILLOS PARA SU FIJACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.   |        |          |
| 090742M     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTACIÓN HIDRÁULICA PARA TINACOS CON TUBERÍA DE 1/2", INCLUYE: CONEXIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.( DISTANCIA DE 15.00 MTS.).  | PZA    | 1.00     |
| 090682M     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE CPVC DE 25 MM. DE DIÁMETRO, INCLUYE: CODOS, COPLES,RANURAS, RESANES CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, MATERIAL, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO.                                       | ML     | 11.50    |
| 090684      | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE CPVC DE 19 MM, INCLUYE: RANURAS, RESÁNES CON MORTERO CEM-ARE 1:3, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.  | ML     | 10.00    |
| *TEMP1      | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE CPVC DE 13 MM. DE DIÁMETRO, INCLUYE: RANURAS, RESANES CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, COPLES, MATERIAL, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO.   | ML     | 5.00     |
| 090807      | SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA COMPUERTA DE 19 mm. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.  | PZA    | 1.00     |
| 08.17       | TINACO ROTOPLAS VERTICAL DE 1100 LTS, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.  | PZA    | 1.00     |
| 08.18       | EQUIPO HIDRONEUMATICO DE 2 HP, TANQUE DE 167 LTS MCA. EVANS, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, INCLUYE: TUBO DE COBRE, CONEXIONES, VALVULAS, SOLDADURA DE ESTAÑO 50-50, PASTA FUNDENTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA    | 1.00     |
| 08.19       | COLADERA DE PRETIL MCA. HELVEX MOD. 4954, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, INCLUYE: PLACA DE PLOMO DE 1/16" DE ESPESOR, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.  | PZA    | 1.00     |
| 08.20       | BAJANTE DE AGUAS PLUVIALES DE 3.00 MTS DE LONGITUD APROX. A BASE DE TUBO DE PVC-SANITARIO DE 4" DE DIAMETRO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.                                 | PZA    | 1.00     |
| 091727      | SUMINISTRO Y COLOCACION DE WC HELVEX FLUX NAO TREXP BLANCO, INCLUYE; ASIENTO PLUS S/TAPA ALAR ANTIBACTERIAL BLANCO Y FLUXOMETRO PEDAL WC 32-38 MM 4.8 LT., CROMO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                      | PZA    | 6.00     |
| 08.22       | MINGITORIO DE FLUXOMETRO MCA. LAMOSA, MOD. AUSTRAL COLOR BLANCO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. INCLUYE: FLUXOMETRO DE MANIJA MCA. HELVEX MOD.   | PZA    | 4.00     |



# AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

## DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:22/Oct/2019

**PRESUPUESTO REFERENTE A LA CONSTRUCCION DE SERVICIOS SANITARIOS, EN TEATRO GRIEGO EN INSTALACIONES DE PARQUE 87 EN COLONIA REPUBLICA MEXICANA, UBICADO EN CULIACAN, SINALOA.**

| PRESUPUESTO |   |        |          |
|-------------|---|--------|----------|
| Clave       | Descripción   | Unidad | Cantidad |
|             | 185-19, TAQUETES Y PIJAS, ADAPTADOR GAL ESPIGA DE 2" PVC-S, CEMENTO BLANCO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.   |        |          |
| 091731      | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO OVALIN DE SOBREPONER COLOR HUESO, MODELO FIRENZE 4 MARCA CORONA O SIMILAR, INCLUYE:LLAVE DE CONTROL,MAGUERA ALIMENTADORA,LLAVE MEZCLADORA URREA CROMO , MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.   | PZA    | 6.00     |
| 08.25       | LLAVE NARIZ CROMADA MCA. URREA, CON CONEXION PARA MANGUERA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.   | PZA    | 1.00     |
| 090414      | SUMINISTRO E INSTALACION DE PAPELERA ECONOMICA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.  | PZA    | 6.00     |
| <b>09</b>   | <b>INSTALACIONE ELECTRICAS</b>  |        |          |
| 09.01       | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA ALUMBRADO EN LOSA CON 1 TUBO PVC LIGERO DE 16 MMØ CON 2 CONDUCTORES THW-LS, CAL. 12 PARA FASE Y NEUTRO, 1 CONDUCTOR THW-LS CAL. 14 COLOR VERDE PARA TIERRA FISICA E INCLUYE CODOS, CONECTORES, PEGAMENTO PVC, BOTE INTEGRAL DE 12 CMS, CINTA AISLANTE, ZAPATA PUESTA A TIERRA, CONECTOR AISLADO CON RESORTE 3M R/Y, ACARREOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, CONEXION Y PRUEBAS   | SAL    | 6.00     |
| 100107      | SALIDA DE CENTRO Y/O CONTACTO INCLUYE: CAJA GALV. 2" X 4", CABLE CAL 12, CABLE 14, POLIDUCTO DE 1/2". MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.   | SAL    | 2.00     |
| 100702      | SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.   | PZA    | 2.00     |
| 100704      | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA QUINCIÑO 2 VENTANAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.   | PZA    | 2.00     |
| 100688      | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA LUMIANCE MODELO MAGNUM SLIM 2 X 18 W. TIPO LED, INCLUYE: GABINETE, BASES, BALASTRO, TUBOS FLUORESCENTES, ACRILICO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.   | PZA    | 6.00     |
| 09.04       | SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA MARCA SQUARE D 1F, 3H, ZAPATAS PRINCIPALES DE 100 AMPS, 120/240V, 8 CIRCUITOS, CAT. QO816L100 E INCLUYE 1 INTERRUPTOR 2P-40A, CAT. QO240 COMO INTERRUPTOR GENERAL, 2 INTERRUPTORES 1X15A, CAT. QO-115 PARA ALUMBRADO, 2 INTERRUPTORES 2P-20A, CAT. QO-220 PARA SECADORAS. 1 INTERRUPTOR DE 2P-20A PARA HIDRONEUMATICO, BARRA DE TIERRAS, CAT. PK9GTA, ELEMENTOS DE SUJECION, IDENTIFICACION DE CIRCUITOS, ACARREOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, CONEXION Y PRUEBAS | PZA    | 1.00     |



# AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

## DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:22/Oct/2019

PRESUPUESTO REFERENTE A LA CONSTRUCCION DE SERVICIOS SANITARIOS, EN TEATRO GRIEGO EN INSTALACIONES DE PARQUE 87 EN COLONIA REPUBLICA MEXICANA, UBICADO EN CULIACAN, SINALOA.

### PRESUPUESTO

| Clave      | Descripción   | Unidad | Cantidad |
|------------|---|--------|----------|
| 09.06      | SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTACION A HIDRONEUMATICO EN AOZTEA CON 1 TUBO PVC LIGERO DE 16MMØ EMPOTRADO EN MURO Y GALVANIZADO PARED GRUESA SOBREPUESTO EN AZOTEA CON 2 CONDUCTORES THW-LS CAL. 12 PARA FASES, 1 CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO CAL. 12 PARA TIERRA FISICA E INCLUYE CODOS, CONECTORES Y PEGAMENTO PVC, CODOS, COPLES GALVANIZADO PARED GRUESA, CONDULET LB, LL, LR O C, SOPORTERIA, TUBO FLEXIBLE LICUATITE, CONECTOR RECTO Y CURVO LICUATITE, CINTA AISLANTE, CINTILLOS DE PLASTICO, ZAPATA PUESTA A TIERRA CAL. 12. IDENTIFICACION DE FASES EN BAJA TENSION, ACARREOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, CONEXION Y PRUEBAS | ML     | 9.00     |
| <b>10</b>  | <b>PINTURA</b>  |        |          |
| 110201     | PINTURA VINILICA LAVABLE EN MUROS Y PLAFONES MARCA BEREL O SIMILAR, TRABAJO TERMINADO (DOS MANOS), INCLUYE: LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO.  | M2     | 210.39   |
| <b>11</b>  | <b>VARIOS</b>   |        |          |
| 10.02      | LIMPIEZA GRUESA DE PISOS DE CONCRETO, DE MOSAICO DE PASTA, CERAMICA, ETC. CON CEPILLO, AGUA Y ACIDO CLORHIDRICO. INCLUYE ACARREOS, MANIOBRAS, ALMACENAMIENTO, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. DE 0.00 A 3.00 M DE ALTURA  | M2     | 46.08    |
| 10.03      | LIMPIEZA FINA FINAL PARA ENTREGA DE LA OBRA.  | LOTE   | 1.00     |
| <b>12</b>  | <b>OBRA EXTERIOR</b>  |        |          |
| <b>121</b> | <b>RAMPA DE ACCESO PRINCIPAL</b>  |        |          |
| 010103     | TRAZO, LIMPIEZA Y NIVELACION EN OBRAS EXTERIORES COLOCANDO NIVELETAS Y MARCANDO LINEAS Y NIVELES CON HILOS (INCLUYE : MATERIAL Y MANO DE OBRA)  | M2     | 103.93   |
| 100517     | CORTE CON DISCO EN LOSA DE CONCRETO HIDRAULICO EN BANQUETAS, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.  | ML     | 9.53     |
| 011018     | DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO DE 10 CMS DE ESPESOR CON CUÑA Y MARRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.  | M2     | 7.61     |
| 010203     | EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN SECO TIPO II DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.   | M3     | 22.17    |
| 010312     | RELLENO Y COMPACTACION EN CAPAS DE 20 CMS CON PIZON MECANICO (BAILARINA) CON MATERIAL DE BANCO DE RIO (GRAVA-ARENA CEMENTADA) PUESTO EN OBRA, INCLUYE: ABUNDAMIENTO, MATERIAL, MANO DE OBRA,  | M3     | 32.56    |



# AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

## DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:22/Oct/2019

PRESUPUESTO REFERENTE A LA CONSTRUCCION DE SERVICIOS SANITARIOS, EN TEATRO GRIEGO EN INSTALACIONES DE PARQUE 87 EN COLONIA REPUBLICA MEXICANA, UBICADO EN CULIACAN, SINALOA.

| PRESUPUESTO |  |        |          |
|-------------|--|--------|----------|
| Clave       | Descripción  | Unidad | Cantidad |
|             | EQUIPO Y HERRAMIENTA.  |        |          |
| 010516      | AFINE, COMPACTACION Y NIVELACION SUPERFICIAL DEL TERRENO, CON BAILARINA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA..   | M2     | 103.93   |
| 010406      | ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION A 20 MTS. DE DISTANCIA ( MEDIDO SUELTO), INCLUYE: CARGA A MANO Y HERRAMIENTA.  | M3     | 29.69    |
| 010411      | CARGA Y RETIRO EN CAMIÓN (CAPACIDAD DE 7M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE DESMONTAJES, EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN.(MEDIDO SUELTO)   | VIAJE  | 5.00     |
| 170112      | CONSTRUCCION DE GUARNICION TIPO "A" 15 X 20 X 40 CMS. DE ALT. CON CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2 INCLUYE: EXCAVACION, CIMBRA APARENTE, DESCIMBRA,CURADO, VIBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.  | ML     | 142.97   |
| 060107      | PISO DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2, ACABADO BROCHEADO, INCLUYE: MALLA- LAC 6-6-10-10, CIMBRA DE FRONTERA, COLADO, CURADO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.  | M2     | 83.17    |
| 084876M     | SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE BARANDAL DE 0.90 M DE ALTURA A BASE DE TUBO DE FO. NO. DE 2" CALIBRE 14 EN PASAMANOS Y POSTE PRINCIPAL VERTICAL @ 1.50 MTS. CON REFUERZO HORIZONTAL A 0.75 MTS DEL PISO TUBO DE FO. NO. DE 1 1/2" CALIBRE 14, INCLUYE: PLACAS DE 10X10CMS.X1/4" DE ESP.,PINTURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.( VER DETALLE) | ML     | 105.10   |
| <b>122</b>  | <b>INSTALACIONES HIDROSANITARIAS</b>   |        |          |
| 08.01       | REGISTRO SANITARIO DE 40x60x100 CMS. (INTERIORES), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.  | PZA    | 2.00     |
| 08.08       | TUBO DE PVC ALCANTARILLADO SERIE 20 DE 6" DE DIAMETRO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, NO INCLUYE EXCAVACIÓN NI RELLENO.   | ML     | 20.00    |
| 090111      | REGISTRO DE TABIQUE DE 40 X 40 X 40 CMS. DE LUZ, APLANADO INTERIOR Y EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO- ARENA 1:3, PARA CAJA DE VALVULAS, INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO, TAPA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO.  | PZA    | 1.00     |
| 090607      | SUMINISTRO E INSTALACION MANGUERA STRUPACK DE 1/2" PARA TOMA DOMICILIARIA, INCLUYE:EXCAVACION, COLCHON DE LIMO, RELLENO CON MATERIAL, PRODUCTO DE EXCAVACION, MATERIAL, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO.   | ML     | 20.00    |
| 090915      | CONEXION MANGUERA-COBRE CON ADAPTADOR DE   | PZA    | 1.00     |



# AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

## DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:22/Oct/2019

PRESUPUESTO REFERENTE A LA CONSTRUCCION DE SERVICIOS SANITARIOS, EN TEATRO GRIEGO EN INSTALACIONES DE PARQUE 87 EN COLONIA REPUBLICA MEXICANA, UBICADO EN CULIACAN, SINALOA.

| PRESUPUESTO |   |        |          |
|-------------|---|--------|----------|
| Clave       | Descripción   | Unidad | Cantidad |
|             | BRONCE, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO.   |        |          |
| <b>123</b>  | <b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>   |        |          |
| 100407      | REGISTRO DE TABIQUE DE 40 X 40 X 40 CMS. DE LUZ, APLANADO INTERIOR Y EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO- ARENA 1:3, INCLUYE: PLANTILLA DE GRAVA, TAPA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO.   | PZA    | 1.00     |
| 100510      | EXCAVACION A MANO EN CEPA EN UNA SECCION DE 0.30 X 0.40 MTS, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.   | ML     | 20.00    |
| 100514      | RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO EN SECCION DE 30 X 40 CMS. EN CAPAS DE 20 CM. UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.  | ML     | 20.00    |
| 09.05       | SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR GENERAL A CENTRO DE CARGA SUPONIENDO QUE PODAMOS CONECTAR LA ACOMETIDA EN UN RADIO DE 10 MTS, CON 1 TUBO PVC PESADO DE 27MMØ CON 3 CONDUCTORES THW-LS, CAL. 8 PARA FASES Y NEUTRO, 1 CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO CAL. 10 PARA TIERRA FISICA E INCLUYE CODOS, CONECTORES, PEGAMENTO PVC, CONECTORES A COMPRESION, CINTA AISLANTE, MANGA TERMOCONTRACTIL, VARILLA DE TIERRA DE 5/8"Ø X 3 MTS, CONEXIONES SOLDABLES, IDENTIFICACION DE FASES EN BAJA TENSION, ACARREOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, CONEXION Y PRUEBAS | ML     | 20.00    |