



E.melmejia@hotmail.com

ESTRUCTURAS METALICAS Y CONSTRUCCION

CARLOS ENRIQUE GAMEZ MEJIA
R.F.C. GAMC 830429-FX5

CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA DE 12.00 X 8.30 M. PARA ADOSARSE EN LA TECHUMBRE EXISTENTE EN ELSALON DE ASAMBLEAS "ANTONIO CASTILLO FIERRO" UBICADO EN EL EJIDO MORELOS, SINDICATURA CENTRAL, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Resumen de Presupuesto

| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio Unitario | Total |
|-------|--|--------|----------|-----------------|------------|
| 1 | TECHUMBRE METALICA A BASE DE COLUMNAS IR 10" X 4" Y ESTRUCTURA PRINCIPAL DE ARMADURA DE PTR Y ANGULARES | | | | |
| 1.1 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | \$ | 5,158.02 |
| 1.2 | CIMENTACIÓN | | | \$ | 14,484.70 |
| 1.3 | PISOS | | | \$ | 1,910.82 |
| 1.4 | TECHUMBRE | | | \$ | 116,561.08 |
| 1.5 | VARIOS | | | \$ | 2,363.16 |
| | Total de TECHUMBRE METALICA A BASE DE COLUMNAS IR 10" X 4" Y ESTRUCTURA PRINCIPAL DE ARMADURA DE PTR Y ANGULARES | | | \$ | 140,477.78 |

** CIENTO CUARENTA MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 78/100 M.N. **

Subtotal de Presupuesto \$ 140,477.78

** CIENTO CUARENTA MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 78/100 M.N. **

15%IVA \$ 22,476.44
Total \$ 162,954.22

** CIENTO SESENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 22/100 M.N. **

ATENTAMENTE:

CARLOS ENRIQUE GAMEZ MEJIA
REPRESENTANTE LEGAL



ESTRUCTURAS METALICAS Y CONSTRUCCION

CARLOS ENRIQUE GAMEZ MEJIA
R.F.C. GAMC 830422-FX5

1

CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA DE 12.00 X 8.30 M. PARA ADOSARSE EN LA TECHUMBRE EXISTENTE EN ELSALON DE ASAMBLEAS "ANTONIO CASTILLO FIERRO" UBICADO EN EL EJIDO MORELOS, SINDICATURA CENTRAL, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

| Presupuesto | | | | | | |
|-------------|--|--------|----------|-----------------|----|-----------------|
| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio Unitario | | Total |
| 1 | TECHUMBRE METALICA A BASE DE COLUMNAS IR 10" X 4" Y ESTRUCTURA PRINCIPAL DE ARMADURA DE PTR Y ANGULARES | | | | | |
| 1.1 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | | |
| 1.1.1. | TRAZO Y NIVELACIÓN DEL AREA EN CONSTRUCCIÓN Precio Unitario: ** SIETE PESOS 41/100 M.N. ** | M2 | 99.60 | \$ 7.41 | \$ | 738.04 |
| 1.1.2 | CORTE CON DISCO PUNTA DE DIAMANTE EN LOSA DE CONCRETO CON PENETRACIÓN DE 5 CM. PROMEDIO. Precio Unitario: ** CIENTO ONCE PESOS 86/100 M.N. ** | ML | 19.20 | \$ 111.86 | \$ | 2,147.71 |
| 1.1.3. | DEMOLICIÓN DE FIRME DE 10 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio Unitario: ** OCHENTA Y SIETE PESOS 19/100 M.N. ** | M2 | 5.76 | \$ 87.19 | \$ | 502.21 |
| 1.1.4 | EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL "B" DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD EN SECO, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** CIENTO TREINTA PESOS 78/100 M.N. ** | M3 | 5.76 | \$ 130.78 | \$ | 753.29 |
| 1.1.5. | RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN CON PIZÓN DE MANO EN CAPAS DE 20 CM., INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR. Precio Unitario: ** OCHENTA Y SIETE PESOS 19/100 M.N. ** | M3 | 4.10 | \$ 87.19 | \$ | 357.48 |
| 1.1.6. | ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN CARRETILLA A 30 M. DE DISTANCIA. Precio Unitario: ** OCHENTA Y SIETE PESOS 19/100 M.N. ** | M3 | 2.91 | \$ 87.19 | \$ | 253.72 |
| 1.1.7 | ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN (10 KM), INCLUYE: CARGA A MANO. Precio Unitario: ** CIENTO TREINTA Y NUEVE PESOS 37/100 M.N. ** | M3 | 2.91 | \$ 139.37 | \$ | 405.57 |
| | Total de TRABAJOS PRELIMINARES ** CINCO MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS 02/100 M.N. ** | | | | \$ | 5,158.02 |
| 1.2 | CIMENTACIÓN | | | | | |
| 1.2.1 | PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio Unitario: ** CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 83/100 M.N. ** | M2 | 5.76 | \$ 142.83 | \$ | 822.70 |
| 1.2.2 | ZAPATA AISLADA DE 1.20X1.20 X 0.20 M DE SECCIÓN DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADA CON VARILLAS No. 3 @ 12 CMS. EN AMBAS DIRECCIONES, INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO (SEGÚN CÁLCULO | PZA | 4.00 | \$ 1,593.96 | \$ | 6,375.84 |

ATENTAMENTE:

CARLOS ENRIQUE GAMEZ MEJIA
REPRESENTANTE LEGAL



ESTRUCTURAS METALICAS Y CONSTRUCCION

CARLOS ENRIQUE GAMEZ MEJIA
R.F.C. GAMC 830429-FX5

CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA DE 12.00 X 8.30 M. PARA ADOSARSE EN LA TECHUMBRE EXISTENTE EN ELSALON DE ASAMBLEAS "ANTONIO CASTILLO FIERRO" UBICADO EN EL EJIDO MORELOS, SINDICATURA CENTRAL, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

| Presupuesto | | | | | |
|--|---|--------|----------|-----------------|---------------------|
| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio Unitario | Total |
| ESTRUCTURAL). | | | | | |
| Precio Unitario: ** UN MIL QUINIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 96/100 M.N. ** | | | | | |
| 1.2.3 | DADO DE CONCRETO DE 0.40 X 0.40 M. DE SECCIÓN Y 0.90 M. DE ALTURA, ARMADO CON 8 VRS. 1/2" DE DIAM. ESTRIBOS DE 1/4" A.C. 20 CM., CONCRETO F'c=200 KG/CM2, SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y COLOCADO DE ACERO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, CIMBRA Y DESCIMBRA. | PZA | 4.00 | \$ 1,162.19 | \$ 4,648.76 |
| Precio Unitario: ** UN MIL CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 19/100 M.N. ** | | | | | |
| 1.2.4 | FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE ANCLAS DE COLD ROLL DE 5/8" ROSCADO 10 CM. PARA AJUSTAR A COLUMNA, INCLUYE: ROSCADO, TUERCA, RONDANAS PLANAS Y DE PRESIÓN | PZA | 4.00 | \$ 659.35 | \$ 2,637.40 |
| Precio Unitario: ** SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 35/100 M.N. ** | | | | | |
| Total de CIMENTACIÓN | | | | | \$ 14,484.70 |
| ** CATORCE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 70/100 M.N. ** | | | | | |
| 1.3 PISOS | | | | | |
| 1.3.1 | FIRME DE DE 10 CM DE ESPESOR, ARMADO CON MALLA 6X6/10-10, CONCRETO F'c=200 KG/CM2, ACABADO FINO BROCHEADO | M2 | 5.76 | \$ 331.74 | \$ 1,910.82 |
| Precio Unitario: ** TRESCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 74/100 M.N. ** | | | | | |
| Total de PISOS | | | | | \$ 1,910.82 |
| ** UN MIL NOVECIENTOS DIEZ PESOS 82/100 M.N. ** | | | | | |
| 1.4 TECHUMBRE | | | | | |
| 1.4.1 | FABRICACION Y COLOCACIÓN DE COLUMNA DE ACERO ESTRUCTURAL IR-10"X4" (25.50 KG/M) DE 4.05 M. DE ALTURA CON PLACA DE 1/2" EN SU BASE DE 40 X 40 CM. PERFORADA, Y EN SU PARTE SUPERIOR DE 25 X 35 CM.PARA RECIBIR ARMADURA INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, CORTE, SOLDADURA, PINTURA DE FONDO Y ACABADO FINAL DE ESMALTE ANTICORROSIVO. | PZA | 4.00 | \$ 5,739.18 | \$ 22,956.72 |
| Precio Unitario: ** CINCO MIL SETECIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 18/100 M.N. ** | | | | | |
| 1.4.2 | FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE ARMADURA DE 12.00 M. DE LARGO, CONSTRUIDA A BASE DE ANGULAR ESTRUCTURAL DE 2< DE 2" 3/16" Y PTR DE 1 1/2"X 1 1/2" (3.29 KG/ML), EN DIAGONALES Y MONTANTES (VER PLANO), INCLUYE: MATERIAL, CORTE, SOLDADURA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, PINTURA DE FONDO, Y ACABADO FINAL DE | PZA | 2.00 | \$13,259.42 | \$ 26,518.84 |

ATENTAMENTE

CARLOS ENRIQUE GAMEZ MEJIA
REPRESENTANTE LEGAL



ESTRUCTURAS METALICAS Y CONSTRUCCION

CARLOS ENRIQUE GAMEZ MEJIA
R.F.C. GAMC 830492-FX5

CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA DE 12.00 X 8.30 M. PARA ADOSARSE EN LA TECHUMBRE EXISTENTE EN ELSALON DE ASAMBLEAS "ANTONIO CASTILLO FIERRO" UBICADO EN EL EJIDO MORELOS, SINDICATURA CENTRAL, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto

| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio Unitario | Total |
|-------|--|--------|----------|-----------------|-----------|
| | ESMALTE ANTICORROSIVO. Precio Unitario: ** TRECE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 42/100 M.N. ** | | | | |
| 1.4.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIGA DE ARRIOSTRE LATERAL A BASE DE POLIN DOBLE EN CAJON POLIN MONTEN DE 6" X 6 M.CAL 14, AL INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, CORTE, SOLDADURA, PINTURA DE FONDO Y ACABADO FINAL CON ESMALTE ANTICORROSIVO Precio Unitario: ** TRESCIENTOS UN PESOS 13/100 M.N. ** | ML | 16.56 | \$ 301.13 \$ | 4,986.71 |
| 1.4.4 | SUMINISTRO É INSTALACIÓN DE POLIN DOBLE COMO REFUERZO EN CAJÓN A BASE DE MONTEN DE 6" CAL-14 (POLIN DE 6" X 6 M. C/14 DE 25.25 KG/PZA), A 3 M DE LAS COLUMNAS INDICADA EN PROYECTO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, CORTE, SOLDADURA, PINTURA DE FONDO Y ACABADO FINAL DE ESMALTE ANTICORROSIVO. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 59/100 M.N. ** | ML | 18.28 | \$ 273.59 \$ | 5,001.23 |
| 1.4.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TENSOR A BASE DE REDONDO DE 1/2", INCLUYE: ROSCADO, TUERCA Y SOLERA DE AJUSTE DE ACUERDO AL PROYECTO, MATERIAL, CORTE, SOLDADURA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, PINTURA DE FONDO Y ACABADO FINAL DE ESMALTE ANTICORROSIVO Precio Unitario: ** SEISCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 70/100 M.N. ** | PZA | 8.00 | \$ 676.70 \$ | 5,413.60 |
| 1.4.6 | SUMINISTRO É INSTALACIÓN DE POLINES A BASE DE MONTEN DE 6" CAL-14 (POLIN DE 6" X 6 M. C/14 DE 25.25 KG/PZA) SEPARACIÓN DE 1.00 M. INDICADA EN PROYECTO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, CORTE, SOLDADURA, PINTURA DE FONDO Y ACABADO FINAL DE ESMALTE ANTICORROSIVO. Precio Unitario: ** CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 57/100 M.N. ** | ML | 109.68 | \$ 146.57 \$ | 16,075.80 |
| 1.4.7 | SUMINISTRO É INSTALACION DE DE RIGIDIZANTE ENTRE POLINES A BASE DE FIERRO REDONDO LISO DE 1/2" DE 0.98 M. DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, CORTE, SOLDADURA , PINTURA DE FONDO Y ACABADO FINAL DE ESMALTE ANTICORROSIVO Precio Unitario: ** SESENTA Y SEIS PESOS 39/100 M.N. ** | PZA | 28.00 | \$ 66.39 \$ | 1,858.92 |
| 1.4.8 | SUMINISTRO É INSTALACIÓN DE PATA DE | PZA | 2.00 | \$ 529.52 \$ | 1,059.04 |

ATENTAMENTE

CARLOS ENRIQUE GAMEZ MEJIA
REPRESENTANTE LEGAL



ESTRUCTURAS METALICAS Y CONSTRUCCION

CARLOS ENRIQUE GAMEZ MEJIA
R.F.C. GAMC 830429-FX5

CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA DE 12.00 X 8.30 M. PARA ADOSARSE EN LA TECHUMBRE EXISTENTE EN ELSALON DE ASAMBLEAS "ANTONIO CASTILLO FIERRO" UBICADO EN EL EJIDO MORELOS, SINDICATURA CENTRAL, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto

| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio Unitario | Total |
|--------|--|--------|----------|-----------------|--------------|
| | GALLO DOBLE EN EL INTERIOR DE ARMADURA FORJADA A BASE DE PTR DE 1 1/2" X 1 1/2" EN DIAGONALES Y MONTANTE, REFORZAMIENTO DE ANGULAR PTR DE 1 1/2" X 3.29 KG/ML PARA LA FIJACIÓN DEL MISMO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, CORTE, SOLDADURA, PINTURA DE FONDO Y ACABADO FINAL DE ESMALTE ANTICORROSIVO Precio Unitario: ** QUINIENTOS VEINTINUEVE PESOS 52/100 M.N. ** | | | | |
| 1.4.9 | SUMINISTRO É INSTALACIÓN DE PATA DE GALLO SIMPLE EN LOS EXTREMOS DE LA ARMADURA FORJADA A BASE DE PTR DE 1 1/2" X 1 1/2" 3.29 KG/ML, INCLUYE: REFORZAMIENTO PARA LA FIJACIÓN DEL MISMO A LA BASE DE PTR DE 1 1/2" X 3.29 KG/ML, MATERIAL, CORTE, SOLDADURA, PINTURA DE FONDO Y ACABADO FINAL DE ESMALTE ANTICORROSIVO Precio Unitario: ** TRESCIENTOS DIECINUEVE PESOS 22/100 M.N. ** | PZA | 1.00 | \$ 319.22 | \$ 319.22 |
| 1.4.10 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANGULAR DE 3/16"X 2 1/2" EN LA CUERDA INFERIOR DE LA ARMADURA DE 25 CM. DE LARGO PARA LA UNION DE LA ARMADURA CON LA COLUMNA, INCLUYE: ANDAMIOS, MANO DE OBRA, SOLDADURA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, CORTE (VER PLANO) Precio Unitario: ** CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 08/100 M.N. ** | PZA | 4.00 | \$ 145.08 | \$ 580.32 |
| 1.4.11 | FALDÓN EN TODO EL PERIMETRO OCULTANDO TOTALMENTE LA ARMADURA, POLINERÍA Y TECHUMBRE (LADO CORTO) Y EN EL LADO LARGO CUBRIENDO HASTA LA POLINERÍA (77 CMS. DE ALTURA) CONSTRUIDO A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CAL 26 Y MONTEN DE 3" CAL # 14 Precio Unitario: ** TRESCIENTOS VEINTE PESOS 58/100 M.N. ** | M2 | 23.99 | \$ 320.58 | \$ 7,690.71 |
| 1.4.12 | TECHUMBRE A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA RECTANGULAR ACABALADA CAL. 26, R- 72, INCLUYE: MATERIAL, CORTE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, ENSAMBLES, TRANSLAPES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN DEJANDO 10 CM. DE VOLADO EN SENTIDO TRANSVERSAL Y 20 CM. EN SENTIDO LONGITUDINAL Precio Unitario: ** DOSCIENTOS PESOS 77/100 M.N. ** | M2 | 116.22 | \$ 200.77 | \$ 23,333.49 |
| 1.4.13 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABALLETE DENTADO DE LÁMINA GALVANIZADA CAL-26 R- 72 INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, CORTES, ENSAMBLES, TRANSLAPES Y ELEMENTOS | ML | 9.14 | \$ 83.86 | \$ 766.48 |

ATENTAMENTE:


CARLOS ENRIQUE GAMEZ MEJIA
REPRESENTANTE LEGAL



ESTRUCTURAS METALICAS Y CONSTRUCCION

CARLOS ENRIQUE GAMEZ MEJIA
R.F.C. GAMC 830429-FX5

CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA DE 12.00 X 8.30 M. PARA ADOSARSE EN LA TECHUMBRE EXISTENTE EN ELSALON DE ASAMBLEAS "ANTONIO CASTILLO FIERRO" UBICADO EN EL EJIDO MORELOS, SINDICATURA CENTRAL, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

| Presupuesto | | | | | | |
|-------------|--|--------|----------|-----------------|----|-------------------|
| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio Unitario | | Total |
| | DE FIJACIÓN Precio Unitario: ** OCHENTA Y TRES PESOS 86/100 M.N. ** | | | | | |
| | Total de TECHUMBRE ** CIENTO DIECISEIS MIL QUINIENTOS SESENTA Y UN PESOS 08/100 M.N. ** | | | | \$ | 116,561.08 |
| 1.5 | VARIOS | | | | | |
| 1.5.1 | LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA Precio Unitario: ** CUATRO PESOS 36/100 M.N. ** | M2 | 99.60 | \$ 4.36 | \$ | 434.26 |
| 1.5.2 | FABRICACION Y COLOCACIÓN DE CANALETA DE LÁMINA GALVANIZADA CAL-26 R-72 INCLUYE: MATERIAL, CORTE, MANO DE OBRA, ENSAMBLES, TRANSLAPES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN. Precio Unitario: ** CIENTO TREINTA Y NUEVE PESOS 87/100 M.N. ** | ML | 8.14 | \$ 139.87 | \$ | 1,138.54 |
| 1.5.3 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE P.V.C. DE 4" BAJANTE DE AGUA FIJO A LA COLUMNA Precio Unitario: ** CIENTO TREINTA PESOS 41/100 M.N. ** | ML | 4.05 | \$ 130.41 | \$ | 528.16 |
| 1.5.4 | FABRICACION Y COLOCACIÓN DE RECEPTOR (EMBUDO) PARA BAJANTE DE AGUA Y CODO PVC EN BAJANTE DE AGUA, INCLUYE: MATERIAL, CORTE, MANO DE OBRA, ENSAMBLES, TRANSLAPES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Precio Unitario: ** DOSCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 20/100 M.N. ** | PZA | 1.00 | \$ 262.20 | \$ | 262.20 |
| | Total de VARIOS ** DOS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 16/100 M.N. ** | | | | \$ | 2,363.16 |
| | Total de TECHUMBRE METALICA A BASE DE COLUMNAS IR 10" X 4" Y ESTRUCTURA PRINCIPAL DE ARMADURA DE PTR Y ANGULARES ** CIENTO CUARENTA MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 78/100 M.N. ** | | | | \$ | 140,477.78 |
| | Subtotal de Presupuesto ** CIENTO CUARENTA MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 78/100 M.N. ** | | | | \$ | 140,477.78 |
| | | | | 15%IVA | \$ | 22,476.44 |
| | | | | Total | \$ | 162,954.22 |
| | ** CIENTO SESENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 22/100 M.N. ** | | | | | |

ATENTAMENTE:

CARLOS ENRIQUE GAMEZ MEJIA
REPRESENTANTE LEGAL