

Presupuesto obra

Nombre del Alumno: jose amilcar trejo hidalgo

Nombre del tema: costos y presupuestos

Parcial : I

Nombre de la Materia: costos y presupuestos

Nombre del profesor: alvaro romero pelaez

Nombre de la Licenciatura : arquitectura

Cuatrimestre: 7mo



Lugar y Fecha

Comitán de Domínguez Chiapas 07/11/2024



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

N ALUMNO: JOSE AMILCAR TREJO HIDALGO

Concurso No.

Fecha: 07-nov-24

Obra:

Lugar: COMITAN DE DOMINGUEZ CHIAPAS

PRESUPUESTO DE OBRA

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Importe | % |
|------------|---|--------|----------|-------------|---------------------|---------------|
| 110100030 | DESPLAME DE TERRENO A MANO HASTA 25 CMS DE PROFUNDIDAD, PARA QUITAR CAPA DE TIERRA VEGETAL; INCLUYE: ACARREO A UNA DISTANCIA DE 20.00 MTS, MEDIDO SUELTO, DESENRAICE, HERRAMIENTA MENOR NECESARIA PARA LA REMOCIÓN, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | M3 | 50.00 | \$179.77 | \$8,988.50 | 2.17% |
| 1101000011 | LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION EN AREA DE DESPLANTE DE EDIFICIOS, INCL. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M2 | 200.00 | \$18.97 | \$3,794.00 | 0.92% |
| 1102000021 | EXCAVACION A MANO EN TERRENO INVESTIGADO EN OBRA, DE 0.0 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD SECCION OBLIGADA. INCLUYE: ACHIQUE, AFINE DE TALUDES, ADEME, TRASPALEO, DESASOLVE, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRASPALPOS, AFINES DE TALUDES, ADEME, TRASPALEO, DESASOLVE, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M3 | 85.72 | \$294.44 | \$25,239.40 | 6.09% |
| 1201000031 | PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 HECHO EN OBRA CON UN ESPESOR DE 6 CM, INCLUYE: PREPARACION DEL AREA DE DESPLANTE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA Y TODO LO NESESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M2 | 85.72 | \$159.20 | \$13,646.62 | 3.29% |
| 1103000011 | RELLENO DE EXCAVACIONES CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, PARA ESTRUCTURAS Y/O PARA ALCANZAR NIVELES DE PROYECTO, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESP., COMPACTADAS CON PIZON AL 90% SEGUN PRUEBA PROCTOR, PREVIA LA INCORPORACION DEL AGUA NECESARIA, INCL.:EXTENDIDO DEL MATERIAL MEDIDO COMPACTO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NESESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M3 | 62.27 | \$272.38 | \$16,961.10 | 4.09% |
| 1108000011 | ACARREO EN CARRETILLA DE TIERRA Y MATERIAL MIXTO PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y/O DEMOLICIONES, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA EN ESTACIONES DE 20 MTS, MEDIDO SUELTO. PRIMERA ESTACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M3 | 178.48 | \$108.95 | \$19,445.40 | 4.69% |
| 1217000052 | MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION CON TABIQUE DE CONCRETO F'C=40 KG/CM2. DE 15X20X40 CMS. ASENTADO CON MORTERO, CEMENTO, ARENA, 1:5 DE 15 CMS. DE ESPESOR INCL.: MATERIALES, ACARREO FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, PLOMEO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NESESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M2 | 54.00 | \$681.65 | \$36,809.10 | 8.88% |
| 1203000021 | CONCRETO F'c=200 KG/CM2 FABRICADO EN OBRA PARA CIMENTACIÓN, EL TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO SERÁ DE (3/4") Y SU CALIDAD Y BANCO DE PROCEDENCIA, DEBERÁN SER APROBADOS POR LA SECRETARIA, INCLUYE: ACARREO, MUESTREO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESPERDICIO, Y TODO LO NESESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M3 | 14.09 | \$3,813.41 | \$53,730.95 | 12.96% |
| 1212000011 | ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON VARILLA NO.2 Fy = 2400 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS INTERNOS, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO Y TOD LO CORRECTO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | KG | 17.76 | \$49.44 | \$878.05 | 0.21% |
| 1212000021 | ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON VARILLA NUM 3 FY=4200 KG/CM2. INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, HABILITADO, COLOCACION, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, CRUCES, DESPERDICIOS Y DOBLECES EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL Y TODO LO NESESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | KG | 3,649.96 | \$49.44 | \$180,454.02 | 43.54% |
| | | | | | \$359,947.14 | \$0.87 |

NUMEROS GENERADORES

Obra: CASA HABITACION
 Localidad: COMITAN CHIAPAS
 Municipio: COMITAN CHIAPAS

Fecha: 20/09/24
 NOMBRE ALUMNO: JOSE AMILCAR
 Contrato: _____

| CONCEPTO | UNI. | EJE | TMO. | ANCHO | LARGO | ALTO | PZA. | RESULTADO | BSERVACIONES |
|---|------|-----|------|-------|-------|------|------|-----------|--------------|
| 1101000011 LIMPIEZA TRAZO Y NIVELACIÓN EN ÁREA DE DESPLANTE DE EDIFICACIONES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M2 | A-F | 1-10 | 10.00 | 20.00 | | 1 | 200.00 | |
| 1101000030 DESPALME DE TERRENO A MANO HASTA 25 CMS DE PROFUNDIDAD, PARA QUITAR CAPA DE TIERRA VEGETAL; INCLUYE: ACARREO A UNA DISTANCIA DE 20.00 MTS, MEDIDO SUELTO, DESENRAICE, HERRAMIENTA MENOR NECESARIA PARA LA REMOCIÓN, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | M3 | A-F | 1-10 | 10.00 | 20.00 | 0.25 | 1 | 50.00 | |

ELABORÓ

REVISÓ

NUMEROS GENERADORES

Obra: _____
 Localidad: _____
 Municipio: _____

Fecha: _____ Dirección
 Periodo: _____ Col
 Contrato: _____ Email

| CONCEPTO | UNI. | EJE | TMO. | ANCHO | LARGO | ALTO | PZA. | RESULTADO | OBSERVACIONES |
|--|------|-----|------|-------|-------|------|------|-----------|---------------|
| 1102000021 | | | | | | | | | |
| EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO TIPO "B" DE 0.0 A 2.0 O | M3 | A | 1-6 | 1.00 | 17.85 | 1.00 | 1.00 | 17.85 | |
| METROS DE PROFUNDIDAD SECCIÓN OBLIGADA; INCLUYE: | M3 | B | 1-6 | 1.00 | 17.85 | 1.00 | 1.00 | 17.85 | |
| ACARREO A 20 METROS, AFINES DE TALUDES, TRASPALEOS, | M3 | C | 1-6 | 1.00 | 17.85 | 1.00 | 1.00 | 17.85 | |
| AFINES DE FONDO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y | M3 | 1 | A-C | 1.10 | 9.85 | 1.00 | 2.00 | 10.84 | |
| TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | M3 | 2 | A-B | 1.10 | 5 | 1.00 | 1.00 | 5.50 | |
| | M3 | 3 | A-B | 1.10 | 5.00 | 1.00 | 1.00 | 5.50 | |
| | M3 | 5 | A-B | 1.00 | 5 | 1.00 | 1.00 | 5.00 | |
| | M3 | 4 | B-C | 1.10 | 4.85 | 1.00 | 1.00 | 5.34 | |
| | | | | | | | | 85.72 | |

ELABORÓ: jose amilcar trejo hidalgo

ARQ: ALVARO ROMERO PELAEZ

ELABORÓ

REVISÓ

NUMEROS GENERADORES

Obra: _____
Localidad: _____
Municipio: _____

Fecha: _____ Dirección
Periodo: _____ Col
Contrato: _____ Email

| CONCEPTO | UNI. | EJE | TMO. | ANCHO | LARGO | ALTO | PZA. | RESULTADO | OBSERVACIONES |
|--|------|-----|------|-------|-------|------|------|-----------|---------------|
| 1102000021 | | | | | | | | | |
| RELLENO A VOLTEO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN; INCLUYE: ACARREO A 20 METROS, EXTENDIDO DEL MATERIAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M3 | A | 1-6 | 0.85 | 17.85 | 0.88 | 1.00 | 13.35 | |
| | M3 | B | 1-6 | 0.85 | 17.85 | 0.88 | 1.00 | 13.35 | |
| | M3 | C | 1-6 | 0.85 | 17.85 | 0.88 | 1.00 | 13.35 | |
| | M3 | 1 | A-C | 0.85 | 9.85 | 0.88 | 2.00 | 7.37 | |
| | M3 | 2 | A-B | 0.85 | 5.00 | 0.88 | 1.00 | 3.74 | |
| | M3 | 3 | A-B | 0.85 | 5.00 | 0.88 | 1.00 | 3.74 | |
| | M3 | 5 | A-B | 0.85 | 5.00 | 0.88 | 1.00 | 3.74 | |
| | M3 | 4 | B-C | 0.85 | 4.85 | 0.88 | 1.00 | 3.63 | |
| | | | | | | | | 62.27 | |

ELABORÓ: jose amilcar trejo hidalgo

ARQ: ALVARO ROMERO PELAEZ

ELABORÓ

REVISÓ

NUMEROS GENERADORES

Obra: _____
Localidad: _____
Municipio: _____

Fecha: _____ Dirección
Periodo: _____ Col
Contrato: _____ Email

| CONCEPTO | UNI. | EJE | TMO. | ANCHO | LARGO | ALTO | PZA. | RESULTADO | OBSERVACIONES |
|----------|------|-----|------|-------|-------|------|------|-----------|---------------|
|----------|------|-----|------|-------|-------|------|------|-----------|---------------|

| | | | | | | | | | |
|--|----|--|--|--|------|----------|--|-------|----|
| 1102000021 | | | | | | | | | |
| ACARREO EN CARRETILLA DE TIERRA Y MATERIAL MIXTO | M3 | | | | | VOL EXC. | | 85.72 | |
| PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y/O DEMOLICIONES, INCLUYE: | | | | | MENO | VOL RELL | | 62.27 | |
| CARGA Y DESCARGA EN ESTACIONES DE 20 MTS. MEDIDO | | | | | | | | 23.45 | M3 |
| SUELTO. PRIMERA ESTACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU | | | | | 0.30 | ABUN | | 7.035 | M3 |
| CORRECTA EJECUCION | | | | | | | | | |

178.48

ELABORÓ: jose amilcar trejo hidalgo

ARQ: ALVARO ROMERO PELAEZ

ELABORÓ

REVISÓ

NUMEROS GENERADORES

Obra: _____
Localidad: _____
Municipio: _____

Fecha: _____ Dirección
Periodo: _____ Col
Contrato: _____ Email

| CONCEPTO | UNI. | EJE | TMO. | ANCHO | LARGO | ALTO | PZA. | RESULTADO | OBSERVACIONES |
|--|------|-----|------|-------|-------|------|------|--------------|---------------|
| 1102000021 | | | | | | | | | |
| PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=50 KG/CM2 CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 6 CM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M3 | A | 1-6 | 1.00 | 17.85 | | 1.00 | 17.85 | |
| | M3 | B | 1-6 | 1.00 | 17.85 | | 1.00 | 17.85 | |
| | M3 | C | 1-6 | 1.00 | 17.85 | | 1.00 | 17.85 | |
| | M3 | 1 | A-C | 1.10 | 9.85 | | 1.00 | 10.84 | |
| | M3 | 2 | A-B | 1.10 | 5 | | 1.00 | 5.50 | |
| | M3 | 3 | A-B | 1.10 | 5.00 | | 1.00 | 5.50 | |
| | M3 | 5 | A-B | 1.00 | 5 | | 1.00 | 5.00 | |
| | M3 | 4 | B-C | 1.10 | 4.85 | | 1.00 | 5.34 | |
| | | | | | | | | 85.72 | |

ELABORÓ: jose amilcar trejo hidalgo

ARQ: ALVARO ROMERO PELAEZ

ELABORÓ

REVISÓ

NUMEROS GENERADORES

Obra: _____
 Localidad: _____
 Municipio: _____

Fecha: _____ Dirección
 Periodo: _____ Col
 Contrato: _____ Email

| CONCEPTO | UNI. | EJE | TMO. | ANCHO | LARGO | ALTO | PZA. | RESULTADO | OBSERVACIONES |
|---|------|-----|------|-------|-------|------|------|-----------|---------------|
| 1102000021 | | | | | | | | | |
| CONCRETO F _c =200 KG/CM2 FABRICADO EN OBRA PARA CIMENTACIÓN, EL TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO SERÁ DE (3/4") Y SU CALIDAD Y BANCO DE PROCEDENCIA, DEBERÁN SER APROBADOS POR LA SECRETARIA, INCLUYE: ACARREO, MUESTREO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESPERDICIO, REVOLVEDORA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA | M3 | A | 1-6 | 0.80 | 17.85 | 0.10 | 1.00 | 1.43 | |
| | M3 | B | 1-6 | 0.80 | 17.85 | 0.10 | 1.00 | 1.43 | |
| | M3 | C | 1-6 | 0.80 | 17.85 | 0.10 | 1.00 | 1.43 | |
| | M3 | 1 | A-C | 0.80 | 9.85 | 0.10 | 1.00 | 0.79 | |
| | M3 | 2 | A-B | 0.80 | 5 | 0.10 | 1.00 | 0.40 | |
| | M3 | 3 | A-B | 0.80 | 5.00 | 0.10 | 1.00 | 0.40 | |
| | M3 | 5 | A-B | 0.80 | 5 | 0.10 | 1.00 | 0.40 | |
| | M3 | 4 | B-C | 0.80 | 4.85 | 0.10 | 1.00 | 1.16 | |
| | M3 | ACD | 1-7 | 0.15 | 17.85 | 0.25 | 3.00 | 2.00 | |
| | M3 | B | 6-7 | 0.15 | 3.85 | 0.25 | 1.00 | 0.14 | |
| | M3 | 1-7 | A-D | 0.15 | 9.85 | 0.25 | 1.00 | 1.11 | |
| | M3 | 234 | A-C | 0.15 | 5.00 | 0.25 | 3.00 | 0.56 | |
| | M3 | 5 | C-D | 0.15 | 4.85 | 0.25 | 1.00 | 0.18 | |
| | M3 | 6 | A_C | 0.15 | 5.00 | 0.25 | 1.00 | 0.56 | |
| | M3 | ACD | 1-7 | 0.15 | 17.85 | 0.15 | 3.00 | 1.20 | |
| | M3 | B | 6-7 | 0.15 | 3.85 | 0.15 | 1.00 | 0.09 | |
| | M3 | 1-7 | A-D | 0.15 | 9.85 | 0.15 | 1.00 | 0.66 | |
| | M3 | 234 | A-C | 0.15 | 5.00 | 0.15 | 3.00 | 0.33 | |
| | M3 | 5 | C-D | 0.15 | 4.85 | 0.15 | 1.00 | 0.11 | |
| | M3 | 6 | A_C | 0.15 | 5.00 | 0.15 | 1.00 | 0.11 | |

ELABORÓ

REVISÓ

NUMEROS GENERADORES

Obra: _____
 Localidad: _____
 Municipio: _____

Fecha: _____ Dirección
 Periodo: _____ Col
 Contrato: _____ Email

| CONCEPTO | UNI. | EJE | TMO. | ANCHO | LARGO | ALTO | PZA. | RESULTADO | OBSERVACIONES |
|---|------|-----|------|-------|-------|-------|-------|--------------|---------------|
| 1102000021 | | | | | | | | | |
| ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON VARILLA NO.2 | M3 | ACD | 1-7 | | 0.74 | 0.250 | 18.00 | 3.33 | |
| Fy = 2400 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS | M3 | B | 6-7 | | 0.74 | 0.250 | 4.00 | 1.85 | |
| INTERNOS, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRE, GANCHOS, | M3 | 1-7 | A-D | | 0.74 | 0.250 | 10.00 | 0.93 | |
| TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES EN CUALQUIER | M3 | 234 | A-C | | 0.74 | 0.250 | 5.00 | 0.93 | |
| ELEMENTO ESTRUCTURAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE | M3 | 5 | C-D | | 0.74 | 0.250 | 5.00 | 0.93 | |
| OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. | M3 | 6 | A_C | | 0.74 | 0.250 | 5.00 | 0.93 | |
| | | | | | | | | 8.88 | |
| | M3 | ACD | 1-7 | | 0.74 | 0.250 | 18.00 | 3.33 | |
| | M3 | B | 6-7 | | 0.74 | 0.250 | 4.00 | 1.85 | |
| | M3 | 1-7 | A-D | | 0.74 | 0.250 | 10.00 | 0.93 | |
| | M3 | 234 | A-C | | 0.74 | 0.250 | 5.00 | 0.93 | |
| | M3 | 5 | C-D | | 0.74 | 0.250 | 5.00 | 0.93 | |
| | M3 | 6 | A_C | | 0.74 | 0.250 | 5.00 | 0.93 | |
| | | | | | | | | 8.88 | |
| | | | | | | | TOTAL | 17.76 | KG |

ELABORÓ _____

REVISÓ _____

NUMEROS GENERADORES

Obra: _____
 Localidad: _____
 Municipio: _____

Fecha: _____ Dirección
 Periodo: _____ Col
 Contrato: _____ Email

| CONCEPTO | UNI. | EJE | TMO. | ANCHO | LARGO | ALTO | PZA. | RESULTADO | OBSERVACIONES |
|---|------|-----|------|-------|-------|-------|--------------|----------------|---------------|
| 1102000021 | | | | | | | | | |
| ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON VARILLA NO.2 | M3 | A | 1-7 | | 0.86 | 0.559 | 5.00 | 2.40 | LONG. |
| Fy = 2400 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS | M3 | A | 1-7 | | 17.81 | 0.559 | 90.00 | 896.02 | TRANSV. |
| INTERNOS, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRE, GANCHOS, | M3 | C | 1-7 | | 0.86 | 0.559 | 5.00 | 2.40 | LONG. |
| TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES EN CUALQUIER | M3 | C | 1-7 | | 17.81 | 0.559 | 90.00 | 896.02 | TRANSV. |
| ELEMENTO ESTRUCTURAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE | M3 | D | 1-7 | | 0.86 | 0.559 | 5.00 | 2.40 | LONG. |
| OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. | M3 | D | 1-7 | | 17.81 | 0.559 | 90.00 | 896.02 | TRANSV. |
| | M3 | B | 6-7 | | 0.86 | 0.559 | 5.00 | 2.40 | LONG. |
| | M3 | B | 6-7 | | 3.81 | 0.559 | 20.00 | 42.60 | TRANSV. |
| | M3 | 1 | A-D | | 0.86 | 0.559 | 5.00 | 2.40 | LONG. |
| | M3 | 1 | A-D | | 9.81 | 0.559 | 50.00 | 274.19 | TRANSV. |
| | M3 | 2 | A-C | | 0.86 | 0.559 | 5.00 | 2.40 | LONG. |
| | M3 | 2 | A-C | | 4.96 | 0.559 | 25.00 | 69.32 | TRANSV. |
| | M3 | 3 | A-C | | 0.86 | 0.559 | 5.00 | 2.40 | ZAPATA |
| | M3 | 3 | A-C | | 4.96 | 0.559 | 25.00 | 69.32 | LONG. |
| | M3 | 4 | A-C | | 0.86 | 0.559 | 5.00 | 2.40 | TRANSV. |
| | M3 | 4 | A-C | | 4.96 | 0.559 | 25.00 | 69.32 | LONG. |
| | M3 | 5 | C-D | | 0.86 | 0.559 | 5.00 | 2.40 | TRANSV. |
| | M3 | 5 | C-D | | 4.81 | 0.559 | 25.00 | 67.22 | LONG. |
| | M3 | 6 | A-C | | 0.86 | 0.559 | 5.00 | 2.40 | TRANSV. |
| | M3 | 6 | A-C | | 4.96 | 0.559 | 25.00 | 69.32 | LONG. |
| | M3 | 7 | A-D | | 0.86 | 0.559 | 5.00 | 2.40 | TRANSV. |
| | M3 | 7 | A-D | | 9.81 | 0.559 | 50.00 | 274.19 | LONG. |
| | | | | | | | TOTAL | 3649.96 | KG |

ELABORÓ _____

REVISÓ _____

NUMEROS GENERADORES

Obra: _____
 Localidad: _____
 Municipio: _____

Fecha: _____ Dirección
 Periodo: _____ Col
 Contrato: _____ Email

| CONCEPTO | UNI. | EJE | TMO. | ANCHO | LARGO | ALTO | PZA. | RESULTADO | OBSERVACIONES |
|--|------|-----|------|-------|-------|-------|--------------|--------------|---------------|
| 1102000021 | | | | | | | | | |
| MURETE DE ENRACE DE 15 CMS. DE ESPESOR EN CIMENTACIÓN | M3 | A | 1-6 | 1.00 | 17.85 | 0.630 | 1.00 | 11.25 | |
| CON BLOCK HUECO DE 15 X 20 X 40 CMS, DE F'c=40 KG/CM2, | M3 | B | 1-6 | 1.00 | 17.85 | 0.630 | 1.00 | 11.25 | |
| ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA. 1:3.; INCLUYE: | M3 | C | 1-6 | 1.00 | 17.85 | 0.630 | 1.00 | 11.25 | |
| ACARREOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO | M3 | 1 | A-C | 1.10 | 9.85 | 0.630 | 2.00 | 6.83 | |
| NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M3 | 2 | A-B | 1.10 | 5 | 0.630 | 1.00 | 3.47 | |
| | M3 | 3 | A-B | 1.10 | 5.00 | 0.630 | 1.00 | 3.47 | |
| | M3 | 5 | A-B | 1.00 | 5 | 0.630 | 1.00 | 3.15 | |
| | M3 | 4 | B-C | 1.10 | 4.85 | 0.630 | 1.00 | 3.36 | |
| | | | | | | | TOTAL | 54.00 | M2 |

ELABORÓ _____

REVISÓ _____

NUMEROS GENERADORES

Obra: _____
 Localidad: _____
 Municipio: _____

Fecha: _____ Dirección
 Periodo: _____ Col
 Contrato: _____ Email

| CONCEPTO | UNI. | EJE | TMO. | ANCHO | LARGO | ALTO | PZA. | RESULTADO | OBSERVACIONES |
|---|------|-----|------|-------|-------|-------|------|-----------|---------------|
| 1102000021 | M3 | A | 1-7 | | 0.86 | 0.100 | 1.00 | 0.09 | ZAPATA |
| CIMBRA PARA CIMENTACIÓN CON MADERA DE PINO DE 3a. ACABADO COMÚN. MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: MATERIA LES, MANO DE OBRA EN HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M3 | A | 1-7 | | 17.81 | 0.100 | 1.00 | 1.78 | |
| | M3 | C | 1-7 | | 0.86 | 0.100 | 1.00 | 0.09 | |
| | M3 | C | 1-7 | | 17.81 | 0.100 | 1.00 | 1.78 | |
| | M3 | D | 1-7 | | 0.86 | 0.100 | 1.00 | 0.09 | |
| | M3 | D | 1-7 | | 17.81 | 0.100 | 1.00 | 1.78 | |
| | M3 | B | 6-7 | | 0.86 | 0.100 | 1.00 | 0.09 | |
| | M3 | B | 6-7 | | 3.81 | 0.100 | 1.00 | 0.38 | |
| | M3 | 1 | A-D | | 0.86 | 0.100 | 1.00 | 0.09 | |
| | M3 | 1 | A-D | | 9.81 | 0.100 | 1.00 | 0.98 | |
| | M3 | 2 | A-C | | 0.86 | 0.100 | 1.00 | 0.09 | |
| | M3 | 2 | A-C | | 4.96 | 0.100 | 1.00 | 0.50 | |
| | M3 | 3 | A-C | | 0.86 | 0.100 | 1.00 | 0.09 | |
| | M3 | 3 | A-C | | 4.96 | 0.100 | 1.00 | 0.50 | |
| | M3 | 4 | A-C | | 0.86 | 0.100 | 1.00 | 0.09 | |
| | M3 | 4 | A-C | | 4.96 | 0.100 | 1.00 | 0.50 | |
| | M3 | 5 | C-D | | 0.86 | 0.100 | 1.00 | 0.09 | |
| | M3 | 5 | C-D | | 4.81 | 0.100 | 1.00 | 0.48 | |
| | M3 | 6 | A-C | | 0.86 | 0.100 | 1.00 | 0.09 | |
| | M3 | 6 | A-C | | 4.96 | 0.100 | 1.00 | 0.50 | |
| | M3 | 7 | A-D | | 0.86 | 0.100 | 1.00 | 0.09 | |
| M3 | 7 | A-D | | 9.81 | 0.100 | 1.00 | 0.98 | | |

ELABORÓ _____

REVISÓ _____

NUMEROS GENERADORES

Obra: _____
 Localidad: _____
 Municipio: _____

Fecha: _____ Dirección
 Periodo: _____ Col
 Contrato: _____ Email

| CONCEPTO | UNI. | EJE | TMO. | ANCHO | LARGO | ALTO | PZA. | RESULTADO | OBSERVACIONES |
|---|------|-----|------|-------|-------|-------|------|-----------|---------------|
| 1102000021 | M3 | A | 1-7 | | 17.85 | 0.150 | 1.00 | 2.68 | CONTRA TRABE |
| CIMBRA PARA CIMENTACIÓN CON MADERA DE PINO DE 3a. | M3 | C | 1-7 | | 17.85 | 0.150 | 1.00 | 2.68 | |
| ACABADO COMÚN, MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, | M3 | D | 1-7 | | 17.85 | 0.150 | 1.00 | 2.68 | |
| INCLUYE: MATERIA LES, MANO DE OBRA EN HABILITADO, | M3 | B | 6-7 | | 3.85 | 0.150 | 1.00 | 0.58 | |
| CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU | M3 | 1 | A-D | | 9.85 | 0.150 | 1.00 | 1.48 | |
| CORRECTA EJECUCION. | M3 | 2 | A-C | | 5 | 0.150 | 1.00 | 0.75 | |
| | M3 | 3 | A-C | | 5 | 0.150 | 1.00 | 0.75 | |
| | M3 | 4 | A-C | | 5 | 0.150 | 1.00 | 0.75 | |
| | M3 | 5 | C-D | | 4.85 | 0.150 | 1.00 | 0.73 | |
| | M3 | 6 | A-C | | 5 | 0.150 | 1.00 | 0.75 | |
| | M3 | 7 | A-D | | 9.85 | 0.150 | 1.00 | 1.48 | |

ELABORÓ _____

REVISÓ _____

NUMEROS GENERADORES

Obra: _____
 Localidad: _____
 Municipio: _____

Fecha: _____ Dirección
 Periodo: _____ Col
 Contrato: _____ Email

| CONCEPTO | UNI. | EJE | TMO. | ANCHO | LARGO | ALTO | PZA. | RESULTADO | OBSERVACIONES |
|---|------|-----|------|-------|-------|-------|-------|-----------|---------------|
| 1102000021 | M3 | A | 1-7 | | 17.85 | 0.250 | 1.00 | 4.46 | CD |
| CIMBRA PARA CIMENTACIÓN CON MADERA DE PINO DE 3a. ACABADO COMÚN, MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: MATERIA LES, MANO DE OBRA EN HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M3 | C | 1-7 | | 17.85 | 0.250 | 1.00 | 4.46 | |
| | M3 | D | 1-7 | | 17.85 | 0.250 | 1.00 | 4.46 | |
| | M3 | B | 6-7 | | 3.85 | 0.250 | 1.00 | 0.96 | |
| | M3 | 1 | A-D | | 9.85 | 0.250 | 1.00 | 2.46 | |
| | M3 | 2 | A-C | | 5 | 0.250 | 1.00 | 1.25 | |
| | M3 | 3 | A-C | | 5 | 0.250 | 1.00 | 1.25 | |
| | M3 | 4 | A-C | | 5 | 0.250 | 1.00 | 1.25 | |
| | M3 | 5 | C-D | | 4.85 | 0.250 | 1.00 | 1.21 | |
| | M3 | 6 | A-C | | 5 | 0.250 | 1.00 | 1.25 | |
| | M3 | 7 | A-D | | 9.85 | 0.250 | 1.00 | 2.46 | |
| | | | | | | | TOTAL | 51.88 | M2 |