

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| COSTOS Y PREUPUESTOS II | | | | |
| ARQ. JOSE LISANDRO LOPEZ ALFARO | | | | |
| ARQ. JOSE ALVARO ROMERO PELAEZ | | | | |
| | | | | |
| VI CUATRIMENTRE ARQUITECTURA | | | | |
| | | | | |

PRESUPUESTO DE OBRA

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Importe |
|---------------|--|---------------|-----------------|--------------------|----------------|
| | LIMPIEZA Y TRAZO Y NIVELACIÓN EN ÁREA DE DESPLANTE DE EDIFICACIONES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M3 | 200.00 | \$ 18.97 | 3,794.00 |
| | EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO TIPO "B" DE 0.0 A 2.0 0 METROS DE PROFUNDIDAD SECCIÓN OBLIGADA; INCLUYE: ACARREO A 20 METROS, AFINES DE TALUDES, TRASPALEOS, AFINES DE FONDO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M3 | 104.27 | \$ 294.34 | 30,690.83 |
| | 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 EJECUCIÓN. | M3 | 6.88 | \$ 174.84 | 1,202.90 |
| | 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 | 72.04 | \$ 272.38 | 19,622.26 |

| | | | | | |
|--|---|----|-------|-------------|--------------|
| | 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. | ML | 20.77 | \$ 159.20 | 3,306.58 |
| | 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 | 6.38 | \$ 108.95 | 695.10 |
| | MURETE DE ENRASE EN CIMENTACIÓN DE BLOCK HUECO DE CONCRETO POBRE ASENTADO CON MORTERO CEMENTO- ARENA 1:5 DE 15 CMS. DE ESPESOR; INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES, PLOMEO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | ML | 39.94 | \$ 681.65 | 27,225.10 |
| | 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, | M3 | 3.16 | \$ 3,945.87 | 12,468.95 |
| | ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON VARILLA NO.2 $F_y = 2400$ KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS INTERNOS, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | KG | 50.14 | \$39,701.64 | 1,990,640.23 |
| | ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON VARILLA NO. 3 $F_y = 4200$ KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS INTERNOS, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | KG | 45.41 | \$ 43.63 | 1,981.24 |

| | | | | | |
|--|--|----|-------|-----------|-----------|
| | CIMBRA PARA CIMENTACIÓN CON MADERA DE PINO DE 3a. ACABADO COMÚN, MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA EN HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M2 | 26.52 | \$ 396.46 | 10,514.12 |
| | MURO DE 14Cm. ESP. DE TABIQUE ROJO COMUN. ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:5. ACABADO COMUN. HASTA UNA ALTURA DE 0 A 3M. INCLUYE: ACARREOS A 20 MTS. DESPERDICIOS, LIMPIEZA, MATERIALES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN | M2 | 42.97 | \$ 672.02 | 28,876.70 |
| | CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 15 X 15 CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS No.3, ESTRIBOS No. 2 A CADA 20 CMS. CON CIMBRA DE MADERA DE PINO DE 3A; INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | ML | 37.20 | \$ 359.51 | 13,373.77 |
| | CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 15 X 25 CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS No.3 ESTRIBOS No.2 A CADA 20 CMS. CON CIMBRA DE MADERA DE PINO DE 3A; INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | ML | 51.60 | \$ 456.16 | 23,537.86 |
| | CIMBRA PARA LOSAS Y TRABES DE ENTREPISO CON MADERA DE PINO; INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO (ESTRUCTURAS DE CONCRETO.), ANDAMIOS, MADERA DE PINO DE TERCERA PARA SOPORTE, CONTRAVENTEO Y ARRASTRES, (BARROTOS, POLINES Y CHAFLANES). HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M2 | 20.69 | \$ 257.70 | 5,331.81 |

| | | | | | |
|--|---|----|--------|-----------|-----------|
| | <p>ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIÁMETRO No. 3 Fy= 4200 KG/CM2 INCLUYE: ACARREOS INTERNOS, SUMINISTRO EN OBRA, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRES, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, SILLETAS, DOBLECES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO PARA SU CORRECTA EJECUCION.</p> | KG | 220.06 | \$ 48.33 | 10,635.50 |
| | <p>CONCRETO SIMPLE DE Fc=200 Kg/Cm2 FABRICADO EN OBRA CON REVOLVEDORA PARA: PARA LOSAS Y TRABES DE ENTREPISO. TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO 19 MM. (3/4"), BANCO DE PROCEDENCIA APROBADO POR LA SECRETARIA; INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, COLADO VIBRADO, CURADO, MUESTREO, DESPERDICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.</p> | M3 | 2.69 | \$ 48.33 | 130.01 |
| | <p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE MOSAICO DE PASTA 30 X 30 CMS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4; INCLUYE: ACARREOS, CORTES, LECHADEADO CON CEMENTO BLANCO, AJUSTES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, NIVELACIÓN, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p> | M2 | 21.27 | \$ 442.21 | 9,405.81 |
| | <p>FIRME DE CONCRETO Fc=100 KG/CM2 DE 10 CM DE ES PESOR; INCLUYE: NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, ACARREO, LIMPIEZA, CURADO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.</p> | M2 | 20.69 | \$ 280.20 | 5,797.34 |
| | <p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO INTERCERAMIC DE 10X30 CM, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA 1:4 Y LECHADEADO CON CEMENTO BLANCO; INCLUYE: CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.</p> | ML | 32.45 | \$ 89.78 | 2,913.36 |

| | | | | | |
|--|---|----|--------|-----------|-----------|
| | APLANADO DE MURO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:1:6 A PLOMO Y REGLA, ACABADO CON PLANA DE MADERA; INCLUYE: REMATES, BOQUILLAS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PLOMEADO, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (DE 0.00 A 3.00 MTS DE ALTURA) | M2 | 161.18 | \$ 299.99 | 48,352.39 |
| | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA DE 5000 CICLOS DE LAVADO COMO MINIMO CALIDAD "A" SEGUN LA NOM-U-97-1981 EN MUROS APLANADO DE MEZCLA, INCLUYE: LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M2 | 110.42 | \$ 80.41 | 8,878.87 |