



Obra: TECHUMBRE DE LA ESC. PRIM. FRANCISCO VILLA  
 Municipio: 010 Atitalaquia  
 Localidad: COLONIA DENDHO  
 Barrio y/o Col.: COLONIA DENDHO  
 Modalidad: Contrato

| Num                 | Clave | Concepto   | Unidad | Cantidad |
|---------------------|-------|--|--------|----------|
| <b>PRELIMINARES</b> |       |  |        |          |
| 1                   | L005  | TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, DE 400 A 1200 M2 , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA   | M2     | 765.00   |
| 2                   | D026  | CORTE CON SIERRA EN BANQUETA DE CONCRETO ( 5.0 CM. DE PROFUNDIDAD ) INCLUYE MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA  | M      | 245.20   |
| 3                   | E003  | EXCAVACION A MANO EN CEPA EN SECO, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO. MATERIAL SECO, TIPO II, TODAS LAS ZONAS, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M.  | M3     | 67.13    |
| <b>CIMENTACION</b>  |       |  |        |          |
| 4                   | P002  | PLANTILLA DE CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESP. PROMEDIO. INCLUYE ELABORACION DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA   | M2     | 33.80    |
| <b>ZAPATAS</b>      |       |  |        |          |
| 5                   | CN003 | CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 EN CIMENTACION REVENIMIENTO DE 10 CM AGREGADO MAXIMO 3/4" INCLUYE ELABORACION, COLOCACION, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, Y PRUEBAS DE LABORATORIO.   | M3     | 17.28    |
| 6                   | AC004 | ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO. # 3 FY= 4200 KG/CM2. INCL., SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS   | KG     | 119.76   |
| 7                   | AC006 | ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO. # 5 FY= 4200 KG/CM2. INCL., SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS   | KG     | 1085.76  |
| 8                   | C001  | CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3A ACABADO COMUN, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO,  | M2     | 80.40    |
| <b>CONTRATRABES</b> |       |  |        |          |
| 9                   | CN003 | CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 EN CIMENTACION REVENIMIENTO DE 10 CM AGREGADO MAXIMO 3/4" INCLUYE ELABORACION, COLOCACION, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, Y PRUEBAS DE LABORATORIO.   | M3     | 10.24    |
| 10                  | AC004 | ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO. # 3 FY= 4200 KG/CM2. INCL., SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS   | KG     | 376.35   |
| 11                  | AC006 | ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO. # 5 FY= 4200 KG/CM2. INCL., SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS   | KG     | 894.35   |
| 12                  | C001  | CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3A ACABADO COMUN, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO,  | M2     | 65.52    |
| 13                  | R003  | RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.   | M3     | 38.17    |
| <b>ESTRUCTURAS</b>  |       |  |        |          |
| 12                  | CN006 | CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 EN ESTRUCTURA Y LOSAS T.M.A. 19 MM. INCLUYE COLOCACION, VIBRADO Y CURADO , AFINE Y ACABADO PAA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE Y PRUEBAS DE LABORATORIO   | M3     | 16.20    |
| 13                  | AC010 | ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO # 3 FY= 4200 KG/CM2. INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS,   | KG     | 618.27   |
| 14                  | AC012 | ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO # 5 FY= 4200 KG/CM2. INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS,   | KG     | 1123.20  |
| 15                  | C006  | CIMBRA DE COLUMNAS Y MUROS APARENTE CON TRIPLAY DE PINO 16MM. INCL. CIMBRADO DESCIMBRADO HABILITADO Y CHAFLANES U OCHAVOS  | M2     | 153.00   |
| 16                  | AL035 | SUM. Y APLIC. PINTURA VINILICA MARCA COMEX, LINEA VINIMEX LAVABLE SOBRE MUROS Y PLAFONES CON ACABADO RUSTICO. INCLUYE PREPARACION DE SUPERFICIE, UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | M2     | 153.00   |

|                                 |             |   |     |         |
|---------------------------------|-------------|---|-----|---------|
| 17                              | CN006       | CONCRETO F'c= 250 KG/CM2 EN ESTRUCTURA Y LOSAS T.M.A. 19 MM. INCLUYE COLOCACION, VIBRADO Y CURADO , AFINE Y ACABADO PAA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE Y PRUEBAS DE LABORATORIO  | M3  | 11.25   |
| 18                              | AC010       | ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO # 3 FY= 4200 KG/CM2. INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS,  | KG  | 518.01  |
| 19                              | AC012       | ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO # 5 FY= 4200 KG/CM2. INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS,  | KG  | 982.80  |
| 20                              | C009        | CIMBRA APARENTE EN TRABES CON TRIPLAY DE PINO DE 16 mm., INCLUYE: CIMBRADO , DESCIMBRADO, CHAFLANES U OCHAVOS Y FRENTES,  | M2  | 112.50  |
| 21                              | AL035       | SUM. Y APLIC. PINTURA VINILICA MARCA COMEX, LINEA VINIMEX LAVABLE SOBRE MUROS Y PLAFONES CON ACABADO RUSTICO. INCLUYE PREPARACION DE SUPERFICIE, UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.  | M2  | 112.50  |
| <b>ARCOTECHO</b>                |             |   |     |         |
| 22                              | ARC. TEC 00 | CUBIERTA EN ARCOTECHO 100% ENGARGOLABLE TIPO MEMBRANA EN CLARO HASTA DE 30 MTS. DE ANCHO, FABRICADO EN LAMINA PINTRO CAL. 22, ACABADO POLIESTER ESTÁNDAR EN COLOR BLANCO/FONDO, FORMANDO ARCOS AUTOSOPORTANTES DE UNA SOLA PIEZA DE HASTA 30 MTS. DE CLARO CON UNA FLECHA DE 20% INCLUYE: HERRAJES DE FIJACION, ENGARGOLADOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y GRUA DE MONTAJE.   | M2  | 765.00  |
| 23                              | TENS-CAB    | TENSOR DE CABLE DE ACERO DE 3/8". INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR  | ML  | 170.00  |
| 24                              | H003        | SUMINISTRO, FABRICACION, Y MONTAJE DE ESTRUCTURA (TECHUMBRES) DE ACERO ESTRUCTURAL A-36, FORMADA CON PERFILES MEDIANOS (DE 12 A 60 KG/M)  | KG  | 3365.10 |
| 25                              | M023        | BAJADA DE AGUA PLUVIAL CON TUBO DE PVC DE 100 MM. INCLUYE CODOS DE 90. Y 3.00 M DE TUBO DE PVC DE 4", FIJACION CON ABRAZADERAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.   | PZA | 4.00    |
| <b>RECUPERACION DE CONCRETO</b> |             |   |     |         |
| 26                              | L004        | TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2 , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA   | M2  | 95.00   |
| 27                              | PC009       | FIRME DE CONCRETO DE F'c = 200 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR, ACABADO CON LLANA METÁLICA, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10. INCLUYE: MATERIALES, NIVELACIÓN, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.  | M2  | 129.25  |
| <b>MAMPARA</b>                  |             |   |     |         |
| 28                              | M0001       | MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 M. A BASE DE LÁMINA NEGRA CAL. 18 SOBRE BASTIDOR DE ÁNGULO DE 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8" CON SOPORTE VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ÁNGULO DE 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8" AHOGADO AL PISO 60 CM. Y 1.17 M. DE ALTURA LIBRE DE PISO A LA BASE DEL LETRERO. INCLUYE: PRIMARIO ANTICORROSIVO A 2 MANOS EN AMBAS CARAS, ESMALTE BLANCO PARA FONDO DE ANUNCIO, TRAZO Y ROTULACIÓN EN COLORES SOBRE DISEÑO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | PZA | 1.00    |