

Dependencia: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS



Documento: CATALOGO

OBRA: CENTRO DE DESARROLLO INTEGRAL PARA LA ATENCION INMEDIATA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE HUIXTAN (REHABILITACION)

LOCALIDAD: HUIXTAN

MUNICIPIO: HUIXTAN, CHIAPAS.

## CATÁLOGO DE CONCEPTOS

| Código     | Concepto  | Unidad | Cantidad   | Costo | Importe |
|------------|---|--------|------------|-------|---------|
| A          | REHABILITACION DIF  |        |            |       |         |
| A01        | DEMOLICIONES(AULA 3, DORMITORIO Y TANQUE)   |        |            |       |         |
| 1107000071 | DEMOLICIÓN DE MUROS DE TABIQUE O BLOCK CON M3 CADENAS Y CASTILLOS APLANADOS EN AMBAS CARAS; INCLUYE: ACARREO A 20 METROS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION  |        | 54.1900    |       |         |
| 1107000161 | DEMOLICIÓN DE PISO DE CONCRETO ARMADO CON M2 VARILLA No .2 O MALLA DE ALAMBRE DE 10.00 CMS. DE ESPESOR; INCLUYE: ACARREO A 20 METROS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION  |        | 41.1000    |       |         |
| 1107000091 | DEMOLICIÓN DE LOSAS DE CONCRETO ARMADO CON M2 VARILLA RECUPERABLE DE 10 A 12 CMS DE ESPESOR; INCLUYE: ACARREO A 20 METROS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION   |        | 44.2300    |       |         |
| 1107000381 | DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE M3 CONCRETO REFORZADO, EN CUALQUIER NIVEL; INCLUYE: ACARREO A 20 METROS DEL PRODUCTO HASTA PIE DE CAMIÓN, PARA SU POSTERIOR CARGA, TRASLADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. |        | 1.9700     |       |         |
| 1108000281 | ACARREOS EN CAMIÓN CON CARGA MECÁNICA, DEL M3 PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES DE ELEMENTOS DE CONCRETO. MEDIDO SUELTO. PRIMER KILÓMETRO EN PAVIMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION  |        | 361.3000   |       |         |
| 1108000032 | ACARREOS EN CAMIÓN DE TIERRA Y MATERIAL MIXTO, M3-Km PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES QUE NO SEAN ROCA, MEDIDO SUELTO, DEMOLICIONES DE MAMPOSTERIA, DEMOLICIONES DE CONCRETO, TALA DE ARBOLES. KM 2 AL KM 20 EN PAVIMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. |        | 2,890.4000 |       |         |
| 1107000261 | DESMONTAR PUERTAS Y VENTANAS METÁLICAS; M2 INCLUYE: ACARREO A 20 METROS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION   |        | 31.2000    |       |         |
| A02        | Total DEMOLICIONES(AULA 3, DORMITORIO Y TANQUE)<br>TERRACERIAS  |        |            |       |         |
| 1101000011 | LIMPIEZA TRAZO Y NIVELACIÓN EN ÁREA DE DESPLANTE M2 DE EDIFICACIONES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.   |        | 790.6200   |       |         |

Dependencia: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS



Documento. CATALOGO

OBRA: CENTRO DE DESARROLLO INTEGRAL PARA LA ATENCION INMEDIATA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE HUIXTAN (REHABILITACION)

LOCALIDAD: HUIXTAN

MUNICIPIO: HUIXTAN, CHIAPAS.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

| Código                   | Concepto   | Unidad | Cantidad   | Costo | Importe |
|--------------------------|--|--------|------------|-------|---------|
| 1102000036               | EXCAVACION A MAQUINA EN CAJA, MATERIAL TIPO "B", EN M3 SECO; INCLUYE: ACARREO A 20 MTS, CORTE, ACAMELLONADO DE MATERIAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION  |        | 632.5000   |       |         |
| 1103000120.1             | SUMINISTRO, MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTADO DE M3 MATERIAL MEJORADO DE BANCO. AL 90% SEGUN PRUEBA PROCTOR, PREVIA INCORPORACION DEL AGUA NECESARIA, MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: MOTOCONFORMADORA, VIBROCOMPACTADOR, PIPA DE AGUA MANO DE OBRA HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. |        | 1,039.1300 |       |         |
| 1108000301               | ACARREOS EN CAMIÓN CON CARGA MECÁNICA, DEL M3 PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES DE ELEMENTOS DE CONCRETO. MEDIDO SUELTO. 1er KM EN REVESTIMIENTO, TERRACERIAS, BRECHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION  |        | 822.2500   |       |         |
| 1108000311               | ACARREOS EN CAMIÓN, DEL PRODUCTO DE LAS M3-Km DEMOLICIONES DE ELEMENTOS DE CONCRETO. MEDIDO SUELTO. KM 2 AL KM20 EN REVESTIMIENTO, TERRACERIAS, BRECHA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION  |        | 6,578.0000 |       |         |
| <b>Total TERRACERIAS</b> |  |        |            |       |         |
| A04                      | <b>EDIFICACION</b>   |        |            |       |         |
| A0401                    | <b>CIMENTACION</b>   |        |            |       |         |
| 1101000011               | LIMPIEZA TRAZO Y NIVELACIÓN EN ÁREA DE DESPLANTE M2 DE EDIFICACIONES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.  |        | 523.2800   |       |         |
| 1102000033               | EXCAVACIÓN EN TERRENO TIPO "B" EN SECO DE 0.00 A M3 2.00 METROS DE PROFUNDIDAD, CON AUXILIO DE RETROEXCAVADORA; 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.                                |        | 435.3700   |       |         |
| 1306000031               | CONCRETO SIMPLE DE F c=250 Kg/Cm2 FABRICADO EN M3 OBRA CON REVOLVEDORA PARA: LOSAS Y TRABES DE AZOTEA. TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO 19 MM. (3/4"), BANCO DE PROCEDENCIA APROBADO POR LA SECRETARIA; INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, COLADO VIBRADO   |        | 46.5100    |       |         |
|                          | CURADO, MUESTREO, DESPERDICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.   |        |            |       |         |

Dependencia: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS



Documento. CATALOGO

OBRA: CENTRO DE DESARROLLO INTEGRAL PARA LA ATENCION INMEDIATA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE HUIXTAN (REHABILITACION)

LOCALIDAD: HUIXTAN

MUNICIPIO: HUIXTAN, CHIAPAS.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

| Código     | Concepto  | Unidad | Cantidad   | Costo | Importe |
|------------|---|--------|------------|-------|---------|
| 1508000021 | ACERO PARA REFUERZO EN CADENAS Y CASTILLOS CON VARILLA No. 3 FY=4000 KG/CM2. INCLUYE: ACARREOS INTERNOS, SUMINISTRO EN OBRA, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRES, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.   | KG     | 1,891.2320 |       |         |
| 1508000031 | ACERO PARA REFUERZO EN CADENAS Y CASTILLOS CON VARILLAS DEL No. 4 AL 12 FY=4000 KG/CM2. INCLUYE: ACARREOS INTERNOS, SUMINISTRO EN OBRA, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRES, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.  | KG     | 6,478.1040 |       |         |
| 1901000041 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFUERZO DE MALLA-LAC 6-6/4-4, EN PISO DE CONCRETO; INCLUYE: ACARREOS, ALAMBRE DE AMARRE, TRASLAPES, DESPERDICIOS, CORTES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION  | M2     | 523.2800   |       |         |
| 1213000011 | CIMBRA PARA CIMENTACIÓN CON MADERA DE PINO DE 3a. M2 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     | 270.9600   |       |         |
| 1306000031 | CONCRETO SIMPLE DE F c=250 Kg/Cm2 FABRICADO EN OBRA CON REVOLVEDORA PARA: LOSAS Y TRABES DE AZOTEA. TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO 19 MM. (3/4"), BANCO DE PROCEDENCIA APROBADO POR LA SECRETARIA; INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, COLIDO VIBRADO, CURADO, MUESTREO, DESPERDICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M3     | 44.8900    |       |         |
| 1217000053 | MURETE DE ENRACE EN CIMENTACIÓN CON TABICÓN DE M2 CONCRETO DE F'c=40 KG/CM2 DE 15 X 20 X 40 CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA. 1:5 DE 20 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES, PLOMEO HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.   | M2     | 562.4000   |       |         |
| 1108000032 | ACARREOS EN CAMIÓN DE TIERRA Y MATERIAL MIXTO, PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES QUE NO SEAN ROCA, MEDIDO SUELTO, DEMOLICIONES DE MAMPOSTERIA, DEMOLICIONES DE CONCRETO, TALA DE ARBOLES. KM 2 AL KM 20 EN PAVIMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.   | M3-Km  | 3,482.9600 |       |         |

Dependencia: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS



Documento. CATALOGO

OBRA: CENTRO DE DESARROLLO INTEGRAL PARA LA ATENCION INMEDIATA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE HUIXTAN (REHABILITACION)

LOCALIDAD: HUIXTAN

MUNICIPIO: HUIXTAN, CHIAPAS.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

| Código                   | Concepto   | Unidad | Cantidad   | Costo | Importe |
|--------------------------|--|--------|------------|-------|---------|
| 1108000282               | ACARREOS EN CAMION CON CARGA MECANICA, DEL M3 PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES. MEDIDO SUELTO. PRIMER KILÓMETRO EN PAVIMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION  |        | 435.3700   |       |         |
| <b>Total CIMENTACION</b> |  |        |            |       |         |
| <b>A0402</b>             | <b>ALBAÑILERIA</b>   |        |            |       |         |
| 1502000021               | MURO DE 15Cm. ESP. DE BLOCK HUECO DE 15x20x40Cm. M2 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 EJECUCION.      |        | 889.7600   |       |         |
| 1503000231               | MURO DE 28Cm. ESP. DE TABIQUE ROJO COMUN. M2 ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:5. APARENTE 2 CARAS. 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 EJECUCION.          |        | 24.4900    |       |         |
| 1508000011               | ACERO PARA REFUERZO EN CADENAS Y CASTILLOS, CON KG VARILLA DEL NO. 2 FY= 2400 KG/CM2, INCLUYE: ACARREOS INTERNOS, SUMINISTRO EN OBRA, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRES, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. |        | 1,087.5772 |       |         |
| 1508000021               | ACERO PARA REFUERZO EN CADENAS Y CASTILLOS CON KG VARILLA No. 3 FY=4000 KG/CM2. INCLUYE: ACARREOS INTERNOS, SUMINISTRO EN OBRA, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRES, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.       |        | 2,748.7040 |       |         |
| 1213000015               | CIMBRA PARA CADENAS Y CASTILLOS CON MADERA DE M2 PINO DE 3a. MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA EN HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION  |        | 484.4400   |       |         |
| 1308000031               | CONCRETO F c= 200 KG/CM2 EN CADENAS Y CASTILLOS, M3 CEMENTO NORMAL TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO 19 MM. (3/4"), ELABORADO EN OBRA CON MAQUINA REVOLVEDORA; INCLUYE: COLOCADO, VIBRADO, CURADO, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.                 |        | 36.3300    |       |         |

Dependencia: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS



Documento. CATALOGO

OBRA: CENTRO DE DESARROLLO INTEGRAL PARA LA ATENCION INMEDIATA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE HUIXTAN (REHABILITACION)

LOCALIDAD: HUIXTAN

MUNICIPIO: HUIXTAN, CHIAPAS.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

| Código                   | Concepto  | Unidad | Cantidad   | Costo | Importe |
|--------------------------|---|--------|------------|-------|---------|
| 1213000025               | CIMBRA PARA LOSA CON CIMBRAPLAY DE PINO DE 16 MM. M2<br>Y MADERA DE PINO DE 3a. ACABADO APARENTE, MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA EN HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION  |        | 445.1200   |       |         |
| 1508000021               | ACERO PARA REFUERZO EN CADENAS Y CASTILLOS CON VARILLA No. 3 FY=4000 KG/CM2. INCLUYE: ACARREOS INTERNOS, SUMINISTRO EN OBRA, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRES, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.   | KG     | 2,362.0800 |       |         |
| 1306000011               | CONCRETO SIMPLE DE F c=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 | M3     | 52.3300    |       |         |
| 1504000101               | CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C = 150 KG/CM2. DE 15 X 20 CMS. ARMADO CON ARMEX Y CIMBRA DE MADERA DE PINO DE 3A; INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION   | M      | 96.7000    |       |         |
| 1306000011               | CONCRETO SIMPLE DE F c=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 | M3     | 2.9000     |       |         |
| <b>Total ALBAÑILERIA</b> |   |        |            |       |         |
| A0403                    | <b>ACABADOS</b>   |        |            |       |         |
| 2101000014               | APLANADO DE MURO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, 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     | 2,016.9100 |       |         |

Dependencia: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS



Documento. CATALOGO

OBRA: CENTRO DE DESARROLLO INTEGRAL PARA LA ATENCION INMEDIATA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE HUIXTAN (REHABILITACION)

LOCALIDAD: HUIXTAN

MUNICIPIO: HUIXTAN, CHIAPAS.

### CATÁLOGO DE CONCEPTOS

| Código     | Concepto   | Unidad | Cantidad   | Costo | Importe |
|------------|--|--------|------------|-------|---------|
| 1909000051 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMBRIN AZULEJO LISO M2 DE 15x20 CM, ASENTADO CON PEGA AZULEJO Y LECHADEADO CON CEMENTO BLANCO; INCLUYE: CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, NIVELACIÓN, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION   |        | 84.6500    |       |         |
| S/C-24     | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA CERAMICA PARA M2 SANITARIOS DE 30x30cms. O 33x33cms. (MARCA INTERCERAMIC, VITROMEX O PORCELANITE), O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, MODELO Y COLOR SEGUN PROYECTO, PEGADO CON PEGAZULEJO Y JUNTEADO CON CEMENTO BLANCO INCLUSIVE CORTES, LECHADEADO, AJUSTES, DESPERDICIOS, NIVELACION, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.   |        | 30.8100    |       |         |
| S/C-01     | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE LOSETA M2 INTERCERAMIC LINEA GLOW MOD PLANET 60 X 60 CM, ASENTADO CON CEMENTO CREST Y LECHADEADO CON CEMENTO BLANCO; INCLUYE: , CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, NIVELACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS LIMPIEZA ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.   |        | 492.4700   |       |         |
| S/C-29     | FALSO PLAFOND DE TABLAROCA (12.7 MM.) CON M2 SUSPENSION OCULTA HASTA 4.00 M. DE ALTURA, INCLUYE: BALACEADO, COLGANTERIA DE ALAMBRE GALVANIZADO, ALAMBRE RECOCIDO, CANALETA CON PINTURA (CON PROTECCION U. V.) ANTICORROSIVA, ANCLAS DE AGUIERO "RAMSET" O SIMILAR CANAL LISTON, PERFACINTA, REDIMIX, ANDAMIOS A CUALQUIER ALTURA, SUMINISTROS, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA. DESPERDICIOS, NIVELACION, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA. |        | 523.2800   |       |         |
| 2108000035 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA DE 5000 M2 CICLOS DE LAVADO COMO MINIMO CALIDAD "A" SEGUN LA NOM-U-97-1981 EN MUROS Y PLAFONES , INCLUYE: LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.  |        | 2,016.9100 |       |         |
| S/C-28     | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAJA CANTERA PARA M2 MURO EN FACHADAS DE MUROS CABECEROS, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO:ARENA 1:4, TRABAJO DE PRIMERA, INCLUYE: SELLADOR VINILICO 5X1, AJUSTES, DESPERDICIOS, PLOMEADO, ANDAMIOS A CUALQUIER ALTURA NIVELACION   |        | 36.3900    |       |         |

Dependencia: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS



Documento: CATALOGO

OBRA: CENTRO DE DESARROLLO INTEGRAL PARA LA ATENCION INMEDIATA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE HUIXTAN (REHABILITACION)

LOCALIDAD: HUIXTAN

MUNICIPIO: HUIXTAN, CHIAPAS.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

| Código     | Concepto   | Unidad | Cantidad | Costo    | Importe |
|------------|--|--------|----------|----------|---------|
|            | JUNTEO DE 3 MM COMO MAXIMO CON MORTERO IGUALADO AL COLOR DE LAJA DE CANTERA, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA CALIFICADA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA SEGUN PROYECTO   |        |          |          |         |
| 2123000012 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE M2 PREFABRICADO SBS ROJO DE FIBRA DE VIDRIO GRANULADO DE 3.5 MM. HACIENDO TRASLAPES DE 0.10 M. EN AMBOS SENTIDOS; APLICADO POR MEDIO DE TERMOFUSION A BASE DE FUEGO DE SOPLETE DE GAS BUTANO LA MEMBRANA PREFABRICADA DEBERA DE CUMPLIR CON LOS PARAMETROS F:1:T SEÑALADOS POR LA "U.A.T.C F412T3 Y DEBERA DE PRESENTAR UNA GARANTIA POR ESCRITO DE 5 AÑOS, INCLUYE: LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE SELLO DE IMPRIGNACIÓN, SELLADO Y CAJAFATEADO DE FISURAS, GRIETAS A BASE DE CEMENTO PLASTICO ELASTON SELLADOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. |        | 523.2800 |          |         |
| 2117000011 | LIMPIEZA DE PISO DE MOSAICO DE PASTA CON ACIDO M2 MURIATICO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION   |        |          | 554.0900 |         |
| S/C-17     | REPISON EN MURO CABECERO DOS AGUAS, A BASE ML DE CONCRETO DE F c=200 kg/cm , R.N. T.M.A. " DE SECCIÓN 0.05 0.25M, REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" DE Y ESTRIBOS DE " DE @ 0.20M, CIMBRADO COMÚN ACABADO PLISADO SE CONSIDERA ACARREO DE LOS MATERIALES A UNA 1A. ESTACIÓN A 20.00 M. DE DISTANCIA HORIZONTAL. INCLUYE: MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION, MANO DE OBRA , HERRAMIENTA Y EQUIPO. MATERIALES A UNA 1A. ESTACIÓN A 20.00 M. DE DISTANCIA HORIZONTAL. INCLUYE MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION, MANO DE OBRA , HERRAMIENTA Y EQUIPO.  |        |          | 7.1000   |         |
| A0404      | <b>Total ACABADOS</b>  |        |          |          |         |
| S/C-18     | <b>HERRERIA</b><br>SUMINISTRO Y COLOCACION DE PROTECCION PARA M2 VENTANA A BASE DE PERFIL TUBULAR RECTANGULAR (PTR) COLOR VERDE DE 1"X1 FORMANDO MARCOS Y CUADRADO ESTRUCTURAL DE 1/2" A CADA 14 CMS. DE SEPARACION EN FORMA HORIZONTAL, INCLUYE: 4 TACHUETES EXPANSIVOS DE 2" CON PIJAS DE 3", SILICON TRANSPARENTE, PRIMARIO BASE, PINTURA ESMALTE ALKIDALICO COLOR BLANCO. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION   |        |          | 33.1000  |         |
|            | <b>Total HERRERIA</b>  |        |          |          |         |

Dependencia: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

SECRETARÍA  
DE OBRAS PÚBLICAS  
GOBIERNO DE CHIAPAS

Documento. CATALOGO

OBRA: CENTRO DE DESARROLLO INTEGRAL PARA LA ATENCION INMEDIATA EN LA  
CABECERA MUNICIPAL DE HUIXTAN (REHABILITACION)

LOCALIDAD: HUIXTAN

MUNICIPIO: HUIXTAN, CHIAPAS.

## CATÁLOGO DE CONCEPTOS

| Código              | Concepto  | Unidad | Cantidad | Costo | Importe |
|---------------------|---|--------|----------|-------|---------|
| A0405<br>1607000110 | <b>CANCELERIAS Y MAMPARAS</b><br>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE UN FIJO Y M2 UN CORREDIZO DE 1.3 POR 1.2 M. DE ALTURA, ARMADA CON PERFILES DE ALUMINIO LINEA DE 3 (PULGADAS), ACABADO ANODIZADO NATURAL, CON CRISTAL CLARO DE 6 MM INCLUYE MATERIALES ACARREOS CORTES DESPERDICIOS, HERRAJES, JALADERA, CARRETILLAS, PIJAS, VINILOS, FIJACIÓN, SELLADO CON SILICON, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EFICIENCIA                            |        | 38.3000  |       |         |
| S/C-19              | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA METALICA A M2 BASE DE PERFIL TUBULAR MARCA PROLAMSA O SIMILAR CAL. 18 Y LAMINA TROQUELADA EN "Y" INCL. SOLDADURA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA PINTURA (CON PROTECCION UV) ANTICORROSIVA ESMALTE COMEX O SIMILAR, LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE.  |        | 10.0500  |       |         |
| S/C-20              | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA PARA MAMPARA PZA EN SANITARIO DE 0.60x1.52 A BASE DE PERFIL TUBULAR ESM. A FUEG. 1"x1 1/2", LAMINA TROQUELADA Y LISA, INCL.: COLOCACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA   |        | 3.0000   |       |         |
| S/C-21              | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA PARA MAMPARA PZA EN SANITARIO DE 0.98x1.52 A BASE DE PERFIL TUBULAR ESM. A FUEG. 1"x1 1/2", LAMINA TROQUELADA Y LISA, INCL.: COLOCACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA   |        | 2.0000   |       |         |
| S/C-31              | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA 1.00x2.20 MTS PZA (PTA. 2) DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR BLANCO EN LINEA DE 2" Y TRIPLAY LAMINADO BLANCO (SEGUN PROYECTO); INCLUYE: CHAPA MARCA PHILLIPS MOD. 550 DOBLE MANIJA, PIVOTES DESCENTRADOS, TORNILLERIA, VINIL  |        | 10.0000  |       |         |
| S/C-23              | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE ACCESO DE PZA 2.50x2.00, CON DOS HOJAS DE CANCELERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 2" CON PERFILES COMERCIALES Y CRISTAL FILTRASOL DE 6 MM Y VENTANERIA DE ALUMINIO ANONIZADO NATURAL DE 5.70x0.77, K-1, INCLUYE: VIDRIOS, BISAGRAS HIDRAULICAS, PASADORES, CHAPA MOD 550 PHILLIPS, ACCESORIOS PARA SU FIJACION, SILICON, VINIL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BIEN FUNCIONAMIENTO |        | 1.0000   |       |         |
| S/C-16              | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA ABATIBLE PZA DE 1.47 X 2.97 MTS. COMPUESTA DE 2 HOJAS ABATIBLES DE 0.785 X 2.20 MTS DE ALTURA FABRICADA CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ALUMINIO ANONIZADO NATURAL LINEA 3" CON FORRO DE TRIPLAY DE 9 MM DE ESPESOR  |        | 1.0000   |       |         |

Dependencia: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS



Documento. CATALOGO

OBRA: CENTRO DE DESARROLLO INTEGRAL PARA LA ATENCION INMEDIATA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE HUIXTAN (REHABILITACION)

LOCALIDAD: HUIXTAN

MUNICIPIO: HUIXTAN, CHIAPAS.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

| Código     | Concepto  | Unidad | Cantidad | Costo | Importe |
|------------|---|--------|----------|-------|---------|
|            | ACABADO PLASTICO LAMINADO COLOR GRIS CALIDO BRILLANTE EN AMBAS CARA, INCLUYE: PIVOTES DESCENTRADOS, JALADERAS, PASADOR DE MAROMA, VINILO, FELPA, TORNILLOS, REMACHES, TENSORES, TUERCAS, RONDANAS PLANAS Y DE PRESION, CHAPAS, HERRAMIENTA MANO DE OBRA ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.   |        |          |       |         |
|            | <b>Total CANCELERIAS Y MAMPARAS</b>   |        |          |       |         |
| A0406      | <b>INSTALACION HIDROSANITARIA</b>   |        |          |       |         |
| S/C-25     | SALIDA HIDRÁULICA A MUEBLES DE BAÑO A BASE DE SAL TUBERIA DE CPVC EN DIFERENTES S ", ", 1", 1 ", 2", ACCESORIOS Y CONEXIONES. INCLUYE: MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIUN, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y FOUURO  |        | 10.0000  |       |         |
| S/C-26     | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVABO TIPO OVALIN PZA MODELO RONDALYN DE SOBREPONER MARCA AMERICAN STANDARD COLOR MARFIL, INCLUYE: MONOMANDO CROMADO MODELO 4423 MARCA URREA CON CUBIERTA Y DESAGUE AUTOMATICO DE LATON CON CUBRETALADROS, CESPOL CROMADO LLAVE ANGULAR, MANGUERA COFLEX, MATERIALES, PRUEBAS, SELLADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA. |        | 4.0000   |       |         |
| S/C-27     | SUMINISTRO Y COLOCACION DE W.C. TANQUE BAJO MCA. PZA AMERICAN STANDARD DOS PIEZAS ELONGADO CHAMPION COLOR BLANCO 020 (01) COD. 2002006 O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: PIJAS, CUELLO DE CERA, CONEXION A LA ALIMENTACION Y A DESAGUE, VALVULA DE CONTROL, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PRUEBAS.   |        | 5.0000   |       |         |
| 1813000211 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MINGITORIO MARCA PZA LAMOSA JUNIORS MOD. BOREAL; INCLUYE: ACARREOS, LIMPIEZA CON AGUA Y JABON, CONEXIÓN A LA ALIMENTACIÓN Y AL DESAGUE, LLAVE DE PASO CROMADA, PRUEBAS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.  |        | 1.0000   |       |         |
| 1813000031 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JABONERA SIN PZA AGARRADERA DE PORCELANA MARCA LAMOSA O SIMILAR; INCLUYE: ACARREO, APERTURA DEL HUECO EN MURO, COLOCACIÓN, AMACIZADO CON MORTERO DE CEMENTO-ARENA 1:4, LIMPIEZA, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.  |        | 4.0000   |       |         |

Dependencia: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS



Documento: CATALOGO

OBRA: CENTRO DE DESARROLLO INTEGRAL PARA LA ATENCION INMEDIATA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE HUIXTAN (REHABILITACION)

LOCALIDAD: HUIXTAN

MUNICIPIO: HUIXTAN, CHIAPAS.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

| Código     | Concepto   | Unidad | Cantidad | Costo | Importe |
|------------|--|--------|----------|-------|---------|
| 1813000051 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAPELERA DE PZA PORCELANA LAMOSA O SIMILAR; INCLUYE: ACARREO, APERTURA DEL HUECO EN MURO, COLOCACIÓN, AMACIZADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, LIMPIEZA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.  |        | 5.0000   |       |         |
| 1813000251 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FREGADERO METÁLICO PZA DE 90 X 45 CM. CON ESCURRIDERO, TIPO LADO DERECHO, CON LLAVE DE NARIZ, CESPOL CROMADO, SOPORTADO POR DOS MUROS CAPUCHINOS, FORRADO DE AZULEJO BLANCO DE 15 X 15 CM. EN AMBAS CARAS; INCLUYE: ACARREOS MATERIALES PARA SU FIJACIÓN, PRUEBAS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.                      |        | 1.0000   |       |         |
| 1813000291 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LLAVE DE NARIZ EN ÁREA PZA DE JARDINES PARA RIEGO CON DOS CODOS DE 90G X 13 MM. UN COPLE DE 13 MM Y 2 NIPLES DE 30 CMS. DE LONG; INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES PARA SU FIJACION, CONEXIONES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.  |        | 3.0000   |       |         |
| S/C-03     | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MANGUERA COFLEX DE PZA 1/2" DE DIAMETRO, PARA W.C.. INCLUYE: INSTALACION, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA  |        | 5.0000   |       |         |
| S/C-14     | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MANGUERA PAR LAVABO PZA COFLEX DE 1/2", INCLUYE: PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA   |        | 4.0000   |       |         |
| S/C-13     | SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOMBA CENTRIFUGA DE PZA 3/4" HP DE UN PASO TIPO HORIZONTAL MCA. GENERAL ELECTRIC, TAMAÑO 32x25mm, ACLOPADA A MOTOR ELECTRICO DE 3450 RPM O SIMILAR PARA 1.22 L.P.S. A 22mts. DE PRESION TOTAL, INCLUYE: COLOCACION , PRUEBA ANCLADA A PISO Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA. |        | 1.0000   |       |         |
| 1809000031 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TINACO VERTICAL DE PZA PLÁSTICO BICAPA DE 1100 LT CAPA EXTERIOR NEGRA, CAPA INTERIOR BLANCA, FABRICADO CON PLÁSTICOS AB ANTI-BACTERIAS, CON TAPA CLICK SEGÚN NORMA MEXICANA PARA CONSTRUCCIÓN Y FABRICACIÓN DE TINACOS  |        | 2.0000   |       |         |

*Cea*

*[Handwritten signature]*

Dependencia: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS



SECRETARÍA  
DE OBRAS PÚBLICAS  
GOBIERNO DE CHIAPAS

Documento. CATALOGO

OBRA: CENTRO DE DESARROLLO INTEGRAL PARA LA ATENCION INMEDIATA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE HUIXTAN (REHABILITACION)

LOCALIDAD: HUIXTAN

MUNICIPIO: HUIXTAN, CHIAPAS.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

| Código       | Concepto  | Unidad | Cantidad | Costo   | Importe |
|--------------|---|--------|----------|---------|---------|
|              | NMX-C-374-1993-SECOFI, ACCESORIOS: MULTICONECTOR REFORZADO, FLOTADOR No. 5, VÁLVULA DE ESFERA DE 3/4" CON REDUCCIÓN A 1/2", VÁLVULA DE LLENADO 3/4", FILTRO CON CARTUCHO INCLUIDO INTERCAMBIABLE. CINCO AÑOS DE GARANTÍA Y 35 AÑOS DE VIDA UTIL; INCLUIVE: ACARREO, ELEVACIÓN, CONEXIÓN A LA ALIMENTACIÓN, DESCARGA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.  |        |          |         |         |
| S/C-12       | CONSTRUCCION DE CISTERNA DE 10 M3 HECHA EN PZA OBRA DE TABICON DE 10X14X28 CMS. SEGUN PROYECTO, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, SUMINISTRO DE MATERIAL, IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL "FESTERGRAL" A RAZON DE 1.50 KG POR CADA 50 KG DE CEMENTO EN CONCRETO F'C=250 KG/CM2, ELECTRONIVEL ELECTRONICO MCA. CEISA CAT.F-1, ARRANCADOR MAGNETICO 2510 CAT. FG-1,CHECK PICHANCHA DE 38 MM SUCCION DE FO.GO DE 30 MM, TUBO DE VENTILACION, ESCALERA MARINA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA<br><br>TRABAJO TERMINADO. |        | 1.0000   |         |         |
| <b>A0407</b> | <b>Total INSTALACION HIDROSANITARIA</b>   |        |          |         |         |
| S/C-11       | <b>INSTALACION SANITARIA</b><br>SALIDA SANITARIA CON TUBO DE PVC CON CAMPANA SAL ANGER LISO INCLUYE: RAMALEO CON TUBO DE PVC DE 38 A 100 MM DE SEGUN NECESIDADES DE PROYECTO, CONEXIONES, DESCARGA A LA RED EXTERIOR, CONECTORES, COPLES, REDUCCIONES, CODOS, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, PRUEBAS, PEGAMENTO PARA PVC HERRAMIENTA, CONECCIONES A COLADERAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.   |        |          | 13.0000 |         |
| S/C-10       | SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA, INCLUYE: PZA CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREOS, TRAZO, COLOCACION, NIVELACION, FIJACION Y PRUEBA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRTANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. MODELO CH - 342-R MARCA HFI VFX CON RF.III I A  |        | 2.0000   |         |         |
| S/C-09       | CONSTRUCCION DE DESAG E PLUVIAL A BASE ML DE CANAL DE 0.30 MTS DE ANCHO (LIBRE DE PAÑO A PAÑO INTERIOR), ALTURA PROMEDIO DE 0.40 MTS. DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 CON MUROS DE CONCRETO DE 10 CMS. DE ESPESOR Y PISO DE CONCRETO DE 10 CMS DE   |        |          | 3.0000  |         |

Dependencia: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS



Documento: CATALOGO  
 OBRA: CENTRO DE DESARROLLO INTEGRAL PARA LA ATENCION INMEDIATA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE HUIXTAN (REHABILITACION)

LOCALIDAD: HUIXTAN  
 MUNICIPIO: HUIXTAN, CHIAPAS.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

| Código              | Concepto   | Unidad | Cantidad | Costo | Importe |
|---------------------|--|--------|----------|-------|---------|
|                     | ESP., ACABADO PULIDO, HECHO EN OBRA CON REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10 CON REJILLA DE PROTECCION A BASE DE SOLERA DE 1 1/4", COLC PARALELAMENTE, CON UNA SEPARACION DE CADA ENTREPAÑO DE 3.00 CMS, CONTRAMARCO DE ANGULO 1 1/2" INCLUIVE: TIPO DE PVC DE 8" DE DIAMETRO, SOLDADURA 60-13x1/8 INFRA, TRAZO, NIVELACION, CIMBRADO, DESCIMBRADO, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE, THINER, ETC., ACARREOS DE ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EXCAVACION, RELLENO, PLANTILLA DE 6 CMS. DE ESP., LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA.   |        |          |       |         |
| S/C-08              | SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA PARA CANAL ML PLUVIAL DE 30 CMS DE ANCHO CON MARCO DE ANGULO DE 1 1/2"x1/8 " Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1 1/2"x1/8", SOLERA DE 1/8"x3/4" A CADA 2.5 CMS. INCLUYE: SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.  |        | 3.0000   |       |         |
| 1816000011          | REGISTRO DE 0.6m x 0.4m. DE MEDIDAS INTERIORES Y PZA 0.8 M. DE PROFUNDIDAD, A BASE DE MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 13 CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5, DE 1 CM. DE ESPESOR. APLANADO ACABADO PULIDO FM INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5. FIRME DE 0.05 CMS. DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'c= 150 KG/CM2. CON TAPA DE CONCRETO DE 0.05 M.DE ESPESOR. ARMADA CON VARILLA DEL NO. 3 @ 10 EN AMBOS SENTIDOS, CON MARCO DE ANGULO DE ACERO DE 1 1/4" Y CONTRAMARCO DE 1 1/2" x 1/4". CADENA DE 0.13X0.10M. CONCRETO F'c= 150Kg/CM2. ARMADA CON 3 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CMS. INCLUYE: FORJADO MEDIA CAÑA EN FONDO, ACARREOS EN CARRETILLA A 20 MTS. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. |        | 3.0000   |       |         |
| A0408<br>1828000131 | <b>Total INSTALACION SANITARIA</b><br><b>BAJADAS PLUVIALES</b><br>BAJADA DE AGUAS PLUVIALES CON TUBERIA DE PVC ML SANITARIA DE 100 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: CORTES, PEGADO, COPLES, CODOS, SOPORTES PARA SU FIJACION, PRUEBAS DE CONTINUIDAD, HERRAMINETA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION  |        |          |       | 26.0000 |
| A0409               | <b>Total BAJADAS PLUVIALES</b><br><b>INSTALACION DE GAS</b>  |        |          |       |         |

Dependencia: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS



SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
GOBIERNO DE CHIAPAS

Documento. CATALOGO

OBRA: CENTRO DE DESARROLLO INTEGRAL PARA LA ATENCION INMEDIATA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE HUIXTAN (REHABILITACION)

LOCALIDAD: HUIXTAN

MUNICIPIO: HUIXTAN, CHIAPAS.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

| Código          | Concepto  | Unidad | Cantidad | Costo | Importe |
|-----------------|---|--------|----------|-------|---------|
| 1829000041      | PREPARACION DE GAS CON TUBO DE COBRE TIPO "L" SAL<br>DIÁMETRO 13 MM. (8ML.) PARA CALENTADOR O ESTUFA<br>INCLUYE VÁLVULA DE PASO, TUBO DE COBRE,<br>CONEXIONES, SOLDADURA, PINTURA DISTINTIVA,<br>ACARREOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO<br>NECESARIO PARA SU CORRECTA<br>EJECUCION.  |        | 1.0000   |       |         |
| S/C-07          | CONSTRUCCIÓN DE CASETA DE PROTECCIÓN, PZA<br>PARA CILINDROS DE GAS DE 2.67 MT. DE ANCHO X 1.80<br>MT. DE ALTO Y 1.00 MT. DE FONDO, CADENAS Y LOSA CON<br>F C= 150 KG/CM2, CADENA DE DESPLANTE DE 30 X 15 CM.<br>ARMADO CON 4 VAR DE 1 No 3 EST No 2 @ 20 CM<br>LOSA DE CONCRETO DE 10 CM. DE ESPESOR ARMADA<br>CON MALLA-LAC 6-6/10-10 ACABADO CON PINTURA<br>VINILICA COLOR SEGÚN PROYECTO. INCLUYE;<br>EXCAVACIÓN A MANO Y MURO DE ENRRACE DE TABICÓN<br>DE CONCRETO, PISO DE CONCRETO PULIDO DE 15 CM. DE<br>ESPESOR PUERTA DE DORIE<br><br>HOJA A BASE DE MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO<br>DE 1"X1"X1/4" Y MALLA METÁLICA DE ACERO INOXIDABLE<br>PERFORADA DE 10 MM. DE DIAMETRO CON PASADOR Y<br>CANDADO, ACCESORIOS PARA SU FIJACIÓN, MATERIAL,<br>MANO DE OBRA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA<br>OBRA Y TODO LO<br>NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. |        | 1.0000   |       |         |
| SUM-CAL-SOLR-30 | SUMINISTRO, COLOCACIÓN E INSTALACION DE PZA<br>CALENTADOR SOLAR INCLUYE: ALIMENTACIÓN CON<br>TUBERÍA Y CONEXIONES DE COBRE DE 19mm. DE DIAM.,<br>MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA,<br>HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E.CIÓN DE CALENTADOR<br>SOLAR MOD 300I MCA SAFCSA O<br>SIMILAR, COMPUESTO POR TERMOTANQUE DE ACERO<br>INOXIDABLE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA CALIENTE<br>CON 300 LTS. DE CAP., CON BASE METÁLICA Y 2 PANELES<br>SOLARES DE 0.98x2.80m  |        | 1.0000   |       |         |
| A040A           | <b>Total INSTALACION DE GAS</b>   |        |          |       |         |
| S/C-06          | <b>INSTALACION ELECTRICA</b><br>SALIDA ELECTRICA DE VENTILADOR DE TECHO EN CAJA SAL<br>CONDULETS, SERIE "F" CON TUBO CONDUIT Fo. Go.<br>PARED DELGADA APARENTE, INCLUYE: CABLE (MCA.<br>CONDUMEX, CONDUCTORES MONTERREY, LATINCASA,<br>CONDELMEX, CONELEC, SOPORTES, CONEXIONES,<br>APARADOR CONTACTO DUPLEX<br>POLARIZADO, TAPAS, PRUEBAS, HERRAMIENTA, MANO DE<br>OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA Y TODO<br>LO NECESARIO PARA DEJARLO FUNCIONANDO<br>NORMA IMFNTF  |        | 3.0000   |       |         |

Dependencia: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS



Documento: CATALOGO

OBRA: CENTRO DE DESARROLLO INTEGRAL PARA LA ATENCION INMEDIATA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE HUIXTAN (REHABILITACION)

LOCALIDAD: HUIXTAN

MUNICIPIO: HUIXTAN, CHIAPAS.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

| Código | Concepto   | Unidad | Cantidad | Costo | Importe |
|--------|--|--------|----------|-------|---------|
| S/C-05 | SALIDA ELECTRICA PARA ALUMBRADO SOBRE SAL MUIROS Y TECHO A BASE DE TUBERIA POLIFLEX DE " Y 3/4" SE CONSIDERA TUBERIA, CAJAS, TAPAS, CONEXIONES, APAGADOR SENCILLO INTERCAMBIABLE, CABLE CAL 10 Y 12 MARCA VIAKON, CHASIS TERMOPLASTICO DE ALTA INGENIERIA , TORNILLOS DE 2.5CM DE CABEZA MIXTA, MODULO TERMOPLASTICO DE ALTA INGENIERIA, BORNES DE CONEXION EN COBRE, PLACA TERMOPLASTICA DE ALTA RESISITENCIA, MODULOS DE INTERRUPTORES CON CONTACTO DOBLE DE PLATA MODELO MODUS MARCA RTICINO INCLUIVE MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION. MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y EQUIPO. |        | 31.0000  |       |         |
| S/C-32 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO PZA MONOFASICO DUPLEX POLARIZADO 127V-15 AMPS., CON 2 ENTRADAS PLANAS Y UNA REDONDA, INCLUYE: ACCESORIOS PARA SU FIJACION EN MESA Y MUROS, CONEXIONES, CINTA AISLANTE, HERRAMIENTAS, MATERIALES MANO DE OBRA Y ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA  |        | 70.0000  |       |         |
| S/C-04 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA METALICA PARA PZA CONTACTO O APAGADOR DE 1-3 VENTANAS QUINCIÑO, INCLUYE CINTA. MATERIAL. MANO DE OBRA.  |        | 92.0000  |       |         |
| S/C-30 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTILADOR DE TECHO Y PZA CONTROL DE VENTILADOR, 127 VOLTS, 60 Hz., INCLUYE: CONEXION, PRUEBAS, MATERIAL DE FIJACION, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.   |        | 3.0000   |       |         |
| S/C-02 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO LEDS PZA DE TECHO O PLAFON CON GABINETE DE DIMENSIONES 1.20X0.50X0.30 M. , CANAL DE ALUMINIO CON GEL, COLORES NATURAL, NATURAL BRILLANTE, BLANCO Y BRONCE, DE 17 WATTS, 127 VOLTS, COLOR BLANCO, 3300 LED MEXICO MODELO LUMINARIO DE INTERIOR ST-162HFS, O SIMILAR EN CALIDAD, EFICIENCIA Y COSTO, INCLUYE: MATERIAL PARA SU FIJACIÓN, CINTA AISLANTE, ANDAMIOS, PRUEBAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, TODO LO NECESARIO PARA SU BIEN FUNCIONAMIENTO.  |        | 26.0000  |       |         |
| S/C-15 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARBOTANTE PZA FLUORESCENTE OXFORD TIPO SOBREPONER EN MURO, CON DIMENSIONES DE 217 X 325 MM. CON LAMPARA E26 DE 60 W A 127V., 60 HZ., MOD. 09-G01-XXG MARCA MAGG O SIMILARA EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: ACARREO, FIETE TIROS  |        | 5.0000   |       |         |

Dependencia: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS



SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
GOBIERNO DE CHIAPAS

Documento. CATALOGO

OBRA: CENTRO DE DESARROLLO INTEGRAL PARA LA ATENCION INMEDIATA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE HUIXTAN (REHABILITACION)

LOCALIDAD: HUIXTAN

MUNICIPIO: HUIXTAN, CHIAPAS.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

| Código       | Concepto   | Unidad | Cantidad | Costo | Importe |
|--------------|--|--------|----------|-------|---------|
|              | FLUORESCENTE, ARMADO, CINTA AISLANTE, SOPORTERIA CON SOLERA ESTRUCTURAL, CONEXIONES ELECTRICAS, PRUEBAS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EFICUACION   |        |          |       |         |
|              | <b>Total INSTALACION ELECTRICA</b>   |        |          |       |         |
| <b>A040B</b> | <b>UNIDADES DE AIRE CONDICIONADO TIPO MINISPLIT</b>  |        |          |       |         |
| COGNH220     | UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO MARCA CARRIER TIPO PZA MINI SPLIT PARED ALTA, MODELO 53XPC123A CON CAPACIDAD DE 12,000 BTU/HR DE REFRIGERACION PARA OPERAR A 220/1F/60 HZ SOLO FRIO. CON GAS REFRIGERANTE R-22. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, INSTALACION, FIJACION, COMPRESOR, SITUADO EN LA AZOTEA, TUBERÍA DE CONDENSACIÓN, SUMINISTRO, COLOCACION. MANO DE OBRA, ELEVACION, EQUIPO, PRUEBAS, CARGA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO |        | 6.0000   |       |         |
| COGNH221     | TAQUETES DE EXPANSION 3/8". INCLUYE: SUMINISTRO, PZA INSTALACION, ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.  |        | 24.0000  |       |         |
| COGNH222     | TACONES DE NEOPRENO 3"x3"x1/2". INCLUYE: PZA SUMINISTRO, INSTALACION, ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.  |        | 24.0000  |       |         |
| COGNH223     | CILINDRO DE GAS PROPANO. INCLUYE: SUMINISTRO, PZA INSTALACION, ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.   |        | 1.0000   |       |         |
| COGNH224     | CINTA GRIS PARA DUCTO. INCLUYE: SUMINISTRO, PZA INSTALACION, ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.   |        | 4.0000   |       |         |
| COGNH225     | SOLDADURA DE PLATA. INCLUYE: SUMINISTRO, PZA INSTALACION, ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.  |        | 8.0000   |       |         |
| COGNH226     | GAS REFRIGERANTE R-22. INCLUYE: SUMINISTRO, KG INSTALACION, ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.  |        | 2.0000   |       |         |
| COGNH227     | MATERIAL MENOR ( MECANICA ). INCLUYE: SUMINISTRO, Lote INSTALACION, ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.  |        | 6.0000   |       |         |
| COGNH228     | CABLE DE USO RUDO 4 X 16. INCLUYE: SUMINISTRO, ML INSTALACION, ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.   |        | 20.0000  |       |         |
| COGNH229     | M.O POR SERVICIOS DE INSTALACION MECANICA.   | Lote   | 6.0000   |       |         |

Dependencia: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS



SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
GOBIERNO DE CHIAPAS

Documento. CATALOGO

OBRA: CENTRO DE DESARROLLO INTEGRAL PARA LA ATENCION INMEDIATA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE HUIXTAN (REHABILITACION)

LOCALIDAD: HUIXTAN

MUNICIPIO: HUIXTAN, CHIAPAS.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

| Código   | Concepto  | Unidad | Cantidad | Costo | Importe |
|--|---|--------|----------|-------|---------|
| COGNH230   | BASE DE FIERRO ANGULO 2"X3/16". INCLUYE: SUMINISTRO, PZA INSTALACION, ANDAMIOS, MATERIALES, PINTURA ANTICORROSIVO Y ESMALTE A DOS MANOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA   |        | 6.0000   |       |         |
| COGNH231   | TUBO DE COBRE FLEXIBLE DE 1/4". INCLUYE: SUMINISTRO, ML INSTALACION, ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.  |        | 8.0000   |       |         |
| COGNH232   | TUBO DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2" INCLUYE: SUMINISTRO, ML INSTALACION, ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.   |        | 8.0000   |       |         |
| COGNH233   | NOMALOCK DE 5/8" X 1/2". INCLUYE: SUMINISTRO, TRAMO INSTALACION, ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.  |        | 4.0000   |       |         |
| COGNH234   | SOPORTE DE UNICANAL 4X2 Y VARILLA ROSCADA DE 1/4" ( PZA TUBERIA DE COBRE). INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA   |        | 6.0000   |       |         |
| COGNH235   | ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 1 1/2". INCLUYE: PZA SUMINISTRO, INSTALACION, ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.   |        | 12.0000  |       |         |
| COGNH236   | PVC DREN PARA CONDENSADOS, PARA MINI SPLIT PARED PZA ALTA. INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. TOTAL UNIDADES AIRF ACONDICIONADO TIPO MINISPI IT  |        | 6.0000   |       |         |
| <b>Total UNIDADES DE AIREA CONDICIONADO TIPO MIN</b> |   |        |          |       |         |
| <b>Total EDIFICACION</b>                             |   |        |          |       |         |
| <b>A05</b>   | <b>MURO DE MAMPOSTERIA</b>  |        |          |       |         |
| 1102000021   | EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO TIPO "B" DE 0.0 A 2.0 O M3 METROS DE PROFUNDIDAD SECCIÓN OBLIGADA; INCLUYE: ACARREO A 20 METROS, AFINES DE TALUDES, TRASPALCOS, AFINES DE FONDO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. |        | 53.0000  |       |         |
| 1108000011   | ACARREO EN CARRETILLA DE TIERRA Y MATERIAL MIXTO M3 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                              |        | 53.0000  |       |         |
| 1201000041   | PLANTILLA DE 8 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO F'c=100 M2 KG/CM2, INCLUYE: PREPARACIÓN DEL ÁREA DE DESPLANTE, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION   |        | 30.0000  |       |         |

Dependencia: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS



Documento. CATALOGO

OBRA: CENTRO DE DESARROLLO INTEGRAL PARA LA ATENCION INMEDIATA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE HUIXTAN (REHABILITACION)

LOCALIDAD: HUIXTAN

MUNICIPIO: HUIXTAN, CHIAPAS.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

| Código                                  | Concepto  | Unidad | Cantidad | Costo | Importe |
|---|---|--------|----------|-------|---------|
| 1501000051                              | MURO DE PIEDRA BRAZA LIMPIA, ACABADO COMUN, M3<br>ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, HASTA 2.50 METROS DE ALTURA; INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION  |        | 69.0000  |       |         |
| <b>Total MURO DE MAMPOSTERIA</b>        |   |        |          |       |         |
| A06<br>1407000031                       | <b>MALLA CICLONICA PERIMETRAL</b><br>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA CICLON 55X55 M MM. CAL.10.5 Y 2.00 M. DE ALTURA INCLUYE: POSTES DE LÍNEA DE 48 MM. CALIBRE 16 A CADA 2.50 MTS , POSTES ESQUINEROS DE 73 MM CALIBRE 16, POSTES DE ARRANQUE DE 60 MM. CALIBRE 16, RETENIDAS HORIZONTALES DE 42 MM. CAL.18, BARRA SUPERIOR DE 42 MM. CALIBRE 18, ALAMBRE LISO, 3 HILOS DE ALAMBRE DE PÚAS FIJADA A ESPADAS, BASES DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2., SOLERA DE GALVANIZADA, TUERCAS Y TORNILLOS, INSTALACIÓN, SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. |        | 23.3000  |       |         |
| <b>Total MALLA CICLONICA PERIMETRAL</b> |   |        |          |       |         |
| A07<br>S/C-33                           | <b>DETALLES EN JARDINERAS</b><br>SUMINSTRTO Y SEMBRADO DE PASTO BERMUDA, INCL.: M2 EXTENDIDO DEL MATERIAL, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. DETALLES EN JARDINERAS   |        | 27.2900  |       |         |
| <b>Total DETALLES EN JARDINERAS</b>     |   |        |          |       |         |
| A08<br>1102000021                       | <b>RED ELECTRICA EXTERIOR EN EL AREA DE EDIFICACION</b><br>EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO TIPO "B" DE 0.0 A 2.0 O M3 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.  |        | 4.5500   |       |         |
| 1704000360                              | SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO POLIDUCTO NARANJA M DE 51 MM. DE DIAMETRO; INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION   |        | 45.5000  |       |         |
| 2307000092                              | REGISTRO DE 0.6m x 0.4m. DE MEDIDAS INTERIORES Y PZA 0.5 M. DE PROFUNDIDAD, A BASE DE MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 13 CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5, DE 1 CM. DE ESPESOR. APLANADO ACABADO PULIDO EN   |        | 2.0000   |       |         |

Dependencia: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS



Documento: CATALOGO

OBRA: CENTRO DE DESARROLLO INTEGRAL PARA LA ATENCION INMEDIATA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE HUIXTAN (REHABILITACION)

LOCALIDAD: HUIXTAN

MUNICIPIO: HUIXTAN, CHIAPAS.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

| Código     | Concepto   | Unidad | Cantidad | Costo | Importe |
|------------|--|--------|----------|-------|---------|
|            | INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5. FONDO DE GRAVA DE 3/4" DE 10CM DE ESPSOR. CON TAPA METÁLICA DE LAMINA LISA CAL.20, CON MARCO DE ANGULO DE ACERO DE 1 1/4"x 1/8" Y CONTRAMARCO DE 1 1/2" x 1/4". SOBRE CADENA DE 0.13X0.10M. ARMADA CON 4 VARILLAS DE   |        |          |       |         |
|            | No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CMS. INCLUYE: ACARREOS EN CARRETILLA A 20 MTS. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION   |        |          |       |         |
| 1707000230 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO PZA AUTOBALASTRADO, PARA ALUMBRADO PUBLICO, SERIE HOV, CAT. HOV16-250HP 62 II, FABRICADO CON ARMADURA DE FUNDICION DE ALUMINIO, CON REFRACTOR DE CRISTAL 4252, BALASTRO AUTOREGULADO ALTO FACTOR DE POTENCIA PARA OPERAR UNA LAMPARA DE VAPOR DE SODIO DE 250 WATTS, 220 VCA, 60 HZ, MARCA HOLOPHANE; INCLUYE: ACARREO, FLETE, ARMADO, ELEVACION, CONEXIONES, PRUEBAS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION |        | 3.0000   |       |         |
| 1715000010 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE DE FIERRO PZA CONICO CIRCULAR DE 5 METROS DE ALTURA DE 3 1/2" DE DIAMETRO; INCLUYE: ACARREO, FLETE, ANCLAS, PLACA, PLOMEO, IZAJE, FIJACION, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE COMEX-VELMAR, HERRAMIENTA MENOR MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.  |        | 3.0000   |       |         |
| 1715000050 | BASE DE CONCRETO ARMADO F'C = 200 KG/CM2 DE PZA SECCION TRAPEZOIDAL DE 0.80 X 0.45 X 1.00 METROS, ARMADO CON VARILLAS # 3 A CADA 10 CMS. Y ESTRIBOS # 2 A CADA 25 CMS, INCLUYE: CIMBRA CON MADERA DE 3A, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.  |        | 3.0000   |       |         |
| <b>A09</b> | <b>Total RED ELECTRICA EXTERIOR EN EL AREA DE EDI ESTACIONAMIENTO</b>  |        |          |       |         |
| 1102000021 | EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO TIPO "B" DE 0.0 A 2.0 O M3 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.  |        | 106.1400 |       |         |
| 1313000011 | CONCRETO F c=150KG/CM2 EN GUARNICIONES CON M SECCIÓN DE 15 X 20 X 40 CMS. CON CEMENTO NORMAL, TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO 3/4 , ELABORADO EN OBRA CON REVOLVEDORA, VIBRADOR; INCLUYE: COLADO, VIBRADO, CURADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA MENOR MANO   |        | 1.1600   |       |         |

Dependencia: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS



Documento: CATALOGO

OBRA: CENTRO DE DESARROLLO INTEGRAL PARA LA ATENCION INMEDIATA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE HUIXTAN (REHABILITACION)

LOCALIDAD: HUIXTAN

MUNICIPIO: HUIXTAN, CHIAPAS.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

| Código                       | Concepto  | Unidad | Cantidad | Costo | Importe |
|------------------------------|---|--------|----------|-------|---------|
|                              | DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.   |        |          |       |         |
| 1103000013                   | RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS Y/O M3 PARA ALCANZAR NIVELES DE PROYECTO, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, COMPACTADOS CON RODILLO VIBRATORIO MANUAL O EQUIPO SIMILAR, AL 90% , SEGÚN PRUEBA PROCTOR, PREVIA LA INCORPORACIÓN DEL AGUA NECESARIA. INCLUYE: ACARREOS, MEDIDO COMPACTO. CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, EXTENDIDO DEL MATERIAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION  |        | 74.3000  |       |         |
| 1901000031                   | SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFUERZO DE MALLA- M2 LAC 6-6/10-10, EN PISO DE CONCRETO; INCLUYE: ACARREOS, ALAMBRE DE AMARRE, TRASLAPES, DESPERDICIOS, CORTES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA  |        | 265.3600 |       |         |
| 1305000032                   | CONCRETO SIMPLE DE F c=200 Kg/Cm2 FABRICADO EN M3 OBRA CON REVOLVEDORA PARA: MUROS, TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO 19 MM. (3/4"), BANCO DE PROCEDENCIA APROBADO POR LA SECRETARIA; INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, COLADO, VIBRADO CURADO MUESTRAS, DESPERDICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.  |        | 39.8000  |       |         |
| <b>Total ESTACIONAMIENTO</b> |   |        |          |       |         |
| <b>A10</b>                   | <b>RED ELECTRICA DE ALTA TENSION</b>  |        |          |       |         |
| 2302000060                   | SUMINISTRO Y COLOCACION A MANO DE POSTE DE PZA CONCRETO TIPO PC-7-500, EN TERRENO CON PENDIENTES PRONUNCIADAS, A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 0.00 A 500.00 METROS ( BRECHA O VEREDA ); INCLUYE: MANIOBRAS DE ARRASTRE Y PARADO, PLOMEADO NIVELADO HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.   |        | 1.0000   |       |         |
| S/C-22                       | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR PZA MONOFASICO DE 25 KVA, 220-127 VOLTS 60 HZ, MARCA PROLEC O CONTINENTAL ELECTRIC, CON DERIVACIONES, INCLUYE: MANIOBRAS, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, MONTAJE EN ESTRUCTURA EXISTENTE, CONEXIONES PRIERAS Y TODO LO NECESARIO PARA DEJARLO OPERANDON NORMALMENTE, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA. TRAMITES DE FACTIBILIDAD, PROTOCOLO, PLANOS FIRMADOS POR PERITO AUTORIZADO, SEGUN NORMAS C.F.E., Y VERIFICACION TECNICA DE LAS INSTALACIONES ELECTRICAS EN RAIA Y ALTA TENSION. |        | 1.0000   |       |         |

Dependencia: SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS



Documento: CATALOGO

OBRA: CENTRO DE DESARROLLO INTEGRAL PARA LA ATENCION INMEDIATA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE HUIXTAN (REHABILITACION)

LOCALIDAD: HUIXTAN

MUNICIPIO: HUIXTAN, CHIAPAS.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | Costo | Importe |
|--------|----------|--------|----------|-------|---------|
|--------|----------|--------|----------|-------|---------|

|           |  |  |        |  |  |
|-----------|--|--|--------|--|--|
| TRAMIT001 | GESTION DE TRAMITES Y PAGO ANTE COMISION FEDERAL TRAMITE DE ELECTRICIDAD PARA APROBACION DE PROYECTO PARA EL SUMINISTRO DE ENERGIA ELECTRICA ; INCLUYE: PLANOS, LIBRANZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EFICACION |  | 1.0000 |  |  |
|-----------|--|--|--------|--|--|

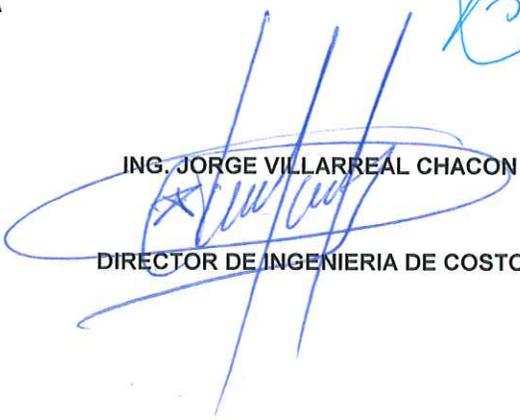
Total RED ELECTRICA DE ALTA TENSION  
 Total REHABILITACION DIF  
 SUBTOTAL

  
 ING. LUIS IVAN RAMIREZ AGUILAR

JEFE DE DEPARTAMENTO DE CUANTIFICACION DE OBRA PÚBLICA

  
 ING. JOSÉ MANUEL RODRIGUEZ SOLÍS

JEFE DE DEPARTAMENTO DE PRESUPUESTOS DE LA OBRA PUBLICA

  
 ING. JORGE VILLARREAL CHACON  
 DIRECTOR DE INGENIERIA DE COSTOS