

CATALOGO DE CONCEPTOS :

| No. | CONCEPTO : | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO U. | IMPORTE : \$ |
|------------|--|--------|----------|-----------|--------------|
| 1 | CONSTRUCCION DE EDIFICIO, CENTRO TECNOLOGICO DE INFORMACION Y DE LA COMUNICACION. (3 NIVELES, SUPERFICIE DE CONSTRUCCION APROXIMADA 1700 M2) | | | | |
| 100 | EDIFICIO PLANTEL CETI TONALA | | 1.00 | | |
| 101 | DEMOLICIONES Y RETIROS | | 1.00 | | |
| 101.1 | TALA Y DESENRAICE DE ARBOL DE 5.00 MTS DE ALTURA, CON DIAMETRO APROX. DE 30 CMS . INCLUYE: EXCAVACION PARA EXTRACCION DE RAICES, CORTES, CARGA Y RETIRO DE LA OBRA DE MATERIAL SOBRANTE. | PZA | 6.00 | | |
| 101.2 | DEMOLICION DE ANDADORES DE 8 CMS DE ESP. DE CONCRETO POR CUALQUIER MEDIO. INCLUYE: CARGA Y RETIRO DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS. | M2 | 45.00 | | |
| 101.3 | DEMOLICION DE REGISTROS SANITARIOS DE 60 X 60 X 80 CMS POR CUALQUIER MEDIO. INCLUYE: CARGA Y RETIRO DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS. | PZA | 4.00 | | |
| 101.4 | DEMOLICION DE REGISTRO HIDRAULICO DE 40 X 40 X 60 CMS POR CUALQUIER MEDIO. INCLUYE: CARGA Y RETIRO DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS. | PZA | 2.00 | | |
| 101.5 | DEMOLICION DE REGISTRO ELECTRICO DE 60 X 60 X 80 CMS POR CUALQUIER MEDIO. INCLUYE: CARGA Y RETIRO DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS. | PZA | 6.00 | | |
| 101.6 | DEMOLICION DE ESCALONES FORJADOS CON LADRILLO DE LAMA Y REVESTIDOS CON CONCRETO CON 30 CMS DE ANCHO PROMEDIO. INCLUYE: RETIRO DE MATERAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA. | ML | 24.00 | | |
| 101.7 | DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE RED ELECTRICA EXISTENTE (SUBTERRANEA). INCLUYE: EXCAVACION, RECOLECCION DE TUBERIA, RELLENOS Y RETIRO DE MATERAL FUERA DE LA OBRA. | ML | 60.00 | | |
| 101.8 | DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE RED SANITARIA EXISTENTE. INCLUYE: EXCAVACION, RECOLECCION DE TUBERIA, RELLENOS Y RETIRO DE MATERAL FUERA DE LA OBRA. | ML | 45.00 | | |
| 101.9 | DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE RED TELEFONICA EXISTENTE (SUBTERRANEA). INCLUYE: EXCAVACION, RECOLECCION DE TUBERIA, RELLENOS Y RETIRO DE MATERAL FUERA DE LA OBRA. | ML | 30.00 | | |
| 101.10 | REUBICACION DE POSTE DE MADERA DE 5.00 MTS DE ALTURA APROX. DENTRO DE LA MISMA OBRA. INCLUYE: EXCAVACIONES, MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | PZA | 1.00 | | |
| 101.11 | CORTE CON DISCO EN PISO DE CONCRETO DE 10 CM DE PRUFUNDIDAD, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES DE CONSUMO, LIMPIEZA Y MANO DE OBRA. | ML | 35.00 | | |
| 102 | PRELIMINARES | | 1.00 | | |
| 102.1 | LIMPIEZA DE TERRENO RETIRANDO BASURA Y DESHIERBE FUERA DE LA OBRA. INCLUYE: HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, RECOLECCION, JUNTA Y RETIRO. | M2 | 652.70 | | |
| 102.2 | TRAZO Y NIVELACION DE EDIFICIO UTILIZANDO EQUIPO Y PERSONAL ESPECIALIZADO. INCLUYE: ESTACAS, MOJONERAS, BANCOS DE NIVEL, SEÑALAMIENTOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | M2 | 652.70 | | |
| 102.3 | DESPALME DE TERRENO PARA RETIRAR CAPA VEGETAL, CON ESPESOR PROMEDIO DE 20 CM. INCLUYE: CARGA Y ACARREO DEL PRODUCTO FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | M2 | 652.70 | | |
| 102.4 | EXCAVACION EN CEPAS EN MATERIAL TIPO "B", DE 0 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: AFINE DE CEPA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA. | M3 | 328.46 | | |
| 102.5 | EXCAVACION A CIELO ABIERTO EN MATERIAL TIPO "B", DE 0 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: AFINE, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA. | M3 | 392.00 | | |

| | | | |
|------------|---|-----|----------|
| 102.6 | EXCAVACION EN CEPAS EN MATERIAL TIPO "C", DE 0 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: AFINE DE CEPA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA. | M3 | 98.54 |
| 102.7 | CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES FUERA DE LA OBRA, MEDIDO EN BANCO. INCLUYE: CARGA, ACARREO Y DESCARGA A TIRO LIBRE, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. | M3 | 573.30 |
| 103 | CIMENTACION | | 1.00 |
| 103.1 | ELABORACION DE PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2, DE 10 CM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS, AFINE, NIVELACION, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | M2 | 262.95 |
| 103.2 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA ACABADO COMUN, EN CIMENTACION, INCLUYE: DESPERDICIO, HABILITADO, CIMBRADO Y DESCIMBRA, NIVELACION, PLOMEO MATERIAL, MANO DE OBRA , LIMPIEZA Y HERRAMIENTA. | M2 | 222.88 |
| 103.3 | SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 , DE 3/8" (# 3) , EN CIMENTACION, INCLUYE: MATERIALES, HABILITADO, DOBLECES, SILLETAS, ALAMBRE, GANCHOS, ESCUADRAS, TRASLAPES, DESPERDICIOS HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA. | KG | 626.96 |
| 103.4 | SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 , DE 1/2" (# 4) , EN CIMENTACION, INCLUYE: MATERIALES, HABILITADO, DOBLECES, SILLETAS, ALAMBRE, GANCHOS, ESCUADRAS, TRASLAPES, DESPERDICIOS HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA. | KG | 340.23 |
| 103.5 | SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 , DE 5/8" (# 5) , EN CIMENTACION, INCLUYE: MATERIALES, HABILITADO, DOBLECES, SILLETAS, ALAMBRE, GANCHOS, ESCUADRAS, TRASLAPES, DESPERDICIOS HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA. | KG | 5,113.07 |
| 103.6 | SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 , DE 3/4" (# 6) , EN CIMENTACION, INCLUYE: MATERIALES, HABILITADO, DOBLECES, SILLETAS, ALAMBRE, GANCHOS, ESCUADRAS, TRASLAPES, DESPERDICIOS HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA. | KG | 75.24 |
| 103.7 | SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 , DE 1" (# 8) , EN CIMENTACION, INCLUYE: MATERIALES, HABILITADO, DOBLECES, SILLETAS, ALAMBRE, GANCHOS, ESCUADRAS, TRASLAPES, DESPERDICIOS HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA. | KG | 835.80 |
| 103.8 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2, TIRO DIRECTO, EN CIMENTACION. INCLUYE: TENDIDO, RASTREADO, VIBRADO, NIVELACION, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, PRUEBAS, CURADO, DESPERDICIO Y MANO DE OBRA. | M3 | 57.00 |
| 103.9 | JUEGO DE ANCLAS PARA ZAPATAS Z-1 A BASE DE REDONDO LISO (COLD ROLLED) DE 1 1/8" CON UNA LONGITUD DE 1.15 MTS. INCLUYE: ROSCADO, SOLDADURA, TUERCAS Y ROLDANAS DE PRESION, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 6.00 |
| 103.10 | JUEGO DE ANCLAS PARA ZAPATAS Z-2, Z-3 Y Z-4 A BASE DE REDONDO LISO (COLD ROLLED) DE 1" CON UNA LONGITUD DE 1.00 MTS. INCLUYE: ROSCADO, SOLDADURA, TUERCAS Y ROLDANAS DE PRESION, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 15.00 |
| 103.11 | RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO AL 90% PROCTOR. INCLUYE: SUMINISTROS, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA. | M3 | 748.00 |
| 103.12 | RELLENO CON MATERIAL DE BANCO-CEMENTO GRIS, EN PROPORCIÓN DE 50 KGS. POR M3 YA COMPACTADO, A CUALQUIER PROFUNDIDAD, COMPACTADO AL 90 % PROCTOR EN CAPAS DE 20 CM. POR CUALQUIER MEDIO, INCLUYE: MATERIALES, SUMINISTRO DE AGUA PARA LOGRAR HUMEDAD OPTIMA, MEZCLADO, TENDIDO, EQUIPO, PRUEBAS DE COMPACTACION, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y ACARREO HASTA EL SITIO DE SU COLOCACION. (MEDIDO EN BANCO). | M3 | 165.00 |
| 103.13 | CIMIENTO DE PIEDRA BRAZA ACOMODADA, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, ACABADO APARENTE DOS CARAS. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | M3 | 46.00 |
| 103.14 | NIVELACION DE MAMPOSTERIA CON RAJUELA DE PIEDRA BRAZA JUNTEADA CON MORTERO CEM-ARE 1:3. DE 0.10 M. DE ESPESOR X 0.40 M. DE ANCHO PROMEDIO. INCLUYE: NIVELACION, TRAZO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | ML | 115.00 |
| 103.15 | PLANTILLA DE GROUT, DE 50.0 X 50.0 X 2.5 CM DE ESPESOR, PARA RECIBIR COLUMNAS METALICAS. | PZA | 21.00 |

| | | | |
|------------|--|-----|-----------|
| 103.16 | CONSTRUCCION DE BASE PARA CASTILLO CON DIMENSIONES 40 X 40 X 50 CMS DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 HECHO EN OBRA, ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" (#3) Y ESTRIBOS DEL 1/4 (#2) @ 15 CMS. INCLUYE: PREPARACION, CIMBRADO, CORTES, DOBLECES, ARMADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 7.00 |
| 104 | ESTRUCTURA | | 1.00 |
| 104.1 | SUMINISTRO Y HABILITADO DE COLUMNAS A BASE DE PERFILES TUBULARES ESTRUCTURALES DE ACERO A-36. INCLUYE: TRAZO, CORTES, BISELADO, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIALES DE CONSUMO, DESPERDICIOS, DESCALIBRES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | KG | 19,681.24 |
| 104.2 | SUMINISTRO Y HABILITADO DE VIGAS O TRABES CON PERFILES IPR DE ACERO A-36. INCLUYE: TRAZO, CORTES, DESPATINADO, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIALES DE CONSUMO, DESPERDICIOS, DESCALIBRES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | KG | 53,382.70 |
| 104.3 | SUMINISTRO Y HABILITADO DE ESTRUCTURA A BASE DE PERFILES TUBULARES CED. 40 PARA ESCALERA. INCLUYE: TRAZO, CORTES, BISELADO, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIALES DE CONSUMO, DESPERDICIOS, DESCALIBRES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | KG | 7,260.35 |
| 104.4 | MONTAJE, NIVELACION Y PLOMEO DE COLUMNAS A BASE DE PERFILES TUBULARES DE ACERO A-36. INCLUYE: SOLDADURA, AJUSTES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | KG | 19,681.24 |
| 104.5 | MONTAJE, NIVELACION Y PLOMEO DE VIGAS DE VIGAS O TRABES CON PERFILES IPR DE ACERO A-36. INCLUYE: SOLDADURA, AJUSTES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | KG | 53,382.70 |
| 104.6 | MONTAJE, NIVELACION Y PLOMEO DE ESTRUCTURA A BASE DE PERFILES TUBULARES CED. 40 PARA ESCALERA. INCLUYE: SOLDADURA, AJUSTES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | KG | 7,260.35 |
| 104.7 | SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE PLACA METALICA PARA CONEXIONES ESTRUCTURALES. TRAZO, CORTES, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIALES DE CONSUMO, DESPERDICIOS, DESCALIBRES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | KG | 3,637.64 |
| 104.8 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERNOS TIPO NELSON DE 3/4" DE DIAMETRO X 4" (ESPARRAGO), SOLDADOS VIGA Y/O ESTRUCTURA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO DE SOLDAR, MANIOBRAS, SOLDADURA, PRUEBAS DE SOLDADURA, MATERIALES MENORES Y DE CONSUMO Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA | PZA | 880.00 |
| 104.9 | CIMBRA DE MADERA, ACABADO COMUN, EN MUROS CON CIMBRAPLAY DE 16 MM. INCLUYE: DESPERDICIO, HABILITADO, CIMBRADO Y DESCIMBRA, NIVELACION, PLOMEO MATERIAL, MANO DE OBRA , HERRAMIENTA, ACARREO DEL MTRIAL DENTRO Y FUERA DE LA OBRA. | M2 | 659.28 |
| 104.10 | SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 , VARIOS DIAMETROS, EN ESTRUCTURA, INCLUYE: MATERIALES, HABILITADO, DOBLECES, SILLETAS, ALAMBRE, GANCHOS, ESCUADRAS, TRASLAPES, DESPERDICIOS HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA. | KG | 6,003.21 |
| 104.11 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO BOMBEABLE, F'C=250 KG/CM2, R.N., EN MUROS. INCLUYE: CURADO, BOMBEO, ANDAMIOS, VIBRADO Y DESPERDICIOS. | M3 | 56.00 |
| 105 | ALBAÑILERIA | | 1.00 |
| 105.1 | MURO DE SOGA DE 14CM DE ESPESOR, CON BLOCK DE JALCRETO DE 11X14X28, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO- ARENA DE RIO PROPORCION 1:5 Y JUNTA DE 2 CMS DE ESPESOR MAXIMO, A PLOMO Y NIVELADO. INCLUYE: SUMINISTROS,ANDAMIOS, LIMPIEZA DE SOBRANTES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | M2 | 625.87 |
| 105.2 | DALA DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 CON SECCION DE 14 X 15 CMS, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN DOS CARAS, ARMADOS, CORTES, AMARRES, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | ML | 323.16 |
| 105.3 | CASTILLO DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 CON SECCION DE 14 X 15 CMS, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN DOS O TRES CARAS, ARMADOS, CORTES, AMARRES, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | ML | 274.49 |

| | | | |
|------------|---|-----|----------|
| 105.4 | CERRAMIENTO DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 CON SECCION DE 14 X 15 CMS, ARMADO CON 4 VARILLAS DEL # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN TRES CARAS, ARMADOS, CORTES, AMARRES, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | ML | 8.00 |
| 105.5 | APLANADO DE 2.5 CMS DE ESPESOR, A PLOMO Y REGLA, CON MORTERO CEMENTO - ARENA 1:5 PARA MUROS DE BARRO ROJO RECOCIDO, TERMINADO APALILLADO. INCLUYE: ANDAMIOS, REMATES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE SOBRANTES Y HERRAMIENTA. | M2 | 1,848.80 |
| 105.6 | BOQUILLAS DE 20 CMS DE ANCHO, CON MORTERO CEMENTO - ARENA 1:5. INCLUYE: DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE MATERIAL SOBRANTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | ML | 110.30 |
| 105.7 | FILETES Y BOLEADOS CON MORTERO CEMENTO - ARENA 1:5. INCLUYE: DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE MATERIAL SOBRANTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | ML | 23.40 |
| 105.8 | LOSA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESP., ARMADA CON ACERO DE REFUERZO #3 A CADA 20 CM EN AMBOS SENTIDOS, ACABADO COMUN, PARA OVALINES. INCLUYE: CIMBRA COMUN Y DESCIMBRA, DESPERDICIOS Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION. | ML | 52.00 |
| 105.9 | BASE PARA 1 TINACO DE 1,100 LTS, FABRICADA A BASE DE MURO DE LADRILLO DE LAMA DE 7.0 X 14.0 X 28.0 CM, DE 0.14 MTS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:4, APLANADO (EXTERIOR E INTERIOR) Y BOQUILLAS CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION DE 1:4 DE 2 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: CADENAS Y CASTILLOS DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2, 14 X14 CM. ARMADA CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTR. DEL #2 A CADA 20 CMS. ACABADO COMUN. LOSA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 ARMADO CON VARILLA DEL #3 (SEGUN DETALLE DE PLANO), CIMBRA COMUN, INCLUYE: TAP DE 60 X 60 CMS. DE SECCION, FABRICADA A BASE DE MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE FIERRO DE 1 1/2" X 1/8" Y LAMINA NEGRA CAL. 18, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE, HORMIGON CEM-JAL-ARE EN PROPORCION DE 1:4:12, DE 15 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO, ACABADO FINO, PINTURA VINILICA APLICADA SOBRE MURO APLANADO, ACARREO Y ELEVACION DEL MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA. | PZA | 1.00 |
| 105.10 | CONSTRUCCION DE ACCESO A AZOTEA ACCESO DE AZOTEA DE 1.00 X 1.00 M CON LADRILLO DE LAMA DE 5.0 X 11.0 X 22.0 CM, 30 CM DE ALTURA, ASENTADO Y APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:3, TAPA CORREDIZA DE LAMINA NEGRA CALIBRE 18 CON BASTIDOR DE MARCO DE ANGULO DE 1" X 1/8" Y CONTRAMARCO Y RIEL DE PTR 1", INCLUYE: MATERIALES, ZVALETAS DE LADRILLO DE AZOTEA, IMPERMEABILIZANTE, BOQUILLAS, ANCLAS, BALEROS, PINTURA DE TALLER Y ESMALTE A DOS MANOS, PINTURA VINILICA EN APLANADOS, DESPERDICIOS, NIVELACION, LIMPIEZAS, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA. | PZA | 1.00 |
| 106 | ENTREPISOS Y AZOTEA | | 1.00 |
| 106.1 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSA ACERO SECCION 4 CAL 24 GALVANIZADA O SIMILAR FIJADA A ESTRUCTURA MEDIANTE SOLDADURA. INCLUYE: MATERIALES, FLETES, ESTIBAS, TRASLAPES, ESCUADRES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA CALIFICADA Y HERRAMIENTA | M2 | 957.18 |
| 106.2 | LOSA DE CONCRETO PREMEZCLADO BOMBEABLE FC=200 KG/CM2 CON ESPESOR DE 6 CENTIMETROS ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 10/10, SOBRE CRESTA DE LOSACERO , ACABADO APALILLADO FINO. INCLUYE: BOMBEO, COLADO, TENDIDO, NIVELADO, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | M2 | 957.18 |
| 106.3 | CIMBRA COMUN EN FRONTERA PERIMETRAL CON ALTURA 10 A 15 CMS. INCLUYE: DESMOLDANTE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | ML | 350.29 |
| 106.4 | CORTE CON DISCO EN PISO DE CONCRETO REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA DE 8 A 10 CM DE PRUFUNDIDAD, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES DE CONSUMO, LIMPIEZA Y MANO DE OBRA. | ML | 970.00 |

| | | | |
|------------|---|-----|----------|
| 106.5 | IMPERMEABILIZACION BAJO ENLADRILLADO DE AZOTEA, GARANTIA 5 AÑOS. INCLUYE: APLICACION DE PRIMER ASFALTICO, TAPAPORO DE LA SUPERFICIE, PREVIA LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA MISMA; SELLADO DE FISURAS Y GRIETAS A BASE DE CEMENTO PLASTICO ASFALTICO, COLOCACION DE SISTEMA PREFABRICADO IMPERMEABILIZANTE MULTICAPA DE ASFALTO MODIFICADO "SBS", ACABADO CON ARENA SILICA, DE 3.0 MM. DE ESPESOR TOTAL, PARA RECIBIR ENLADRILLADO, APLICADO POR TERMOFUSION. | M2 | 636.62 |
| 106.6 | ENLADRILLADO DE AZOTEA CON LADRILLO DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 17.0 X 17.0 CM, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. INC.: SUMINISTROS, LECHADA DE CEMENTO GRIS E IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL (1 KG/SACO DE CEMENTO), MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.. | M2 | 636.62 |
| 106.7 | ZAVALETA EN AZOTEA CON LADRILLO DE AZOTEA DE 17 X 17 CMS., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO EN PROPORCION 1:3 Y LECHADEO CON CEMENTO GRIS. INCLUYE: MATERIALES, IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL EN MORTERO Y LECHADA A RAZON DE 2 KG POR SACO DE CEMENTO, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, LIMPIEZAS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | ML | 106.60 |
| 106.8 | JUNTA DE CONTRACCION A BASE DE " SIKAFLEX -1A " GRIS O SIMILAR EN AZOTEA. INCLUYE: LIMPIEZA, IMPRIMACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | ML | 210.00 |
| 106.9 | CONSTRUCCION DE PRETEL DE 50 CMS DE ALTURA FORJADO CON BLOCK DE JALCRETO 11 X 14 X 28 CMS, ASENTADO Y APLANADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA PROPORCION 1:3. INCLUYE: SUMINISTROS,NIVELACION, PLOMEO, EQUIPO DE SEGURIDAD, DESPERDICIOS Y HERRAMIENTA. | ML | 110.00 |
| 107 | FIRMES Y PISOS | | 1.00 |
| 107.1 | FIRME DE CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 HECHO EN OBRA DE 10 CMS DE ESPESOR, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 10/10, PARA RECIBIR PISO DE LOSETA CERAMICA. INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, COLADO, TENDIDO, NIVELADO, VIBRADO, CURADO, TERMINADO APALILLADO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | M2 | 478.29 |
| 107.2 | PISO DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, DE 10 CMS DE ESPESOR, CON COLOR Y PIEDRA DE MARMOL # 3, ACABADO MARTILINADO FINO. INCLUYE: COLADO, TENDIDO, NIVELADO, VIBRADO, CURADO, CIMBRA EN FRONTERAS, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | M2 | 40.00 |
| 107.3 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE LOSETA CERAMICA DE 33 X 3 CMS, MOD. DESERT DUBAI, MCA. INTERCERAMIC O SIMILAR., CALIDAD DE PRIMERA, GRADO DE DUREZA "D", ASENTADO CON PEGAPISO Y JUNTEADO CON JUNTEADOR DE COLOR, JUNTAS DE 4 MM. DE ANCHO, MINIMO, INCLUYE: TRAZO, CORTE, REMATES, ESCUADRE, DESPERDICIOS, DESPATINADO, EMBOQUILLADOS, HERRAMIENTAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA. | M2 | 1,435.47 |
| 107.4 | ZOCLO DE LOSETA CERAMICA DE 10 CMS DE ALTURA, MOD. DESERT DUBAI, MARCA INTERCERAMIC O SIMILAR, CON GRADO DE DUREZA "D", CALIDAD DE PRIMERA, ASENTADO CON PEGA PISO Y JUNTEADO CON JUNTEADOR DE COLOR, CON JUNTAS DE 4 MM. DE ANCHO MINIMO. INCLUYE: TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | M2 | 565.70 |
| 107.5 | JUNTA DE CONTRACCION ELASTOMERICA EN PISOS CON UNA SECCION TRANSVERSAL DE 6 X 10 MM, A BASE DE SILICON DE COLOR PARA JUNTAS DE DILATACION, INCLUYE: SUMINISTRO, LIMPIEZA DEL AREA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | ML | 630.00 |
| 107.6 | FABRICACION DE ESCALON DE 185 X 40 X 7.5 CMS, DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, CON COLOR, PIEDRA DE MARMOL # 3 , ACABADO MARTILINADO FINO. EL MARCO ESTA COMPUESTO POR 1/2 CAÑAS CON TUBERIA DE 3" CED. 30, Y SOLERA DE 3" X 1/4" EN UNION CON PARED, SOLERA DE 1" X 3/16" PARA FIJACION A TUBERIA DE SOPORTE Y PARRILLA CON ACERO DEL # 3 @ 15 CMS EN AMBOS SENTIDOS. INCLUYE: CORTES, AJUSTES, SOLDADURA, ESMELIDADO EN UNIONES DE MEDIAS CAÑAS, CIMBRADO, COLADO,VIBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 54.00 |

| | | | |
|------------|--|-----|----------|
| 107.7 | FABRICACION DE ESCALON DE 185 X 185 X 7.5 CMS, DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, CON COLOR, PIEDRA DE MARMOL # 3, ACABADO MARTILINADO FINO. EL MARCO ESTA COMPUESTO POR 1/2 CAÑAS CON TUBERIA DE 3" CED. 30, Y SOLERA DE 3" X 1/4" EN UNION CON PARED, SOLERAS DE 1" X 3/16" PARA FIJACION A TUBERIA DE SOPORTE Y PARRILLA CON ACERO DEL # 3 @ 15 CMS EN AMBOS SENTIDOS. INCLUYE: CORTES, AJUSTES, SOLDADURA, ESMELIDADO EN UNIONES DE MEDIAS CAÑAS, CIMBRADO, COLADO,VIBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 6.00 |
| 108 | MUROS PREFABRICADOS Y PLAFONES | | 1.00 |
| 108.1 | MURO DE DUROCK (FIBROCEMENTO) DE 9 CM. DE ESPESOR, A DOS CARAS, TERMINADO, INCLUYE: SUMINISTROS, FABRICACION, COLOCACION, POSTE Y CANAL DE LAMINA GALVANIZADA DE 64 MM, TORNILLO AUTORROSCABLE S1, PERFORACION, REDIMIX, PEMACHE POP, TABLARROCA DE 13 MM, TRAZO, CORTES, AJUSTES, ELEVACIONES, DESPERDICIOS, FIJACION, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y MANO DE OBRA. | M2 | 610.00 |
| 108.2 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLAFON, SUSPENSION ARMSTRONG Y PLACA MINATON CORTEGA CON RECUADROS DE 61 X 61 CMS. INCLUYE: MANGUETERIA GALVANIZADA PINTURA BLANCO OSTION ESMALTADA A FUEGO Y SUSPENSION OCULTA, TRABAJO TERMINADO. | M2 | 1,404.00 |
| 108.3 | FABRICACION Y COLOCACION DE CAJILLO A BASE DE TABLARROCA DE 13 MM. DE 30 A 60 CMS DE ANCHO Y ALTURA DE 10 CMS, SUSPENSION OCULTA CON PERFILES DE LAMINA GALVANIZADA, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y ACARREOS DE LOS MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION. | ML | 292.44 |
| 109 | RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS | | 1.00 |
| 109.1 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO DE 31 X 61 CMS, MOD. DENIM, MARCA INTERCERAMIC , CALIDAD DE PRIMERA, ASENTADO CON PEGAZULEJO Y JUNTADO CON JUNTEADOR BLANCO, JUNTAS A HUESO, INCLUYE: TRAZO, CORTE, REMATES, ESCUADRE, DESPERDICIOS, DESPATINADO, EMBOQUILLADOS, HERRAMIENTAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA. | M2 | 120.79 |
| 109.2 | SUMINISTRO Y APLICACION DE PASTA TEXTURIZADA PLASTEFLEX O SIMILAR, VARIOS ACABADOS (TIROL PLANCHADO, CON ENTRECALLE, ETC). INCLUYE: SELLADOR, MATERIALES, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, FONDEO DE SUPERFICIE, RESANES, TRABAJO TERMINADO. | M2 | 1,598.49 |
| 109.3 | SUMINISTRO Y APLICACION DE PASTA TEXTURIZADA COREVSTONE O SIMILAR. INCLUYE: SELLADOR, MATERIALES, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, FONDEO DE SUPERFICIE, RESANES, TRABAJO TERMINADO. | M2 | 435.30 |
| 109.4 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESPEJO DE CRISTAL FLOTADO DE 6 MM. INCLUYE: MARCO DE ALUMINIO COLOR BRONCE DE 3/4", VINILO, PIJAS, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA. | M2 | 9.50 |
| 109.5 | SUMINISTRO Y COLOCACION PLACA DE MARMOL TIPO GRANITO NATURAL DE 2 CM. DE ESPESOR APROXIMADAMENTE Y 0.60 MTS DE ANCHO, INCLUYE: ZOCLO DE 10 CM. DE ANCHO, FALDON DE 20 CM. DE ANCHO, FRENTE CON BISEL TIPO PECHO DE PALOMA, CANTOS PULIDOS, EN COLOR INDICADO POR LA SUPERVICION, INCLUYE: PULIDO, ABRILLANTADO, TRAZO, CORTES, AJUSTES, NIVELACION, AHDESIVOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, LIMPIEZAS, MANO DE OBRA Y ACARROE DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION. TRABAJO TERMINADO. | M2 | 9.00 |
| 110 | PINTURA | | 1.00 |
| 110.1 | SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA PARA INTERIORES Y EXTERIORES, SOBRE MUROS APLANADOS CON TERMINADO APALILLADO. INCLUYE: PREPARACION DEL MURO A BASE DE SELLADOR, APLICACION DE 2 MANOS DE PINTURA, MATERIALES DE CONSUMO, DESPERDICIOS, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. | M2 | 650.00 |
| 110.2 | SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA PARA MUROS DE TABLARROCA O DUROCK CON RECIBRIMIENTO TEXTURIZADO, . INCLUYE: PREPARACION DEL MURO A BASE DE SELLADOR, APLICACION DE 2 MANOS DE PINTURA, MATERIALES DE CONSUMO, DESPERDICIOS, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. | M2 | 685.00 |

| | | | |
|------------|--|-----|--------|
| 110.3 | SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE ESMALTE PARA COLUMNAS METALICAS DE 14" DE DIAMETRO. INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE 2 MANOS DE PINTURA, MATERIALES DE CONSUMO, DESPERDICIOS, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. | ML | 240.00 |
| 111 | INSTALACIONES ELECTRICAS | | 1.00 |
| 111.1 | SALIDA ELECTRICA DE CENTRO AISLADA, OCULTA, CON TUBERIA Y CONEXIONES CONDUIT GALVANIZADA P.D., ETIQUETA VERDE DE AJUSTE DE 13 Y 19 MM. DE DIAMETRO, CABLE VINANEL THW-LS 600 V. A 75° C, 90° C, MARCA CONDUCTORES MONTERREY, (VIAKON-PROTOCOLIZADO), | SAL | 296.00 |
| 111.2 | SALIDA ELECTRICA PARA CONTACTO DUPLEX POLARIZADO, OCULTA, CON TUBERIA Y CONEXIONES CONDUIT GALVANIZADA P.D., ETIQUETA VERDE DE AJUSTE DE 13 Y 19 MM. DE DIAMETRO, CABLE VINANEL THW-LS 600 V. A 75° C, 90° C, MARCA CONDUCTORES MONTERREY, (VIAKON-PROTOCOLIZA | SAL | 88.00 |
| 111.3 | APAGADOR INTERCAMBIABLE BALANCÍN MARCA QUINZIÑO MODELO 5800. CONSIDERAR: MATERIALES, PLACA DE UNA UNIDAD DE ALUMINIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, SUMINISTRO Y COLOCACION. INCLUYE: LIMPIEZA DEL FRENTE DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. | PZA | 202.00 |
| 111.4 | SALIDA ELECTRICA DE APAGADOR, OCULTA, CON TUBERIA Y CONEXIONES CONDUIT GALVANIZADA P.D., ETIQUETA VERDE DE AJUSTE DE 13 Y 19 MM. DE DIAMETRO, CABLE VINANEL THW-LS 600 V. A 75° C, 90° C, MARCA CONDUCTORES MONTERREY, (VIAKON-PROTOCOLIZADO), CABLE VINANEL 21 | SAL | 57.00 |
| 111.5 | SALIDA ELÉCTRICA PARA UMA DE 4 Y 5 T.R., CON CAL. 8 AWG 3 HILOS, 1 HILO #10 DESNUDO, T-19 Y 25 MM. DIAM. PDG. EN INTERIOR Y PGG EN EXTERIOR, INC. CAJAS GALVANIZADAS CODOS, CONDULETS SERIE OVALADA CON TAPA Y EMPAQUE DE NEOPRENO MARCA CROUSE HINDS, CORTES, DESPERDICIOS, ENCINTADO, ESTAÑADO, MONTAJE , PRUEBAS, SOPORTES CON UNICANAL, ESPARRAGO Y SOLERA DE 1X1/8",ANCLAS YPERNOS HILTI DE 1/4", ROLDANAS, TUERCAS, PINTURA DE ESMALTE COLOR GRIS, MATERIAL, BASE TIPO MUERTO PARA NO DAÑAR LA IMPERMEABILIZACION, M.O., HERR., EQUIPO Y Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA TERMINACIÓN. | SAL | 3.00 |
| 111.6 | SALIDA ELÉCTRICA PARA UMA DE 6 T.R., CON CAL. 6 AWG 3 HILOS, 1 HILO #8 DESNUDO, T- 25 MM. DIAM. PDG. EN INTERIOR Y PGG EN EXTERIOR, INC. CAJAS GALVANIZADAS CODOS, CONDULETS SERIE OVALADA CON TAPA Y EMPAQUE DE NEOPRENO MARCA CROUSE HINDS, CORTES, DESPERDICIOS, ENCINTADO, ESTAÑADO, MONTAJE , PRUEBAS, SOPORTES CON UNICANAL, ESPARRAGO Y SOLERA DE 1X1/8",ANCLAS YPERNOS HILTI DE 1/4", ROLDANAS, TUERCAS, PINTURA DE ESMALTE COLOR GRIS, MATERIAL, BASE TIPO MUERTO PARA NO DAÑAR LA IMPERMEABILIZACION, M.O., HERR., EQUIPO Y Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA TERMINACIÓN. | SAL | 3.00 |
| 111.7 | SALIDA ELÉCTRICA PARA UMA DE 7.5 T.R., CON CAL. 6 AWG 3 HILOS, 1 HILO #8 DESNUDO, T-25 MM. DIAM. PDG. EN INTERIOR Y PGG EN EXTERIOR, INC. CAJAS GALVANIZADAS CODOS, CONDULETS SERIE OVALADA CON TAPA Y EMPAQUE DE NEOPRENO MARCA CROUSE HINDS, CORTES, DESPERDICIOS, ENCINTADO, ESTAÑADO, MONTAJE , PRUEBAS, SOPORTES CON UNICANAL, ESPARRAGO Y SOLERA DE 1X1/8",ANCLAS YPERNOS HILTI DE 1/4", ROLDANAS, TUERCAS, PINTURA DE ESMALTE COLOR GRIS, MATERIAL, BASE TIPO MUERTO PARA NO DAÑAR LA IMPERMEABILIZACION, M.O., HERR., EQUIPO Y Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA TERMINACIÓN. | SAL | 1.00 |
| 111.8 | SALIDA ELÉCTRICA PARA FAN & COIL Y CONDENSADORA DE 4-5 T.R., CON CAL. 10 Y 12 AWG 2 HILOS, 1 HILO #12 DESNUDO, T-13 Y 19 MM. DIAM. PDG. EN INTERIOR Y PGG EN EXTERIOR, INC. CAJAS GALVANIZADAS CODOS, CONDULETS SERIE OVALADA CON TAPA Y EMPAQUE DE NEOPRENO MARCA CROUSE HINDS, CORTES, DESPERDICIOS, ENCINTADO, ESTAÑADO, MONTAJE , PRUEBAS, SOPORTES CON UNICANAL, ESPARRAGO Y SOLERA DE 1X1/8",ANCLAS YPERNOS HILTI DE 1/4", ROLDANAS, TUERCAS, PINTURA DE ESMALTE COLOR GRIS, MATERIAL, BASE TIPO MUERTO PARA NO DAÑAR LA IMPERMEABILIZACION, M.O., HERR., EQUIPO Y Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA TERMINACIÓN. | SAL | 3.00 |

| | | | |
|--------|---|-----|------|
| 111.9 | SALIDA ELÉCTRICA PARA FAN & COIL Y CONDENSADORA DE 6 T.R., CON CAL. 10 Y 12 AWG 2 HILOS, 1 HILO #12 DESNUDO, T-13 Y 19 MM. DIAM. PDG. EN INTERIOR Y PGG EN EXTERIOR, INC. CAJAS GALVANIZADAS CODOS, CONDULETS SERIE OVALADA CON TAPA Y EMPAQUE DE NEOPRENO MARCA CROUSE HINDS, CORTES, DESPERDICIOS, ENCINTADO, ESTAÑADO, MONTAJE , PRUEBAS, SOPORTES CON UNICANAL, ESPARRAGO Y SOLERA DE 1X1/8",ANCLAS YPERNOS HILTI DE 1/4", ROLDANAS, TUERCAS, PINTURA DE ESMALTE COLOR GRIS, MATERIAL, BASE TIPO MUERTO PARA NO DAÑAR LA IMPERMEABILIZACION, M.O., HERR., EQUIPO Y Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA TERMINACIÓN. | SAL | 3.00 |
| 111.10 | SALIDA ELÉCTRICA PARA FAN & COIL Y CONDENSADORA DE 7.5 T.R., CON CAL. 10 Y 12 AWG 2 HILOS, 1 HILO #12 DESNUDO, T-13 Y 19 MM. DIAM. PDG. EN INTERIOR Y PGG EN EXTERIOR, INC. CAJAS GALVANIZADAS CODOS, CONDULETS SERIE OVALADA CON TAPA Y EMPAQUE DE NEOPRENO MARCA CROUSE HINDS, CORTES, DESPERDICIOS, ENCINTADO, ESTAÑADO, MONTAJE , PRUEBAS, SOPORTES CON UNICANAL, ESPARRAGO Y SOLERA DE 1X1/8",ANCLAS YPERNOS HILTI DE 1/4", ROLDANAS, TUERCAS, PINTURA DE ESMALTE COLOR GRIS, MATERIAL, BASE TIPO MUERTO PARA NO DAÑAR LA IMPERMEABILIZACION, M.O., HERR., EQUIPO Y Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA TERMINACIÓN. | SAL | 1.00 |
| 111.11 | SALIDA ELÉCTRICA PARA EXTRACTORES DE A.A. DE 800 CFM, CON CAL 12 AWG 2 HILOS, 1 HILO #12 DESNUDO, T-13 MM. DIAM. PDG. EN INTERIOR, INC. CAJAS GALVANIZADAS CODOS, CONDULETS SERIE OVALADA CON TAPA Y EMPAQUE DE NEOPRENO MARCA CROUSE HINDS, CONTROL A TRAVES DE DOS APAGADORES SENCILLOS UNO POR BAÑO,CORTES, DESPERDICIOS, ENCINTADO, ESTAÑADO, MONTAJE , PRUEBAS, SOPORTES CON UNICANAL, PINTURA DE ESMALTE, MATERIAL, M.O., HERR., EQUIPO Y Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA TERMINACIÓN., WC. | SAL | 3.00 |
| 111.12 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO NQOD-42-4AB21 CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 200 AMPS., MARCA QUARE D EN GABINETE NEMA 1. CONSIDERAR: MATERIALES, FIJACIÓN CON UNICANAL DE 2" X 2", PRUEBAS ELÉCTRICAS, PEINADO, CINTURONES DE PLASTICO, IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS CON NUMERACION MCA LEGRAND, INDICE ROTULADO, COCAS DE 1.50 ML. POR CABLE, ETIQUETADAS CON CINTA DE COLOR POR FASE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. INCLUYE: ALIMENTADOR ELECTRICO CON 4 CONDUCTORES DE 3/0 Y 1-4 DESNUDO EN TUBERIA DE 63MM, 1 TUBOS/TRAYECTORIA CON PINTURA COLOR GRIS PERLA, CONSIDERAR CAJAS GALVANIZADAS MARCA RACO, CODOS, CONDULETS SERIE OVALADA CON TAPA Y EMPAQUE DE NEOPRENO MARCA CROUSE HINDS, CORTES, DESPERDICIOS, ENCINTADO, ESTAÑADO, MONTAJE , PRUEBAS, SOPORTES CON UNICANAL, ESPARRAGO Y SOLERA DE 1X1/8",ANCLAS YPERNOS HILTI DE 1/4", ROLDANAS, TUERCAS, ZAPATA PARA ATERRIZAR GABINETE MCA BURNDY, MATERIAL, M.O., HERR., EQUIPO Y Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA TERMINACIÓN. LIMPIEZA DEL FRENTE DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO. ALUMBRADO Y CONTACTOS | PZA | 1.00 |
| 111.13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO NQOD-30-4AB11 CON PRINCIPAL DE 100 AMPS., MARCA SQUARE D EN GABINETE NEMA 1. CONSIDERAR: MATERIALES, FIJACIÓN CON UNICANAL DE 2" X 2", PRUEBAS ELÉCTRICAS, PEINADO, CINTURONES DE PLASTICO, IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, INDICE ROTULADO, COCAS DE 1.50 ML. POR CABLE,ETIQUETADAS CON CINTA DE COLOR POR FASE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.INCLUYE: ALIMENTADOR ELECTRICO CON 4 CONDUCTORES DE 2 AWG Y 1-8 DESNUDO EN TUBERIA DE 38 MM, CON PINTURA COLOR GRIS PERLA CONSIDERAR CAJAS GALVANIZADAS MARCA RACO, CODOS, CONDULETS SERIE OVALADA CON TAPA Y EMPAQUE DE NEOPRENO MARCA CROUSE HINDS, CORTES, DESPERDICIOS, ENCINTADO, ESTAÑADO, MONTAJE , PRUEBAS, SOPORTES CON UNICANAL, ESPARRAGO Y SOLERA DE 1X1/8",ANCLAS YPERNOS HILTI DE 1/4", ROLDANAS, TUERCAS, ZAPATA PARA ATERRIZAR GABINETE MATERIAL, M.O., HERR., EQUIPO Y Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA TERMINACIÓN. LIMPIEZA DEL FRENTE DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO. FUERZA | PZA | 3.00 |

| | | | |
|--------|---|-----|--------|
| 111.14 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NAVAJAS DE 3 X 60 AMP., SIN PORTAFUSIBLES, EN GABINETE NEMA 3R MARCA SQUARE D, CONSIDERAR: MATERIALES, FIJACIÓN CON UNICANAL DE 2" X 2", PRUEBAS ELÉCTRICAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. BOTAGUAS CON LAMINA GALVANIZADA INCLUYE: LIMPIEZA DEL FRENTE DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO. | PZA | 7.00 |
| 111.15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NAVAJAS DE 2 X 30 AMP., SIN PORTAFUSIBLES DE 30 AMP., EN GABINETE NEMA 1 MARCA SQUARE D, CONSIDERAR: MATERIALES, FIJACIÓN CON UNICANAL DE 2" X 2", PRUEBAS ELÉCTRICAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. BOTAGUAS CON LAMINA GALVANIZADA INCLUYE: LIMPIEZA DEL FRENTE DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO. FAN AND COIL. | PZA | 7.00 |
| 111.16 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MCA. SQUARE'D. QO DE 1PX20 AMP. CONSIDERAR: FIJACIÓN, PRUEBAS ELÉCTRICAS, MATERIALES MENORES, MATERIALES DE FIJACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. INCLUYE: LIMPIEZA DEL FRENTE DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO. | PZA | 25.00 |
| 111.17 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MCA. SQUARE'D. QO DE 1PX30 AMP. CONSIDERAR: FIJACIÓN, PRUEBAS ELÉCTRICAS, MATERIALES MENORES, MATERIALES DE FIJACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. INCLUYE: LIMPIEZA DEL FRENTE DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO. | PZA | 40.00 |
| 111.18 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MCA. SQUARE'D. QO DE 2PX15 AMP. CONSIDERAR: FIJACIÓN, PRUEBAS ELÉCTRICAS, MATERIALES MENORES, MATERIALES DE FIJACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. INCLUYE: LIMPIEZA DEL FRENTE DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO. | PZA | 7.00 |
| 111.19 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MCA. SQUARE'D. QO DE 3PX30 AMP. CONSIDERAR: FIJACIÓN, PRUEBAS ELÉCTRICAS, MATERIALES MENORES, MATERIALES DE FIJACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. INCLUYE: LIMPIEZA DEL FRENTE DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO. | PZA | 3.00 |
| 111.20 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MCA. SQUARE'D. QO DE 3PX40 AMP. CONSIDERAR: FIJACIÓN, PRUEBAS ELÉCTRICAS, MATERIALES MENORES, MATERIALES DE FIJACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. INCLUYE: LIMPIEZA DEL FRENTE DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO. | PZA | 3.00 |
| 111.21 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MCA. SQUARE'D. QO DE 3PX60 AMP. CONSIDERAR: FIJACIÓN, PRUEBAS ELÉCTRICAS, MATERIALES MENORES, MATERIALES DE FIJACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. INCLUYE: LIMPIEZA DEL FRENTE DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO. | PZA | 1.00 |
| 111.22 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MCA. SQUARE'D. QO DE 3PX100 AMP. CONSIDERAR: FIJACIÓN, PRUEBAS ELÉCTRICAS, MATERIALES MENORES, MATERIALES DE FIJACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. INCLUYE: LIMPIEZA DEL FRENTE DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO. | PZA | 3.00 |
| 111.24 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMPOTRAR DE 61X122 CM. DE 2X32 W. MCA. ELMSA FABRICADO EN LAMINA DE PRIMERA CRS, ESMALTADO CON PINTURA EN POLVO BLANCA 93% DE REFLECTANCIA, CON REFLECTOR DE ALUMINIO ACABADO ESPEJO ALEMÁN ALANOD 310 G-1, ACRILICO 100 % MOD. LEN C H, MCA LENZ LITE, BALASTRO 100% ELECTRÓNICO MCA. QUICTRONIC DE 2X32W, 2 TUBOS AHORRADORES DE ENERGÍA MCA. OSRAM T-8 DE 32W.4100°K Y 4 BASES RS MCA. LEVITON. CONSIDERAR: ESTAÑADO DE CONEXIONES, MATERIALES, SOPORTERIA CON VARILLA ROSCADA DE 1/4" (4 PZAS), FIJADA A LOSA CON BALAZO Y PERNO HILTI, COPLES, TUERCAS Y RONDANAS, CONEXIONES ESTAÑADAS, TUBO FLEXIBLE DE 3/8", 2 CONECTORES P/ TUBO FLEXIBLE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS ELÉCTRICAS, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, ANDAMIOS. INCLUYE: LIMPIEZA DEL FRENTE DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO. | PZA | 216.00 |

| | | | |
|--------|--|-----|--------|
| 111.25 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DULUX MCA. MAGG, LÍNEA DOWN LIGHTS DE 2X13 W. CLAVE -1148-0, 127V., PARA PLAFON CON CRISTAL FROSTED CENTER Y DOS LAMPARAS FLUORESCENTES COMPACTAS SENCILLAS DE 13 W., ARILLO COLOR BLANCO. CONSIDERAR: MATERIALES, AUTOSOPORTADO EN LA PLACA DE PLAFOND, COPLES, TUERCAS Y RONDANAS, CONEXIÓN CON TUBO FLEXIBLE DE 3/8", 2 CONECTORES P/ TUBO FLEXIBLE, ESTAÑADO EN CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, BALASTRA, TUBOS, BASES, CONECTORES, PRUEBAS ELÉCTRICAS, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. INCLUYE: LIMPIEZA DEL FRENTE DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO. ESTOS LUMINARIOS NO DEBERAN TENER UN PERALTE MAXIMO DE 15CM | PZA | 14.00 |
| 111.26 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO ARBOTANTE MCA. ELMSA MOD. 500-D, CON CUERPO DE ALUMINIO Y VASO DE POLICARBONATO, CON LAMPARA FLUORESCENTE DE 13W. CONSIDERAR: MATERIALES, SOPORTERIA, CONEXIÓN CON TUBO FLEXIBLE DE 1/2", 2 CONECTORES P/ TUBO FLEXIBLE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, BALASTRA, TUBOS, BASES, CONECTORES, PRUEBAS ELÉCTRICAS, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. INCLUYE: LIMPIEZA DEL FRENTE DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO. | PZA | 5.00 |
| 111.27 | CONTACTO DÚPLEX POLARIZADO MODELO 5250M MARCA ARROW HART. CONSIDERAR: MATERIALES, MANO DE OBRA, PLACA DE ALUMINIO PARA CONTACTO MODELO 95101 MARCA ARROW HART, HERRAMIENTA, EQUIPO, SUMINISTRO Y COLOCACION. INCLUYE: LIMPIEZA DEL FRENTE DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (CONSIDERAR: CONEXIONES CON TUBO FLEXIBLE DE 13 MM. CONECTORES, ESTACIONES DE TRABAJO MODULARES; EJECUTIVOS, GTE, CONTADOR, ANFITRIÓN). | PZA | 80.00 |
| 111.28 | CONTACTO DÚPLEX HUBBELL CAT. IG5262GY GRADO HOSPITAL. CONSIDERAR: MATERIALES, MANO DE OBRA, PLACA PARA CONTACTO DÚPLEX COLOR NARANJA, HERRAMIENTA, EQUIPO, SUMINISTRO Y COLOCACION. INCLUYE: LIMPIEZA DEL FRENTE DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. | PZA | 202.00 |
| 111.29 | CONTACTO DE FALLA A TIERRA DE 15 AMP. POLARIZADO MOD. 6598-GFI MARCA LEVITON. CONSIDERAR: MATERIALES, PLACA DE PVC PARA CONTACTO DE 1/2 VUELTA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, SUMINISTRO Y COLOCACION. INCLUYE: LIMPIEZA DEL FRENTE DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. | PZA | 8.00 |
| 111.30 | APAGADOR INTERCAMBIABLE BALANCÍN MARCA QUINZIÑO MODELO 5800. CONSIDERAR: MATERIALES, PLACA DE UNA UNIDAD DE ALUMINIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, SUMINISTRO Y COLOCACION. INCLUYE: LIMPIEZA DEL FRENTE DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. | PZA | 51.00 |
| 111.31 | APAGADOR DE 3 VIAS INTERCAMBIABLE BALANCÍN MARCA QUINZIÑO. CONSIDERAR: MATERIALES, PLACA DE UNA UNIDAD DE ALUMINIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, SUMINISTRO Y COLOCACION. INCLUYE: LIMPIEZA DEL FRENTE DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. ESCALERA Y EXTRACTOR WC | PZA | 6.00 |
| 111.32 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TELEFONICA-SISTEMAS A BASE DE TUBERÍA Y CONEXIONES CONDUIT DE 25 MM GALVANIZADOS PARED DELGADA, MARCA PEASA O SIMILAR. CONSIDERAR: MATERIALES, CODOS, CONECTORES, SOPORTERIA A BASE DE SOLERA DE 1"X1/8" @ 1.50 MTS., ABRAZADERAS UNIVERSAL "U", C | SAL | 202.00 |
| 111.34 | REGISTRO DE CONCRETO PARA RED TELEFONICA TIPO L2T DE 0.63X1.33X.68M. INCLUYE: DOBLE TAPA REFORZADA, APLANADO CEMENTO ARENA 1:4 ACABADO PULIDO. LOSA DE FONDO DE CONCRETO DE 150 KG/CM2, MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1" X 1/8", CONSIDERAR: CORTE DE BANQUETA, RESANES,EXCAVACIÓN, FABRICACIÓN, RELLENOS NECESARIOS, MARTERIAL, M.O., HERR., EQUIPO, LIMPIEZA DEL FRENTE DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA TERMINACIÓN DEL CONCEPTO. | PZA | 2.00 |
| 111.35 | REGISTRO TELEFÓNICO DE LAMINA DE 56X56X13 CM | PZA | 3.00 |
| 111.36 | REGISTRO TELEFÓNICO DE LAMINA DE 30X30X13 CM. | PZA | 3.00 |
| 111.37 | CHAROLA CABLOFIL DE 15CM DE ANCHO. INCLUYE ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACION | ML | 30.00 |

| | | | |
|------------|--|-----|-------|
| 111.38 | ACOMETIDA TELEFONICA TUBERIA CONDUIT PDG. DE 51 MM. DIAM., CONDULETS OC, OLB DE 51MM C/TAPA Y EMPAQUE DE NEOPRENO @ 21 MTS., INCLUIR CODOS Y CONDULETS.SOPORTERIA EN "U" DE ANGULO DE 20 X 20 CMS.ZANJAS, CEPAS, CORTES EN BAQUETA, RELLENOS, RESANES, ENCOFRADO DE TUBERIA CONDUIT CON CONCRETO, CORTE DE BANQUETA, RESANES,EXCAVACIÓN, FABRICACIÓN, RELLENOS NECESARIOS, MARTERIAL, M.O., HERR., EQUIPO, LIMPIEZA DEL FRENTE DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA TERMINACIÓN DEL CONCEPTO. (AJUSTAR EN OBRA LA DISTANCIA CORRECTA) | ML | 50.00 |
| 111.39 | REGISTRO ELECTRICO DE 60.0 X 60.0 X 80.0 CM. DE LADRILLO DE LAMA DE 5.5 X 11.0 X 22.0 CM, A SOGA, ASENTADO Y APLANADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA 1:4, CON CAMA DE GRAVA DE 5.0 CM DE ESPESOR, TAPA DE LAMINA NEGRA CAL. 18 CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1 1/2" X 1/8", AHOGADA EN CADENA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 SECCION 14 X 20 CMS., ARMADA CON 4 VARILLAS DEL # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 20 CMS., INCLUYE: TRAZO, EXCAVACIONES, RELLENOS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE FUERA DE LA OBRA, VARILLA AL CENTRO PARA LA COCA DE LOS CABLES A UTILIZAR, CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, PRIMARIO ROJO ANTICORROSIVO Y PINTURA DE ESMALTE A 2 MANOS, EN HERRERIA (TAPA, CONTRATAPA, MARCO Y CONTRAMARCO), RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION FUERA DE LA OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION, | ML | 8.00 |
| 112 | INSTALACIONES HIDRAULICAS | | 1.00 |
| 112.1 | SALIDA HIDRAULICA PARA AGUA FRIA O CALIENTE CON TUBERIA DE COBRE TIPO M EN DIAMETROS DESDE 50 MM HASTA 13 MM. INCLUYE: TRAZO, RANURADO, COLOCACION, FIJACION, SOLDADURA DE ESTAÑO, PIEZAS ESPECIALES, PRUEBA HIDROSTATICA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | SAL | 45.00 |
| 112.2 | SUCCION Y DESCARGA PARA TINACO A BASE DE TUBERIA DE COBRE TIPO M DE 1/2", TRAYECTO DE SUCCION DESDE TOMA HASTA TINACO (20 MTS APROX) Y DESCARGA DE TINACO A CALENTADOR. INCLUYE: INCLUYE: TRAZO, RANURADO, COLOCACION, FIJACION, SOLDADURA DE ESTAÑO, PIEZAS ESPECIALES, PRUEBA HIDROSTATICA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | SAL | 1.00 |
| 112.3 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO CON CAPACIDAD PARA 400 LITROS MCA. ROTOPLAS O SIMILAR. INCLUYE: ACCESORIOS, MATERIALES MENORES, CONEXIONES, NIVELACIÓN, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, TAPA ROSCADA Y MANO DE OBRA. | PZA | 1.00 |
| 112.4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR CON CAPACIDAD DE 132 LITROS, CON 10 TUBOS, MCA. SUNNERGY O SIMILAR. INCLUYE: CONEXIONES, MANO DE ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 1.00 |
| 112.5 | REGISTRO HIDRAULICO DE 0.40 X 0.40 X 0.60 M, CON MURO DE LADRILLO DE LAMA 5.5 X 11.0 X 22.0 CM, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, A SOGA, APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:3, Y PISO DE CONCRETO ACABADO PULIDO. INCLUYE: TRAZO, EXCAVACIONES, NIVELACION, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE FUERA DE LA OBRA, TAPA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1 1/2" X 1/8", MATERIALES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION FUERA DE LA OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION. | PZA | 3.00 |
| 112.6 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGADERA REGULABLE CON BRAZO Y CHAPETON CROMADO MCA. URREA FIG. 3005B O SIMILAR, INCLUYE: MANO DE OBRA CALIFICADA, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, PRUEBAS Y LIMPIEZA. | PZA | 1.00 |
| 112.7 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MANERALES CROMADOS PARA REGADERA MARCA URREAO SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES MENORES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | PZA | 1.00 |
| 113 | INSTALACIONES SANITARIAS | | 1.00 |

| | | | |
|------------|--|-----|-------------|
| 113.1 | SALIDA SANITARIA PARA LAVABO O TARJA, CONSISTENTE EN TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 2" HASTA SU CONEXION CON LA RED. INCLUYE: AFINE Y PREPARACION DE CEPA, ENCAMADO, COLOCACION DE TUBERIA, CONEXIONES (CODOS, TEES, ETC.), DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA MENOR. | SAL | 14.00 |
| 113.2 | SALIDA SANITARIA PARA WC O REGADERA, CONSISTENTE EN TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 4" HASTA SU CONEXION CON LA RED. INCLUYE: AFINE Y PREPARACION DE CEPA, ENCAMADO, COLOCACION DE TUBERIA, CONEXIONES (CODOS, TEES, ETC.), DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA MENOR. | SAL | 30.00 |
| 113.4 | RED SANITARIA CON TUBERIA DE PVC DE 6" DE DIAMETRO. INCLUYE: AFINE Y PREPARACION DE CEPA, ENCAMADO, COLOCACION DE TUBERIA, CONEXIONES (CODOS, TEES, ETC.), DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA MENOR. | ML | 80.00 |
| 113.5 | RED SANITARIA CON TUBERIA DE PVC DE 8" DE DIAMETRO. INCLUYE: AFINE Y PREPARACION DE CEPA, ENCAMADO, COLOCACION DE TUBERIA, CONEXIONES (CODOS, TEES, ETC.), DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA MENOR. | ML | 60.00 |
| 113.6 | REGISTRO SANITARIO DE 0.60 X 0.60 X 0.80 M, CON MURO DE LADRILLO DE LAMA DE 5.5 X 11.0 X 22.0 CM, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:3, INCLUYE: TRAZO, EXCAVACIONES, NIVELACION, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE FUERA DE LA OBRA, TAPA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1 1/2" X 1/8", MATERIALES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION FUERA DE LA OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION. | PZA | 8.00 |
| 113.7 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA HELVEX MOD. 24. INC.: MATERIALES MENORES, PRUEBAS Y ACARREOS. | PZA | 5.00 |
| 113.8 | RED SANITARIA CON TUBERIA DE PVC DE 4" DE DIAMETRO REFORZADO, PARA BAJANTES DE AGUA PLUVIAL. INCLUYE: COLOCACION Y FIJACION DE TUBERIA, CONEXIONES (CODOS, TEES, ETC.), DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA MENOR. | ML | 110.00 |
| 114 | DUCTERIA PARA AIRE ACONDICIONADO | | 1.00 |
| 114.1 | LÁMINA GALVANIZADA CAL. 26 DE PRIMERA CALIDAD MARCA GALVAK PARA LA FABRICACIÓN DE CONDUCTOS DE AIRE. INCLUYE: M.O. PARA SU FABRICACION Y COLOCACIÓN EN OBRA, GRAPAS, COLLARINES, PERNOS, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS Y LIMPIEZA. | KG | 399.00 |
| 114.2 | LÁMINA GALVANIZADA CAL. 24 DE PRIMERA CALIDAD MARCA GALVAK PARA LA FABRICACIÓN DE CONDUCTOS DE AIRE. INCLUYE: M.O. PARA SU FABRICACION Y COLOCACIÓN EN OBRA, GRAPAS, COLLARINES, PERNOS, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS Y LIMPIEZA. | KG | 1,828.00 |
| 114.3 | LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22 DE PRIMERA CALIDAD MARCA GALVAK PARA LA FABRICACIÓN DE CONDUCTOS DE AIRE. INCLUYE: M.O. PARA SU FABRICACION Y COLOCACIÓN EN OBRA, GRAPAS, COLLARINES, PERNOS, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS Y LIMPIEZA. | KG | 109.00 |
| 114.4 | AISLAMIENTO TÉRMICO PARA CONDUCTOS DE AIRE INTERIORES A BASE DE FIBRA DE VIDRIO TIPO RF-3,100 DE 1" CON BARRERA DE VAPOR DE FOIL DE ALUMINIO TRAMADO, SELLADO CON C.I. MASTIK EN SUS UNIONES. INCLUYE: SUMINISTRO Y M.O. PARA SU COLOCACIÓN Y AJUSTE. | M2 | 406.00 |
| 114.5 | JUNTA FLEXIBLE DE LONA AHULADA DEL NO 10 PARA EVITAR TRANSMISIÓN DE VIBRACIONES. INCLUYE: SUMINISTRO Y M.O. PARA COLOCACIÓN, AJUSTE, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS Y LIMPIEZA. | PZA | 7.00 |
| 114.6 | DUCTO FLEXIBLE REFORZADO DE FOIL DE ALUMINIO CON AISLAMIENTO TERMICO DE 8" DE Ø. INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA PARA SU COLOCACIÓN, AJUSTE, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS Y LIMPIEZA. | ML | 34.00 |
| 114.7 | DUCTO FLEXIBLE REFORZADO DE FOIL DE ALUMINIO CON AISLAMIENTO TERMICO DE 10" DE Ø. INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA PARA SU COLOCACIÓN, AJUSTE, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS Y LIMPIEZA. | ML | 32.00 |

| | | | |
|--------|--|------|-------|
| 114.8 | DUCTO FLEXIBLE REFORZADO DE FOIL DE ALUMINIO CON AISLAMIENTO TERMICO DE 12" DE Ø. INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA PARA SU COLOCACIÓN, AJUSTE, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS Y LIMPIEZA. | ML | 28.00 |
| 114.9 | DUCTO FLEXIBLE REFORZADO DE FOIL DE ALUMINIO CON AISLAMIENTO TERMICO DE 14" DE Ø. INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA PARA SU COLOCACIÓN, AJUSTE, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS Y LIMPIEZA. | ML | 25.00 |
| 114.10 | DIFUSOR DE AIRE DE IMPORTACIÓN, MARCA AEROVENT, MODELO DE-HP-14-24X24, CON UN ACABADO EN PINTURA BLANCA HORNEADA, . INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA PARA SU COLOCACIÓN, AJUSTE, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, Y LIMPIEZA | PZA | 13.00 |
| 114.11 | DIFUSOR DE AIRE DE IMPORTACIÓN, MARCA AEROVENT, MODELO DE-HP-12-24X24, CON UN ACABADO EN PINTURA BLANCA HORNEADA, . INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA PARA SU COLOCACIÓN, AJUSTE, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, Y LIMPIEZA | PZA | 12.00 |
| 114.12 | DIFUSOR DE AIRE DE IMPORTACIÓN, MARCA AEROVENT, MODELO DE-HP-10-24X24, CON UN ACABADO EN PINTURA BLANCA HORNEADA, . INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA PARA SU COLOCACIÓN, AJUSTE, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, Y LIMPIEZA | PZA | 13.00 |
| 114.13 | DIFUSOR DE AIRE DE IMPORTACIÓN, MARCA AEROVENT, MODELO DE-HP-8-24X24, CON UN ACABADO EN PINTURA BLANCA HORNEADA, . INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA PARA SU COLOCACIÓN, AJUSTE, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, Y LIMPIEZA | PZA | 12.00 |
| 114.14 | TOMA DE AIRE EXTERIOR, MARCA. AEROVENT, DE 16"X14",CON ALETAS FIJAS . INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA PARA SU COLOCACIÓN, AJUSTE, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS Y LIMPIEZA. | PZA | 1.00 |
| 114.15 | TOMA DE AIRE EXTERIOR, MARCA. AEROVENT, DE 12"X10",CON ALETAS FIJAS . INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA PARA SU COLOCACIÓN, AJUSTE, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS Y LIMPIEZA. | PZA | 3.00 |
| 114.16 | TOMA DE AIRE EXTERIOR, MARCA. AEROVENT, DE 10"X8",CON ALETAS FIJAS . INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA PARA SU COLOCACIÓN, AJUSTE, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS Y LIMPIEZA. | PZA | 3.00 |
| 114.17 | TUBERÍA DE COBRE (CU), MARCA NACOBRE, TIPO FLEXIBLE DE 1 1/8 " DE Ø. INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA PARA SU COLOCACIÓN, AJUSTE, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS Y LIMPIEZA. | ML | 0.00 |
| 114.18 | TUBERÍA DE COBRE (CU), MARCA NACOBRE, TIPO FLEXIBLE DE 7/8" DE Ø. INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA PARA SU COLOCACIÓN, AJUSTE, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS Y LIMPIEZA. | ML | 0.00 |
| 114.19 | TUBERÍA DE COBRE (CU), MARCA NACOBRE, TIPO FLEXIBLE DE 5/8" DE Ø. INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA PARA SU COLOCACIÓN, AJUSTE, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS Y LIMPIEZA. | ML | 0.00 |
| 114.20 | TUBERÍA DE COBRE (CU), MARCA NACOBRE, TIPO FLEXIBLE DE 3/8" DE Ø. INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA PARA SU COLOCACIÓN, AJUSTE, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS Y LIMPIEZA. | ML | 0.00 |
| 114.21 | AISLAMIENTO TÉRMICO PARA LÍNEA DE TUBERÍA DE EXPANSION DIRECTA POR MEDIO DE MANGUERAS DE ARMAFLEX DE 1 1/8" X 1/2". INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA PARA SU COLOCACIÓN, AJUSTE, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS Y LIMPIEZA. | ML | 0.00 |
| 114.22 | AISLAMIENTO TÉRMICO PARA LÍNEA DE TUBERÍA DE EXPANSION DIRECTA POR MEDIO DE MANGUERAS DE ARMAFLEX DE 7/8" X 1/2". INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA PARA SU COLOCACIÓN, AJUSTE, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS Y LIMPIEZA. | ML | 0.00 |
| 114.23 | SOPORTERIA PARA TUBERÍAS DE COBRE TIPO CAMA. INCLUYE: ANGULO DE FE, HERRAJES, TORNILLOS, TUERCAS, RONDANAS, SISTEMA DE FIJACIÓN, VARILLA ROSCADA, TUERCA DE HULE, ETC. Y M.O. ESPECIALIZADA PARA SU COLOCACIÓN.INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA PARA SU COLOCACIÓN, AJUSTE, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS Y LIMPIEZA. | LOTE | 0.00 |
| 114.24 | JUEGO DE ACCESORIOS PARA MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DIVIDIDOS . INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE 2 VALVULAS DE PASO ,MIRILLA INDICADORA Y FILTRO DESHIDRATADOR PARA EQUIPO DE 10TR | PZA | 1.00 |

| | | | |
|------------|---|-----|--------|
| 114.25 | JUEGO DE ACCESORIOS PARA MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DIVIDIDOS . INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE 2 VALVULAS DE PASO ,MIRILLA INDICADORA Y FILTRO DESHIDRATADOR PARA EQUIPO DE 6TR | PZA | 3.00 |
| 114.26 | JUEGO DE ACCESORIOS PARA MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DIVIDIDOS . INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE 2 VALVULAS DE PASO ,MIRILLA INDICADORA Y FILTRO DESHIDRATADOR PARA EQUIPO DE 4TR | PZA | 3.00 |
| 116 | ILUMINACION EXTERIOR | | |
| 116.1 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO PRIMASPHERE DE 150 W., VAPOR DE SODIO, CAT 167-K, MCA. HOLOPHANE, INCLUYE: MATERIALES MENORES, PRUEBAS Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION. | PZA | 8.00 |
| 116.2 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO ELECTRICO PREFABRICADO DE CONCRETO DE 40 X 40 X 60 CMS. INCLUYE: TRAZO, EXCAVACION, TAPA DE CONCRETO, CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO, RELLENO, FILTRO DE GRAVA, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, FLETES, ACARREO AL SITIO DE SU LOCALIZACION Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO. | PZA | 8.00 |
| 116.3 | SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE P.V.C. PESADO DE 64 MM DIAM. INCLUYE: CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACION, RELLENO, ATRAQUES, ENCOFRADO CON CONCRETO FC= 100 KG/CM2. DE 10 X 15 CMS. DE ESPESOR, CORTES, DESPERDICIOS, COMPACTACION, MATERIALES MENORES Y DE CONSUMO, PRUEBAS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y ACARREO AL SITIO DE SU LOCALIZACION. | PZA | 80.00 |
| 116.4 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE DE FIERRO CONICO CIRCULAR DE 4.50 MTS. DE ALTURA CON PINTURA ANTICORROSIVA Y PINTURA DE ESMALTE DE ACABADO EN COLOR ESPECIFICADO POR LA SUPERVISION. INCLUYE: BASE DE CONCRETO TRAPEZOIDAL DE 40 X 60 X 80 CMS, ANCLAS, TUBO DE PVC PESADO DE 25 MM DE DIAM, MATERIALES MENORES, PRUEBAS Y ACARREOS. | PZA | 8.00 |
| 116.5 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE VINANEL THW-LS 600 V. A 75° C, 90° C, MARCA CONDUCTORES MONTERREY, (VIAKON-PROTOCOLIZADO), CABLE VINANEL 21 THW-LS 600 V. A 75° C, 90° C, MARCA CONDUMEX (CONDUMEX PROTOCOLIZADO). CAL. 10, INCLUYE: DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, CONEXIONES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, PRUEBAS Y ACARREO AL SITIO DE SU COLOCACION. | ML | 240.00 |
| 117 | MUEBLES Y ACCESORIOS PARA BAÑO | | 1.00 |
| 117.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE W.C. SANITARIO PARA FLUXOMETRO, MARCA IDEAL STANDAR MODELO NEW CADET O SIMILAR EN COLOR, INCLUYE: ASIENTO DE PLASTICO CON TAPA PARA W.C., FIJACION, NIVELACION, CUELLO DE CERA CON GUIA, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES MENORES, PRUEBAS Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION. | PZA | 18.00 |
| 117.2 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE FLUXOMETRO PARA W.C. DE PALANCA, MARCA HELVEX MODELO 110/32 O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES MENORES, PRUEBAS Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION. | PZA | 18.00 |
| 117.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE W.C. BLANCO, MARCA IDEAL STANDARD MODELO ZAFIRO. INC.: ASIENTO DE PLASTICO, LLAVE ANGULAR FIG. 401, ACCESORIOS DE BRONCE PARA EL TANQUE BAJO, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES MENORES, PRUEBAS Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION. | PZA | 2.00 |
| 117.4 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINGITORIO PARA FLUXOMETRO, MCA. IDEAL STANDAR, MOD. CASCADA. CON CESPOL INTEGRAL, INCLUYE: MATERIALES MENORES, HERRAMIENTAS, ELEMENTOS DE FIJACION, NIVELACION, PRUEBAS, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION. | PZA | 9.00 |
| 117.5 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE FLUXOMETRO PARA MINGITORIO DE MANIJA MARCA HELVEX MODELO 185/19 O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES MENORES, PRUEBAS Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION. | PZA | 9.00 |
| 117.6 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CESPOL BOTE DE P.V.C. CON REJILLA CROMADA. INCLUYE: MATERIALES MENORES Y DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, DESPERDICIOS, PRUEBAS, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION. | PZA | 1.00 |

| | | | |
|------------|--|-----|-------|
| 117.7 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE GANCHO CROMADO MCA. URREA FIG. 3306 DE SOBREPONER, INC: MATERIALES PARA SU FIJACION, FLETES, MANIOBRAS, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION. | PZA | 14.00 |
| 117.8 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESPACHADOR HIGIENICO SANITARIO INSTITUCIONAL. MODELO JR., INCLUYE: ROLLO DE PAPEL SANITARIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES DE FIJACION Y ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA. | PZA | 20.00 |
| 117.9 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESPACHADOR DE TOALLA DE ROLLO TIPO INSTITUCIONAL, INCLUYE; PAPEL., MANO DE OBRA HERRAMIENTA, MATERIAL DE FIJACION Y ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA. | PZA | 8.00 |
| 117.10 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE JABONERA DE CARTUCHO TIPO INSTITUCIONAL., INCLUYE: CARTUCHOS DE SHAMPOO, MANO DE OBRA, MATERIALES DE FIJACION, HERRAMIENTA Y ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA. | PZA | 14.00 |
| 118 | HERRERIA | | |
| 118.1 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA Y/O MAMPARA DE TAMBOR EN ACABADO LAMINADO PORCELANIZADO DE COLOR, EN AMBAS CARAS CON MODULACION DE ACUERDO A GUIAS MECANICAS, MARCO Y CONTRAMARCO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, INCLUYE: HERRAJES, PASADORES, BISAGRAS, TOPES, JALADERAS, CUBRECANTOS, DESPERDICIOS, AJUSTES, PANAL INTERIOR DE 1", MATERIALES DE FIJACION, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA. | M2 | 78.00 |
| 118.2 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJA IRVING DE ACERO LISA TIPO IS-04 PARA DUCTO DE INSTALACIONES. INCLUYE: FIJACION, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA Y EQUIPO | M2 | 8.00 |
| 118.3 | FABRICACION, SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESCALERA MARINA A BASE DE LARGUEROS VERTICALES DE SECCION TUBULAR DE ACERO NEGRO DE 1 1/4" X 3" CAL. 18, ANCLADOS AL MURO CON PLACA DE 15 X 20 X 3/16" , AL PISO CON PLACA DE 15 X 20 X 1/4" CON ANCLAS DE ANGULO, MARCOS PARA PELDAÑOS DE SECCION TUBULAR DE 1" X 1 1/2" CAL. 18, CON DIMENSIONES DE 60 X 30 CM. REPARTIDOS A CADA 60 CM. C. A C. (DE ACUERDO A PLANO DE DETALLES PROPORCIONADO POR CAPECE), INCLUYE: TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURAS, PLOMEO, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE A DOS MANOS, MATERIALES MENORES Y DE CONSUMO, LIMPIEZAS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION. | ML | 1.00 |
| 119 | CARPINTERIA | | |
| 119.1 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE TAMBOR CON TRIPLAY DE CAOBILLA DE 6 MM. POR AMBAS CARAS, DE 0.70 A 0.90 MTS. X 2.10 MTS. FORMADA A BASE DE BASTIDOR Y MARCO DE MADERA DE PINO DE PRIMERA DE 2" X 1 1/2" Y PEINAZOS DE 1 1/2" X 1 1/2" A CADA 30 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, ACABADO ENTINTADO Y LACA BRILLANTE TRANSPARENTE, INCLUYE: MARCO Y TOPES DE MADERA, JAMBAS, CHAPA SCOVILL MODELO A-52-PS, RESANADOR PARA MADERA, BISAGRA DE LIBRO DE 3", DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES Y DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA. | PZA | 33.00 |
| 119.2 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE TAMBOR DOBLE ABATIBL, CON TRIPLAY DE CAOBILLA DE 6 MM. POR AMBAS CARAS, DE 0.70 A 0.90 MTS. X 2.10 MTS (CADA UNA). FORMADA A BASE DE BASTIDOR Y MARCO DE MADERA DE PINO DE PRIMERA DE 2" X 1 1/2" Y PEINAZOS DE 1 1/2" X 1 1/2" A CADA 30 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, ACABADO ENTINTADO Y LACA BRILLANTE TRANSPARENTE, INCLUYE: MARCO Y TOPES DE MADERA, JAMBAS, CHAPA, RESANADOR PARA MADERA, BISAGRA DE LIBRO DE 3", DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES Y DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA. | PZA | 2.00 |
| 119.3 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOPES DE PISO PARA PUERTA. INC.: ACARREO DE MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION, A CUALQUIER NIVEL. | PZA | 37.00 |

| | | | |
|------------|--|-----|--------|
| 119.4 | FABRICACION DE CLOSET CON TRIPLAY DE CAOBILLA DE 6 MM. POR AMBAS CARAS, DE 1.70 X 2.90 X 0.80 MTS. FORMADA A BASE DE BASTIDOR Y MARCO DE MADERA DE PINO DE PRIMERA DE 2" X 1 1/2" Y PEINAZOS DE 1 1/2" X 1 1/2" A CADA 30 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, ENTREPAÑOS, CERRADURA, TUBULAR, ACABADO ENTINTADO Y LACA BRILLANTE TRANSPARENTE, INCLUYE: MARCO, JAMBAS, RESANADOR PARA MADERA, BISAGRA DE LIBRO DE 3", DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES Y DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, HERRAJES, ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA. | PZA | 1.00 |
| 120 | ALUMINIO Y CRISTALES | | |
| 120.1 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRISTAL TEMPLADO DE 10 MM PARA FACHADA, UNIDO A HUESO CON SILICON ESTRUCTURA. INCLUYE: HERRAJES CONECTORES PARA VIDRIO TEMPLADO (VIDRIO A VIDRIO), REGULABLE PARA DIFERENTES ANGULOS EN ESCUADRA, ZOCLO HERCULITE DE 1/2", DESPERDICIOS, MANO DE ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | M2 | 665.00 |
| 120.2 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRISTAL FLOTADO DE 6 MM. DE ESPESOR, ASENTADO CON SILICON, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION A CUALQUIER NIVEL. | M2 | 48.00 |
| 120.3 | SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE CANCELERIA CON PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL PARA PUERTAS Y VENTANAS, SEGUN PLANOS. INCLUYE: REPISON, PIVOTE, BISAGRAS, MECANISMOS DE CELOSIAS, CONTRAMARCO, MOSQUITEROS, CHAPA, SELLADO PERIMETRAL, HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACION, MATERIALES MENORES, FLETES, EQUIPO Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION, A CUALQUIER NIVEL. | M2 | 43.80 |
| 120.4 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRISTAL ANTIROBO Y ANTIINTRUSION, COMPUESTO POR 3 HOJAS DE VIDRIO INCOLORO DE 4 MM DE ESPESOR, LAMINADAS CON POLIVINIL BUTIRAL PVB DE 0.76 MM. INCLUYE: MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | M2 | 16.60 |
| 120.5 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE BISAGRA DE PISO MARCA JACKSON CON APERTURA DE 360° INCLUYE; MATERIAL DE FIJACION, MANO DE OBRA CALIFICADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. | PZA | 4.00 |
| 120.6 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL PARA BAÑO CON ACRILICO. INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION A CUALQUIER NIVEL. | M2 | 3.00 |
| 121 | EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO | | |
| 121.1 | UNIDAD MANEJADORA DE AIRE MCA CARRIER MODELO 40RM-012 CON UNA CAPACIDAD DE 120,000 BTU/HR OPERANDO A 220/3/60. (UMA-01). INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION EN OBRA, PRUEBAS, AJUSTES, BALANCEO DEL SISTEMA Y ARRANQUE DE FUNCIONES. TERMOSTATO INCLUIDO. | PZA | 1.00 |
| 121.2 | UNIDAD MANEJADORA DE AIRE MCA CARRIER MODELO 40RM-007 CON UNA CAPACIDAD DE 72,000 BTU/HR OPERANDO A 220/3/60. (UMA-04,UMA-05,UMA-07). INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION EN OBRA, PRUEBAS, AJUSTES, BALANCEO DEL SISTEMA Y ARRANQUE DE FUNCIONES. TERMOSTATO INCLUIDO. | PZA | 3.00 |
| 121.3 | UNIDAD MANEJADORA DE AIRE MCA CARRIER MODELO FB4BNL048 CON UNA CAPACIDAD DE 48,000 BTU/HR OPERANDO A 220/1/60. (UMA-02,UMA-03,UMA-06). INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION EN OBRA, PRUEBAS, AJUSTES, BALANCEO DEL SISTEMA Y ARRANQUE DE FUNCIONES. TERMOSTATO INCLUIDO. | PZA | 3.00 |
| 121.4 | UNIDAD CONDENSADORA DE AIRE MARCA CARRIER MODELO , 38ARZ012 OPERANDO A 230/3/60HZ. Y CON CAPACIDAD DE 120,000 MBH . INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION EN OBRA, PRUEBAS, AJUSTES BALANCEO DEL SISTEMA Y ARRANQUE DE FUNCIONES. | PZA | 1.00 |
| 121.5 | UNIDAD CONDENSADORA DE AIRE MARCA CARRIER MODELO , 38ARZ007 OPERANDO A 230/3/60HZ. Y CON CAPACIDAD DE 72,000 MBH . INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION EN OBRA, PRUEBAS, AJUSTES BALANCEO DEL SISTEMA Y ARRANQUE DE FUNCIONES. | PZA | 3.00 |
| 121.6 | UNIDAD CONDENSADORA DE AIRE MARCA CARRIER MODELO , 38CKC040 OPERANDO A 230/3/60HZ. Y CON CAPACIDAD DE 48,000 MBH . INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION EN OBRA, PRUEBAS, AJUSTES BALANCEO DEL SISTEMA Y ARRANQUE DE FUNCIONES. | PZA | 3.00 |

| | | | |
|------------|--|-----|----------|
| 121.7 | CAJA GUARDATERMOSTATO EN ACRILICO .INCLUYE SUMINISTRO, MANO DE OBRA, FIJACIÓN, Y LIMPIEZA. | PZA | 7.00 |
| 123 | LIMPIEZAS | | |
| 123.1 | LIMPIEZA EN PISO DE CERAMICA, CON AGUA Y JABON. | M2 | 1,435.47 |
| 123.2 | LIMPIEZA DE VIDRIOS CON AGUA Y JABON, 2 CARAS. | M2 | 730.00 |
| 123.3 | LIMPIEZA DE AZULEJOS, CON JABON, AGUA Y ACIDO MURIATICO AL 10 %. | M2 | 121.00 |
| 123.4 | LIMPIEZA DE MUEBLES DE BAÑO, CON AGUA Y JABON. | PZA | 29.00 |
| 123.5 | LIMPIEZA GENERAL PARA SU ENTREGA DE LA OBRA, INCLUYE: BARRIDO, LAVADO Y TRAPEADO DE PISO, LAVADO DE VIDRIOS, ASEO EN BAÑOS, LIMPIEZA EN CADENAS DE DESPLANTE, LIMPIEZA DE TECHOS, ACARREOS Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA FUERA DE LA OBRA. (PROYECCION CUBIERTA) | M2 | 652.70 |
| 124 | JARDINERIA | | 1.00 |
| 124.1 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASTO EN ROLLO, TIPO TAPETE, INCLUYE: SU MANTENIMIENTO HASTA SU ENTREGA, 15 CM DE TIERRA VEGETAL, TENDIDO, NIVELADO, ACARREOS, FLETES Y AGUA. | M2 | 250.00 |
| 124.2 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE FICUS BENJAMINA, ARBOL CON UNA ALTURA DE 2.00 M. INC.: ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, TRAZO, EXCAVACION, PREPARACION DE LA CEPA, COLOCACION DE CAPA PRIMARIA DE TIERRA PREPARADA, ESTACAS, TUTORES, MANGUERAS DE PROTECCION, RIEGO, CONTROL DE PLAGAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, MANTENIMIENTO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. | PZA | 10.00 |
| 124.3 | SUMINISTRO Y PLANTACION DE CIPRES ITALIANO DE 1.80 MTS DE ALTURA PROMEDIO. INCLUYE: ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, TRAZO, EXCAVACION, PREPARACION DE LA CEPA, COLOCACION DE CAPA PRIMARIA DE TIERRA PREPARADA, ESTACAS, TUTORES, MANGUERAS DE PROTECCION, RIEGO, CONTROL DE PLAGAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, MANTENIMIENTO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. | PZA | 12.00 |
| 124.4 | SUMINISTRO Y PLANTACION DE PLANTA TIPO YUCA DE 1.2 MTS DE ALTURA, INCLUYE: ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, TRAZO, EXCAVACION, PREPARACION DE LA CEPA, COLOCACION DE CAPA PRIMARIA DE TIERRA PREPARADA, ESTACAS, TUTORES, MANGUERAS DE PROTECCION, RIEGO, CONTROL DE PLAGAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, MANTENIMIENTO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. | PZA | 4.00 |



**OBRA PUBLICA - 2008 Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS
CONSTRUCCION DE EDIFICIO / PLANTEL TONALA**

CATALOGO DE CONCEPTOS :



RESUMEN GENERAL :

PARTIDA :

IMPORTE : \$

| | | |
|----|--------------------------------|---------------|
| 1 | DEMOLICIONES Y RETIROS | \$0.00 |
| 2 | PRELIMINARES | \$0.00 |
| 3 | CIMENTACIONES | \$0.00 |
| 4 | ESTRUCTURAS DE ACERO | \$0.00 |
| 5 | ALBAÑILERIA | \$0.00 |
| 6 | ENTREPISO Y AZOTEAS | \$0.00 |
| 7 | FIRMES Y PISOS | \$0.00 |
| 8 | MUROS PREFABRICADOS Y PLAFONES | \$0.00 |
| 9 | RECUBIMIENTOS Y ACABADOS | \$0.00 |
| 10 | PINTURA | \$0.00 |
| 11 | INST. ELECTRICAS | \$0.00 |
| 12 | INST. HIDRAULICAS | \$0.00 |
| 13 | INST. SANITARIAS | \$0.00 |
| 14 | DUCTERIA DE AIRE ACONDICIONADO | \$0.00 |
| 15 | | \$0.00 |
| 16 | ILUMINACION EXTERIOR | \$0.00 |
| 17 | MUEBLES Y ACCESORIOS DE BAÑO. | \$0.00 |
| 18 | HERRERIA | \$0.00 |
| 19 | CARPINTERIA | \$0.00 |
| 20 | ALUMINIO Y CRISTALES | \$0.00 |
| 21 | EQUIPOS DE AIRE ACOND. | \$0.00 |
| 22 | | \$0.00 |
| 23 | LIMPIEZA | \$0.00 |
| 24 | JARDINERIA | <u>\$0.00</u> |

SUB-TOTAL : \$0.00

IVA 15 % \$0.00

TOTAL : \$0.00

(IMPORTE TOTAL/ 100, MN.N.)