

ESTADOS FINANCIEROS AUDITADOS DEL AÑO _____

ACTIVO

CIRCULANTE

| | |
|-----------------------------|---------|
| CAJA | |
| BANCO | |
| CONTRIBUCIONES A FAVOR | |
| CLIENTES | |
| DEUDORES DIVERSOS | |
| ANTICIPOS A SUBCONTRATISTAS | |
| ANTICIPO A PROVEEDORES | |
| OTROS DEPOSITOS EN GARANTIA | |
| IVA ACREDITABLE | |
| SUMA CIRCULANTE | \$ 0.00 |

PASIVO

A CORTO PLAZO

| | |
|---------------------------|---------|
| PROVEEDORES | |
| ACREEDORES DIVERSOS | |
| CUENTAS POR PAGAR | |
| DOCUMENTOS POR PAGAR | |
| IMPUESTOS | |
| OTROS | |
| SUMA A CORTO PLAZO | \$ 0.00 |

FIJO

| | |
|--|---------|
| TERRENOS E INMUEBLES | |
| MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION | |
| DEPRECIACION ACUMULADA DE EQUIPO DE CONSTRUCCION | |
| EQUIPO DE TRASPORTE | |
| DEPRECIACION ACUMULADA DE EQUIPO DE TRASPORTE | |
| MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA | |
| DEPRECIACION ACUMULADA DE MOBILIARIO DE OFICINA | |
| EQUIPO DE COMPUTO | |
| DEPRECIACION ACUMULADA | |
| OTROS EQUIPOS | |
| DEPRECIACION | |
| EQUIPOS | |
| SUMA FIJO | \$ 0.00 |

CAPITAL

CAPITAL CONTABLE

| | |
|-------------------------------------|---------|
| CAPITAL SOCIAL | |
| OTROS (RESERVA LEGAL) | |
| RESULTADOS DE EJERCICIOS ANTERIORES | |
| RESULTADO DEL EJERCICIO | |
| SUMA CAPITAL CONTABLE | \$ 0.00 |

DIFERIDO

| | |
|-----------------------|---------|
| PAGOS ANTICIPADOS | |
| IMPUESTOS DIFERIDOS | |
| DEPOSITOS DE GARANTIA | |
| SUMA DIFERIDO | \$ 0.00 |

SUMA ACTIVO TOTAL

SUMA DE PASIVO Y CAPITAL

RAZONES FINANCIERAS BASICAS

GRADO DE PROPIEDAD

Capital Contable

Pasivo Total

LIQUIDEZ

Activo Circulante

Pasivo Circulante

ESTADOS FINANCIEROS AUDITADOS DEL AÑO _____

ACTIVO

CIRCULANTE

| | |
|-----------------------------|---------|
| CAJA | |
| BANCO | |
| CONTRIBUCIONES A FAVOR | |
| CLIENTES | |
| DEUDORES DIVERSOS | |
| ANTICIPOS A SUBCONTRATISTAS | |
| ANTICIPO A PROVEEDORES | |
| OTROS DEPOSITOS EN GARANTIA | |
| IVA ACREDITABLE | |
| SUMA CIRCULANTE | \$ 0.00 |

PASIVO

A CORTO PLAZO

| | |
|---------------------------|---------|
| PROVEEDORES | |
| ACREEDORES DIVERSOS | |
| CUENTAS POR PAGAR | |
| DOCTOS POR PAGAR | |
| IMPUESTOS | |
| OTROS | |
| SUMA A CORTO PLAZO | \$ 0.00 |

FIJO

| | |
|--|---------|
| TERRENOS E INMUEBLES | |
| MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION | |
| DEPRECIACION ACUMULADA DE EQUIPO DE CONSTRUCCION | |
| EQUIPO DE TRASPORTE | |
| DEPRECIACION ACUMULADA DE EQUIPO DE TRASPORTE | |
| MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA | |
| DEPRECIACION ACUMULADA DE MOBILIARIO DE OFICINA | |
| EQUIPO DE COMPUTO | |
| DEPRECIACION ACUMULADA | |
| OTROS EQUIPOS | |
| DEPRECIACION EQUIPOS | |
| SUMA FIJO | \$ 0.00 |

CAPITAL

CAPITAL CONTABLE

| | |
|------------------------------|---------|
| CAPITAL SOCIAL | |
| OTROS (RESERVA LEGAL) | |
| RESULTADOS DE EJERCICIOS | |
| REVALUACION DEL ACTIVO | |
| ANTERIORES | |
| RESULTADO DEL EJERCICIO | |
| SUMA CAPITAL CONTABLE | \$ 0.00 |

DIFERIDO

| | |
|-----------------------|---------|
| PAGOS ANTICIPADOS | |
| IMPUESTOS DIFERIDOS | |
| DEPOSITOS DE GARANTIA | |
| SUMA DIFERIDO | \$ 0.00 |

SUMA ACTIVO TOTAL

SUMA DE PASIVO Y CAPITAL

RAZONES FINANCIERAS BASICAS

GRADO DE PROPIEDAD

Capital Contable

Pasivo Total

LIQUIDEZ

Activo Circulante

Pasivo Circulante

ANALISIS DE CONCEPTO DE TRABAJO

| | |
|-----------------------------|---------|
| DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS | UNIDAD: |
| FECHA | |
| LICITANTE | HOJA: |
| No. DE CONCURSO | DE: |
| CONCEPTO DE TRABAJO | |
| | CLAVE: |
| | |

| CLAVE | MATERIALES | UNIDAD | CANTIDAD |
|-------|------------|--------|----------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| CLAVE | MANO DE OBRA | UNIDAD | CANTIDAD |
|-------|--------------|--------|----------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| CLAVE | EQUIPO Y HERRAMIENTA | UNIDAD | CANTIDAD |
|-------|----------------------|--------|----------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

LISTADO DE INSUMOS MAS SIGNIFICATIVOS

| | | |
|------------------------------|-------------------------------------|--------------|
| LICITACION No. | DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS: | HOJA: DE: |
| RAZON SOCIAL DE LICITANTE | NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL LICITANTE | FECHA: |

| CLAVE | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD |
|-------|--------------|--------|----------|
| | MATERIALES | | |
| | MANO DE OBRA | | |
| | HERRAMIENTA | | |
| | EQUIPO | | |

**ANALISIS DEL FACTOR DE DIAS REALMENTE PAGADOS (Tp) Y LABORADOS (TI)
PARA LA MANO DE OBRA EN LA CONSTRUCCION**

| | |
|----------------------|--------------------------|
| Fecha de Terminación | 31 de Diciembre del 2012 |
| Fecha de Inicio | 01 de Enero del 2012 |

DIAS CALENDARIO

| CONCEPTO | MES | DIAS |
|---|-----------------------|------|
| Enero | 1o. | |
| Febrero | 2o. | |
| Marzo | 3o. | |
| Abril | 4o. | |
| Mayo | 5o. | |
| Junio | 6o. | |
| Julio | 7o. | |
| Agosto | 8o. | |
| Septiembre | 9o. | |
| Octubre | 10o. | |
| Noviembre | 11o. | |
| Diciembre | 12o. | |
| Tp=DIAS REALMENTE PAGADOS EN EL AÑO 2012 | Días Naturales | |

DIAS NO LABORABLES AL AÑO

| CONCEPTO | DIAS NO LABORADOS |
|--|-------------------|
| DIAS DE DESCANSO (LEY FEDERAL DEL TRABAJO) | |
| Domingos | |
| FESTIVOS OFICIALES (LEY FEDERAL DEL TRABAJO) | |
| 1° de Enero | |
| 5 de Febrero | |
| 21 de Marzo | |
| 1° de Mayo | |
| 16 de Septiembre | |
| 20 de Noviembre | |
| 25 de Diciembre | |
| PRESTACIONES EN TIEMPO (LEY FEDERAL DEL TRABAJO/LEY DEL SEGURO SOCIAL) | |
| Vacaciones = | |
| Enfermedad no profesional = | |
| DIAS NO LABORABLES SEGÚN CONTRATO COLECTIVO | |
| Semana santa: 28, 29 y 30 de Marzo | |
| Día Santa Cruz: 3 de Mayo | |
| Días de Muertos: 1 y 2 de Noviembre | |
| Día de la Guadalupeana: 12 de Diciembre | |
| CONDICIONES CLIMATOLÓGICAS (LLUVIAS Y OTROS) SEGÚN REGLAMENTO INTERNO DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO/LEY FEDERAL DEL TRABAJO. | |
| Condiciones Climatológicas (Lluvias y Otros) | |
| Días no Laborados en el año 2012 | |

DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO

| CONCEPTO | DIAS PAGADOS |
|-------------------------------|--------------|
| DÍAS CALENDARIO | |
| DÍAS DE AGUINALDO | |
| DÍAS POR PRIMA VACACIONAL | |
| Días Realmente Pagados al Año | |

| |
|--|
| $\frac{\text{Tp=Días Realmente Pagados al año}}{\text{TI=Días Calendario-Días no Laborados al año}} =$ |
| $\frac{\text{Días Realmente Pagados al año}}{\text{Días Realmente Laborados al año}} =$ |
| $\frac{\text{Tp}}{\text{TI}} =$ |

**INTEGRACION DEL FACTOR DE SALARIO REAL DE LA MANO DE OBRA
SIN CONSIDERAR IMPORTES**

| No. | CLAVE | CATEGORIA | a SALARIO DIARIO BRUTO (SB) | b FACTOR SALARIO DIARIO INTEGRADO | c SALARIO DIARIO INTEGRADO | d CARGO PATRONAL I.M.S.S. | e GUARDERIAS 1.00% | f RETIRO (S.A.R.) 2.00% | g INFONAVIT 5.00% | j Ps = TC / SB Ps = (b+d+e+f+g)-1 | k FACTOR $\frac{T_p}{T_i}$ | l FACTOR DE SALARIO REAL Fsr = Ps(Tp/Ti) + (Tp/Ti) |
|-----------|-------|-----------|---|---|-------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------|--|----------------------------------|--|
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| OPERACIÓN | | | | | (a * b) | = AT_15.1 | (c * e) / c | (c * f) / c | (c * g) / c | (b+d+e+f+g)-1 | = AT_15.2 | (j * k) + k |

Ejemplo

| | | | |
|---|----------------|------------------------------------|--------------|
| PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS POR PARTIDAS Y SUBPARTIDAS | | EMPRESA | HOJA: DE: |
| DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS | LICITACION No. | NOMBRE CARGO Y FIRMA DEL LICITANTE | ANEXO AT |

| CONCEPTO | CLAVE | 2012 | | | | | | TOTAL % |
|----------|-------|-------|---|---|---|---|---|------------|
| | | MESES | | | | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |

| | | | | | | | | |
|----------------|------------|--|--|--|--|--|--|--|
| 1 PARTIDA | | | | | | | | |
| 1.1 SUBPARTIDA | | | | | | | | |
| | AP | | | | | | | |
| | A | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | PARCIAL: | | | | | | | |
| | ACUMULADO: | | | | | | | |

CLAVES: AP AVANCE FISICO PROGRAMADO (EN BARRA)
AP AVANCE FISICO PROGRAMADO EN PORCIENTOS POR BARRA

NOTA : EL ACUMULADO TOTAL DE LOS % DE AVANCES FISICOS DEBERA SER IGUAL AL 100%

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

| | | |
|---------------------|--------|--------|
| OBRA | UNIDAD | HOJA: |
| FECHA | | DE: |
| LICITANTE | | FECHA: |
| No. DE CONCURSO | | |
| CONCEPTO DE TRABAJO | CLAVE | |

| CLAVE | MATERIALES | UNIDAD | CANTIDAD | COSTO | IMPORTE |
|---------|------------|--------|----------|----------|---------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| _____ % | | | | SUBTOTAL | \$ |

| CLAVE | MANO DE OBRA | UNIDAD | CANTIDAD | COSTO | IMPORTE |
|---------|--------------|--------|----------|----------|---------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| _____ % | | | | SUBTOTAL | \$ |

| CLAVE | EQUIPO Y HERRAMIENTA | UNIDAD | CANTIDAD | COSTO | IMPORTE |
|---------|----------------------|--------|----------|----------|---------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| _____ % | | | | SUBTOTAL | \$ |

| | | |
|---|---------------------------------|---------------|
| FACTORES DE INDIRECTOS, FINANCIAMIENTO, UTILIDAD Y CARGOS ADICIONALES * COSTO INDIRECTO = % C.I. X (C.D.) * COSTO POR FINANCIAMIENTO = % C.F. X (C.D.+C.I.) * CARGO POR UTILIDAD = % C.U. X (C.D. + C.I. + C.F.) CARGOS ADICIONALES (SECODAM 0.50%)=C.A=(0.50%)*(C.D.) IMPUESTOS SOBRE MANO DE OBRA [ISN(2.00%)+ISCS(3.00)]= I.M.O.(5.00%)*(Total de Salarios Integrados) <small>(ISN=Impuesto sobre Nómina; ISCS=Impuesto Sustitutivo del Credito al Salario)</small> | COSTO DIRECTO: | C.D. |
| | INDIRECTOS (% C.I.= CI/CD) | = CD * (% CI) |
| | (A) SUBTOTAL 1: | = CD + CI |
| | FINANCIAMIENTO (% C.F.= CF/A) | = A * (%CF) |
| | (B) SUBTOTAL 2: | = A + CF |
| | UTILIDAD (% CU= CU/B) | = B * (% CU) |
| | (C) SUBTOTAL 3: | = B + CU |
| (CA) CARGOS ADICIONALES (%CA * C.D.) | = CD * 0.005 | |
| (IMO) IMPUESTOS SOBRE MANO DE OBRA (% I.M.O. * Total de Salarios Integrados) | = (TSI * 0.05) | |
| PRECIO UNITARIO: | = C+CA+IMO | |

ANALISIS DE COSTO BASICO O PRELIMINARES

| | | |
|---------------------|--------|--------|
| OBRA | UNIDAD | HOJA: |
| FECHA | | DE: |
| LICITANTE | | FECHA: |
| No. DE CONCURSO | | |
| CONCEPTO DE TRABAJO | CLAVE | |

| CLAVE | MATERIALES | UNIDAD | CANTIDAD | COSTO | IMPORTE |
|-------|------------|--------|----------|-------|-------------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | % | SUBTOTAL \$ |

| CLAVE | MANO DE OBRA | UNIDAD | CANTIDAD | COSTO | IMPORTE |
|-------|--------------|--------|----------|-------|-------------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | % | SUBTOTAL \$ |

| CLAVE | EQUIPO Y HERRAMIENTA | UNIDAD | CANTIDAD | COSTO | IMPORTE |
|-------|----------------------|--------|----------|-------|-------------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | % | SUBTOTAL \$ |

| | |
|----------------|--|
| COSTO DIRECTO: | |
|----------------|--|

**ANALISIS DEL FACTOR DE DIAS REALMENTE PAGADOS (Tp) Y LABORADOS (TI)
PARA LA MANO DE OBRA EN LA CONSTRUCCION**

| | |
|----------------------|--------------------------|
| Fecha de Terminación | 31 de Diciembre del 2012 |
| Fecha de Inicio | 01 de Enero del 2012 |

DÍAS CALENDARIO

| CONCEPTO | MES | DIAS |
|---|-----------------------|------|
| Enero | 1o. | |
| Febrero | 2o. | |
| Marzo | 3o. | |
| Abril | 4o. | |
| Mayo | 5o. | |
| Junio | 6o. | |
| Julio | 7o. | |
| Agosto | 8o. | |
| Septiembre | 9o. | |
| Octubre | 10o. | |
| Noviembre | 11o. | |
| Diciembre | 12o. | |
| Tp=DIAS REALMENTE PAGADOS EN EL AÑO 2012 | Días Naturales | |

DIAS NO LABORABLES AL AÑO

| CONCEPTO | DIAS NO LABORADOS |
|--|-------------------|
| DIAS DE DESCANSO (LEY FEDERAL DEL TRABAJO) | |
| Domingos | |
| FESTIVOS OFICIALES (LEY FEDERAL DEL TRABAJO) | |
| 1° de Enero | |
| 5 de Febrero | |
| 21 de Marzo | |
| 1° de Mayo | |
| 16 de Septiembre | |
| 20 de Noviembre | |
| 25 de Diciembre | |
| PRESTACIONES EN TIEMPO (LEY FEDERAL DEL TRABAJO/LEY DEL SEGURO SOCIAL) | |
| Vacaciones = | |
| Enfermedad no profesional = | |
| DIAS NO LABORABLES SEGÚN CONTRATO COLECTIVO | |
| Semana santa: 28, 29 y 30 de Marzo | |
| Día Santa Cruz: 3 de Mayo | |
| Días de Muertos: 1 y 2 de Noviembre | |
| Día de la Guadalupana: 12 de Diciembre | |
| CONDICIONES CLIMATOLÓGICAS (LLUVIAS Y OTROS) SEGÚN REGLAMENTO INTERNO DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO/LEY FEDERAL DEL TRABAJO. | |
| Condiciones Climatológicas (Lluvias y Otros) | |
| Días no Laborados en el año 2012 | |

DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO

| CONCEPTO | DIAS PAGADOS |
|--------------------------------------|--------------|
| DÍAS CALENDARIO | |
| DÍAS DE AGUINALDO | |
| DÍAS POR PRIMA VACACIONAL | |
| Días Realmente Pagados al Año | |

| |
|--|
| $\frac{\text{Tp=Días Realmente Pagados al año}}{\text{TI=Días Calendario-Días no Laborados al año}} =$ |
| $\frac{\text{Días Realmente Pagados al año}}{\text{Días Realmente Laborados al año}} =$ |
| $\frac{\text{Tp}}{\text{TI}} =$ |

**INTEGRACION DEL FACTOR DE SALARIO REAL DE LA MANO DE OBRA
CON IMPORTES**

| No. | CLAVE | CATEGORIA | a SALARIO DIARIO BRUTO (SB) | b PRIMA VACACIONAL Y AGUINALDO 4.521% | c SALARIO DIARIO INTEGRADO | d CARGO PATRONAL I.M.S.S. | e GUARDERIAS 1.00% | f RETIRO (S.A.R.) 2.00% | g INFONAVIT 5.00% | h Ps= TC / SB = (b+d+e+f+g) / a | i FACTOR Tp / TI | j FACTOR DE SALARIO REAL = Ps*(Tp/Ti)+(Tp/Ti) | k SALARIO REAL = SB * FSR |
|-----|-------|-----------|---|---|-------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------|--|------------------------|---|---------------------------------|
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | a * b | a + b | = AE_03.1 | c * e | c * f | c * g | (b+d+e+f+g) / a | = AE_03.2 | (h*i)+i | a * j |

Ejemplo

ANALISIS DE COSTOS HORARIOS

HOJA: ____ DE ____

| | | | |
|--|--|------------------------------------|---------|
| MAQUINA | _____ | REFERENCIA | _____ |
| MARCA | _____ | FECHA | _____ |
| MODELO | _____ | CLAVE | _____ |
| EMPRESA | _____ | FORMULO | _____ |
| DATOS GENERALES | | | |
| Vm = Valor de mercado (con llantas) | \$ | Ponom = Pontencia nominal | H.P. |
| Pn = Valor de llantas | \$ | Tipo de combustible | |
| Vm = Valor de mercado (sin llantas) | \$ | Pc = Precios cumbustible | /litro |
| Vr = Valor de rescate | \$ | Fo = Factor de operación | |
| i = Tasa de interés | | Cc= Capacidad de carter | litros |
| s = Prima de seguros | | Tc = Tiempo entre cambio de aceite | horas |
| Ko = Factor de mantenimiento | | Fl = Factor de lubricante | /litro |
| Ve = Vida economica | | Pa = Precio de aceite | /litro |
| Hea = Horas efectivas trabajadas por año | | Vn = Vida económica de llantas | horas |
| | | Cco = Coeficiente de combustible | /litro |
| COSTOS FIJOS | | | |
| Depreciacion | $D = (Vm - Vr) / Ve$ | OPERACIÓN EN ESPERA | RESERVA |
| Inversión | $Im = ((Vm + Vr) / 2 \text{ Hea}) i$ | | |
| Seguro | $Sm = ((Vm + Vr) / 2 \text{ Hea}) s$ | | |
| Mantenimiento | $M = KoxD$ | | |
| | SUBTOTAL | | |
| COSTOS POR CONSUMO | | | |
| Combustibles | $Co = Cco \times Ponom \times Fo \times Pc$ | | |
| Lubricantes | $Lb = [(Fl \times Ponom \times Fo) + (Cc / tc)] \times Pa$ | | |
| Llantas | $N = Pn / Vn$ | | |
| | SUBTOTAL | | |
| OPERACIÓN POR SALARIOS DE OPERACIÓN | | | |
| Suma de So \$ | | turno | |
| Operación = Po = Sr/Ht | | turno | |
| | SUBTOTAL | | |
| COSTO HORA MAQUINA | | OPERACIÓN EN ESPERA | RESERVA |
| | \$ | \$ | \$ |

GASTO INDIRECTO DE OFICINAS CENTRALES

| | | |
|-----------------------------|-------------------------------------|--------|
| LICITACION No. | FECHA | HOJA : |
| DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS | NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL LICITANTE | DE: |
| RAZON SOCIAL DEL LICITANTE | | |

| CONCEPTO | GASTO ANUAL | % |
|---|-------------|---|
| I. GASTOS TECNICOS Y ADMINISTRATIVOS | | |
| 1 Gerente general | | |
| 2 Gerente de producción | | |
| 3 Gerente de planeación | | |
| 4 Gerente de control | | |
| 5 Iguala asesoría legal | | |
| 6 Iguala asesoría fiscal | | |
| 7 Jefe de depto. Proyectos | | |
| 8 Aydte. Depto. Proyectos | | |
| 9 Dibujante Depto Proyectos | | |
| 10 Jefe de depto. Costos | | |
| 11 Aydte. Depto. Costos | | |
| 12 Jefe de depto. Programación | | |
| 13 Aydte. Depto. Programación | | |
| 14 Dibujante Depto Programación | | |
| 15 Supte. Gral. Obras locales | | |
| 16 Supte. Gral. Obras foráneas | | |
| 17 Contador | | |
| 18 Jefe Depto de Facturación | | |
| 19 Sria. Depto de Facturación | | |
| 20 Mozo Depto. Facturación | | |
| 21 Jefe Depto compras | | |
| 22 Choferes | | |
| 23 Almacenista general | | |
| 24 Auxiliar almacenista | | |
| 25 Mecánico | | |
| 26 Veladores | | |
| 27 Jefe Depto. Impuestos | | |
| 28 Auxiliar Depto. Impuestos | | |
| 29 Taquimecanografía | | |
| 30 Sria. Mecanografía | | |
| 31 Recepcionista | | |
| 32 Mensajero | | |
| TOTAL I | | |

GASTO INDIRECTO DE OFICINAS CENTRALES

| | | |
|-----------------------------|-------------------------------------|--------|
| LICITACION No. | FECHA | HOJA : |
| DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS | NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL LICITANTE | DE: |
| RAZON SOCIAL DEL LICITANTE | | |

| CONCEPTO | GASTO ANUAL | % |
|---|-------------|---|
| II. ALQUILER Y AMORTIZACIONES 1 Alquiler oficina 2 Depreciación equipo oficina 3 Mantenim. Equipo oficina 4 Alquiler almacén 5 Depreciación instalación almacén 6 Depreciación equipo almacén 7 Mantenim. equipo almacen 8 Luz oficina y almacén 9 Teléfono oficina y almacén 10 Depreciación autos oficina 11 Mantenimiento autos oficina 12 Depreciación camionetas oficina 13 Mantenimiento camionetas oficina 14 Celular 15 Fax | | |
| TOTAL II | | |
| III. OBLIGACIONES, SEGUROS Y REGISTRO 1 Registro SIEM 2 Cuotas Asociaciones profes. 3 Afiliación a la CMIC 4 Publicaciones y biblioteca 5 Seguros automoviles 6 Seguro camioneta 7 multipóliza (robo oficina contenidos, valores transporte, incendio) | | |
| TOTAL III | | |
| IV. MATERIALES DE CONSUMO 1 Combustible automóviles 2 Combustible camionetas 3 Impresos oficina 4 Papelería oficina 5 Copias heliográficas 6 Copias xerográficas 7 Artículos de limpieza 8 Varios | | |
| TOTAL IV | | |

GASTO INDIRECTO DE OFICINAS CENTRALES

| | | |
|-----------------------------|-------------------------------------|--------|
| LICITACION No. | FECHA | HOJA : |
| DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS | NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL LICITANTE | DE: |
| RAZON SOCIAL DEL LICITANTE | | |

| CONCEPTO | GASTO ANUAL | % |
|---------------------------------------|-------------|---|
| V. CAPACITACION Y PROMOCION | | |
| 1 Gasto de concurso | | |
| 2 Proyectos no realizados | | |
| 3 Celebraciones de oficinas | | |
| 4 Propaganda | | |
| 5 Gastos de consumo | | |
| 6 Atención a clientes | | |
| 7 Capacitación personal de la empresa | | |
| TOTAL V | | |

RESUMEN GASTOS DE INDIRECTOS DE OFICINAS CENTRALES

| CONCEPTO | GASTO ANUAL | % |
|---|-------------|---|
| I GASTOS TECNICOS Y ADMINISTRATIVOS | | |
| II ALQUILERES Y AMORTIZACIONES | | |
| II OBLIGACIONES, SEGUROS Y REGISTROS | | |
| IV MATERIALES DE CONSUMO | | |
| V CAPACITACION Y PROMOCION | | |
| SUMA INDIRECTOS DE OPERACIÓN | | |
| VOLUMEN OBRAS A COSTO DIRECTO ANUAL | | |
| PORCENTAJE DE INDIRECTO DE OFICINA | | |

GASTO INDIRECTO DE OBRA

| | | |
|-----------------------------|-------------------------------------|--------|
| LICITACION No. | FECHA | HOJA : |
| DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS | NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL LICITANTE | DE: |
| RAZON SOCIAL DEL LICITANTE | | |

| CONCEPTO | MES | COSTO UNITARIO | IMPORTE | % |
|---|-----|----------------|---------|---|
| I. GASTOS TECNICOS Y ADMINISTRATIVOS | | | | |
| 1 Jefe de Obra | | | | |
| 2 Residente frente 1 | | | | |
| 3 Ayudante Residente frente 1 | | | | |
| 4 Redidente frente 2 | | | | |
| 5 Ayudante Residente frente 2 | | | | |
| 6 Redidente frente 3 | | | | |
| 7 Ayudante Residente frente 3 | | | | |
| 8 Ingeniero topógrafo | | | | |
| 9 Cadenero | | | | |
| 10 Estadalero | | | | |
| 11 Ingeniero laboratorio | | | | |
| 12 Ayudante laboratorio | | | | |
| 13 Jefe administración | | | | |
| 14 Ayudante administrativo | | | | |
| 15 Almacenista general | | | | |
| 16 Chofer | | | | |
| 17 Mecánico | | | | |
| 18 Electricista | | | | |
| 19 Velador | | | | |
| 20 Limpieza grupo 1 | | | | |
| 21 En detalles grupo 5 | | | | |
| TOTAL I | | | | |
| II. TRASLADO DE PERSONAL DE OBRA | | | | |
| 1 Jefe de obra | | | | |
| 2 Residentes | | | | |
| 3 Ayudantes | | | | |
| 4 Administrativos | | | | |
| 5 Supervisión | | | | |
| TOTAL II | | | | |
| III. COMUNICACIONES Y FLETES | | | | |
| 1 Teléfono de obra | | | | |
| 2 Radio de obra | | | | |
| 3 Fax de obra | | | | |
| 4 Télegrafos | | | | |
| 5 Giros y situaciones | | | | |
| 6 Express | | | | |

| | | |
|------------------------------|-------------------------------------|--------|
| LICITACION No.: | FECHA: | HOJA : |
| DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS: | NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL LICITANTE | DE: |
| RAZON SOCIAL DEL LICITANTE: | | |

| CONCEPTO | IMPORTE | % |
|---|---------|---|
| I. GASTOS TECNICOS Y ADMINISTRATIVOS | | |
| II. TRASLADO DE PERSONAL DE OBRA | | |
| II. COMUNICACIONES Y FLETES | | |
| IV. CONSTRUCCIONES PROVISIONALES | | |
| V. CONSUMOS VARIOS | | |
| VI. FIANZAS Y SEGUROS | | |
| VII. IMPREVISTOS EN LA OBRA | | |
| SUMA INDIRECTOS DE OBRA | | |
| COSTO DIRECTO DE OBRA | | |
| PORCENTAJE DE INDIRECTOS DE OBRA | | |

| | | |
|------------------------------|------------------------------------|-------|
| No. DE LICITACIÓN: | FECHA DE INICIO: | HOJA: |
| DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS: | DE: | |
| RAZON SOCIAL DEL LICITANTE: | NOMBRE CARGO Y FIRMA DEL LICITANTE | |

ANALISIS POR FINANCIAMIENTO

| CONCEPTO | | MESES | | | | | | | |
|----------|---|--|---|------------|---|---|---|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| A | Avance programa del P.V. | | | | | | | | |
| B | Avance Acumulado del P.V. | | | | | | | | |
| C | Anticipo 30% del P.V. | | | | | | | | |
| D | Estimación mensual presentada (A) | | | | | | | | |
| E | Amortización Anticipo 30% (-30 X D) | | | | | | | | |
| F | Cargos Adicionales (-0.005xD) | | | | | | | | |
| G | ICIC (-0.002 x D) | | | | | | | | |
| H | Suma Ingresos (C+D+E+F+G) | | | | | | | | |
| I | INGRESOS ACUMULADOS | | | | | | | | |
| J | Egresos (costo directo + indirectos) | | | | | | | | |
| K | EGRESOS ACUMULADOS | | | | | | | | |
| L | Diferencia | | | | | | | | |
| M | Gasto Financiero Tasa de Interes (CETES, C.P.P. ó TASA LIDER) + 10.0% 12 meses | | | | | | | | |
| N | Gastos financieros (LxM) | | | | | | | | |
| O | GASTOS FINANCIEROS ACUMULADOS | | | | | | | | |
| | CARGO FINANCIERO | % C.F.= [GASTOS FINANCIAROS ACUMULADO/ (COSTO DIRECTO + INDIRECTOS)] X 100 | | Valor en % | | | | | |

LISTADO DE INSUMOS (EXPLOSION DE INSUMOS)

| | | |
|-----------------------------|-------------------------------------|---------------|
| LICITACION No.: | DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS: | HOJA : |
| RAZON SOCIAL DEL LICITANTE: | NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL LICITANTE | DE: FECHA: |

| CLAVE | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | COSTO UNITARIO | IMPORTE | % |
|--------------------------|-------------|--------|----------|----------------|---------|---|
| Materiales | | | | | | |
| Total de Materiales | | | | | | |
| Mano de obra | | | | | | |
| Total de mano de obra | | | | | | |
| Herramienta | | | | | | |
| Total de Herramienta | | | | | | |
| Equipo | | | | | | |
| Total de equipo | | | | | | |
| TOTAL DEL REPORTE | | | | | | |

CATALOGO DE CONCEPTOS

| | | |
|-----------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| LICITACION No.: | DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS: | Hoja 1 de 1 HOJA 33 DE 48 |
| RAZON SOCIAL DEL LICITANTE: | NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL LICITANTE | FECHA: |

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | | IMPORTE | % |
|-------|----------|--------|----------|-----------------|----------------|---------|---|
| | | | | P.U. | P.U. CON LETRA | | |
| | | | | | | | |

| UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE HIDALGO | | | | | | | |
|--|--|--|---------------------|-----------|-------------|---|---------|
| Dependencia: | | DIRECCION DE PROYECTOS Y OBRAS  | | | |  | |
| Licitación No. | EO-913014997-N7-2012 | | | | | | |
| Obra: | CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN EL 2DO. NIVEL DEL MÓDULO II DE LA ESCUELA SUPERIOR DE ACTOPAN | | | | | | |
| Lugar: | Carr. México Laredo Km. 120.5 Prol. Abasolo S/N Comunidad Daxtha, Hgo. | | | | | | |
| Ciudad: | ACTOPAN , HIDALGO | | | | | | |
| N° | Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | P.U. Con letra | Importe |
| SEGUNDO NIVEL DE MODULO DE AULAS DE ACTOPAN | | | | | | | |
| PRELIMINARES | | | | | | | |
| 1 | D031 | RETIRO DE IMPERMEABILIZACION Y LIMPIEZA DE SUPERFICIE. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL FUERA DEL AREA DE TRABAJO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | M2 | 744.90 | | | |
| 2 | UAH-DES-01 | DESMONTAJE DE SITEMA DE PARARRAYOS CON RECUPERACION , INCLUYE: RETIRO DE MASTIL, CABLE Y BASE DE PARARRAYOS; CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPOSITO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E. | PZA | 2.00 | | | |
| 3 | UAH-DES-02 | DESMONTAJE DE CUBIERTA CON ESTRUCTURA Y VIDRIO CON RECUPERACION DE 4.50 MTS DE RADIO Y DE UNA ALTURA DE 4.00 MTS, INCLUYE: CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPOSITO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E. | PZA | 1.00 | | | |
| 4 | D021 | DEMOLICION A MANO DE APLANADOS DE MEZCLA, YESO Y MORTERO EN MUROS ; INCLUYE CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPOSITO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA | M2 | 128.99 | | | |
| 5 | 0391 | CARGA Y ACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y PETREOS, INCLUYE CARGA A MÁQUINA PARA EL 1ER KM (MEDIDO COMPACTO). | M3 | 75.00 | | | |
| 6 | 0392 | SOBREACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, DEMOLICIONES, Y PETREOS, PARA KM-SUBSECUENTES (MEDIDO COMPACTO). | M3/KM | 375.00 | | | |
| Total de | | | PRELIMINARES | | | | |
| ESTRUCTURA | | | | | | | |
| 7 | C002 | CIMBRA DE CONTACTO ACABADO COMUN EN COLUMNAS Y MUROS; INCLUYE: CIMBRADO , DESCIMBRADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA | M2 | 114.07 | | | |
| 8 | C003 | CIMBRA DE CONTACTO ACABADO COMUN EN LOSA; INCLUYE, HABILITADO, CIMBRADO , DESCIMBRADO, CHAFLANES, GOTERO Y FRENTES, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA | M2 | 832.06 | | | |
| 9 | C004 | CIMBRA DE CONTACTO ACABADO COMUN EN TRABES, INCLUYE: CIMBRADO , DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E. | M2 | 2.67 | | | |
| 10 | AC001 | MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10; INCLUYE: SUM. Y COL., MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA | M2 | 778.36 | | | |
| 11 | UAH-EST-117 | CASETÓN DE POLIESTIRENO CON MEDIDAS DE 0.60X 0.60 X 0.35 M. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, COLOCADO ENTRE NERVIOS DE ACERO PARA FABRICAR LOSA RETICULADA EN AMBOS SENTIDOS. INCL., MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | M3 | 39.93 | | | |
| 12 | CN006 | CONCRETO Fc= 250 KG/CM2 EN ESTRUCTURA Y LOSAS T.M.A. 19 MM. INCLUYE COLOCACION, VIBRADO Y CURADO , AFINE Y ACABADO PAA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE Y PRUEBAS DE LABORATORIO | M3 | 127.77 | | | |
| 13 | AC008 | ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=2530 KG/CM2 No. 2 DIAMETRO 1/4"; INCLUYE:SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES. | KG | 12,815.00 | | | |
| 14 | AC009 | ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 3 DIAMETRO 3/8"; INCLUYE:SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES. | KG | 5,768.40 | | | |
| 15 | AC010 | ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 4 DIAMETRO 1/2", INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO Y ARMADO Y TRASLAPES. | KG | 4,785.00 | | | |
| 16 | AC012 | ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 6 DIAMETRO 3/4", INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES. | KG | 53,880.20 | | | |

| N° | Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | P.U. Con letra | Importe |
|--------------------|-------------|--|-------------------|----------|-------------|----------------|---------|
| 17 | AC013 | ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 8 DIAMETRO 1": INCLUYE:SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES. | KG | 3,837.90 | | | |
| 18 | DOM-01 | FABRICACION DE DOMO EN AZOTEA A BASE DE PERFILES TUBULAR REDONDO, TIPO TRIDILOSA, UNA RETICULA EN UN SOLO SENTIDO, CON CUBIERTA DE CRISTAL FLOTADO DE 6 MM., CON PELICULA COLOR BRONCE, COLOCADA MEDIANTE CINTA NIORTON Y SELLADO CON SILICON ESTRUCTURAL ESPECIAL Y JUNTA ENTRE PIEZAS, INCLUYE: PRIMER A DOS MANOS COLOR GRIS, MATERIALES, ELEVACION, EQUIPO DE SEGURIDAD, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA A TIRADERO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, LIMPIEZA.DURANTE Y AL FINAL DE LA OBRA. | M2 | 83.33 | | | |
| Total de | | | ESTRUCTURA | | | | |
| ESCALERA | | | | | | | |
| 19 | C003 | CIMBRA DE CONTACTO ACABADO COMUN EN LOSA: INCLUYE, HABILITADO, CIMBRADO , DESCIMBRADO, | M2 | 90.00 | | | |
| 20 | C004 | CIMBRA DE CONTACTO ACABADO COMUN EN TRABES, INCLUYE: CIMBRADO , DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAY T.L.N.P.S.C.E. | M2 | 140.00 | | | |
| 21 | CN006 | CONCRETO Fc= 250 KG/CM2 EN ESTRUCTURA Y LOSAS T.M.A. 19 MM. INCLUYE COLOCACION, VIBRADO Y CURADO , AFINE Y ACABADO PAA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE Y PRUEBAS DE LABORATORIO | M3 | 35.00 | | | |
| 22 | AC008 | ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=2530 KG/CM2 No. 2 DIAMETRO 1/4": INCLUYE:SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES. | KG | 1,000.00 | | | |
| 23 | AC009 | ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 3 DIAMETRO 3/8": INCLUYE:SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES. | KG | 1,500.00 | | | |
| 24 | AC010 | ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 4 DIAMETRO 1/2", INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO Y ARMADO Y TRASLAPES. | KG | 3,000.00 | | | |
| Total de | | | ESCALERA | | | | |
| ALBAÑILERIA | | | | | | | |
| 25 | UAH-ALB-17 | DALA INTERMEDIA Ò CERRAMIENTO, SECCION= 15 X 20 CM, CONCRETO FC=150 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, EJECUCION, ANCLAJE, ANDAMIOS, CURADO, Y T.L.N.P.S.C.E. | M | 93.67 | | | |
| 26 | UAH-ALB-04 | DALA DE DESPLANTE, INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA SECCION= 15 X 25 CM, CONCRETO FC=150 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM Y T.L.N.P.S.C.E. | M | 117.78 | | | |
| 27 | UAH-ALB-105 | CADENA DE CONCRETO DE 15 X 15 CM. ARMADA CON ARMEX DE 10 X 10 - 4 CMS Y CONCRETO Fc= 200 KG/CM2, CON CIMBRA APARENTE, INCL., CHAFLAN DE MADERA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | M | 26.26 | | | |
| 28 | UAH-ALB-01 | CASTILLO DE CONCRETO K1 SECCION 15 X 15 CM, CONCRETO FC=150 KG/CM2-3/4", CIMBRA 2 ó 3 CARAS, REFORZADO CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" A/C 15 CM, INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, EJECUCION, ANCLAJE, ANDAMIOS, CURADO, Y T.L.N.P.S.C.E. | M | 384.80 | | | |
| 29 | UAH-ALB-18 | JUNTA CELOTEX 15 CM X 1/2 "DE ESPESOR ENTRE COLUMNA Y CASTILLO INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA. Y T.L.N.P.S.C.E. | ML | 384.80 | | | |
| 30 | UAH-ALB-56 | DALA DE DESPLANTE E INTERMEDIA, INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA SECCION= 12 X 25 CM, CONCRETO FC=150 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON 6 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM. Y T.L.N.P.S.C.E. | ML | 117.78 | | | |
| 31 | UAH-ALB-08 | DALA DE CERRAMIENTO, INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA SECCION= 15 X 25 CM, CON REPISON DE 11 X 10 CM CON ACABADO DE CHAFLAN DE 3/4" EN LAS DOS ESQUINAS, CONCRETO FC=150 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON 5 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 20CM. Y T.L.N.P.S.C.E. | M | 117.78 | | | |
| 32 | AL001 | MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 1.5CM DE ESPESOR, INCLUYE: REFUERZO HORIZONTAL DE ESCALERILLA A CADA 2 HILADAS, SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, ANDAMIOS Y MANO DE OBRA. | M2 | 338.32 | | | |
| 33 | UAH-ALB-22 | APLANADO CACAHUATEADO EN FACHADA DE 2.5 CM DE ESPESOR Y 1 CM DE PROFUNDIDAD DE RAYADO, CON MORTERO CEMENTO-CALHIDRA-ARENA 1:1:6 INCLUYE:SUMINISTRO, ACARREO Y ELEVACION DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EMBOQUILLADO DE ARISTAS Y REPELLADO. | M2 | 313.55 | | | |

| N° | Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | P.U. Con letra | Importe |
|-------------------|------------|--|--------------------|----------|-------------|----------------|---------|
| 34 | AL010 | APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. A PLOMO Y REGLA ACABADO CON LLANA DE MADERA, INCLUYE; SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, EJECUCION, ANDAMIOS, EMBOQUILLADO DE ARISTAS, REPELLADO Y T.L.N.P.S.C.E. | M2 | 678.70 | | | |
| 35 | UAH-ALB-23 | REPISA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 40 CM DE ANCHO X 8 CM DE ESPESOR ARMADA CON VAR. No 2 @ 25 CM AMBAS DIRECCIONES, INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, EJECUCION, CURADO, CIMBRA Y DESCIMBRA. | M2 | 3.26 | | | |
| Total de | | | ALBAÑILERIA | | | | |
| CANCELERÍA | | | | | | | |
| 36 | CAN02 | PUERTA P-02 INTEGRADA POR: ANTEPECHO CON MARCO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 2" DE ESPESOR DE 0.85 M DE LARGO X 0.75 M DE ALTO Y CRISTAL CLARO DE 6 MM. DE ESPESOR, PUERTA CON MARCO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 2" DE ESPESOR, DE 0.85 DE LARGO X 2.30 M. DE ALTO, HOJA DE CRISTAL CLARO DE 6 MM., CERRADURA PHILIPS DE MANIJA. PISA LINEA COMERCIAL USO RUDO. INCLUYE: ACCESORIOS Y T.L.N.P.S.C.E. | PZA | 1.00 | | | |
| 37 | CAN03 | PUERTA P-03 INTEGRADA POR: ANTEPECHO CON MARCO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 2" DE ESPESOR DE 0.93 M DE LARGO X 0.75 M DE ALTO Y CRISTAL CLARO DE 6 MM. DE ESPESOR, PUERTA CON MARCO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 2" DE ESPESOR, DE 0.93 DE LARGO X 2.30 M. DE ALTO, HOJA DE CRISTAL CLARO DE 6 MM., CERRADURA PHILIPS DE MANIJA. PISA LINEA COMERCIAL USO RUDO. INCLUYE: ACCESORIOS Y T.L.N.P.S.C.E. | PZA | 4.00 | | | |
| 38 | CAN04 | VENTANA V-01 DE 4.30 M. DE LARGO X 2.00 M DE ALTO FORMADO DE 2 FIJOS DE 2.15 X 1.50, ELABORADA DE ALUMINIO ANONIZADO DE 3", CON CRISTAL FILTRASOL DE 6 MM, CON 2 FIJOS DE 1.09X0.50, CON 2 CORREDIZOS DE 1.06 X 0.50 INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, PELICULA PARARRAYOS ULTRAVIOLETA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL Y T.L.N.P.S.C.E. | PZA | 18.00 | | | |
| 39 | CAN05 | VENTANA V-02 DE 1.80 M DE LARGO X 2.00 M DE ALTO FORMADO DE 2 FIJOS DE 0.90 X 1.50, ELABORADA DE ALUMINIO ANONIZADO DE 3", CON CRISTAL FILTRASOL DE 6 MM, CON 1 FIJO DE 0.90X1.50, CON 1 CORREDIZO DE 0.90 X 1.50 INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, PELICULA PARARRAYOS ULTRAVIOLETA, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E. | PZA | 4.00 | | | |
| 40 | CAN06 | VENTANA V-03 DE 4.30 M. DE LARGO X 0.90 M. DE ALTO ELABORADA DE ALUMINIO ANONIZADO DE 3", CON CRISTAL FILTRASOL DE 6 MM, CON 2 FIJOS DE 1.07X0.90, CON 2 CORREDIZOS DE 1.075 X 0.90 INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, PELICULA PARARRAYOS ULTRAVIOLETA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E. | PZA | 2.00 | | | |
| 41 | CAN07 | VENTANA VI-01 DE 1.50 M DE LARGO X 2.00 M. DE ALTO ELABORADA DE ALUMINIO ANONIZADO DE 3", CON CRISTAL FILTRASOL DE 6 MM, CON 1 FIJO DE 0.75 X 1.25, CON 1 CORREDIZO DE 0.75 X 1.25, CON ANTEPECHO DE 1.50 X 0.75. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, PELICULA PARARRAYOS ULTRAVIOLETA, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E. | PZA | 2.00 | | | |
| 42 | UAH-CAN-01 | MAMPARA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 1 1/2" EN CUAQUIER NIVEL, INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION, PANELART EN COLOR BLANCO DE 6MM DE ESPESOR, BISAGRA TIPO BUTT HINGE, PASADOR PARA FORMACION DE PUERTA, MATERIALES MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E. | M2 | 28.43 | | | |
| 43 | UAH-HER-08 | BARANDAL METÁLICO FABRICADO CON TUBO REDONDO CEDULA 30 DE 3" DE DIAMETRO EN PASAMANOS, TUBO DE 2.5" EN POSTES VERTICALES @ 1.50M. Y DE 1.5" EN TRAVESAÑOS, INCLUYE: SUMINISTRO, APLICACIÓN DE PRIMARIO Y 2 MANOS DE ESMALTE ANTICORROSIVO COMEX 100 COLOR AZUL, COLOCACIÓN Y T.L.N.P.S.C.E. | M | 47.93 | | | |
| Total de | | | CANCELERÍA | | | | |
| AZOTEA | | | | | | | |
| 44 | AL001 | MURO DE BLOCK DE CONCRETO MEDIANO DE 14 X 20 X 40 CM EN 14 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 1.5CM DE ESPESOR, INCLUYE: REFUERZO HORIZONTAL DE ESCALERILLA A CADA 2 HILADAS, SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, ANDAMIOS Y MANO DE OBRA. | M2 | 140.24 | | | |
| 45 | UAH-ALB-17 | DALA INTERMEDIA Ò CERRAMIENTO, SECCION= 15 X 20 CM, CONCRETO FC=150 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, EJECUCION, ANCLAJE, ANDAMIOS, CURADO, Y T.L.N.P.S.C.E. | M | 121.95 | | | |

| N° | Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | P.U. Con letra | Importe |
|------------------------|------------|--|-----------------|----------|-------------|----------------|---------|
| 46 | AL043 | RELLENO EN AZOTEA CON PIEDRA POMEX PARA DAR PENDIENTE NECESARIA. INCLUYE ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | M3 | 38.50 | | | |
| 47 | AL042 | ENTORTADO CON MORTERO CEM-ARE 1:5 DE 4 CM PROMEDIO DE ESPESOR. INCLUYE: ACABADO ESCOBILLADO CON LLANA PARA RESIVIR IMPERMEABILIZANTE, ANDAMIO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA | M2 | 641.68 | | | |
| 48 | AL040 | CHAFLAN DE 10 x 10 CM. CON CONCRETO FC=150 KG/CM2. INCLUYE FESTERGRAL A RAZON DE 1.5 KG/BULTO DE CEMENTO, ELABORACION, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | M | 142.32 | | | |
| 49 | IM001 | IMPERMEABILIZACION ACABADO APARENTE CON GRAVILLA, COLOR TERRACOTA. INCLUYE LIMPÍEZA PREVIA DE SUPERFICIE, APLICACION DE PRIMARIO ASFALTICO, CALAFATEO DE GRIETAS, COLOCACION POR TERMOFUSION DE SISTEMA PREFABRICADO IMPERMEABILIZACION MULTICAPA DE ASFALTOS MODIFICADOS SBS DE 3.5 MM DE ESPESOR (MODYPLY SBS), SEGUN ESPECIFICACIONES, PINTURA ACRILICA EN DETALLES TRASLAPES,5 AÑOS DE GARANTIA POR ESCRITO; INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E. | M2 | 744.90 | | | |
| 50 | AL010 | APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. A PLOMO Y REGLA ACABADO CON LLANA DE MADERA, INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, EJECUCION, ANDAMIOS, EMBOQUILLADO DE ARISTAS, REPELLADO Y T.L.N.P.S.C.E. | M2 | 281.00 | | | |
| 51 | AL027 | PINTURA VINILICA MARCA COMEX, LINEA VINIMEX LAVABLE SOBRE MUROS Y PLAFONES CON ACABADO RUSTICO. INCLUYE: SUM. Y APLIC. PREPARACION DE SUPERFICIE, UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | M2 | 280.00 | | | |
| Total de | | | AZOTEA | | | | |
| ACABADOS | | | | | | | |
| 52 | UAH-ACA-34 | PISO DE LOSETA INTERCERAMIC DE CERAMICA EN BAÑOS MODELO ARDECIA ANKARA INCL., MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA PONER MODELO | M2 | 137.22 | | | |
| 53 | UAH-ACA-01 | PISO DE LOSETA INTERCERAMIC MODELO BAD-ROOM DE PRIMERA CALIDAD O SIMILAR DE 33 X 33 CM ASENTADO CON PEGAZULEJO CON JUNTA DE 1CM DE SEPARACION, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, MATERIALES, LECHADEADO, CORTES, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E. | M2 | 668.42 | | | |
| 54 | UAH-ACA-05 | PASTA ACRILICA CASCARA DE NARANJA TIPO COREV EN LABORATORIOS, INCLUYE: SUMINISTRO, APLICACION, 1 MANO DE PINTURA ESMALTE COMEX 100, ACARREOS, MATERIALES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E. | M2 | 759.67 | | | |
| 55 | AL027 | PINTURA VINILICA MARCA COMEX, LINEA VINIMEX LAVABLE SOBRE MUROS Y PLAFONES CON ACABADO RUSTICO. INCLUYE: SUM. Y APLIC. PREPARACION DE SUPERFICIE, UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | M2 | 943.00 | | | |
| 56 | UAH-ALB-22 | APLANADO CACAHUATEADO EN FACHADA DE 2.5 CM DE ESPESOR Y 1 CM DE PROFUNDIDAD DE RAYADO, CON MORTERO CEMENTO-CALHIDRA-ARENA 1:1:6 INCLUYE:SUMINISTRO, ACARREO Y ELEVACION DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EMBOQUILLADO DE ARISTAS Y REPELLADO. | M2 | 281.47 | | | |
| 57 | AL011 | REPELLADO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO CALHIDRA-ARENA 1:1:6 ESPESOR PROMEDIO=2 CM, INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, ANDAMIOS Y MANO DE OBRA. | M2 | 551.51 | | | |
| 58 | AL012 | APLANADO FINO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO YESO-ARENA ESPESOR PROMEDIO = 1.5 CM , INCLUYE: PULIDO CON LLANA METALICA, SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, EJECUCION, ANDAMIOS, EMBOQUILLADO DE ARISTAS, REPELLADO Y T.L.N.P.S.C.E. | M2 | 186.71 | | | |
| Total de | | | ACABADOS | | | | |
| MUEBLES DE BAÑO | | | | | | | |
| 59 | UAH-AMU-04 | INODORO (TAZA) PARA FLUXOMETRO, MODELO TZF-1 PRODUCTO NAO 17 MCA HELVEX COLOR BLANCO AL ALTO BRILLO EN CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, HERRAJES, CUBREPIJAS, JUNTA PROHEL, ASIENTO SIN TAPA ENLONGADO COLOR BLANCO MOD. AF-1, FLUXOMETRO HELVEX DE PEDAL MOD. 312 - 32 MCA. HELVEX, Y T.L.N.P.S.C.E. | PZA | 8.00 | | | |
| 60 | UAH-AMU-46 | MINGITORIO SECO OVAL TDS, MODELO MGS-E, PRODUCTO GOBI MARCA HELVEX COLOR BLANCO AL ALTO BRILLO, CON CARTUCHO Y DISPOSITIVO TDS PARA REEMPLAZO SISTEMA DE DIAFRAGMA, INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION, HERRAJES Y T.L.N.P.S.C.E. | PZA | 3.00 | | | |

| N° | Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | P.U. Con letra | Importe |
|------------------------------|------------|--|------------------------|----------|-------------|----------------|---------|
| 61 | UAH-AMU-30 | OVALIN MEDIANO DE SOBREPONER MCA. IDEAL STANDARD COLOR BLANCO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, LLAVE ECONOMIZADORA DE CIERRE AUTOMATICO MCA. HELVEX, CONEXIONES, CESPOL DE LATON CROMADO Y T.L.N.P.S.C.E | PZA | 6.00 | | | |
| 62 | UAH-AMU-35 | ESPEJO DE ESPESOR DE 6 MM FIJADO A MURO CON MARCO SEMI-LUJO DE ALUMINIO DURANODICK DE 2" X 1/2". INCL., SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERILES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MEDIDAS DE 2.00 X 1.00 M. | PZA | 2.00 | | | |
| 69 | UAH-AMU-36 | DESPACHADOR DE TOALLAS INTERDOBLADAS MARCA BOBRICK MOD. B-4262. INCL., SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | PZA | 2.00 | | | |
| 70 | UAH-AMU-37 | JABONERA MARCA BOBRICK, MOD.B-2111. INCL., SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERILES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | PZA | 2.00 | | | |
| 71 | UAH-AMU-38 | PORTAROLLO MARCA BOBRICK, MOD.B-2890. INCL., SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERILES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA | PZA | 2.00 | | | |
| Total de | | | MUEBLES DE BAÑO | | | | |
| INSTALACIÓN ELÉCTRICA | | | | | | | |
| 72 | E003 | EXCAVACION A MANO EN CEPAS, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO. MATERIAL SECO, TIPO II-A, ZONA A, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M. | M3 | 90.00 | | | |
| 73 | 0391 | CARGA Y ACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y PETREOS, INCLUYE CARGA A MÁQUINA PARA EL 1ER KM (MEDIDO COMPACTO). | M3 | 35.00 | | | |
| 74 | CM001 | CAMA DE ARENA EN CEPAS PARA TUBERIA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. | M3 | 27.00 | | | |
| 75 | R005 | RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CM. EN CEPAS DE CIMENTACION. INCLUYE SUMINISTRO, ACARREO DE MATERIALES DENTRO DE LA OBRA, INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | M3 | 63.00 | | | |
| 76 | UAH-ELC-23 | TUBO CONDUIT PVC SERV. PESADO DE 76MM, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E. | ML | 150.00 | | | |
| 77 | UAH-ELC-02 | REGISTRO DE 1.0 X 1.0 X 1.00 M (INT) DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 13 CM JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 ACABADO PULIDO PLANTILLA DE CONCRETO FC=150 KG/CM2, INCLUYE TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO METALICO COLADO CON CONCRETO F C=150KG/CM2. | PZA | 7.00 | | | |
| 78 | UAH-ELC-32 | CABLE DE COBRE CONDUMEX THW 600 VOLTS 90 GRADOS C CALIBRE 3/0, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXION, CINTA AISLANTE. | M | 500.00 | | | |
| 79 | UAH-ELC-85 | CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. N° 2/0, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E. | ML | 120.00 | | | |
| 85 | UAH-ELC-59 | INTERRUPTOR DERIVADO I - LINE DE 3 X 125 AMPS. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E. | PZA | 5.00 | | | |
| 86 | UAH-ELC-74 | TABLERO DE DISTRIBUCIÓN I - LINE CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X600 AMPERS, 3 FASES, 4 HILOS, 600V~/250V MOD.MG600M182A 18 DERV PARA LA PROTECCIÓN PRINCIPAL DE LOS ALIMENTADORES DE CADA UNO DE LOS DIFERENTES TABLEROS. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E. | PZA | 1.00 | | | |
| 87 | UAH-ELC-92 | SISTEMA DE TIERRAS A BASE DE BENTONITA SODICA, VARILLA COOPERWERE DE 5/8"X3.00 M. Y COMPUESTOS QUÍMICOS PARA PROTECCIÓN Y PUESTA A TIERRA DE LA SUBESTACIÓN E INSTALACIÓN ELÉCTRICA. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E. | PZA | 3.00 | | | |
| 88 | UAH-ELC-03 | TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 13 MM INCLUYE:SUMINISTRO, COLOCACION, FIJACION CON ABRAZADERA TIPO OMEGA Y DISPARO HILTY Y T.L.N.P.S.C.E. | M | 1,268.09 | | | |
| 89 | UAH-ELC-04 | TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 19 MM INCLUYE:SUMINISTRO, COLOCACION, FIJACION CON ABRAZADERA TIPO OMEGA Y DISPARO HILTY Y T.L.N.P.S.C.E. | M | 1,205.68 | | | |
| 90 | UAH-ELC-05 | TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 25 MM, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, FIJACION CON ABRAZADERA TIPO OMEGA Y DISPARO HILTY Y T.L.N.P.S.C.E. | M | 1,022.22 | | | |
| 91 | UAH-ELC-26 | CABLE DE COBRE CONDUMEX THW 600 VOLTS 90° C CALIBRE 8, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXION, CINTA AISLANTE. | M | 1,031.00 | | | |
| 92 | IE008 | CABLE DE COBRE CONDUMEX THW 600 VOLTS 90° C CALIBRE 10, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXION, CINTA AISLANTE. | M | 1,738.24 | | | |
| 93 | UAH-ELC-24 | CABLE DE COBRE CONDUMEX THW 600 VOLTS 90° C CALIBRE 12, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXION, CINTA AISLANTE. | M | 1,538.02 | | | |
| 94 | UAH-ELC-78 | CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. N° 12 INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E. | ML | 1,629.61 | | | |

| N° | Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | P.U. Con letra | Importe |
|-----|-------------|--|------------------------------|----------|-------------|----------------|---------|
| 95 | UAH-ELC-50 | SALIDA ELECTRICA PARA CONTACTO NORMAL POLARIZADO DUPLEX DE 20 A 125 V., INCLUYE: CONTACTO DUPLEX,TUBERIA CONDUIT P.D. DE 13 MM, CONECTORS DE 13MM, CABLE THW CONDUMEX CAL 10, CABLE | SAL | 52.00 | | | |
| 96 | UAH-ELC-52 | SALIDA ELECTRICA PARA CONTACTO REGULADO POLARIZADO DUPLEX DE 20 A 125 V., INCLUYE: CONTACTO DUPLEX DE 20 AMPERES, ARROW HART TAPA NARANJA, TUBERIA CONDUIT P.D. DE 13 MM, CONECTORS DE 13MM, CABLE THW CONDUMEX CAL 10, CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 12, CHALUPA,TAPA,CAJA REGISTRO DE 13 MM. SUMINITRO, COLOCACIÓN Y T.L.N.P.S.C.E. | SAL | 22.00 | | | |
| 97 | UAH-ELC-53 | SALIDA ELECTRICA PARA APAGADOR SENCILLO, INCLUYE: APAGADOR SENCILLO LINEA MODUS MCA BTICINO, TUBERIA CONDUIT P.D. DE 13 MM, CABLE THW CONDUMEX CAL.12, CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 14, CHALUPA, CONECTORES DE 13 MM, MAT..M. DE O. Y T.L.N.P.S.C.E. | SAL | 13.00 | | | |
| 98 | UAH-AMU-45 | SECADOR DE MANOS TURBO MODELO MB-1012, MARCA HELVEX, INDICADORES LUMINOSOS DE ENERGIA, BLOQUEO DE PROTECCION MOTOR ROBUSTO Y CUBIERTA DIELECTRICA EN CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION Y T.L.N.P.S.C.E. | PZA | 2.00 | | | |
| 99 | UAH-ELC-209 | TABLERO DE DISTRIBUCIÓN NQOD244AB12S 3 FASES, 4 HILOS, 60HZ, 220 / 127V. DE 24 CIRCUITOS, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL PARA CONTROL Y PROTECCIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E. | PZA | 3.00 | | | |
| 100 | UAH-ELC-286 | LAMPARA FLUORESCENTE COMPLETA GABINETE DE LAMINA DE ACERO EN PINTURA COLOR BLANCO CON PANTALLA LOUVER DE ALUMINIO DE 60X120 CM. MODELO OFICIO I LTL-3280 MARCA TECNOLITE, CON TUBOS FLUORESCENTES DE 3XF14 T5 INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, COLGANTEO CON CADENA VICTOR No. 25 DE 1.20 M. DE CABLE DE USO RUDO CAL. 3X12 CON CLAVIJA PEDRO FLORES, MATERIAL, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E. | PZA | 93.00 | | | |
| 101 | UAH-ELC-287 | LAMPARA FLUORESCENTE COMPLETA CIRCULAR DE LAMINA DE ACERO Y ALUMINIO CON PANTALLA DE CRISTAL CONCÉNTRICA DE 25 CM. DE DIAM., MODELO MONTERO YD-222/S, MARCA TECNOLITE, CON TUBOS FLUORESCENTES DE 2XDDE-26W, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, COLGANTEO CON CADENA VICTOR No. 25 DE 1.20 M. DE CABLE DE USO RUDO CAL. 3X12 CON CLAVIJA PEDRO FLORES, MATERIAL, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E. | PZA | 20.00 | | | |
| 102 | UAH-ELC-11 | CAJA CUADRADA GALVANIZADA CON TAPA DE 13 MM INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E. | PZA | 9.00 | | | |
| 103 | UAH-ELC-12 | CAJA CUADRADA GALVANIZADA CON TAPA DE 19 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E. | PZA | 2.00 | | | |
| 104 | UAH-ELC-13 | CAJA CUADRADA GALVANIZADA CON TAPA DE 25 MM, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E. | PZA | 1.00 | | | |
| 105 | IE020 | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO SQD 1 x 15-50 AMP. ENCHUFABLE INCLUYE:SUM. Y COL., MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | PZA | 24.00 | | | |
| 106 | UAH-ELC-212 | COPEL CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 13 MM INCLUYE: SUMINITRO Y COLOCACIÓN | PZA | 44.00 | | | |
| 107 | UAH-ELC-200 | COPEL CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 19 MM, INCLUYE: SUMINITRO Y COLOCACIÓN | PZA | 34.00 | | | |
| 108 | UAH-ELC-207 | COPEL CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 25 MM, INCLUYE: SUMINITRO Y COLOCACIÓN | PZA | 4.00 | | | |
| 109 | AIR-01 | RETIRO Y REUBICACION DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO EXISTENTES, CONDENSADORES, DEL NIVEL DE ENTREPISO A LA AZOTEA A UNA ALTURA DE 8.00 A 9.00 M., INCLUYE: INSTALACIÓN DE DUCTERIA SANITARIA, ELECTRICA, FIJACION DE EQUIPOS, PROGRAMACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E. | PZA | 2.00 | | | |
| | | Total de | INSTALACIÓN ELÉCTRICA | | | | |
| | | SISTEMA DE PARARRAYOS | | | | | |
| 110 | UAH-DES-01A | MONTAJE DE SITEMA DE PARARRAYOS, INCLUYE: PARARRAYOS, MASTIL DE DURALUMINIO, PLACA DE ACERO CON ANDAS; CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPOSITO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E. | PZA | 2.00 | | | |
| 111 | UAH-ELC-77 | CABLE DE COBRE DESNUDO TRENZADO DE 28 HILOS, PARA DESCARGAS DE SISTEMA DE PARARRAYOS. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E. | ML | 36.22 | | | |
| | | Total de | SISTEMA DE PARARRAYOS | | | | |
| | | INSTALACIÓN HIDRÁULICA | | | | | |
| 112 | UAH-HID-03 | TUBO DE COBRE TIPO M DE 19 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. | M | 11.91 | | | |

| N° | Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | P.U. Con letra | Importe |
|-------------------------------------|-------------|--|-------------------------------|----------|-------------|----------------|---------|
| 113 | UAH-HID-04 | TUBO DE COBRE TIPO M DE 25 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. | M | 21.90 | | | |
| 114 | UAH-HID-15 | CODO COBRE A COBRE DE 90° X 25 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. | PZA | 4.00 | | | |
| 115 | UAH-HID-14 | CODO COBRE A COBRE DE 90° X 19 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. | PZA | 17.00 | | | |
| 116 | UAH-HID-23 | TEE DE COBRE A COBRE DE 25 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. | PZA | 15.00 | | | |
| 117 | UAH-HID-58 | REDUCCION BUSHING COBRE A COBRE DE 25 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. | PZA | 17.00 | | | |
| 118 | UAH-HID-28 | SALIDA HIDRAULICA PARA INODORO CON FLUXOMETRO MOD.TZF-1 MARCA HELVEX, INCLUYE: RAMALEO CON TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 1 1/4" Y 1", CONEXIONES DE COBRE (TAPON CAPA 1", TEE 1 1/4" Y 1", REDUCCIONES DE 1 1/4" A 1" , CONECTOR CUERDA INTERIOR), NIPL E GALVANIZADO CUERDA CORRIDA 1", SUMINISTRO Y COLOCACION. | SAL | 8.00 | | | |
| 119 | UAH-HID-31 | SALIDA HIDRAULICA PARA OVALIN MEDIANO IDEAL STANDARD, INCLUYE: RAMALEO CON TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 1", CONEXIONES DE COBRE (TEE 1", REDUCCIONE DE 1", CONECTOR 1" CUERDA INTERIOR), NIPL E GALVANIZADO CUERDA CORRIDA 1/2". SUMINISTRO Y COLOCACION. | SAL | 6.00 | | | |
| Total de | | | INSTALACIÓN HIDRÁULICA | | | | |
| INSTALACIÓN SANITARIA | | | | | | | |
| 120 | UAH-SAN-13 | TUBO P.V.C. SANITARIO LISO DE 100 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION. | M | 60.00 | | | |
| 121 | UAH-SAN-12 | TUBO P.V.C. SANITARIO LISO DE 51 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION. | M | 7.14 | | | |
| 122 | UAH-SAN-19 | CODO DE PVC DE 45° x 4" DE DIAM.,PARA RAMALEO SANITARIO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION. | PZA | 9.00 | | | |
| 123 | UAH-SAN-18 | CODO DE PVC DE 45° x 50 mm DE DIAM.,PARA RAMALEO SANITARIO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION. Y T.L.N.P.S.C.E. | PZA | 11.00 | | | |
| 124 | UAH-SAN-16 | CODO DE PVC DE 90° X 4" DE DIAM. PARA REMALEO SANITARIO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. | PZA | 10.00 | | | |
| 125 | UAH-SAN-15 | CODO DE PVC DE 90° x 2" DE DIAM.,PARA RAMALEO SANITARIO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION. | PZA | 22.00 | | | |
| 126 | UAH-SAN-09 | Y SENCILLA P.V.C. SANITARIA PARA CEMENTAR DE 100 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION. | PZA | 19.00 | | | |
| 127 | UAH-SAN-03 | SALIDA SANITARIA PARA COLADERA, REGADERA Y/O LAVAJOS, INCLUYE: 2 M DE TUBO PVC SANITARIO DE 2", CONEXIONES DE PVC SANITARIO (1 YEE 2 " Y 1 CESPOL COLADERA DE 4" CON SALIDA DE 2"), FIJACION A PARED O LOSA, Y T.L.N.P.S.C.E. | SAL | 2.00 | | | |
| 128 | UAH-SAN-01 | SALIDA SANITARIA PARA MINGITORIO, INCLUYE: 2.70 M DE TUBO PVC SANITARIO DE 2", CONEXIONES DE PVC SANITARIO (1 CODO ADAPTADOR 90° X 2",.4 REDUCCION BUSHING 4" A 2", 1 CODO 90° X 2", 1 YEE 2") 1 NIPL E ROSCADO GALV. 2" X 4" DE LONGIUITUD, RANURADO DE MUROS, FIJACION A PARED O LOSA, Y T.L.N.P.S.C.E. | SAL | 3.00 | | | |
| 129 | UAH-SAN-02 | SALIDA SANITARIA PARA INODORO, INCLUYE: 2.10M DE TUBO PVC SANITARIO DE 4" 2.72 M DE TUBO DE 2", CONEXIONES DE PVC SANITARIO (1 CODO 90° X 4" .5 TEE REDUCIDA DE 4" A 2", .25 TEE 2", 1 YEE 2", .5 CODO 90° X 2"), RANURADO DE MUROS, FIJACION A PARED O LOSA, Y T.L.N.P.S.C.E. | SAL | 8.00 | | | |
| 130 | UAH-SAN-04 | SALIDA SANITARIA PARA OVALIN O LAVABO, INCLUYE: 2.20M DE TUBO PVC SANITARIO DE 2", CONEXIONES DE PVC SANITARIO (2 CODO 90° X 2" Y 1 CODO 45° X 2", 2 YEE 2"), RANURADO DE MUROS, FIJACION A PARED O LOSA, Y T.L.N.P.S.C.E. | SAL | 6.00 | | | |
| Total de | | | INSTALACIÓN SANITARIA | | | | |
| INSTALACIÓN DETECTOR DE HUMO | | | | | | | |
| 131 | UAH-ELC-11 | CAJA CUADRADA GALVANIZADA CON TAPA DE 13 MM INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E. | PZA | 19.00 | | | |
| 132 | UAH-ELC-03 | TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 13 MM INCLUYE:SUMINISTRO, COLOCACION, FIJACION CON ABRAZADERA TIPO OMEGA Y DISPARO HILTY Y T.L.N.P.S.C.E. | M | 93.34 | | | |
| 133 | UAH-ELC-212 | COPL E CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 13 MM INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN | PZA | 22.00 | | | |
| 134 | UAH-ELC-86 | CONECTOR TIPO AMERICANO DE 13 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E. | PZA | 36.00 | | | |
| 135 | UAH-DET-03 | CABLE BLINDADO PAR TORCIDO CAL 18 AWG CON PANTALLA DE ALUMINO CABLE DE DRENE CAL 20 AWG CUBIERTA EXTERIOR DE PVC 300V 75 C No D-975 INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION | M | 186.68 | | | |
| 136 | UAH-DET-13 | ALARMA AUDIBLE Y VISIBLE MODELO P2R, MARCA NOTIFIRE, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION. | PZA | 3.00 | | | |
| 137 | UAH-DET-12 | DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO INTELIGENTE MODELO FSP - 851 NOTIFIRE, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION. | PZA | 12.00 | | | |

| N° | Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | P.U. Con letra | Importe |
|-------------------------------------|-------------|---|-------------------------------------|----------|-------------|----------------|---------|
| 138 | UAH-RHC-02 | EXTINGUIDOR A BASE DE BIXIDO DE CARBONO (CO2) DE 10 LBS. DE CAPACIDAD, CON MANOMETRO, INDICADOR DE PRESION, MANGUERA DE DESCARGA Y SOPORTE PARA SU COLOCACION. (PARA AREAS CERRADAS CON EQUIPO ELECTRICO O ELECTRONICO COMO TABLEROS, MOTORES, SUBESTACIONES, LIQUIDOS INFLAMABLES, NO DAÑA EQUIPOS). | PZA | 4.00 | | | |
| 139 | UAH-RHC-03 | EXTINGUIDOR A BASE DE ESPUMA MECANICA A/FFF DE 10 LTS. DE CAPACIDAD, FABRICADO EN LAMINA NEGRA CON MANOMETRO, INDICADOR DE PRESION, MANGUERA DE DESCARGA Y SOPORTE PARA SU COLOCACION. (PARA PROTEGER AREAS CON PAPEL, CARTON, MADERA, TELAS, ALFOMBRAS, PLASTICOS Y LIQUIDOS INFLAMABLES, NO SI HAY EQUIPO ELECTRICO O ELECTRONICO). | PZA | 4.00 | | | |
| 140 | UAH-DET-05 | MODULO DIRECCIONABLE MCA. FIRE LITE MOD. 301(PARA ZONIFICAR), INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION. | PZA | 1.00 | | | |
| 141 | UAH-DET-14 | ESTACION MANUAL DE ALARMA MODELO NBG - 12LX NOTIFIRE, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION. | PZA | 3.00 | | | |
| 142 | UAH-DET-15 | TABLERO DE CONTROL INTELIGENTE MODELO NFS-320 NOTIFIRE., INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBA Y T.L.N.P.S.C.E. | PZA | 1.00 | | | |
| Total de | | | INSTALACIÓN DETECTOR DE HUMO | | | | |
| INSTALACIONES DE VOZ Y DATOS | | | | | | | |
| 143 | UAH-DAT-06 | CHAROLA DE ALUMINIO DE 6" DE ANCHO, (SOPORTE PARA CABLE MCA. CROUSE HINDS DOMEX DE 6" CON ESPACIAMIENTO 2 9" CAT. TR-12-12A, CON CONECTORES TIPO Z @ 6" C/TORNILLERIA) INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION Y T.L.N.P.S.C.E. | M | 34.62 | | | |
| 144 | UAH-DAT-01 | SALIDA DE TELECOMUNICACIONES PARA DATOS, INCLUYE: TUBERIAS CONDUIT P.D. MCA. PIASA, (DE 51MM. 0.4 M, DE 38MM 0.25M, DE 32MM 0.18MT, DE 25MM 1.20M.), CAJAS GALVANIZADAS (DE 51 MM. 0.13 PZA, DE 38MM 0.10PZ, 32MM 0.07 PZ, 25MM 0.1PZ), CONECTORES, GUIAS, RANURAS, HERRAMIENTA, M. DE O. Y T.L.N.P.S.C.E. | SAL | 89.00 | | | |
| 145 | UAH-ELC-05 | TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 25 MM, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, FIJACION CON ABRAZADERA TIPO OMEGA Y DISPARO HILTY Y T.L.N.P.S.C.E. | M | 66.18 | | | |
| 146 | UAH-ELC-06 | TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 32 MM INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, FIJACION CON ABRAZADERA TIPO OMEGA Y DISPARO HILTY Y T.L.N.P.S.C.E. | M | 21.86 | | | |
| 147 | UAH-ELC-07 | TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 38 MM INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, FIJACION CON ABRAZADERA TIPO OMEGA Y DISPARO HILTY Y T.L.N.P.S.C.E. | M | 58.23 | | | |
| 148 | UAH-ELC-08 | TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 51 MM, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, FIJACION CON ABRAZADERA TIPO OMEGA Y DISPARO HILTY Y T.L.N.P.S.C.E. | M | 35.26 | | | |
| 149 | UAH-ELC-13 | CAJA CUADRADA GALVANIZADA CON TAPA DE 25 MM, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E. | PZA | 71.00 | | | |
| 150 | UAH-ELC-14 | CAJA CUADRADA GALVANIZADA CON TAPA DE 32 MM, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E. | PZA | 22.00 | | | |
| 151 | UAH-ELC-15 | CAJA CUADRADA GALVANIZADA CON TAPA DE 38 MM, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E. | PZA | 37.00 | | | |
| 152 | UAH-ELC-16 | CAJA CUADRADA GALVANIZADA CON TAPA DE 51 MM, INCLUYE:SUMINISTRO, COLOCACIONY T.L.N.P.S.C.E. | PZA | 9.00 | | | |
| 153 | UAH-ELC-135 | CURVA GALVANIZADA PARA TUBO CONDUIT DE 25 MM X 90°. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA, FLETE, ANDAMIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E. | PZA | 14.00 | | | |
| 154 | UAH-ELC-134 | CURVA GALVANIZADA PARA TUBO CONDUIT DE 32 MM X 90°. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA, FLETE, ANDAMIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E. | PZA | 8.00 | | | |
| 155 | UAH-ELC-278 | CURVA GALVANIZADA PARA TUBO CONDUIT DE 38 MM X 90°. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA, FLETE, ANDAMIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E. | PZA | 19.00 | | | |
| 156 | UAH-ELC-279 | CURVA GALVANIZADA PARA TUBO CONDUIT DE 51 MM X 90°. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA, FLETE, ANDAMIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E. | PZA | 15.00 | | | |

| N° | Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | P.U. Con letra | Importe |
|-----|------------|--|---------|----------|-------------|----------------|---------|
| 157 | UAH-TEL-01 | CABLEADO ESTRUCTURADO PARA RED LAN, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NODO DE RED DE DATOS, COMPONENTES : COPPER CABLE UTP 4 PARES CATEGORY 6 (PUP6504IG-UY / PUP6504IG-U) PARA TRABAJAR 1 GBPS EN COBRE, PATCH PANELS (DP24688TGY / DP24688TG), MOUNT OUTLET BOXES (JBX3510IW--A), FACEPLATES BLANCA DUPLEX (CFPE2IWY), JACK MODULE RJ 45 (CJ688TPBU), PATCH CORDS 5 FT. Y 10 FT. (UTPKSP5BU, UTPKSP10BU), 2 HORIZONTAL CABLE MANAGERS (WMPH2E), VERTICAL CABLE MANAGEMENT (WMPV45E), RACK (CMR19X84) RACK MOUNT POWER STRIPS (CMRPSH15), CANALETA BLANCA (LD3.5,10IW6,8,10-A), LOS ORGANIZADORES, RACK Y BARRAS DE CONTACTOS DEBERAN SER LOS NECESARIOS PARA LA DENSIDAD DE NODOS A INSTALAR. ADECUACIONES DE CANALIZACIÓN Y DUCTERIA SEGUN SE REQUIERA. DOCUMENTACIÓN: ETIQUETACIÓN, PRUEBAS, MEMORIA TÉCNICA IMPRESA Y DIGITAL, CERTIFICACIÓN CATEGORY 6 QUE SOPORTE 1 GBPS EN COBRE GARANTIA DE 20 AÑOS, 100% COMPATIBLE CON EL SISTEMA DE CABLEADO EXISTENTE (PANDUIT), MATERIALES, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E. | NODO | 18.00 | | | |
| 158 | UAH-TEL-03 | ENLACE DE FIBRA OPTICA, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 100 METROS DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO USO EXTERNO DE 3 PARES OM3 62.5/125 MICRAS, TERMINACIÓN LC-LC EN CHAROLA, INCLUYE ACCESORIOS EN AMBAS PUNTAS, HORIZONTAL CABLE MANAGERS (WMPH2E), VERTICAL CABLE MANAGEMENT (WMPV45E), RACK (CMR19X84), RACK MOUNT POWER STRIPS (CMRPSH15), CORDONES DE PARCHEO DUPLEX EN TERMINACIÓN LC-LC. 62.5/125 MICRAS 3 MTS. ADECUACIONES DE CANALIZACIÓN Y DUCTERIA SEGUN SE REQUIERA.DOCUMENTACIÓN: ETIQUETACIÓN, PRUEBAS, MEMORIA TÉCNICA IMPRESA Y DIGITAL, CERTIFICACIÓN, GARANTIA DE 20 AÑOS, 100% COMPATIBLE CON EL SISTEMA DE CABLEADO EXISTENTE (PANDUIT), MATERIALES, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E. | ENLACE | 1.00 | | | |
| 159 | UAH-TEL-05 | SISTEMA DE TIERRAS, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE TIERRAS FISICAS PARA DATOS EN EL SITE, COMPUESTO DE: ACOMETIDA EN DELTA DE VARILLAS COPERWELD Y CABLE DE 1/0 CON FORRO DE POLIPROPILENO CON UNA LONGITUD MAX. DE 25 M. REAMADO EN UNA BARRA DE COBRE DE 30X10X1/4" CON BARRILES AISLADOS DE 500 KOHMS/V Y ZAPATAS DE CAÑON LARGO PARA EL CABLE, MEDIDO CON EQUIPO TERROMETRO PARA CERTIFICAR LA LECTURA A UN VALOR MAX. DE IMPEDANCIA DE 5 OHMS. LA PRESENTE TIERRA FISICA SE INSTALARA EN PB DEL EDIFICIO Y SUBIRA UNA VERTICAL PARA ATERRIZAR LOS SITES DE LOS DEMAS NIVELES. | SISTEMA | 1.00 | | | |
| 160 | UAH-TEL-04 | EQUIPO ACTIVO DE CONECTIVIDAD DE SWITCH 24 ETHERNET 10/100 INPUT PORTS (8 POE PORTS) WITH 2 DUAL-PURPOSE UPLINKS (10/100/1000 OR SFP) IEEE 802.3AF COMPLIANT CLASS 3 OWERED DEVICE LAN LITE SOFTWARE 370W POWER BUDGET 2960-24LC-S, COMPATIBLE 100% CON LA PLATAFORMA EXISTENTE (CISCO), GARANTIA SMARNET ON SITE 8*5*NBD., MATERIALES, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E. | PZA | 1.00 | | | |
| 161 | UAH-TEL-06 | EQUIPO ACTIVO DE CONECTIVIDAD: EQUIPO RUTEO 2911 VOICE BUNDLE W/ PVDM3-16,FL-CCME-SRST-25, UC LICENSE PAK, IP BASE LICENSE FOR CISCO 2901-2951, UNIFIED COMMUNICATION LICENSE FOR CISCO 2901-2951, CISCO 2911 AC POWER SUPPLY, COMMUNICATION MANAGER EXPRESS OR SRST 25 SEAT LICENSE, CISCO SURVIABLE REMOTE SITE TELEPHONY LICENSE, 512MB TO 1.5 GB DRAM UPGRADE, 256 TO 2GB COMPACT FLASH UPGRADE, CISCO CONFIG PROFESSIONAL ON CD, CCP-EXPRESS ON ROUTER FLASH, AC POWER CORD (NORTH AMERICA), CISCO 2901-2921 IOS UNIVERSAL, PVDM3 16-CHANNEL TO 32-CHANNEL FACTORY UNGRADE C2911-CME-SRST/K9, COMPATIBLE 100% CON LA PLATAFORMA EXISTENTE Y SOPORTE EXTENDIDO CON REFACIONES EN SITIO Y TIEMPOS DE RESPUESTA DE 8 HORAS 5 DIAS DE LA SEMANA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E. | PZA | 1.00 | | | |
| 162 | UAH-TEL-07 | TELEFONO IP: CISCO UNIFIED IP PHONE 7911G CP-7911G INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, LA LICENCIA, DOCUMENTACIÓN: COMPATIBLE 100% CON LA PLATAFORMA EXISTENTE (CISCO), GARANTIA SMARNET ON SITE 8*5*NBD, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E. | PZA | 5.00 | | | |
| 163 | UAH-TEL-08 | MODULO DE CONEXIÓN DE FIBRA ÓPTICA CISCO 1000BASE-SX SFP. OPERATES ON 50 ?M MULTIMODE FIBER LINKS UP TO 550 M AND ON 62.5 ?M FDDI-GRADE MULTIMODE FIBERS UP TO 220 M. GLC-SX-MM, COMPATIBLE 100% CON LA PLATAFORMA EXISTENTE (CISCO), GARANTIA SMARNET ON SITE 8*5*NBD MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E. | PZA | 2.00 | | | |
| 164 | UAH-TEL-09 | TELEFONO IP: CISCO UNIFIED IP PHONE 7942G CP-7942G INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, LA LICENCIA, DOCUMENTACIÓN: COMPATIBLE 100% CON LA PLATAFORMA EXISTENTE (CISCO), GARANTIA SMARNET ON SITE 8*5*NBD, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E. | PZA | 2.00 | | | |

| N° | Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | P.U. Con letra | Importe |
|-------------------|------------|--|--|----------|-------------|----------------|---------|
| 165 | UAH-TEL-14 | EQUIPO ACTIVO DE CONECTIVIDAD, AIR-LAP1242AG-A-K9 COMPATIBLE CON LOS ESTÁNDARES A/B/G Y CON LWAPP (LIGHTWEIGHT ACCESS POINT PROTOCOLO), AIR-PWR-CORD-NA, AIR-PWR-A, AIR-PWRINJ3, AIR-CONCAB1200, S124RK9W-12311JX, 2 AIR-ANT4941 SON DE 2.2 DBI A 2.4GHZ, 2 AIR-ANT5135D-R SON DE 3.5DBI A 5 GHZ INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DOCUMENTACIÓN: COMPATIBLE 100% CON LA PLATAFORMA EXISTENTE (CISCO), GARANTIA SMARNET ON SITE 8*5*NBDMATERIALES, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E. | PZA | 2.00 | | | |
| 166 | UAH-TEL-15 | EQUIPO DE RESPALDO ENERGIA UNIDAD DE ENERGIA ININTERUMPIBLE UPS-APC, APC SMART-UPS-XL, 750VA/600W, INPUT 120V/OUTPUT 120V, INTERFACE PORT DB-9 RS-232, SMARTSLOT, USB, EXTENDED RUNTIME MODEL. INCLUDES: CD WITH SOFTWARE, SMART UPS SIGNALLING RS-232 CABLE, USB CABLE, USER MANUAL. GARANTIA APC DE 1 AÑO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y T.L.N.P.S.C.E. | PZA | 1.00 | | | |
| 167 | UAH-TEL-19 | UPGRADE, ACTUALIZACIÓN DE DOS RADIOS ALVARION EN PRODUCCIÓN DE LA FAMILIA BREEZENET B28 (BU/RB-B28D-5.8), A BREEZENET B100 (BU/RB-B100D-5.8) DE 28 A 100 MBPS. DOCUMENTACIÓN: QUE INCLUYA INSTALACIÓN DEL UPGRADE, ASÍ COMO PRUEBAS DE LA AMPLIACIÓN DE ANCHO DE BANDA DEL ENLACE ACTUALIZADO, REALIZADAS EN SITIO Y EJECUTADAS CON UNA APLICACIÓN QUE PROPORCIONE EVIDENCIA DE LA AMPLIACIÓN EN MEDIOS ELECTRÓNICOS E IMPRESOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E. | PZA | 1.00 | | | |
| Total de | | | INSTALACIONES DE VOZ Y DATOS | | | | |
| SEÑALÉTICA | | | | | | | |
| 168 | UAH-SEÑ-12 | SEÑALAMIENTO EN GRAN FORMATO SOBRE MATERIAL RIGIDO DIBOND COLOR PLATA EN CALIDAD DURST POR AMBOS LADOS EN MEDIDAS 35 x 20 CM CON CEJA PARA SUJECION, TIPO BANDERA, INCL: SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIALES MISCELANEOS Y MANO DE OBRA | PZA | | | | |
| 169 | UAH-SEÑ-13 | SEÑALAMIENTO EN GRAN FORMATO SOBRE MATERIAL RIGIDO DIBOND COLOR PLATA EN CALIDAD DURST POR AMBOS LADOS EN MEDIDAS 20 x 20 CM PARA MURO, INCL: SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIALES MISCELANEOS Y MANO DE OBRA | PZA | 12.00 | | | |
| Total de | | | SEÑALÉTICA | | | | |
| JARDINERIA | | | | | | | |
| 170 | UAH-ALB-66 | PIEDRA BLANCA (BOLA) SOBRE TERRENO COMPACTO EN UN ESPESOR PROMEDIO DE 5- 10 CM. INCL., SUMINISTRO, TENDIDO, COLOCACION, AMACICE CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA PROP. 1:1:6, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | M2 | 20.00 | | | |
| 171 | UAH-OE-26 | BAMBU PLUMOSO DE 1.20 a 1.50 MTS DE ALTURA, EN AREAS VERDES, INCL: SUMINISTRO Y COLOCACION, MANTENIMIENTO DURANTE 30 DIAS RIEGO | PZA | 6.00 | | | |
| 172 | UAH-OE-27 | ARRAYAN DE 0.40 M. DE ALTURA, INCLUYE: SUMINISTRO, SEMBRADO Y CONSERVACION HASTA LA ENTREGA DE LA OBRA. | Pza | 200.00 | | | |
| 173 | UAH-OE-01 | PLANTA TIPO YUCA DE 1.50 M DE ALTURA PROMEDIO. INCL., SUMINISTRO, COLOCACION, PLANTACION, EXCAVACION Y RELLENO CON TIERRA VEGETAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CONSERVACION HASTA LA ENTREGA DE LA OBRA Y T.L.N.P.S.C.E. | PZA | 8.00 | | | |
| Total de | | | JARDINERIA | | | | |
| Total de | | | SEGUNDO NIVEL DE MODULO DE AULAS DE ACTOPAN | | | | |
| Total de | | | IVA | | | | |
| Total de | | | GRAN TOTAL | | | | |