**“MANTENIMIENTO GENERAL EN LA UNIVERSIDAD DE LA CAÑADA “**

TEOTITLÁN DE FLÓRES MAGÓN, OAXACA, MEXICO, C.P.68540.

**DESCRIPCIÓN:**

EL MANTENIMIENTO GENERAL CONSISTE EN LO SIGUIENTE: I. REMODELACIÓN DE MÓDULO DE SANITARIOS (48 M2) \* REEMPLAZO DE PISOS Y AZULEJOS \* CAMBIO DE PUERTAS \* INSTALACIÓN DE INODOROS Y MINGITORIOS PARA MEJORAR SU FUNCIONAMIENTO. II. INSTALACIÓN DE MUEBLES Y LLAVES ECONOMIZADORAS EN DIVERSOS EDIFICIOS (3,891.80 M2) 2. CASETA DE VIGILANCIA 111.84 M2 3. BAÑOS VESTIDORES 120M2 4. VICE-RECTORÍA DE ADMINISTRACIÓN 90.24 M2 5. AUDITORIO 449.59 M2 6. RECTORÍA 130 M2 7. BIBLIOTECA 493.29 M2 8. VICE-RECTORÍA ACADÉMICA 160.72 M2 9. CENTRO DE IDIOMAS 162.73 M2 10. INSTITUTO DE TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS 599 M2 11. INSTITUTO DE FARMACOBIOLOGÍA 567.38 M2 12. TALLER DE ALIMENTOS 215.47 M2 Y; 13. DEPARTAMENTOS DE PROFESORES 791.54 M2 COMO UNA MEDIDA PARA EVITAR LA PÉRDIDA DEL VITAL LÍQUIDO POR FUGAS Y/O MAL USO. III. INSTALACIÓN DE RED HIDRÁULICA EN DIVERSOS EDIFICIOS (1,882.66 M2) 4. VICE-RECTORÍA DE ADMINISTRACIÓN 90.24 M2 5. AUDITORIO 449.59 M2 6. RECTORÍA 130 M2 8. VICE-RECTORÍA ACADÉMICA 160.72 M2 9. CENTRO DE IDIOMAS 162.73 M2 11. INSTITUTO DE FARMACOBIOLOGÍA 567.38 M2 Y; 14. EDIFICIO DE SERVICIOS GENERALES 322 M2 PARA EVITAR LA PÉRDIDA DE AGUA DE LA CISTERNA GENERAL CUANDO SE PRESENTEN FUGAS AL INTERIOR DE LOS MISMOS. UNA VEZ TERMINADO EL PROYECTO, SE CONTARÁ CON 14 ESPACIOS ADECUADOS Y FUNCIONALES COMPLEMENTARIOS CON INSTALACIONES RENOVADAS PARA OPTIMIZAR EL USO RACIONAL DEL AGUA QUE COADYUVARÁ AL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES SUSTANTIVAS DE LOS USUARIOS.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **MANTENIMIENTO GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE LA CAÑADA.** |  |  | **TOTAL POR CAPITULO** | |
| 1. **A. REMODELACIÓN DE BAÑOS GENERALES** |  |  |  |  |
| CAP. 1 PRELIMINARES |  |  |  | |
| CAP. 2 CIMENTACIÓN |  |  |  | |
| CAP. 3 ALBAÑILERIA Y ACABADOS |  |  |  | |
| CAP. 4 INSTALACION HIDROSANITARIA |  |  |  | |
| CAP. 5 CANCELERÍA |  |  |  | |
| CAP. 6 OBRA EXTERIOR |  |  |  | |
| **B.** |  |  |  | |
| CAP. 7 INSTALACIÓN DE MUEBLES Y LLAVES ECONOMIZADORAS EN DIFERENTES EDIFICIOS |  |  |  | |
| **C.** |  |  |  | |
| CAP. 8 INSTALACIÓN Y ALIMENTACIÓN DE TINACOS EN DIFERENTES EDIFICIOS |  |  |  | |
|  |  |  |  |  |
|  |  | **SUBTOTAL** |  | |
|  |  | **I.V.A. 16 %** |  | |
|  |  | **TOTAL OBRA** |  | |

OBRA: **“MANTENIMIENTO GENERAL EN LA UNIVERSIDAD DE LA CAÑADA “.**

LUGAR: **UNIVERSIDAD DE LA CAÑADA. CARRETERA**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CATALOGO DE CONCEPTOS/PRESUPUESTO** | | | | | | |
| **NOMBRE DE LA OBRA:** | MANTENIMIENTO GENERAL EN LA UNIVERSIDAD DE LA CAÑADA | | | | | |
| **REGIÓN:** | 01 SIERRA DE FLORES MAGÓN | **DISTRITO:** | 04 TEOTITLÁN | | | |
| **MUNICIPIO:** | 545 TEOTITLÁN DE FLORES MAGÓN | **LOCALIDAD:** | 001 TEOTITLÁN DE FLORES MAGÓN | | | |
|  | **DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **P.U** | **Precio con letra** | **IMPORTE** |
| **A** | **REMODELACIÓN DE BAÑOS GENERALES** |  |  |  |  |  |
|  | **CAPÍTULO 1: PRELIMINARES** |  |  |  |  |  |
| UNCA.MGP.001 | DESMONTAJE DE PUERTA DE TAMBOR DE 1.00 X2.50MT, CON RECUPERACIÓN, INCLUYE: ACARREO AL ALMACEN DE LA OBRA, LIMPIEZA, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. ALTURA MAXIMA 3MTS. | PZA | 2.00 |  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |
| UNCA.MGP.002 | DESMONTAJE DE VENTANA FIJO.CORREDIZO DE ALUMINIO NATURAL DE 3.96 X0.72MT, CON RECUPERACIÓN, INCLUYE: RETIRO DE VIDRIOS, ACARREO AL ALMACEN DE LA OBRA, LIMPIEZA, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. ALTURA MAXIMA 3MTS. | PZA | 1.00 |  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |
| UNCA.MGP.003 | DESMONTAJE DE VENTANA DE PERSIANA DE ALUMINIO NATURAL DE 2.00 X0.75MT, CON RECUPERACIÓN, INCLUYE: ACARREO AL ALMACEN DE LA OBRA, LIMPIEZA, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. ALTURA MAXIMA 3MTS. | PZA | 1.00 |  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |
| UNCA.MGP.004 | DESMONTAJE DE WC, SIN RECUPERACIÓN, INCLUYE: ACARREO A LUGAR DESTINADO FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 9.00 |  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |
| UNCA.MGP.005 | DESMONTAJE DE TANQUE PARA WC, SIN RECUPERACIÓN, INCLUYE: ACARREO A LUGAR DESTINADO FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 9.00 |  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |
| UNCA.MGP.006 | DESMONTAJE DE WC CON TANQUE BAJO, SIN RECUPERACIÓN, INCLUYE: ACARREO A LUGAR DSTINADO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 2.00 |  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |
| UNCA.MGP.007 | DESMONTAJE DE MINGITORIO SIN RECUPERACIÓN, INCLUYE: ACARREO A LUGAR DESTINADO FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 2.00 |  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |
| UNCA.MGP.008 | DESMONTAJE DE LAVABO OVALIN SIN RECUPERACIÓN, INCLUYE: RETIRO DE LLAVES, CESPOL ACARREO A LUGAR DESTINADO FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 4.00 |  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |
| UNCA.MGP.009 | DESMONTAJE DE PUERTAS PLEGABLES DE PVC DE 1.30 X 1.50MT, CON RECUPERACIÓN EN BAÑOS PARA DISCAPACITADOS, INCLUYE: ACARREO AL ALMACEN DE LA OBRA, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | M2 | 3.90 |  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |
| UNCA.MGP.010 | DESMONTAJE DE PUERTA DE SERVICIO METÁLICA DE 0.70 X 1.80MT, CON RECUPERACIÓN, INCLUYE: ACARREO AL ALMACEN DE LA OBRA, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 1.00 |  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |
| UNCA.MGP.011 | DESMONTAJE DE PUERTA METÁLICA DE 0.65 X 1.20MT, CON RECUPERACIÓN, INCLUYE: ACARREO AL ALMACEN DE LA OBRA, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 9.00 |  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |
| UNCA.MGP.012 | DESMONTAJE Y RETIRO DE DISPENSADOR DE PAPEL SIN RECUPERACIÓN, INCLUYE: ACARREO A LUGAR DESTINADO FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 11.00 |  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |
| UNCA.MGP.013 | DESMONTAJE Y RETIRO DE DISPENSADOR DE JABÓN SIN RECUPERACIÓN, INCLUYE: ACARREO A LUGAR DESTINADO FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 2.00 |  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |
| UNCA.MGP.014 | DESMONTAJE Y RETIRO DE ESPEJOS EN BAÑOS SIN RECUPERACION, INCLUYE: ACARREO A LUGAR DESTINADO FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 2.00 |  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |
| UNCA.MGP.015 | DESMONTAJE DE TARJA EXISTENTE, SIN RECUPERACIÓN, INCLUYE: ACARREO A LUGAR DESTINADO FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 2.00 |  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |
| UNCA.MGP.016 | RETIRO DE TUBERIA VISIBLE DE COBRE EN DIFERENTES DIÁMETROS SOBRE PISOS Y MUROS CON UNA ALTURA DE HASTA 3.00MTS., INCLUYE: CORTES, ANDAMIOS, ACARREO AL ALMACEN DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | ML | 25.90 |  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |
| UNCA.MGP.017 | RETIRO DE TUBERIA CONDUIT DE DIFERENTES DIÁMETROS CON UNA ALTURA DE HASTA 3.50MTS, INCLUYE: DESCABLEADO DE DIFERENTES CALIBRES, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES FUERA DEL AREA DE TRABAJO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | ML | 6.00 |  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |
| UNCA.MGP.018 | RETIRO DE LOSETA CERÁMICA DE 20 X 20 CMS. CON HERRAMIENTA MENOR, INCLUYE: ACARREO EN CARRETILLA Y RETIRO DE MATERIALES FUERA DEL ÁREA DE TRABAJO, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, MANO DE OBRA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN | M2 | 38.39 |  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |
| UNCA.MGP.019 | DEMOLICION DE MOCHETAS DE CONCRETO ARMADO DE 8 CMS. DE ESPESOR. FORRADO CON AZULEJO DE 20 X 30 CMS. CON HERRAMIENTA MENOR, INCLUYE: DEMOLISION DE CADENAS Y CASTILLOS, ACARREO EN CARRETILLA Y RETIRO DE MATERIALES PRODUCTO DE LA DEMOLISIÓN FUERA DEL ÁREA DE TRABAJO, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, MANO DE OBRA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN | M2 | 35.94 |  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |
| UNCA.MGP.020 | DEMOLICION DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 15 CMS. DE ESPESOR HASTA 3.50 MTS. DE ALTURA, FORRADO CON AZULEJO EN UNA CARA HASTA 1.80MTS, INCLUYE: DEMOLISION DE CADENAS Y CASTILLOS, ACARREO EN CARRETILLA Y RETIRO DE MATERIALES PRODUCTO DE LA DEMOLISIÓN FUERA DEL ÁREA DE TRABAJO, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, MANO DE OBRA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN | M2 | 45.81 |  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |
| UNCA.MGP.021 | DEMOLICION DE MESETA DE CONCRETO ARMADO DE 1.45 X 0.60 X 0.12MT, FORRADA CON AZULEJO, INCLUYE: DEMOLISION DE CADENAS Y CASTILLOS, ACARREO EN CARRETILLA Y RETIRO DE MATERIALES PRODUCTO DE LA DEMOLISIÓN FUERA DEL ÁREA DE TRABAJO, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, MANO DE OBRA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN | PZA | 2.00 |  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |
| UNCA.MGP.022 | RETIRO DE AZULEJO EN MUROS, INCLUYE: ACARREO EN CARRETILLA Y RETIRO DE MATERIALES FUERA DEL ÁREA DE TRABAJO, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DE REBABAS DE PEGA AZULEJO, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN | M2 | 38.16 |  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |
| UNCA.MGP.023 | DEMOLICION DE REGISTRO SANITARIO INTERIOR, DE HASTA 1.5 DE LARGO X 0.60 DE ANCHO, ALTURA VARIABLE HASTA 0.70MT. INCLUYE: ACARREO EN CARRETILLA Y RETIRO DE MATERIALES PRODUCTO DE LA DEMOLISIÓN FUERA DEL ÁREA DE TRABAJO, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, MANO DE OBRA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN | PZA | 3.00 |  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |
| UNCA.MGP.024 | DEMOLICION DE FIRME DE CONCRETO DE HASTA 10 CMS DE ESP, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA. INCLUYE: ACARREO EN CARRETILLA Y RETIRO DE MATERIALES PRODUCTO DE LA DEMOLISIÓN FUERA DEL ÁREA DE TRABAJO, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, MANO DE OBRA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN | M2 | 7.20 |  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |
|  | **TOTAL DE CAPÍTULO 1: PRELIMINARES** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | **CAPITULO 2: CIMENTACION** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| UNCA.MGCIM-001 | EXCAVACIÓN DE CEPA POR MEDIOS MANUALES, EN MATERIAL B O C, A CUALQUIER PROFUNDIDAD Y GRADO DE DIFICULTAD, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO; MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, AFINE DE TALUDES Y FONDO, APILE DE MATERIAL, ACARREO Y CARGA CON EQUIPO MECÁNICO, RETIRO DEL MATERIAL FUERA DE LA OBRA A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO. | M3 | 2.45 |  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |
| UNCA.MGCIM-002 | PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 100KG/CM2 DE 8 CM. DE ESPESOR PROMEDIO, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CIMBRA DE FRONTERA, ELEVACIONES, CARGAS, ACARREOS, REGLEADO, NIVELADO, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO. | M2 | 2.70 |  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |
| UNCA.MGCIM-003 | RELLENO CON SELECTO, PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, COMPACTADO EN CAPAS DE MÁXIMO 15CM DE ESPESOR, SE DEBERÁ DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SELECCION DE MATERIAL AUTORIZADO, HUMEDAD ÓPTIMA, COMPACTACIÓN AL 85% DE LA PRUEBA PROCTOR ESTÁNDAR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, TRASPALEOS, EXTENDIDO, AGUA, MEDIDO COMPACTO CONFORME A DIMENSIONES DE PLANOS, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. | M3 | 1.50 |  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |
| UNCA.MGCIM-004 | ACERO REFUERZO EN CIMENTACIÓN DIÁMETRO. #3 FY=4200 KG/CM2. INCLUYENDO LOS TRASLAPES, SILLETAS INDUSTRIALES (MCA. FTP), GANCHOS, ESCUADRAS Y DESPERDICIOS NECESARIOS, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y PRUEBAS DE LABORATORIO. | KG | 55.71 |  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |
| UNCA.MGCIM-005 | ACERO REFUERZO EN CIMENTACIÓN DIÁMETRO. #4 FY=4200 KG/CM2. INCLUYENDO LOS TRASLAPES, SILLETAS INDUSTRIALES (MCA. FTP O SUPERIOR), GANCHOS, ESCUADRAS Y DESPERDICIOS NECESARIOS, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y PRUEBAS DE LABORATORIO. | KG | 48.60 |  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |
| UNCA.MGCIM-006 | CIMBRA PARA CIMENTACIÓN CON MADERA DE PINO DE 3RA. ACABADO COMÚN, INCLUYE; CORTES, DESMOLDANTE, ALAMBRE RECOCIDO, CLAVOS, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, MATERIAL Y MANO DE OBRA. | M2 | 11.40 |  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |
| UNCA.MGCIM-007 | CONCRETO HECHO EN OBRA, F'C=250 KG/CM2 EN CIMENTACIÓN, T.M.A. 3/4", INCLUYE; ELABORACIÓN, COLOCADO, VIBRADO Y CURADO DURANTE 7 DÍAS (3 VECES AL DÍA) COMO MÍNIMO, PRUEBAS DE LABORATORIO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (1 MUESTRA DE 3 CILINDROS POR CADA 6 M3) | M3 | 1.48 |  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |
|  | **TOTAL DE CAPITULO 2: CIMENTACION** |  |  |  |  |  |
|  | **CAPITULO 3: ALBAÑILERIA Y ACABADOS** |  |  |  |  |  |
| UNCA.MGAYA.001 | MURO COMÚN EN PLANTA BAJA, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CM. DE ESPESOR CON TABIQUE DE 7X14X28 CMS., A PLOMO, ASENTADO CON CEMENTO-MORTERO-ARENA, PROP. 1/2:1:4 1/2, INCLUYE: ANDAMIOS Y ELEVACIONES HASTA UNA ALTURA DE 4.20 MTS., LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE LA OBRA. | M2 | 25.53 |  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |
| UNCA.MGAYA.002 | CASTILLOS DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, TIPO K1-KS1 DE 14 X 20 CM., ARMADO CON 4 VARS. 3/8" Y EST. 1/4" ES=6@10, @17 CMS., EN PLANTA BAJA Y ALTA, INCLUYE: CRUCES DE VARILLAS, ANCLAJE, CIMBRADO COMÚN, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, ANDAMIOS Y ELEVACIONES. | ML | 6.00 |  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |
| UNCA.MGAYA.003 | CASTILLOS DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, TIPO K2-KS2 DE 14 X 25 CM. ARMADO CON 4 VARS 1/2" Y EST. 1/4" ES=6@10, TC=@17CM., EN PLANTA BAJA Y ALTA, INCLUYE; CRUCES DE VARILLAS, ANCLAJE, CIMBRADO COMÚN, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, ANDAMIOS Y ELEVACIONES. | ML | 3.55 |  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |
| UNCA.MGAYA.004 | CADENA DE CD2/CC2 DE F'C=200 KG/CM2, DE 14X20 CMS. SOBRE PUERTAS, VENTANAS Y EN MUROS CIEGOS AL CENTRO DE LA ALTURA TOTAL, ARMADA CON 4 VAR. DE 3/8" Y ESTRIBOS DEL No.2 @ 17 CMS. EN PLANTA BAJA Y ALTA, INCLUYE: CRUCE DE VARILLAS, ANCLAJES, CIMBRADO COMUN, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, ANDAMIOS Y ELEVACIONES. | ML | 15.60 |  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |
| UNCA.MGAYA.005 | FABRICACIÓN DE MESETA DE 0.62 MT DE ANCHO PARACOLOCACIÓN DE LAVABOS, HECHA A BASE DE CONCRETO F’C'=250KG/CM2, ARMADA CON ACERO DEL # 3 TRANSVERSAL Y #4 LONGITUDINAL , F’Y=4200KG/CM2, EMPOTRADA AL MURO, MURETES BASE DE TABIQUE ROJO O MATERIAL DE LA REGIÓN, CASTILLOS, SE DEBERÁ DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, CIMBRADO, DESCIMBRADO, ARMADO, COLADO, RECUBRIMIENTO DE AZULEJO, TRIM DE PVC, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO. | M2 | 2.61 |  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |
| UNCA.MGAYA.006 | APLANADO RUSTICO EN MUROS PARA RECIBIR AZULEJO, CON MEZCLA DE CEMENTO-CAL-ARENA, PROP. 1:1/4:4 A PLOMO Y REGLA, CON LLANA DE MADERA, EN PLANTA BAJA, INCLUYE: REMATES, BOQUILLAS, HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, ANDAMIOS Y ELEVACIONES. | M2 | 85.39 |  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |
| UNCA.MGAYA.007 | APLANADO FINO EN MUROS DE TABIQUE, CON MEZCLA DE CEMENTO-CAL-ARENA, PROP. 1:1/4:4 A PLOMO Y REGLA, CON LLANA DE MADERA, EN PLANTA BAJA Y ALTA, INCLUYE: REMATES, BOQUILLAS, RECORTE DE APLANADO PARA ZOCLO, PICADO DE ELEMENTOS DE CONCRETO PARA MEJOR ADHERENCIA HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, TERMINADO LISO O RAYADO CON ESPONJA, ANDAMIOS Y ELEVACIONES. | M2 | 64.99 |  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |
| UNCA.MGAYA.008 | FIRME DE CONCRETO SIMPLE DE F'C=150 KG/CM2 REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10X10 DE 8 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, MAESTREADO, ACABADO RUSTICO PARA RECIBIR LOSETA DE CERÁMICA. | M2 | 44.46 |  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |
| UNCA.MGAYA.009 | FABRICACIÓN DE MESETA DE CONCRETO F’C'=250KG/CM2, DE 60 CM DE ANCHO Y 8CM DE ESPESOR DE ACUERDO A PROYECTO, PARA RECIBIR LAVABO, ARMADA CON ACERO DEL # 3 Y #4 F’Y=4200KG/CM2, EMPOTRADA AL MURO, MURETES BASE DE TABIQUE ROJO O MATERIAL DE LA REGIÓN, CASTILLOS, SE DEBERÁ DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, RANURADO DE MURO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, ARMADO, COLADO, RECUBRIMIENTO HORIZONTAL SEGUN CONCEPTO UNCA.MGAYA.009, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO. | M2 | 1.80 |  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |
| UNCA.MGAYA.010 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOSETA ALABASTRO PERLA 59X59 EN PISO DE SANITARIOS, PEI IV, ESMALTADO, PRODUCTO VERDE, RESISTENCIA AL SHOCK TÉRMICO, RESISTENTE AL MANCHADO, RESISTENTE A SUSTANCIAS QUIMICAS Y AL CRAQUELADO, MARCA INTERCERAMIC; ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:2, JUNTA DE 5 MM, JUNTEADO CON BOQUILLA CON ARENA INTERCERAMIC COLOR ELEGIDO EN OBRA. INCLUYE: NIVELACIÓN, SEPARADORES, RECORTES, DESPERDICIO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. | M2 | 44.46 |  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |
| UNCA.MGAYA.011 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMBRIN DE AZULEJO SPA WHITE GLOSSY 30X60 B32 PRIMERA, BLANCO, ETT1, BRILLANTE RECTIFICADO, PRODUCTO VERDE, MCA. INTERCERAMIC, ADHESIVO PEGA AZULEJO, COLOCADO VERTICALMENTE, A PLOMO Y A HILO, JUNTEADO CON BOQUILLA SIN ARENA INTERCERAMIC A HUESO, UNA ALTURA DE 1.8 MTS SOBRE NIVEL DE PISO TERMINADO. INCLUYE: NIVELACIÓN, RECORTES, DESPERDICIO, REMATES, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | M2 | 69.67 |  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |
| UNCA.MGAYA.012 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMBRIN DE AZULEJO TIBET MOONSON GRAPHITE 17X52 NEGRO, APARIENCIA PIEDRA, ETT1, PORCELANICO COLOREADO, RESISTENTE AL SHOCK TÉRMICO, RESISTENTE AL MANCHADO, RESISTENTE A SUSTANCIAS QUÍMICAS, RESISTENTE AL CRAQUELADO MCA. INTERCERAMIC, ADHESIVO PEGA AZULEJO, COLOCADO HORIZONTALMENTE, A PLOMO Y A HILO, JUNTEADO CON BOQUILLA SIN ARENA INTERCERAMIC A HUESO, UNA ALTURA DE 2.5 MTS SOBRE NIVEL DE PISO TERMINADO. INCLUYE: NIVELACIÓN, RECORTES, DESPERDICIO, REMATES, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | M2 | 15.30 |  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |
| UNCA.MGAYA.013 | ENCOFRADO DE TUVO VENTILA CON CHAFLAN DE 20CM DE CONCRETO F´C=150KG/CM2, AGREGADO MAX DE 1/2", ARMANDO CON 3 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS DE ALAMBRON @ 20 CMS, ALTURAM MAX 4MTS. INCLUYE: ANCLAJES, CIMBRADO COMUN, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, ACABADO PULIDO FINO, ANDAMIOS Y ELEVACIONES, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO | ML | 6.00 |  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |
| UNCA.MGAYA.014 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA A TRES MANOS LAVABLE, ACABADO SATINADO, MARCA COMEX O SUPERIOR, COLOR ELEGIDO EN OBRA PARA MUROS, INTERIORES, EXTERIORES, COLUMNAS, TRABES, MUROS DE CONCRETO, ZOCLOS, PLAFOND O LOSA, EN PLANTA ALTA Y BAJA, TRABAJO TERMINADO ; INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR, REBABEAR, RESANES, PLASTE NECESARIO, ANDAMIOS, ELEVACIONES ( A CUALQUIER ALTURA), LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA. | M2 | 111.79 |  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |
| UNCA.MGAYA.015 | DISPENSADOR DE JABÓN SMART RELLENABLE, DE 1LT. MODELO AC27050 JOFEL, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, PEGAMENTO EN LA LUNA, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. | PZA | 2.00 |  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |
| UNCA.MGAYA.016 | PORTAROLLO DE PAPEL HIGIENICO , MODELO AE58000 FUTURA MAXI, JOFEL SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. | PZA | 2.00 |  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |
| UNCA.MGAYA.017 | DISPENSADOR DE TOALLA EN ROLLO, DE 32.86 x 22.94 x 26.51CM, COLOR NEGRO. SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, PEGAMENTO EN LA LUNA, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. | PZA | 2.00 |  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |
| UNCA.MGAYA.018 | SUMINISTRO DE ESPEJO DE CRISTAL 6 MM, FLOTADO, DE 1.40 X 0.80MT. SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, FIJACIÓN, BASTIDOR DE ALUMINIO, CHAPETONES, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. | PZA | 2.00 |  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |
|  | **TOTAL CAPITULO 3: ALBAÑILERIA Y ACABADOS** |  |  |  |  |  |
|  | **CAPITULO 4: INSTALACION HIDROSANITARIA** |  |  |  |  |  |
| UNCA.MGIHID.001 | SALIDA HIDROSANITARIA PARA WC, MIGNITORIO, LAVABO, COLADERA, CON TUBO DE COBRE TIPO "M" Y SANITARIO DE PVC. REFORZADO, EN DIFERENTES DIÁMETROS, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIADOR PARA PVC, TUBO HASTA REGISTRO EXTERIOR, CODOS, TEES, YEES, COPLES, REDUCCIONES, SOPORTES, VÁLVULAS ANGULARES, SOLDADURA, LIJA, CORTES, PEGAMENTO, DESPERDICIOS, RANURADO, RESANE, TUBO VENTILA, ACARREOS, ANDAMIOS, ELEVACIÓN DE MATERIALES, PRUEBAS DESDE VÁLVULA DE CONTROL DE EXTERIOR A MUEBLE, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. | SAL | 12.00 |  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |
| UNCA.MGIHID.002 | COLADERAS UNIVERSAL PUSH MOD. 2249 FLEXIMATIC, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE COLADERA, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, COLOCACIÓN, PRUEBAS Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. | PZA | 4.00 |  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |
| UNCA.MGIHID.003 | COLOCACIÓN DE WC TAZA TANQUE AUSTRAL ELONGADO, 3.8LTS DE DESCARGA DE BOTON, HELVEX, COLOR BLANCO DE CERÁMICA VITRIFICADA CON ACABADO PORCELANIZADO DE ALTO BRILLO RESISTENTE A MANCHAS Y BACTERIAS, CON TRAMPA 100% ESMALTADA, SIN GRIETAS EN EL ESMALTE, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DEL MUEBLE SANITARIO, ASIENTO CON CIERRE LENTO AT-4, PIJAS, CUBRE PIJAS AL COLOR DEL INODORO, BRIDA FLEXIBLE CORTA DE 4" COOFLEX, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. | PZA | 9.00 |  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |
| UNCA.MGIHID.004 | COLOCACIÓN DE LAVABO RECTANGULAR DE 56 X 46 X 12 CMS DE SOBREPONER HELVEX, CON REBOSADERO, MODELO LUCERNA I, DE CERÁMICA VITRIFICADA HORNEADA A ALTA TEMPERATURA CON ACABADO PORCELANIZADO DE ALTO BRILLO RESISTENTE A MANCHAS Y BACTERIAS, SIN GRIETAS EN EL ESMALTE, PARA LLAVE DE MONOMANDO, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DEL MUEBLE SANITARIO, CESPOL LAVABO BLANCO 9730 FAMA, MANGUERA FLEXIBLE PARA LAVABO, DE VINILO TRENZADO, ULTRA LEXIBLE DE 40 CMS, COFLEX, LLAVE DE CONTROL ANGULAR URREA 401SC ROSCA EXTERIOR DE CROMO MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. | PZA | 4.00 |  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |
| UNCA.MGIHID.005 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE ECONOMIZADORA. SEGURO ANTIRROBO. CONSUMO MÁXIMO 5 L/MIN. PRESIÓN DE TRABAJO MÍNIMA 0.2 KG/CM2 (2.85 PSI). MODELO TV-105. INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANGUERA FLEXIBLE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, FIJACION Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. | PZA | 4.00 |  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |
| UNCA.MGIHID.006 | COLOCACIÓN DE MINGITORIO SECO MOJAVE CON SISTEMA TDS (TECNOLOGIA DRENA Y SELLA), MODELO: MG NEGEV TDS, FABRICADO CON CERÁMICA HORNEADA A ALTA TEMPERATURA CON ACABADO PORCELANIZADO DE ALTO BRILLO, COLOR BLANCO, MCA HELVEX, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DEL MINGITORIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, KIT DE INSTALACIÓN, PRUEBAS Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. | PZA | 2.00 |  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |
| UNCA.MGIHID.007 | LLAVE TIPO NARIZ DE 13MM (1/2”) CROMADA MCA. URREA, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CINTA TEFLÓN Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. | PZA | 2.00 |  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |
| UNCA.MGIHID.008 | BARRA DE APOYO HORIZONTAL Y VERTICAL DE PERFIL TUBULAR REDONDO, DE ACERO INOXIDABLE CAL.18 DE 11/4" (3.8 CM) DE DIÁMETRO, TIPO B-700-S, ACABADO PULIDO, DE 70 CM DE LONGITUD, SE SUJETARA CON 3 PIJAS GALVANIZADAS DE CABEZA FIJADORA DE 1/4 X 2", POR CADA PLATILLO QUE SE FIJA A LA PARED, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES, HERRAMIENTA, FIJACIÓN, NIVELACIÓN Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. | PZA | 4.00 |  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |
| UNCA.MGIHID.009 | COLOCACIÓN DE GANCHO PORTA MULETAS; FABRICADA EN SOLERA DE ACERO INOXIDABLE ACABADO PULIDO TIPO 304, CALIBRE 12 DE 1”X16” DE ANCHO, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. | PZA | 2.00 |  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |
|  | **TOTAL DE CAPITULO 4: INSTALACION HIDROSANITARIA** |  |  |  |  |  |
|  | **CAPITULO 5: CANCELERÍA** |  |  |  |  |  |
| UNCA.MGHYC.001 | PUERTA MODELO SOBERANA CON CHAMBRANA DE ALUMINIO DE 0.98 x 2.50MT. ELABORADA CON PANEL DE 32MM DE ESPESOR CON LÁMINA DE ACERO PORCELANIZADO DOBLEMENTE HORNEADO, CON ESTRUCTURA TUBULAR INTERNA Y HONEY COMB PARA AMORTIGUAR EL RUIDO, PERFIL PERIMETRAL DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL Y CHAPERA PORCELANIZADA AL CENTRO. PORCEWOL BY ALFER, MARCO CHAMBRANA DE PERFILES DE ALUMINIO, CERRADURA EIFEL AC 80 FUNCION ENTRADA, BISAGRAS HIDRAULICA JACKSON, Y TOPE DE MEDIA LUNA, INCLUYE: SUMINISTRO, MANO DE OBRA Y TORNILLERIA NECESARIA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 2.00 |  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |
| UNCA.MGHYC.002 | PUERTA DE 0.65 X 1.50MT PARA FORMAR MAMPARA MODELO SOBERANA CON FIJO A PISO FABRICADA A BASE DE DOS TABLEROS DE ACERO PORCELANIZADO DOBLEMENTE HORNEADA, CON ESTRUCTURA TUBULAR INTERNAY HONEY COMB PARA AMORTIGUAR EL RUIDO Y CON MARCO PERIMETRAL DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PORCEWOL BY ALFER, INCLUYE HERRAJES PARA FIJACIÓN DE PIEZAS. | PZA | 7.00 |  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |
| UNCA.MGHYC.003 | PUERTA DE 0.90 X 1.50MT PARA FORMAR MAMPARA MODELO SOBERANA CON FIJO A PISO FABRICADA A BASE DE DOS TABLEROS DE ACERO PORCELANIZADO DOBLEMENTE HORNEADA, CON ESTRUCTURA TUBULAR INTERNAY HONEY COMB PARA AMORTIGUAR EL RUIDO Y CON MARCO PERIMETRAL DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PORCEWOL BY ALFER, INCLUYE HERRAJES PARA FIJACIÓN DE PIEZAS. | PZA | 2.00 |  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |
| UNCA.MGHYC.004 | FIJO DE 0.52 X 1.80MT PARA FORMAR MAMPARA MODELO SOBERANA CON FIJO A PISO FABRICADA A BASE DE DOS TABLEROS DE ACERO PORCELANIZADO DOBLEMENTE HORNEADA, CON ESTRUCTURA TUBULAR INTERNAY HONEY COMB PARA AMORTIGUAR EL RUIDO Y CON MARCO PERIMETRAL DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PORCEWOL BY ALFER, INCLUYE HERRAJES PARA FIJACIÓN DE PIEZAS A MURO Y SISTEMA DE FIJACIÓN A PISO A BASE DE ANCLAS INTERNAS OCULTAS EN PATAS DE MAMPARA | PZA | 5.00 |  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |
| UNCA.MGHYC.005 | FIJO DE 0.45 X 1.80MT PARA FORMAR MAMPARA MODELO SOBERANA CON FIJO A PISO FABRICADA A BASE DE DOS TABLEROS DE ACERO PORCELANIZADO DOBLEMENTE HORNEADA, CON ESTRUCTURA TUBULAR INTERNAY HONEY COMB PARA AMORTIGUAR EL RUIDO Y CON MARCO PERIMETRAL DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PORCEWOL BY ALFER, INCLUYE HERRAJES PARA FIJACIÓN DE PIEZAS A MURO Y SISTEMA DE FIJACIÓN A PISO A BASE DE ANCLAS INTERNAS OCULTAS EN PATAS DE MAMPARA | PZA | 4.00 |  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |
| UNCA.MGHYC.006 | DIVISION DE 1.50 X 1.50MT PARA FORMAR MAMPARA MODELO SOBERANA CON FIJO A PISO FABRICADA A BASE DE DOS TABLEROS DE ACERO PORCELANIZADO DOBLEMENTE HORNEADA, CON ESTRUCTURA TUBULAR INTERNA Y HONEY COMB PARA AMORTIGUAR EL RUIDO Y CON MARCO PERIMETRAL DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PORCEWOL BY ALFER, INCLUYE HERRAJES PARA FIJACIÓN DE PIEZAS A MURO Y ENTRE PIEZAS DE LA MAMPARA | PZA | 8.00 |  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |
| UNCA.MGHYC.007 | DIVISION DE MIGNITORIO DE 0.60 X 1.50MT PARA FORMAR MAMPARA MODELO SOBERANA CON FIJO A PISO FABRICADA A BASE DE DOS TABLEROS DE ACERO PORCELANIZADO DOBLEMENTE HORNEADA, CON ESTRUCTURA TUBULAR INTERNA Y HONEY COMB PARA AMORTIGUAR EL RUIDO Y CON MARCO PERIMETRAL DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PORCEWOL BY ALFER, INCLUYE HERRAJES PARA FIJACIÓN DE PIEZAS A MURO. | PZA | 2.00 |  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |
| UNCA.MGHYC.008 | COLOCACIÓN DE VENTANA FIJO.CORREDIZO DE ALUMINIO NATURAL DE 3.96 X0.72MT INCLUYE: LIMPIEZA DE VIDRIOS, MARCO, SELLADO CON ACRILASTIC ANDAMIOS, TORNILLERIA, MANO DE OBRA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. ALTURA MAXIMA 3MTS. | PZA | 1.00 |  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |
| UNCA.MGHYC.009 | COLOCACIÓN DE VENTANA DE PERSIANA DE ALUMINIO NATURAL DE 2.00 X0.75MT INCLUYE: LIMPIEZA DE VIDRIOS, MARCO, SELLADO CON ACRILASTIC ANDAMIOS, TORNILLERIA, MANO DE OBRA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. ALTURA MAXIMA 3MTS. | PZA | 1.00 |  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |
|  | **TOTAL CAPITULO 5: CANCELERÍA** |  |  |  |  |  |
|  | **CAPITULO 6: OBRA EXTERIOR** |  |  |  |  |  |
| UNCA.MGOEXT.001 | REGISTRO SANITARIO DE 60 X 60 X ALTURA VARIABLE. MEDIDAS INTERIORES. A BASE DE TABICON CEMENTO ARENA, DE 14CM DE ESPESOR (NOMINAL), JUNTEADO Y APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN: 1:3, INTERIOR PULIDO, EXTERIOR RUSTICO, FIRME DE 8CMS DE ESPESOR Y MEDIA CAÑA DE CONCRETO F´C=200 KG/CM2, TAPA HECHA CON MARCO Y CONTRA MARCO CON SOLERA DE 2"X 1/4", PRIMER ANTICORROSIVO A 3 MANOS, CONCRETO F´C=200 KG/CM2 ARMADA CON VARILLAS # 3 @ 15 CMS AMBOS SENTIDOS DE 8CM DE ESPESOR ACABADO RALLADO CON BROCHA. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE OBRA. | PZA | 2.00 |  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |
| UNCA.MGOEXT.002 | FABRICACIÓN DE REGISTRO HIDRÁULICO DE 40 X 60 X ALTURA VARIABLE, MEDIDAS INTERIORES, A BASE DE TABICON CEMENTO ARENA, DE 14CM DE ESPESOR (NOMINAL), JUNTEADO Y APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN: 1:3, APLANADO INTERIOR PULIDO, EXTERIOR RUSTICO, FIRME DE 8CMS DE ESPESOR Y MEDIA CAÑA DE CONCRETO F´C=200 KG/CM2, TAPA HECHA CON MARCO Y CONTRA MARCO CON SOLERA DE 2"X 1/4", PRIMER ANTICORROSIVO A 3 MANOS, CONCRETO F´C=200 KG/CM2 ARMADA CON VARILLAS # 3 @ 15 CMS AMBOS SENTIDOS DE 8CM DE ESPESOR ACABADO RALLADO CON BROCHA. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE OBRA. | PZA | 1.00 |  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |
|  | **TOTAL CAPITULO 6: OBRA EXTERIOR** |  |  |  |  |  |
| **B** | **CAPITULO 7: INSTALACIÓN DE MUEBLES Y LLAVES ECONOMIZADORAS EN DIFERENTES EDIFICIOS** |  |  |  |  |  |
| UNCA.MGIME.001 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LLAVE ECONOMIZADORA PARA LAVABO FABRICADA EN LATÓN CON ACABADO CROMADO PARA HACERLA RESISTENTE A LA CORROSIÓN Y HUMEDAD, HELVEX O SUPERIOR, MODELO TV-105, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANGUERA FLEXIBLE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, FIJACIÓN, MISCELÁNEOS Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. | PZA | 41.00 |  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |
| UNCA.MGIME.002 | COLOCACIÓN DE MINGITORIO SECO MOJAVE CON SISTEMA TDS (TECNOLOGIA DRENA Y SELLA), MODELO: MG NEGEV TDS, FABRICADO CON CERÁMICA HORNEADA A ALTA TEMPERATURA CON ACABADO PORCELANIZADO DE ALTO BRILLO, COLOR BLANCO, MCA HELVEX, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DEL MINGITORIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, KIT DE INSTALACIÓN, PRUEBAS Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. | PZA | 5.00 |  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |
| UNCA.MGIME.003 | COLOCACIÓN DE INODORO WC TAZA TANQUE AUSTRAL ELONGADO COMPAC 3.8 LTS BOTON BLANCO HELVEX O SUPERIOR, CERÁMICA PORCELANIZADA DE ALTO BRILLO GRADO DE CALIDAD A, TRAMPA EXPUESTA ESMALTADA INTERNAMENTE, HERRAJE AHORRADOR DUAL FLUSH DE BOTÓN, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DEL MUEBLE SANITARIO, MANGUERA FLEXIBLE, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, TORTILLOS DE FIJACIÓN, TAQUETES, RONDANAS Y COBRE TORNILLOS,BRIDA FLEXIBLE CORTA PARA TUBERÍA DE 4", ASIENTO ELONGADO HELVEX AF-1 BLANCO, ACARREOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. | PZA | 21.00 |  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |
|  | **TOTAL CAPITULO 7: INSTALACION DE MUEBLES Y LLAVES ECONOMIZADORAS EN DIFERENTES EDIFICIOS** |  |  |  |  |  |
| **C** | **CAPITULO 8: INSTALACIÓN Y ALIMENTACIÓN DE TINACOS EN DIFERENTES EDIFICIOS** |  |  |  |  |  |
| UNCA.MGIT.001 | ALIMENTACIÓN Y DESCARGA DE TINACO DE 1100lts, CON TUBERÍA DE COBRE TIPO "M" DIFERENTES DIÁMETROS DE ACUERDO A PROYECTO, A CUALQUIER ALTURA, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE TUBO, TUERCA UNIÓN, CODOS, TEES, CONECTORES ROSCADOS, SOLDADURA DE COBRE, PASTA FUNDENTE, VALVULA DE AIRE AUTOMATICA, REDUCCIONES, VÁLVULA DE COMPUERTA, VÁLVULA DE ESFERA, TAPON, CONEXIONES A LA RED GENERAL, TUBO DE PVC HID. RD 26 DE 2" O 3" CON ABRAZADERA DE PVC PARA TOMA DOMICILIARIA, PEGAMENTO TRANSPARENTE PARA PVC HID. EXTRAREFORZADO, VALVULA DE BRONCE ROSCABLE, PASO DE MUROS EN AZOTEA, RESANES, ABRAZADERAS, CORTES, LIJADO, MATERIALES MENORES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEVACIONES, DESPERDICIOS, PRUEBAS Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, SE DEBERÁ CONSIDERAR EL DESARROLLO DESDE LA RED GENERAL HASTA EL TINACO. | PZA | 7.00 |  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |
| UNCA.MGIT.002 | INSTALACIÓN DE TINACO DE POLIETILENO DE 1100 LTS TRICAPA, FABRICADO CON PLÁSTICO ANTIBACTERIAL, ROTOPLAS, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DEL TINACO, JARRO DE AIRE, VÁLVULA PARA FLOTADOR, FLOTADOR, FILTRO PARA RETENER SEDIMENTOS, ANDAMIOS, CONEXIONES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. | PZA | 7.00 |  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |
|  | **TOTAL CCAPITULO 8: INSTALACIÓN Y ALIMENTACIÓN DE TINACOS EN DIFERENTES EDIFICIOS** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **SUBTOTAL** |  |  |
|  |  |  |  | **IVA** |  |  |
|  |  |  |  | **TOTAL** |  |  |