|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **UNIVERSIDAD DE LA CAÑADA** | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **NOMBRE DE LA OBRA:** | **CONSTRUCCION DE UN CENTRO DE INVESTIGACION EN NUTRICIÓN Y ALIMENTACIÓN EN LA UNIVERSIDAD DE LA CAÑADA (C.I.N.A.)** | | | | | | | |
|
| **REGION:** | 01 CAÑADA |  |  |  | **DISTRITO:** | 04 TEOTITLAN |  |  |
| **MUNICIPIO:** | 545 TEOTITLAN DE FLORES MAGÓN | |  |  | **LOCALIDAD:** | 0001 TEOTITLAN DE FLORES MAGÓN | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **PRESUPUESTO DE OBRA 2019** | | | | | | | | |
| **DESCRIPCION:** | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN NUTRICIÓN Y ALIMENTACIÓN (C.I.N.A.) CONSTA DE DOS NIVELES CON UN TOTAL DE 547.42 M2. ÉSTA PRIMERA ETAPA ESTARÁ CONSTRUIDA A BASE DE ZAPATAS CORRIDAS, CONTRATABES, TRABES DE LIGA DE CONCRETO F'C=250KG/CM2, MURETE DE ENRASE DE 14 CM; MURO ESTRUCTURAL, COLUMNAS, TRABES, LOSAS DE ENTREPISO Y AZOTEA DE CONCRETO ARMADO F'C=250 KG/CM2 CON ACABADO APARENTE; CADENAS, CASTILLOS, RAMPA Y FORJADO DE ESCALONES DE CONCRETO ARMADO, LOS MUROS SE CONSTRUIRÁN A BASE DE TABIQUE ROJO DE LA REGIÓN DE 14 CMS, DIVISORIOS DE PANEL W, LOS MUROS BAJO VENTANA SERÁN DE TABIQUE ROJO DE 14 CMS DE ESPESOR CONFINADOS MEDIANTE CASTILLOS DE CONCRETO ARMADO LIGADOS A LA ESTRUCTURA; APLANADO FINO EN MUROS DE TABIQUE Y MUROS TE PANEL W, PISOS DE CONCRETO DE 8 ACABADO RUSTICO CON RECUBRIMIENTO DE LOSETA, AZULEJO EN SANITARIOS Y ÁREA DE PREPARACIÓN, FALSO PLAFÓN, INSTALACIÓN ELÉCTRICA, SALIDAS DE RED Y ALARMA, INSTALACIÓN DE GAS Y AIRE, INSTALACIÓN HIDROSANITARIA Y LA PRIMERA ETAPA DE LA OBRA EXTERIOR. | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **RESUMEN** | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **CAPITULOS / PARTIDAS** | | |  | **TOTAL POR CAPITULOS / PARTIDAS** | | **%** | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | CAPITULO 1: | **CIMENTACION** |  |  |  | 0.00 | % |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | CAPITULO 2: | **ESTRUCTURAS** |  |  |  | 0.00 | % |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | CAPITULO 3: | **ALBAÑILERIA Y ACABADOS** | |  |  | 0.00 | % |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | CAPITULO 4: | **INSTALACIONES** |  |  |  | 0.00 | % |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | CAPITULO 5: | **OBRA EXTERIOR** |  |  |  | 0.00 | % |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | SUB-TOTAL |  | 0.00 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | I.V.A. 16% |  | 0.00 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **TOTAL DE LA OBRA** | | $ - | | % |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **TOTAL DEL PRESUPUESTO DE LA OBRA:** | | |  | | | | | |
|

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CATALOGO DE CONCEPTOS/PRESUPUESTO | | | | | |
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE UN CENTRO DE INVESTIGACION EN NUTRICIÓN Y ALIMENTACIÓN EN LA UNIVERSIDAD DE LA CAÑADA (C.I.N.A.) | | | | |
| REGION: | 01 CAÑADA | DISTRITO: | 04 TEOTITLAN | | |
| MUNICIPIO: | 545 TEOTITLAN DE FLORES MAGON | LOCALIDAD: | 001 TEOTITLAN DE FLORES MAGON | | |
|  |  |  |  |  |  |
|  | DESCRIPCION DEL CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | P.U | IMPORTE |
|  | CAPITULO 1: CIMENTACION |  |  |  |  |
| CIM.0001 | LIMPIEZA, DESPALME, TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO; SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TOPOGRAFÍA, ACARREOS DE MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA Y DESPALME (HASTA 25CM PROMEDIO) DENTRO Y FUERA DE OBRA A TIRO AUTORIZADO, TRASPALEOS, APILE DE MATERIAL, BANCOS DE NIVEL, ESTACAS DE MADERA DE PINO DE 3ª, REFERENCIAS, MOJONERAS Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. | M2 | 338.09 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| CIM.0002 | EXCAVACIÓN DE CEPA POR MEDIOS MECÁNICOS, EN MATERIAL B O C, A CUALQUIER PROFUNDIDAD Y GRADO DE DIFICULTAD, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO; MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARÍA, EQUIPO, TRASPALEOS, SOBRE EXCAVACIÓN POR HERRAMIENTA Y POR EL ÁNGULO DE TALUD, AFINE DE TALUDES Y FONDO A MANO , APILE DE MATERIAL, CARGA MECÁNICA Y RETIRO DEL MATERIAL FUERA DE LA OBRA A TIRO AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO. | M3 | 110.32 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| CIM.0003 | 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, EQUIPO, TRASPALEOS, SOBRE EXCAVACIÓN POR HERRAMIENTA Y POR EL ÁNGULO DE TALUD, 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 | 47.28 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| CIM.0004 | RELLENO CON TEPETATE O MATERIAL DE BANCO DE LA REGIÓN, COMPACTADO CON MAQUINARIA Y AGUA EN CAPAS DE MÁXIMO 15CM DE ESPESOR, SE DEBERÁ DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIAL INERTE (TEPETATE), 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 | 73.69 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| CIM.0004.1 | 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 | 73.69 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| CIM.0005 | PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 100KG/CM2 DE 5 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 | 134.36 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| CIM.0005.1 | 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 | 18.25 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| CIM.0006 | ACERO DE REFUERZO DIÁMETRO. #2 (ALAMBRÓN) FY=2530 KG/CM2 INCLUYENDO LOS TRASLAPES, SILLETAS INDUSTRIALES (MCA. FTP), GANCHOS, ESCUADRAS, DESPERDICIOS NECESARIOS, SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO. | KG | 7.74 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| CIM.0007 | 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 | 3,578.38 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| CIM.0008 | ACERO REFUERZO EN CIMENTACIÓN DIÁMETRO. #4 FY=4200 KG/CM2. INCLUYENDO LOS TRASLAPES, SILLETAS INDUSTRIALES (MCA. FTP), GANCHOS, ESCUADRAS Y DESPERDICIOS NECESARIOS, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y PRUEBAS DE LABORATORIO. | KG | 128.88 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| CIM.0009 | ACERO REFUERZO EN CIMENTACIÓN DIÁMETRO. #5 FY=4200 KG/CM2. INCLUYENDO LOS TRASLAPES, SILLETAS INDUSTRIALES (MCA. FTP), GANCHOS, ESCUADRAS Y DESPERDICIOS NECESARIOS, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y PRUEBAS DE LABORATORIO. | KG | 207.07 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| CIM.0010 | ACERO REFUERZO EN CIMENTACIÓN DIÁMETRO. #6 FY=4200 KG/CM2. INCLUYENDO LOS TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS, ESCUADRAS Y DESPERDICIOS NECESARIOS, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y PRUEBAS DE LABORATORIO. | KG | 1,571.22 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| CIM.0020 | 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 | 218.11 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| CIM.0030 | 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 | 52.06 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| CIM.0040 | MURETE DE ENRASE EN CIMENTACIÓN DE 14 CM DE ESPESOR, ELABORADO CON BLOCK TIPO PESADO 10X14X28 CM. ASENTADO CON MORTERO, CEM-CAL-ARENA 1:1/4:5 | M2 | 33.36 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| CIM.0050 | CADENA DE DESPLANTE DE 14X25 CMS (CD1/CC1) CON CONCRETO F'C=250 KG/CM2, ARMADO CON 4 VAR. DE 3/8", EST. DE 1/4" @ 15 CMS. INCLUYE: CRUCE DE VARILLAS, CIMBRA COMÚN, COLADO Y VIBRADO, DESCIMBRADO, COLADO MONOLÍTICO PREFERENTEMENTE. | ML | 117.65 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| CIM.0060 | IMPERMEABILIZACIÓN DE CADENA DE DESPLANTE CD1 (EN TRES CARAS), CON IMPERMEABILIZANTE IMPERCOAT PRIMARIO SL DE IMPERQUIMIA, A DOS MANOS SIN DILUIR, INCLUYE; MATERIAL, MANO DE OBRA, RIEGO DE ARENA LIMPIA EN LA CARA SUPERIOR DE LA CD1 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | M2 | 124.54 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
|  | TOTAL CIMENTACION = |  |  |  | $0.00 |
|  | CAPITULO 2: ESTRUCTURAS |  |  |  |  |
| EST.0001 | ACERO DE REFUERZO DEL NO. 2 (ALAMBRÓN) F'Y=2530 KG/CM2, EN ESTRUCTURA, PLANTA BAJA Y ALTA, INCLUYE: MATERIALES, CORTES, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS, ESCUADRAS, ACARREOS, DESPERDICIOS, HABILITADO Y ARMADO, AMARRES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ELEVACIONES HASTA UNA ALTURA DE 9.00 MT. | KG | 38.54 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| EST.0002 | ACERO DE REFUERZO DEL NO. 3 F'Y= 4200 KG/CM2, EN ESTRUCTURA, PLANTA BAJA Y ALTA, INCLUYE: MATERIALES, CORTES, TRASLAPES, SILLETAS INDUSTRIALES (MCA. FTP), GANCHOS, ESCUADRAS, ACARREOS, DESPERDICIOS, HABILITADO Y ARMADO, AMARRES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ELEVACIONES HASTA UNA ALTURA DE 9.00 MT., PRUEBAS DE LABORATORIO. | KG | 10,359.75 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| EST.0003 | ACERO DE REFUERZO DEL NO. 4 F'Y= 4200 KG/CM2, EN ESTRUCTURA, PLANTA BAJA Y ALTA, INCLUYE: MATERIALES, CORTES, TRASLAPES, SILLETAS INDUSTRIALES (MCA. FTP), GANCHOS, ESCUADRAS, ACARREOS, DESPERDICIOS, HABILITADO Y ARMADO, AMARRES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ELEVACIONES HASTA UNA ALTURA DE 9.00 MT., PRUEBAS DE LABORATORIO. | KG | 799.83 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| EST.0004 | ACERO DE REFUERZO DEL NO. 5 F'Y= 4200 KG/CM2, EN ESTRUCTURA, PLANTA BAJA Y ALTA, INCLUYE: MATERIALES, CORTES, TRASLAPES, SILLETAS INDUSTRIALES (MCA. FTP), GANCHOS, ESCUADRAS, ACARREOS, DESPERDICIOS, HABILITADO Y ARMADO, AMARRES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ELEVACIONES HASTA UNA ALTURA DE 9.00 MT., PRUEBAS DE LABORATORIO. | KG | 390.25 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| EST.0005 | ACERO DE REFUERZO DEL NO. 6 F'Y= 4200 KG/CM2, EN ESTRUCTURA, PLANTA BAJA Y ALTA, INCLUYE: MATERIALES, CORTES, TRASLAPES, SILLETAS INDUSTRIALES (MCA. FTP), GANCHOS, ESCUADRAS, ACARREOS, DESPERDICIOS, HABILITADO Y ARMADO, AMARRES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ELEVACIONES HASTA UNA ALTURA DE 9.00 MT., PRUEBAS DE LABORATORIO. | KG | 4,384.48 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| EST.0020 | CIMBRA EN COLUMNAS Y MUROS , ACABADO COMUN, PLANTA BAJA Y ALTA, CON MADERA DE PINO O TRIPLAY DE PINO DE 16 MM. INCLUYE: CORTES, DESMOLDANTE, ALAMBRE RECOCIDO, CLAVOS, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, MATERIAL Y MANO DE OBRA., ELEVACIONES HASTA UNA ALTURA DE 9.00 MT. | M2 | 338.54 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| EST.0030 | CIMBRA EN TRABES ACABADO COMUN (LOSA DE ENTREPISO Y LOSA DE AZOTEA), CON MADERA DE PINO O TRIPLAY DE PINO DE 16 MM., INCLUYE: CORTES, DESMOLDANTE, ALAMBRE RECOCIDO, CLAVOS, CORTES, DESMOLDANTE, ALAMBRE RECOCIDO, CLAVOS, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ELEVACIONES HASTA UNA ALTURA DE 9.00 MT. | M2 | 78.57 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| EST.0040 | CIMBRA EN TRABES ACABADO APARENTE (LOSA DE ENTREPISO Y LOSA DE AZOTEA), CON MADERA DE PINO O TRIPLAY DE PINO DE 16 MM., INCLUYE: CORTES, DESMOLDANTE, ALAMBRE RECOCIDO, CLAVOS, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, MATERIAL Y MANO DE OBRA.Y ELEVACIONES HASTA UNA ALTURA DE 9.00 MT. | M2 | 520.67 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| EST.0050 | CIMBRA PARA LOSAS, ACABADO APARENTE, CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM., INCLUYE: LOSA DE ENTREPISO Y LOSA DE AZOTEA, FRONTERA, CORTES, DESMOLDANTE, ALAMBRE RECOCIDO, CLAVOS, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, MATERIAL Y MANO DE OBRA. Y ELEVACIONES HASTA UNA ALTURA DE 9.00 MT. | M2 | 478.94 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| EST.0060 | CIMBRA PARA LOSAS EN RAMPAS, ACABADO APARENTE CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM. NUEVO, INCLUYE: RAMPAS, CHAFLANES U OCHAVOS, GOTEROS, FRENTES, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y ELEVACIONES HASTA UNA ALTURA DE 5.00 MT. | M2 | 10.83 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| EST.0070 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ADITIVO FESTERMIX PARA ACELERAR EL FRAGUADO INICIAL E INCREMENTAR LA RESISTENCIA A EDADES CORTAS DEL CONCRETO, EN PROPORCIÓN DE 0.25 LTS POR CADA SACO DE CEMENTO, EN TRABES Y LOSAS DE ENTREPISO Y AZOTEA. INCLUYE ELEVACIONES DENTRO DEL CONCRETO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | M3 | 121.94 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| EST.0080 | CONCRETO HECHO EN OBRA, F'C=250 KG/CM2 EN ESTRUCTURA (COLUMNAS, MUROS, RAMPAS Y LOSAS)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. | M3 | 159.01 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| EST.0090 | CONCRETO HECHO EN OBRA, F'C=250 KG/CM2 EN LOSA DE AZOTEA, T.M.A. 3/4", ADICIONADO CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA CONCRETO (FESTERGRAL) EN PROPORCIÓN DEL 4% (2 KG) POR CADA BULTO DE CEMENTO, INCLUYE; COLADO MONOLÍTICAMENTE CON TRABES Y CADENAS DE CERRAMIENTO ELABORACIÓN, COLOCADO, VIBRADO Y CURADO DURANTE 7 DÍAS (3 VECES AL DÍA) COMO MÍNIMO, PRUEBAS DE LABORATORIO (UNA MUESTRA DE 3 CILINDROS POR CADA 6 M3), Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | M3 | 43.04 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
|  | TOTAL ESTRUCTURAS= |  |  |  | $0.00 |
|  | CAPITULO 3: ALBAÑILERÍA Y ACABADOS. |  |  |  |  |
| ALB.0001 | MURO COMÚN EN PLANTA BAJA, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CM. DE ESPESOR CON TABIQUE DE 5X14X28 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 SOBRA | M2 | 230.23 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| ALB.0002 | MURO COMÚN DE EN PLANTA ALTA, TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CM. DE ESPESOR CON TABIQUE DE 5X14X28 CMS., A PLOMO, ASENTADO CON CEMENTO-MORTERO-ARENA, PROP. 1/2:1:4 1/2, INCLUYE: ANDAMIOS Y ELEVACIONES HASTA UNA ALTURA DE 9.20 MTS., LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRA | M2 | 257.78 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| ALB.0010 | MURO DIVISORIO DE 11.6 CM. DE ESPESOR, EN PLANTA ALTA, CON PANEL W DE 3" DE ESPESOR., A PLOMO, REFORZADO CON VAR. DE 3/8" A 1/4 DEL CLARO A CADA 40 CMS. EN SENTIDO HORIZONTAL Y VERTICAL, VER DETALLE EN PLANOS, DE DEBERPA CONSIDERAR EL MISMO SISTEMA PARA EL FALDÓN; INCLUYE: REFUERZOS EN UNIONES, ANDAMIOS Y ELEVACIONES HASTA UNA ALTURA DE 9.00MTS., LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA. | M2 | 62.29 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| ALB.0020 | CASTILLOS DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, TIPO K0-KS0 DE 14 X 15 CM., ARMADO CON 4 VARS 3/8" Y EST. 1/4" ES=6@10, TC=@20 Y EI=6@10 CMS., EN PLANTA BAJA Y ALTA, INCLUYE: CRUCES DE VARILLAS, ANCLAJE, CIMBRADO COMÚN, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, ANDAMIOS Y ELEVACIONES HASTA UNA ALTURA DE 9.2 | ML | 16.80 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| ALB.0030 | 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, TC=@20 Y EI=6@10 CMS., EN PLANTA BAJA Y ALTA, INCLUYE: CRUCES DE VARILLAS, ANCLAJE, CIMBRADO COMÚN, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, ANDAMIOS Y ELEVACIONES HASTA UNA ALTURA DE 9.2 | ML | 304.87 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| ALB.0040 | 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=@17 Y EI=6@10 CMS., EN PLANTA BAJA Y ALTA, INCLUYE; CRUCES DE VARILLAS, ANCLAJE, CIMBRADO COMÚN, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, ANDAMIOS Y ELEVACIONES HASTA UNA ALTURA DE 9.2 | ML | 137.56 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| ALB.0050 | CASTILLOS DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, TIPO K3-KS3 DE 14 X 30 CM., ARMADO CON 4 VARS. 1/2" Y EST. 1/4" ES=6@10, TC=@17 Y EI=6@10 CMS., EN PLANTA BAJA Y ALTA, INCLUYE: CRUCES DE VARILLAS, ANCLAJE, CIMBRADO COMÚN, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, ANDAMIOS Y ELEVACIONES HASTA UNA ALTURA DE 9.2 | ML | 23.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| ALB.0060 | CASTILLOS DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, TIPO K4-KS4 DE 14 X 45 CM. ARMADO CON 6 VARS 1/2" Y EST. 1/4" ES=6@10, TC=@17 Y EI=6@10 CMS., EN PLANTA BAJA Y ALTA, INCLUYE; CRUCES DE VARILLAS, ANCLAJE, CIMBRADO COMÚN, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, ANDAMIOS Y ELEVACIONES HASTA UNA ALTURA DE 9.2 | ML | 21.21 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| ALB.0070 | CADENA DE CD1/CC1 DE F'C=200 KG/CM2, DE 14X25 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 @ 15 CMS. EN PLANTA BAJA Y ALTA, INCLUYE: CRUCE DE VARILLAS, ANCLAJES, CIMBRADO COMUN, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, ANDAMIOS Y ELEVACIONES HASTA UNA ALTURA DE 9.20 MT. | ML | 146.97 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| ALB.0080 | CADENA DE CD2-CC2, CONCRETO F'C=200 KG/CM2 14X 20 CMS., ARMADA CON 4 VAR. DE 3/8" Y ESTRIBOS DEL NO.2, @ 17 EN PLANTA BAJA Y ALTA, INCLUYE: INCLUYE; CIMBRA COMÚN, COLADO, DESCIMBRADO, CRUCES DE VARILLAS, ANCLAJE A CASTILLOS, ANDAMIOS Y ELEVACIONES HASTA UNA ALTURA DE 9.20 MT. | ML | 75.39 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| ALB.0090 | ZOCLO DE CONCRETO F`C=200 KG/CM2, DE 15X15 CM. ARMADO CON 2 VARILLAS DE 3/8", GRAPAS # 2 @ 15 CM. INCLUYE: CIMBRA APARENTE, COLADO, DESCIMBRADO Y CRUCES DE VARILLAS, ANCLARLAS A CASTILLOS, VER DETALLE EN PLANO ESTRUCTURAL. | ML | 30.32 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| ALB.0100 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLAJE DE 4 VARILLAS DE 3/8 PARA CASTILLOS; INCLUYE: 4 PERFORACIÓN DE 1/2" EN CADENA DE CONCRETO ARMADO, SECCIÓN DE VARILLA DE 3/8 A 12 CM DE PROFUNDIDAD, RELLENO DE BARRENOS CON INYECCIÓN DE RESINA EPOXICA FISCHER 390S, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIO, CORTES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 7.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| ALB.0110 | 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 Y ALTA, INCLUYE: REMATES, BOQUILLAS, HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, ANDAMIOS Y ELEVACIONES A UNA ALTURA DE 9.00 MT., | M2 | 167.39 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| ALB.0120 | APLANADO FINO EN MUROS DE TABIQUE Y CONCRETO, 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 A UNA ALTURA DE 9.00 MT., | M2 | 950.93 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| ALB.0130 | APLANADO FINO EN MUROS DIVISORIOS DE PANEL W, 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, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y ELEVACIONES A UNA ALTURA DE 9.00 MT., LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, TERMINADO LISO O RAYADO CON ESPONJA. | M2 | 118.76 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| ALB.0140 | APLANADO DE YESO EN PLAFÓN INCLUYE ADHESIVO, REMATES, BOQUILLAS, HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y ELEVACIONES HASTA UNA ALTURA DE 9.0 MT., LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA. | M2 | 524.92 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| ALB.0160 | 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 | 269.16 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| ALB.0170 | ENTORTADO EN AZOTEA PARA DAR PENDIENTE DE 1% Y ALTURA MÍNIMA DE 4 CM A BASE DE CASETONES DE POLIESTIRENO DE 12 KG/CM3 DE 60 X 60 CM Y ESPESOR VARIABLE, MUELAS DE CONCRETO DE 8 CM DE ANCHO Y ALTURA VARIABLE, REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10 EN LA SUPERFICIE, CONCRETO F´C= 200 KG/CM2, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, MISCELÁNEOS, TRABAJO TERMINADO. (SE DEBERÁ DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO POR CADA 50 KG DE CEMENTO 100 GRAMOS DE FIBRAS SINTÉTICA). | M2 | 247.89 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| ALB.0180 | CHAFLÁN DE CONCRETO DE 20X20 CMS. EN AZOTEAS A BASE DE MORTERO: CEMENTO-ARENA PROP. 1:5, INCLUYE: FIBRAFEST, ELEVACIONES A UNA ALTURA DE 9.20 MT., MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FABRICACIÓN. | ML | 97.80 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| ALB.0200 | FORJADO DE ESCALONES DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2., DE 35 CMS. DE HUELLA Y 17 CMS. DE PERALTE, ACABADO LAVADO CON GRANZÓN, FORJADO DE NARIZ CON CIMBRA APARENTE DE 7X5 CMS., ARMADA CON VARILLA DEL NO. 3 @ 20 CMS. AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: FORJADO DE NARIZ DE LOSA DE ENTREPISO Y DESCANSO. | PZA | 18.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| ALB.0220 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOSETA CERÁMICA PARA PISO TRÁFICO COMERCIAL MODERADO, CREMA MARFIL CLARO DE 60 X 60, DE PRIMERA, MARCA INTERCERAMIC; ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:2, JUNTA DE 5 MM, JUNTEADO CON BOQUILLA SIN ARENA INTERCERAMIC COLOR SIMILAR A LA LOSETA. 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 | 491.51 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| ALB.0230 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMBRIN DE AZULEJO EN SANITARIOS, MODELO ARIZONA GOLDEN ESMALTADO DE 20 X 40 CMS. DE PRIMERA CALIDAD ETT ALTO, PEI IV, MCA. INTERCERAMIC, ADHESIVO PEGA AZULEJO INTERCERAMIC, COLOCADO HORIZONTALMENTE, A PLOMO Y A HILO, JUNTEADO CON BOQUILLA SIN ARENA INTERCERAMIC A HUESO, UNA ALTURA DE 1.70 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 | 18.54 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| ALB.0240 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMBRIN DE AZULEJO ASTRATTO BLANCO 20 X 30 ANTIBACTERIAL ETT 1, ESMALTADO, PRODUCTO VERDE, RESISTENTE AL SHOCK TÉRMICO, RESISTENTE AL MANCHADO, RESISTENTE A SUSTANCIAS QUÍMICAS, RESISTENTE AL CRAQUELADO MCA. INTERCERAMIC, ADHESIVO PEGA AZULEJO, COLOCADO VERTICALMENTE, A PLOMO Y A HILO, JUNTEADO CON BOQUILLA SIN ARENA INTERCERAMIC A HUESO, UNA ALTURA DE 3.28 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 | 150.24 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| ALB.0250 | BASE PARA CLIMA Y EXTRACTOR SOBRE LOSA DE 1.00 X 0.80X 0.30 MTS CON TABICÓN TIPO PESADO DE 10X14X28 CM. JUNTEADO CON MORTERO. CEMENTO- ARENA 1:5, APLANADO EXTERIOR, RELLENO CON PLACA DE POLIESTIRENO D12 , TAPA DE 10 CM DE ESPESOR F'C=150 KG/CM2, Y REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10X10, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA , MATERIAL PARA FIJACIÓN, MANO DE OBRA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE OBRA. | PZA | 5.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| ALB.0260 | CONSTRUCCIÓN DE BASE CIRCULAR PARA TINACO CON CONCRETO F´C=150 KG/CM2 DE 1.60 MTS. DE DIÁMETRO Y 10 CMS DE ESPESOR ARMADA CON VARILLAS DEL NO 3 @ 20 CMS AMBOS SENTIDOS Y MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CMS DE ESPESOR EN FORMA DE CRUZ DE 30 CM. DE ALTURA, INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | PZA | 2.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| ALB.0270 | CONSTRUCCIÓN DE CANAL PARA DUCTO DE GAS DE 27 CM DE PROFUNDIDAD CON RESPECTO AL NIVEL DE PISO TERMINADO Y 20 CM DE ANCHO, PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR, TABICÓN T.P, APLANADO ACABADO PULIDO Y RESPETANDO EL NIVEL DE LA INSTALACIÓN SANITARIA SEGÚN PROYECTO; CALZA DE SOLERA DE 1"X3/16 A CADA 1.5 MTS A 8 CM DE ALTURA CON RESPECTO AL FONDO DEL DUCTO INCLUYE: FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE TAPA DE +-25 CM DE ANCHO, A BASE DE MARCO Y CONTRA MARCO EN CUÑA CON SOLERA DE 2"X 1/4" EN PIEZAS NO MAYORES A 1.00 MTS., DE CONCRETO F´C=200 KG/CM2 ARMADA CON VARILLAS # 3 @ 10 CMS AMBOS SENTIDOS Y PISO DE 8CM DE ESPESOR ACABADO RUSTICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRAZO, NIVELACIÓN, CIMBRADO, COLADO, CURADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, ACARREOS, SOLDADURA, MATERIAL DE FIJACIÓN, PRIMER ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE 100 MCA. COMEX, RESANES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE PARA RECIBIR LOSETA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | ML | 8.20 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| ALB.0280 | REGISTRO INTERIOR PARA EL SISTEMA DE RED DE DATOS DE 60 X 60 X 60 CMS. DE ALTURA, MEDIDAS INTERIORES , HECHO CON TABIQUE DE CEMENTO, TIPO PESADO DE 10X14X28 CMS. PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE 5 CM DE ESPESOR, APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5, TAPA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 8 CM. ARMADA CON VARILLAS # 3 @ 10 CMS AMBOS SENTIDOS, TAPA HECHA CON MARCO Y CONTRA MARCO EN CUÑA CON SOLERA DE 2"X 1/4", LISTA PARA RECIBIR LOSETA DE CERÁMICA ANTIDERRAPANTE, INCLUYE: MATERIAL, PRIMER ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE 100 MCA. COMEX, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. | PZA | 1.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| ALB.0290 | JUNTAS EN MUROS DIVISORIOS MURO-TRABE CON SOLERA DE 2 1/2"X1/4" A CADA 2.50 M. Y ANGULO DE 2 1/2"X 1/4 DE 20 CM DE LONGITUD FIJADOS CON TAQUETES EXPANSIVOS DE 3/8"X3", RELLENO CON SISMOFLEX, SISMOELASTIC O SIMILAR 1.5 A 2 CM DE ESPESOR; INCLUYE: MATERIAL DE FIJACIÓN, RECORTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. VER DETALLE EN PLANOS. | PZA | 30.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| ALB.0300 | JUNTAS EN MUROS DIVISORIOS MURO-LOSA CON ANGULO DE 2 1/2"X3/16" DE 15 CM A CADA 2.50 M. EN AMBOS LADOS, FIJADOS CON TAQUETES EXPANSIVOS DE 1/4" Y CON SISMOFLEX, SISMOELASTIC O SIMILAR 1.5 A 2 CM DE ESPESOR; INCLUYE: MATERIAL DE FIJACIÓN, RECORTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. VER DETALLE EN PLANOS. | PZA | 21.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| ALB.0310 | SEPARACION MURO-COLUMNA CON CANAL LAMINA CAL. 18 DE 0.28CMS DE DESARROLLO, PLACA POLIESTIRENO DENSIDAD 12 Ó CELOTEX DE 2.5 CMX15.0 CM.ANCHO, FIJADA A COLUMNA CON 2 TAQUETES DE EXPANSIÓN DE 1/4" DIAM. @ 40 CM VERTICAL. INCLUYE: MATERIAL DE FIJACIÓN, RECORTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. VER DETALLE EN PLANOS. | ML | 233.40 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| ALB.0330 | BAJADA DE AGUAS PLUVIALES DE 7.30 M. DE ALTURA, CON TUBO DE PVC SANITARIO REFORZADO DE 3" DE DIÁMETRO, AHOGADO EN CASTILLO NO ESTRUCTURAL, ARMADO CON 4 VAR. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" @ 25 CMS., COLADO CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, CODOS, COPLES, TEES, PEGAMENTO, Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. | PZA | 8.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| ALB.0340 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FALSO PLAFÓN HASTA UNA ALTURA DE 3.00 MTS ACÚSTICO MARCA ARMSTRONE MODELO 704 CORTEGA DE 61X61 Y 5/8 DE ESPESOR COLOR BLANCO CLASE A, SUSPENSIÓN METÁLICA PRELUDE DE 15/16" DE ANCHO Y CLIP DE SUJECIÓN, TEE PRINCIPAL DE 3.66 M. LONGITUD, TEE SECUNDARIA PARA CONEXIÓN A 90° DE 1.22 M LONGITUD, TEE SECUNDARIA DE 0.61 M DE LONGITUD PARA CONEXIÓN A 90°, ÁNGULO PERIMETRAL DE 3.66 M. LONGITUD, CÓDIGO CNS 13601 DE 15/16"; INCLUYE: ANDAMIOS, FLETE Y ACARREO DE LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, NIVELACIÓN, RECORTES, LA MANO DE OBRA NECESARIA, HERRAMIENTA, TENDIDOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, TORNILLOS TIPO "S" AUTORROSCANTE, ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 12 @ 1.22 CM Y @ 61 CM, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA. | M2 | 86.94 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| ALB.0350 | POZO DE ABSORCIÓN DE 1.5 MT DE DIÁMETRO INFERIOR Y MURO DE 28 CM DE ESPESOR; 1.0 MT DE DIÁMETRO SUPERIOR EN MURO DE 14 CM DE ESPESOR, CON JUNTAS ALTERNADAS UNA A TOPE Y UNA ABIERTA, ALTURA VARIABLE SEGÚN CONDICIONES DE TERRENO, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: TRAZO, EXCAVACIÓN, ADEME Y MUROS DE TABICON DE 10X14X28 CM MEDIDAS NOMINALES, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5; FILTRO PERIMETRAL E INTERIOR DE GRAVA GRADUADA DE 5 CM MÁXIMO, LOSA TAPA DE 8 CM DE ESPESOR DE CONCRETO F'C= 150KG/CM2 A 1.00 MTS DEL N.T.N. ARMADA CON VARILLA DEL #3 @ 10CM, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE OBRA, TAPA DE CONCRETO CON MARCO Y CONTRA MARCO DE ÁNGULO DE 60X60CM MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRABAJO TERMINADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. | PZA | 1.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
|  | TOTAL ALBAÑILERÍA Y ACABADOS= |  |  |  | $0.00 |
|  | CAPÍTULO 4: INSTALACIONES |  |  |  |  |
| IEL.0010 | SALIDA DE ALUMBRADO Y VENTILADOR (TECHO Y PARED) EN PLANTA ALTA Y BAJA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT DE PVC TIPO PESADO DE 13, 19 MM, Y 25MM, CAJA DE REGISTRO GALVANIZADA, TAPA DE 13, Y 19MM, CHALUPAS GALVANIZADAS, CONECTORES DE PVC CONDUIT TIPO PESADO, CURVAS, GUÍA CON ALAMBRE GALVANIZADO, SOBRE TAPA GALVANIZADA DE 19 MM, CABLEADO MARCA CONDUMEX VINANEL XXI CALIBRE 12 Y CABLE DESNUDO CALIBRE 12, SUBIDAS DE PLANTA BAJA A PLANTA ALTA, APAGADOR BTICINO MODELO MODUS PRO COLOR BLANCO, 1,2 Y 3 VENTANAS RESPECTIVAMENTE, CONEXIÓN, RANURAS, RESANES, GANCHOS DE ALAMBRÓN PARA VENTILADOR EN LOSA, TENDIDO EN LOSAS, PRUEBA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO | SAL | 112.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| IEL.0020 | SALIDA DE CONTACTO DÚPLEX EN PLANTA ALTA Y BAJA, CON CAJA DE REGISTRO GALVANIZADA, SOBRE TAPA Y TUBO CONDUIT PVC TIPO PESADO DE 13, 19, 25 MM., INCLUYE: CONTACTO DÚPLEX POLARIZADO 127 V. 15 AMP. MARCA BTICINO, MODELO MODUS PRO, COLOR BLANCO, CURVAS, CONECTOR, GUÍA CON ALAMBRE GALVANIZADO, CHALUPA, EXCAVACIÓN, RELLENO, RANURAS, RESANES, DEMOLICIÓN, TENDIDO DE TUBERÍA EN LOSAS, CABLE MARCA CONDUMEX VINANEL XXI CALIBRE 10 Y CABLE DESNUDO CALIBRE 10 Y 12, CONEXIÓN, PRUEBAS, CONTACTO, PLACA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. | SAL | 21.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| IEL.0020.1 | SALIDA DE CONTACTO SENCILLO EN PLANTA ALTA Y BAJA, CON CAJA DE REGISTRO GALVANIZADA Y TUBO CONDUIT PVC TIPO PESADO DE 13, 19, 25 MM., INCLUYE: CONTACTO SENCILLO POLARIZADO 127 V. 15 AMP. MARCA BTICINO, LÍNEA MODUS PRO COLOR BLANCO, CURVAS, CONECTOR, GUÍA CON ALAMBRE GALVANIZADO, CHALUPA, EXCAVACIÓN, RELLENO RANURAS, RESANES, DEMOLICIÓN, TENDIDO DE TUBERÍA EN LOSAS, CABLE MARCA CONDUMEX VINANEL XXI CALIBRE 10 Y CABLE DESNUDO CALIBRE 12, CONTACTO Y PLACA DE 1 VENTANA, CONEXIÓN, PRUEBAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. | SAL | 72.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| IEL.0020.2 | SALIDA PARA APAGADOR DE ESCALERA EN PLANTA BAJA Y ALTA, CON CAJA DE REGISTRO GALVANIZADA, SOBRETAPA Y TUBO CONDUIT PVC TIPO PESADO DE 13 Y 19 MM., INCLUYE: APAGADOR BTICINO MODELO MODUS PRO COLOR BLANCO, CURVAS, CONECTOR, GUÍA CON ALAMBRE GALVANIZADO, RANURAS, RESANES, CABLE MARCA CONDUMEX VINANEL XXI CALIBRE 12 Y CABLE DESNUDO CALIBRE 12, CONEXIÓN, PRUEBAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. | SAL | 4.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| IEL.0030 | SALIDA PARA CONTROL DE VENTILADOR EN PLANTA BAJA Y ALTA, CON CAJA DE REGISTRO GALVANIZADA Y TUBO CONDUIT PVC TIPO PESADO DE 13 Y 19 MM., INCLUYE: CURVAS, CONECTOR, GUÍA CON ALAMBRE GALVANIZADO, RANURAS, RESANES, CABLE MARCA CONDUMEX VINANEL XXI CALIBRE 12 Y CABLE DESNUDO CALIBRE 12, SUBIDAS DE PLANTA BAJA A PLANTA ALTA, CONEXIÓN, PRUEBAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. | SAL | 18.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| IEL.0060 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA SOBREPONER 32LTLLED2282V65B MODELO MONTISI V DE LÁMPARA LED 2 X 16 T5LED120V, LUZ DE DÍA, 127V TERMINADO EN BLANCO BASE G5 X 2, MARCA TECNOLITE. INCLUYE: FIJACIÓN, CONEXIONES Y PRUEBAS. | PZA | 67.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| IEL.0070 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA NEIVA III, SUSPENDIDO LED, CÓDIGO 32LFCLED2202V40S, LÁMPARA 16T5LED120V40C X 2,LUZ BLANCA NEUTRA, MATERIAL DE CASCARA DE ALUMINIO, G4 X , MARCA TECNOLITE. INCLUYE: CONEXIONES Y PRUEBAS. | PZA | 10.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| IEL.0080 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA PTL-7050/S LECCE, SOBREPONER , FOCO LED DE 2X7 WATTS, TERMINADO SATINADO BASE E27X2, MARCA TECNOLITE. INCLUYE: FIJACIÓN, CONEXIONES Y PRUEBAS. | PZA | 8.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| IEL.0090 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIO DE APLICACIÓN EN MURO, CÓDIGO H-1190/S TALÍN CON FOCO LED DE 15 WATTS, BASE E27, ACABADO GRIS, PANTALLA PC, MARCA TECNOLITE. INCLUYE: FIJACIÓN, CONEXIONES Y PRUEBAS. | PZA | 2.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| IEL.0100 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE EMPOTRAR NQ304L100F MCA. SQUAR D, TRIFÁSICO, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X100, INCLUYE: FRENTE, INSTALACIÓN, CABLEADO, CONEXIÓN, RANURAS, RESANES, MISCELÁNEOS, TRENZADO DE CABLES Y PRUEBAS. | PZA | 1.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| IEL.0110 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE EMPOTRAR NQ184L100F MCA. SQUAR D, TRIFÁSICO, CON ZAPATAS PRINCIPALES 3F, 4H. INCLUYE: FRENTE, INSTALACIÓN, CABLEADO, CONEXIÓN, RANURAS, RESANES, MISCELÁNEOS, TRENZADO DE CABLES Y PRUEBAS. | PZA | 1.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| IEL.0120 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE EMPOTRAR NQ304L100F MCA. SQUAR D, TRIFÁSICO, CON ZAPATAS PRINCIPALES 3F, 4H. INCLUYE: FRENTE, INSTALACIÓN, CABLEADO, CONEXIÓN, RANURAS, RESANES, MISCELÁNEOS, TRENZADO DE CABLES Y PRUEBAS. | PZA | 1.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| IEL.0130 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO 15 AMP. A 50 AMP. MARCA SQUAR D, INCLUYE: INSTALACIÓN, CONEXIÓN Y PRUEBAS. | PZA | 20.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| IEL.0140 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 POLOS 15 AMP. A 50 AMP. MARCA SQUAR D, INCLUYE: INSTALACIÓN, CONEXIÓN Y PRUEBAS. | PZA | 13.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| IEL.0150 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3 POLOS 15 AMP. A 50 AMP. MARCA SQUAR D, INCLUYE: INSTALACIÓN, CONEXIÓN Y PRUEBAS. | PZA | 2.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| IEL.0160 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTILADOR DE TECHO INDUSTRIAL CON CONTROL DE PARED, MARCA BIRTMAN MODELO ULTRAVENT, CÓDIGO C-5601, COLOR BLANCO, INCLUYE: CONEXIONES, MATERIAL DE FIJACION, MISCELÁNEOS Y PRUEBAS. | PZA | 18.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| IEL.0170 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTILADOR DE PARED CON CONTROL REMOTO, MARCA BIRTMAN MODELO UB-16PARED-CR, 3 ASPAS DE 40 CM, COLOR GRIS, REJILLA METÁLICA, INCLUYE: CONEXIONES, PLACA DE 1 VENTANA,1 CONTACTO, MATERIAL DE FIJACIÓN, MISCELÁNEOS Y PRUEBAS. | PZA | 7.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| IEL.0180 | SALIDA ELÉCTRICA PARA CLIMA Y EXTRACTOR DE HUMO A 220V. CON TUBERÍA CONDUIT DE PVC PESADO DE 13,19 Y 25MM Ø INCLUYE: CAJAS DE REGISTRO DE 13 Y 19 MM , TAPAS, GUIADO, CABLEADO CON CABLE CAL. 8,10 Y 12 DESNUDO, TUBERÍA EXTERIOR GALVANIZADA PARED GRUESA, MONITOR Y CONTRA, ABRAZADERAS, SILLETAS, CONEXIONES, MATERIAL DE FIJACION, ENCINTADO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, CONTACTO, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. | SAL | 11.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| IEL.0190 | SALIDA DE FUERZA PARA MOTOR Y COMPRESOR A 220V. CON TUBERÍA CONDUIT DE PVC PESADO DE 13,19 Y 25MM Ø INCLUYE: CAJAS DE REGISTRO DE 13 Y 19 MM , TAPAS, GUIADO, CABLEADO CON CABLE CAL. 8,10 Y 12 DESNUDO, MONITOR Y CONTRA, ABRAZADERAS, CONEXIONES, UNIONES, ENCINTADO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, CONTACTO 220 - 20 A, 3 POLOS MCA COOPER U ARROWHART CON PLACA DE ALUMINIO, RANURAS, RESANES, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. | SAL | 4.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| IRA.0010 | SUMINISTRO Y CABLEADO EN INSTALACIÓN DE RED, WIFI Y CAMARAS EN PLANTA ALTA Y BAJA. INCLUYE: CABLE UTP CATEGORÍA CAT6 MARCA PANDUIT MODELO TX600, PONCHADO, COLOCACIÓN Y FIJACIÓN DE NODO EN EL EXTREMO DENTRO DE CADA OFICINA CONFORME A LA NORMA 568-B, INCLUYE: JACK RJ45 CAT6 MODELOS GIGA-TX CJ688TGBU Y TAPA DE PARED DE 1 SALIDA RJ45 MODELO CFPE1WH MARCA PANDUIT (SE DEBERÁ DEJAR EN EL OTRO EXTREMO 3.00 MTS DE CABLE PARA CONEXIÓN A SWITCH A PARTIR DEL NIVEL DE PISO TERMINADO DEBIDAMENTE IDENTIFICADO SEGÚN SU UBICACIÓN),SUBIDAS DE PLANTA BAJA A PLANTA ALTA, RANURAS, RESANES, MATERIALES, MISCELÁNEOS, TRABAJO TERMINADO. | SAL | 27.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| IRA.0020 | SALIDA PARA EN INSTALACIÓN DE ALARMA, SENSORES DE MOVIMIENTO Y SENSORES MAGNÉTICO (SENSORES, SIRENA, GABINETE PRINCIPAL, TECLADO) EN PLANTA ALTA Y BAJA CON CONEXION A REGISTRO DE RED; INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT DE PVC TIPO PESADO DE 13 Y 19 MM, CAJA DE REGISTRO GALVANIZADA, TAPA DE 13 Y 19MM, CHALUPAS GALVANIZADAS, CONECTORES DE PVC CONDUIT TIPO PESADO, CURVAS, GUÍA CON ALAMBRE GALVANIZADO, SOBRE TAPA GALVANIZADA,TAPA CIEGA, SUBIDAS DE PLANTA BAJA A PLANTA ALTA, RANURAS, RESANES, MATERIALES, MISCELÁNEOS, TRABAJO TERMINADO. | SAL | 9.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| IHS.0010 | INSTALACIÓN DE TINACO DE POLIETILENO DE 1100 LTS TRICAPA, FABRICADO CON PLÁSTICO ANTIBACTERIAS, MARCA ROTOPLAS, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DEL TINACO, JARRO DE AIRE, ANDAMIOS, CONEXIONES, TUBERÍA TIPO M, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, VÁLVULA FLOTADOR, FLOTADOR, FILTRO PARA RETENER SEDIMENTOS, VALVULAS, COPLES, UNIONES, CODOS, TEES, ACARREOS, CARGAS, DESCARGAS, ELEVACIONES, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIALES PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. | PZA | 2.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| IHS.0020 | ALIMENTACIÓN Y DESCARGA DE DOS TINACO E INTERCONEXION DE LOS MISMOS CON TUBERÍA DE COBRE TIPO "M" DIFERENTES DIÁMETROS DE ACUERDO A PROYECTO, A CUALQUIER ALTURA, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE TUBO, MATERIALES MENORES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGAS, ACARREOS, ELEVACIONES, TUERCAS UNIÓN, CODOS, TEES, CONECTORES ROSCADOS, PEGAMENTO PVC, SOLDADURA DE COBRE, PASTA FUNDENTE, VALVULA DE AIRE AUTOMATICA, REDUCCIONES, VÁLVULA DE COMPUERTA, VÁLVULA DE ESFERA, VALVULA DE PURGA, TAPON GALVANIZADO, ABRAZADERAS, CORTES, LIJADO, DESPERDICIOS, CONEXION (VER DETALLE DE PLANO), DEMOLICION, CRUCE DE ANDADOR, COPLE DE REPARACION, EXCAVACION, RELLENO, CAMA DE ARENA, ACOPIO, PRUEBAS Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO (SE DEBERÁ CONSIDERAR EL DESARROLLO DESDE INSTALACIÓN EN SUBTERRANEA "ACOMETIDA" A EXTERIOR EN TINACOS). | LOTE | 1.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| IHS.0030 | SALIDA HIDROSANITARIA CON TUBO DE COBRE TIPO "M" Y SANITARIO DE PVC. TIPO ANGER EN DIFERENTES DIÁMETROS DE ACUERDO A PROYECTO EN PLANTA ALTA Y BAJA, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANILLOS DE HULE, CODOS, TEES, YEES, COPLES, TAPONES REGISTRO, COLADERAS DE PISO EGOINTELIGENTE PROJET 8107 DE ACERO INOXIDABLE, TUBERÍA PARA DREN DE CLIMAS A JARDINERA EXTERIOR, REDUCCIONES, SOPORTES, VÁLVULAS, SOLDADURA, LIJA, CORTES, PEGAMENTO, DESPERDICIOS, RANURADO, RESANE, LUBRICANTE Y LIMPIADOR PARA PVC, ACARREOS, ANDAMIOS, ELEVACIÓN DE MATERIALES, PRUEBAS DESDE VÁLVULA DE CONTROL DE EXTERIOR A MUEBLE, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIALES PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. | SAL | 32.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| IHS.0040 | SALIDA HIDRÁULICA DE LLAVE DE NARIZ. SEGÚN PROYECTO EN ÁREA DE SANITARIOS, INCLUYE: REDUCCIONES, MATERIAL DE FIJACIÓN EN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | SAL | 2.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| IHS.0050 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO VENTILA DE PVC 50MM DE DIÁMETRO; INCLUYE : TEE, CODOS, CONEXIONES, RANURA Y RESANE, TAPÓN VENTILA A 40 CM DE LA LOSA DE AZOTEA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO | SAL | 1.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| IHS.0070 | COLOCACIÓN DE INODORO REDONDO (TAZA-TANQUE) COLOR BLANCO MARCA VITROMEX, DE CERÁMICA VITRIFICADA CON ACABADO PORCELANIZADO DE ALTO BRILLO RESISTENTE A MANCHAS Y BACTERIAS, CON TRAMPA 100% ESMALTADA DE 2-1/18", HERRAJE AHORRADOR DUAL FLUSH DE BOTÓN 3 Y 6 LTS, SIN GRIETAS EN EL ESMALTE, PALANCA CROMADA, TAPA DEL TANQUE PLANA, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DEL MUEBLE SANITARIO, MANGUERA FLEXIBLE, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, PIJAS, CUBRE PIJAS AL COLOR DEL INODORO, SELLO DE CAMPECHE, SILICÓN, ASIENTO REDONDO 100% DE POLIPROPILENO VIRGEN CON AGENTE ANTIMICROBIAL, FRENTE ABIERTO Y TAPA DE LÍNEA, ACARREOS, CARGAS, DESCARGAS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, VÁLVULA DE ADMISIÓN, DESCARGA Y ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO. | PZA | 2.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| IHS.0080 | COLOCACIÓN DE LAVABO CHICO DE EMPOTRAR A MURO COLOR BLANCO FABRICADO CON CERÁMICA VITRIFICADA HORNEADA A ALTA TEMPERATURA ACABADO PORCELANIZADA CON FINO BRILLO CON PERFORACIÓN PARA LLAVE DE 4”, REBOSADERO FRONTAL, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DEL MUEBLE SANITARIO, CONEXIONES, MATERIALES, HERRAMIENTA, CUBRETALADROS, EQUIPO, MANO DE OBRA, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, PIJAS, CONTRA DE REJILLA, CESPOL DE GUSANO,EMPAQUE CHUPÓN, ALIMENTADO FLEXIBLE, SILICÓN, MATERIAL DE FIJACIÓN, ACARREOS, CARGAS, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. | PZA | 2.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| IHS.0090 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LLAVE ECONOMIZADORA. SEGURO ANTIRROBO. CONSUMO MÁXIMO 5 L/MIN. PRESIÓN DE TRABAJO MÍNIMA 0.2 KG/CM2 (2.85 PSI). MODELO TV-105. 10, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANGUERA FLEXIBLE, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, FIJACIÓN, RESANES, ACARREOS, CARGAS, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO, MISCELÁNEOS Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. | PZA | 2.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| IHS.0100 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLADERA DE PISO PARA AZOTEA, 2 PIEZAS TIPO CÚPULA, CÓDIGO 144, Y 6 PIEZAS DE COLADERA DE PRETIL MARCA URREA PARA RECOLECCIÓN DE AGUAS PLUVIALES. INCLUYE: RECIBIR COLADERA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3. LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA. | PZA | 1.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| IGA.0020 | SALIDA DE GAS LP DE 13 MM, 19 MM, 25MM Y 38MM (SEGÚN PLANO), CON TUBO DE COBRE TIPO "L" Y REGULADOR DE BAJA PRESIÓN SEGUNDA ETAPA 3/4X3/4 NPT, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN, HASTA NIVEL DE LOSA DE AZOTEA, VALVULAS DE PASO PARA GAS DE GLOBO O ESFERA, PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ANDAMIOS, CARGAS, DESCARGAS, ACARREOS, ELEVACIONES, CORTES, DESPERDICIOS, FIJACIONES, PINTURA DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN EN PLANO, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO. | SAL | 14.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| IGA.0030 | SALIDA DE AIRE DE 19 MM , CON TUBO DE COBRE TIPO "L" Y VÁLVULA DE PASO, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN, HASTA MOTOR, PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ANDAMIOS, CARGAS, DESCARGAS, VALVULAS, ACARREOS, ELEVACIONES, CORTES, DESPERDICIOS, FIJACIONES, PINTURA DE ACUERDO AL CÓDIGO, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO. | SAL | 3.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
|  | TOTAL INSTALACIONES= |  |  |  | $0.00 |
|  | CAPITULO 5: OBRA EXTERIOR |  |  |  |  |
| OEX.0010 | EXCAVACIÓN Y RELLENO DE ZANJA PARA DUCTO POR MEDIOS MANUALES, EN MATERIAL B O C, DE 40 CM DE ANCHO POR 50 CM DE PROFUNDIDAD Y A CUALQUIER GRADO DE DIFICULTAD, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO; MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, TRASPALEOS, AFINE DE TALUDES Y FONDO, CAMA DE ARENA, RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, ACARREO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. | ML | 16.15 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| OEX.0020 | SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC CONDUIT 4" DE DIÁMETRO TIPO PESADO PARA CABLE,TRAMO LA PLANTA DE EMERGENCIA - EDIFICO, INCLUYE: CONEXIÓN, PEGAMENTO PVC, TRAZO, UNIONES A REGISTROS, GUÍA DE ALAMBRE GALVANIZADO, RANURAS, PASO DE ANDADOR, DEMOLICIÓN, RESANE, UNIDAD DE OBRA TERMINADA. | ML | 430.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| OEX.0030 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDUCTOR DE ALUMINIO 3+1 CALIBRE 350 KCM MCA.VIAKON DEL TRAMO TABLERO I-LINE DE LA PLANTA DE EMERGENCIA AL TABLERO DEL EDIFICIO INCLUYE: CABLEADO, CONEXIONES, COCAS, MISCELÁNEOS Y PRUEBAS. | ML | 435.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| OEX.0040 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE 8 PARA CONEXIÓN TRAMO TABLERO I-LINE DE LA PLANTA DE EMERGENCIA AL TABLERO DEL EDIFICIO. INCLUYE: CABLEADO, CONEXIONES, MISCELÁNEOS Y PRUEBAS. | ML | 435.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| OEX.0050 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DESNUDO DE COBRE CALIBRE # 4 PARA SISTEMA DE TIERRAS INCLUYE: EXCAVACIÓN A 1.2 MTS MINIMO DEL PERÍMETRO DEL EDIFICIO Y A 50 CM DE PROFUNDIDAD, RELLENO, CABLEADO, CONEXIONES, MISCELÁNEOS Y PRUEBAS. | ML | 95.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| OEX.0060 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO PARA I-LINE NUMERO DE CATALOGO FA36080, MARCA SQUAR D. INCLUYE: CONEXIÓN, MISCELÁNEOS Y PRUEBAS. | PZA | 3.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| OEX.0070 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL SISTEMA DE TIERRA FÍSICA CON 4 TUBOS DE ALBAÑAL DE CONCRETO DE 8" DE DIÁMETRO, 5 VARILLAS COOPERWELD DE 5/8"X 1.0 MTS., HASTA EL REGISTRO DE ENTRADA, SOLDADURA EXOTERMICA CADWEL NO. 90, POLVO QUÍMICO GEM; INCLUYE: EXCAVACIÓN, 30 CM. DE DIÁMETRO, INSTALACIÓN, RELLENO, CONEXIÓN, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | LOTE | 1.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| OEX.0080 | SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO SANITARIO REFORZADO DE 6" DE DIÁMETRO PARA CONEXION A RED PRINCIPAL Y POZO DE ABSORCIÓN,TRAMO RED PRINCIPAL - EDIFICO, INCLUYE: CONEXIONES, PEGAMENTO PVC, TRAZO, UNION A REGISTROS, RANURAS, DEMOLICIÓN, RESANE, UNIDAD DE OBRA TERMINADA. | ML | 51.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| OEX.0090 | INTERCONEXIÓN DE REGISTRO A POZO DE VISITA CON TUBERÍA PVC SANITARIO REFORZADO DE 6", INCLUYE: EXCAVACIÓN, CAMA DE ARENA, RELLENO, DEMOLICIÓN, RECORTES, RANURAS, RESANES, PEGAMENTO, TRABAJO TERMINADO. | ML | 8.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| OEX.0100 | SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE 4" DE DIÁMETRO TIPO PESADO PARA FIBRA OPTICA ,TRAMO REGISTRO DE RAMAL PRINCIPAL - EDIFICO, INCLUYE: CONEXIÓN, PEGAMENTO PVC, TRAZO, UNIONES A REGISTROS, GUÍA DE ALAMBRE GALVANIZADO, RANURAS, DEMOLICIÓN, PASO DE ANDADOR, RESANE, UNIDAD DE OBRA TERMINADA. | ML | 50.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| OEX.0110 | REGISTRO SANITARIO DE 60 X 60 X ALTURA VARIABLE. CON BLOCK CEMENTO TIPO PESADO JUNTEADO CON MORTERO. CEMENTO- ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR PULIDO, MEDIA CAÑA, TAPA DE CONCRETO F´C=200 KG/CM2 ARMADA CON VARILLAS # 3 @ 10 CMS AMBOS SENTIDOS Y PISO DE 8CM DE ESPESOR ACABADO PULIDO, INCLUYE: HERRAMIENTA, ACABADO RALLADO CON BROCHA,TAPA HECHA CON MARCO Y CONTRA MARCO EN CUÑA CON SOLERA DE 2"X 1/4" , MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE OBRA. | ML | 2.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| OEX.0120 | TRAMPA DE GRASA DE 40 X 60 X ALTURA VARIABLE. CON BLOCK CEMENTO TIPO PESADO JUNTEADO CON MORTERO. CEMENTO- ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR PULIDO, BOLEADO DE ESQUINAS, TAPA DE CONCRETO F´C=200 KG/CM2 ARMADA CON VARILLAS # 3 @ 10 CMS AMBOS SENTIDOS Y PISO DE 8CM DE ESPESOR ACABADO PULIDO, INCLUYE: TEE DE 6" PVC , CODO DE 90° PVC, TUBO DE 4" Y 6" PVC SANITARIO REFORZADO, HERRAMIENTA, ACABADO RALLADO CON BROCHA, TAPA HECHA CON MARCO Y CONTRA MARCO EN CUÑA CON SOLERA DE 2"X 1/4" , MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE OBRA. | PZA | 1.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| OEX.0140 | REGISTRO HIDRÁULICO DE 60 CM X 60 CM X ALTURA VARIABLE. (MEDIDAS INTERIORES) CON TABICON DE CEMENTO TIPO PESADO DE 10 X 14 X 28 CM. MURETES DE 14 CMS. DE ESPESOR, JUNTEADO CON MEZCLA CEMENTO-ARENA PROP. 1:5, PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE, PISO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 8 CM. ACABADO PULIDO, APLANADO PULIDO INTERIOR Y ACABADO COMÚN EN EXTERIOR,TAPA HECHA CON MARCO Y CONTRA MARCO EN CUÑA CON SOLERA DE 2"X 1/4", Y COLADA CON CONCRETO SIMPLE, ACABADO RAYADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO | PZA | 1.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| OEX.0150 | REGISTRO ELECTRICO DE 1.0M X 1.0M X 0.9 MT DE PROFUNDIDAD CON BLOCK CEMENTO TIPO PESADO JUNTEADO CON MORTERO. CEMENTO- ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR PULIDO, TAPA DE CONCRETO F´C=200 KG/CM2 ARMADA CON VARILLAS # 3 @ 20 CMS AMBOS SENTIDOS, DE 8 CM DE ESPESOR, FONDO DE GRAVA, INCLUYE: HERRAMIENTA , MANO DE OBRA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE OBRA. | PZA | 3.00 |  |  |
|  | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
|  | TOTAL OBRA EXTERIOR= |  |  |  | $0.00 |
|  |  |  |  | SUBTOTAL = | - |
|  |  |  |  | 16 % DE IVA = | - |
|  |  |  |  | TOTAL = | - |