**“ADECUACIÓN DE EDIFICIO PARA UN LABORATORIO CLÍNICO UNIVERSITARIO “**

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

**DESCRIPCIÓN:**

ADECUACIÓN DE EDIFICIO PARA UN LABORATORIO CLÍNICO UNIVERSITARIO. CONSISTE EN: TRABAJOS PRELIMINARES: RETIRO DE MUEBLES, LUMINARIAS Y SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES, RETIRO DE PISO DE LOSETA, RETIRO DE PUERTAS Y VENTANAS; ALBAÑILERÍA Y ACABADOS: APLICACIÓN DE 271.50 M2 DE PASTA ACABADO LISO EN MUROS DE TABIQUE, FABRICACIÓN DE 66.19 M2 DE MUROS DIVISORIOS A BASE DE TABLA CEMENTO DOBLE VISTA, 732.39 M2 DE PINTURA EN MUROS DE TABIQUE ROJO Y EN MUROS DIVISORIOS, COLOCACIÓN DE 129.13 M2 DE PISO DE LOSETA CERÁMICA, COLOCACIÓN DE 5 PLAFÓN FLOTANTE; CANCELERÍA: COLOCACIÓN DE PUERTAS DE EXTERIOR A BASE DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, COLOCACIÓN 6 DE PUERTAS INTERIORES DE ALUMINIO BLANCO, COLOCACIÓN DE CANCELES SOBRE MUROS DE TABLA CEMENTO CON PERFILES DE ALUMINIO Y VIDRIO, DOMO DE POLICARBONATO CON ESTRUCTURA DE PTR; INSTALACIÓN ELÉCTRICA: COLOCACIÓN DE 18 SALIDAS ELÉCTRICAS Y LUMINARIAS, COLOCACIÓN DE 13 SALIDAS PARA CONTACTOS, CON TUBERÍA DE PVC Y TUBERÍA CONDUIT VISIBLE; INSTALACIÓN HIDROSANITARIA: COLOCACIÓN DE 8 SALIDAS PARA TARJAS Y CABINA DE EXTRACCIÓN; INSTALACIÓN DE RED Y ALARMA: COLOCACIÓN DE 6 SALIDAS DE VOZ Y DATOS, ANTENA WI-FI, 6 SALIDAS PARA SISTEMA DE ALARMAS CONSISTENTE EN: SENSORES DE MOVIMIENTO, SENSORES MAGNÉTICOS Y SIRENA. LOS TRABAJOS SE REALIZARÁN EN LAS INSTALACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE LA CAÑADA, UBICADAS EN: CARRETERA TEOTITLÁN - SAN ANTONIO NANAHUATIPAN KM 1.7 S/N, PARAJE TITLACUATITLA, TEOTITLÁN DE FLORES MAGÓN, OAXACA, C.P. 68540.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ADECUACIÓN DE EDIFICIO PARA UN LABORATORIO CLINICO UNIVERSITARIO.** |  |  | **TOTAL POR CAPITULO** |
| CAP. 1 PRELIMINARES |  |  |  |
| CAP. 2 ALBAÑILERIA Y ACABADOS |  |  |  |
| CAP. 3 HERRERÍA Y CANCELERÍA |  |  |  |
| CAP. 4 INSTALACIONES |  |  |  |
|  |  | **SUBTOTAL**  |  |
|  |  | **I.V.A. 16 %**  |  |
|  |  | **TOTAL OBRA** |  |

OBRA: **“ADECUACIÓN DE EDIFICIO PARA UN LABORATORIO CLÍNICO UNIVERSITARIO “**

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

|  |
| --- |
| **CATALOGO DE CONCEPTOS/PRESUPUESTO** |
| **NOMBRE DE LA OBRA:** | **“ADECUACIÓN DE EDIFICIO PARA UN LABORATORIO CLÍNICO UNIVERSITARIO”** |
| **REGION:** | 01 SIERRA DE FLORES MAGÓN | **DISTRITO:** | 04 TEOTITLÁN  |
| **MUNICIPIO:** | 545 TEOTITLÁN DE FLORES MAGÓN | **LOCALIDAD:** | 001 TEOTITLÁN DE FLORES MAGÓN |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **DESCRIPCION DEL CONCEPTO** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** |  **P.U**  | **IMPORTE** |
|  | **CAPITULO 1: PRELIMINARES** |  |  |  |  |
| ALC.PREL.010 | DESMONTAJE Y RETIRO DE TARJA DE 0.80 X0.40 MT, INCLUYE: DESCONEXIÓN DE ALIMENTACIÓN HIDRAULICA, DESCONEXIÓN DE DESCARGA SANITARIA Y RECUPERACIÓN DE LLAVE MEZCLADORA, TODOS LO MATERIALES SE ENTRAGARÁN A LA SUPERVISIÓN PARA SU DISPOSICIÓN FINAL. | PZA | 1.0000 |  |  |
|   | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| ALC.PREL.020 | DEMOLICIÓN DE MUEBLE PARA TARJA DE 0.80 X 1.0 X0.85 MT, HECHO A BASE DE MUROS DE TABICÓN, MESETA DE CONCRETO FORRADA CON AZULEJOS, INCLUYE: RECUPERACIÓN DE PUERTAS DE SERVICIO, ACARREO DE ESCOMBROS A TIRO AUTORIZADO FUERA DE LA OBRA Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO. | PZA | 1.0000 |  |  |
|   | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| ALC.PREL.030 | RETIRO DE LAVADERO DE CONCRETO CON RECUPERACION DEL MISMO INCLUYE; DEMOLICIÓN DE MUROS DE TABIQUE, ACARREO DE ESCOMBRO A TIRO AUTORIZADO FUERA DE LA OBRA Y LIMPIEZA GENERAL DE LA ZONA DE TRABAJO. | PZA | 1.0000 |  |  |
|   | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| ALC.PREL.040 | RETIRO DE ARBOTANTES EN EL INTERIOR DEL INMUEBLE, INCLUYE: DESCONEXIÓN DE LA SALIDA ELÉCTRICA, CONECTOR CAPUCHON EN TERMINALES DEL CABLE, RECUPERACIÓN DE LÁMPARAS Y FOCOS. EL MATERIAL DEBERÁ ENTREGARSE A LA SUPERVISION PARA SU RESGUARDO Y DISPOSICIÓN FINAL. | PZA | 4.0000 |  |  |
|   | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| ALC.PREL.050 | RETIRO DE LÁMPARAS DE SOBREPONER COLOCADAS SOBRE LOSA EN EL INTERIOR DEL INMUEBLE, INCLUYE: DESCONEXIÓN DE LA SALIDA ELÉCTRICA, CONECTOR CAPUCHON EN TERMINALES DEL CABLE, ASILAMIENTO CON TERMINALES RECUPERACIÓN DE LÁMPARAS Y FOCOS. EL MATERIAL DEBERÁ ENTREGARSE A LA SUPERVISION PARA SU RESGUARDO Y DISPOSICIÓN FINAL. | PZA | 4.0000 |  |  |
|   | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |   |
| ALC.PREL.060 | RETIRO DE LÁMPARAS SUSPENDIDAS EN EL INTERIOR DEL INMUEBLE, INCLUYE: DESCONEXIÓN DE LA SALIDA ELÉCTRICA, CONECTOR CAPUCHON EN TERMINALES DEL CABLE, RECUPERACIÓN DE LÁMPARAS Y FOCOS. EL MATERIAL DEBERÁ ENTREGARSE A LA SUPERVISION PARA SU RESGUARDO Y DISPOSICIÓN FINAL. | PZA | 4.0000 |  |  |
|   | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| ALC.PREL.070 | RETIRO DE PUERTA DE MADERA DE 0.90 X 2.17. CON RECUPERACIÓN, INCLUYE, RETIRO DE MARCOS. LOS MATERIALES SOBRANTES, SERÁN ENTREGADOS A LA SUPERVISIÓN PARA SU DISPOSICIÓN FINAL. | PZA | 1.0000 |  |  |
|   | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| ALC.PREL.080 | RETIRO DE VENTANA DE MADERA DE 2.35 X 2.15. CON RECUPERACIÓN, INCLUYE, RETIRO DE VIDRIOS FIJOS. LOS MATERIALES SOBRANTES, SERÁN ENTREGADOS A LA SUPERVISIÓN PARA SU DISPOSICIÓN FINAL. | PZA | 1.0000 |  |  |
|   | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| ALC.PREL.090 | RETIRO DE LOSETA CERÁMICA DE 30 X 30 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 | 114.1500 |  |  |
|   | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |   |
|   | **TOTAL CAPITULO 1: PRELIMINARES** |  |  |  |  |
|  | **CAPITULO 2: ALBAÑILERIA Y ACABADOS** |  |  |  |  |
| ALC.ACA.010 | APLICACIÓN DE PASTA FINA EN MUROS DE TABIQUE, CON PULIDO MEZCLA BRAVA O SIMILAR, INCLUYE: REMATES, BOQUILLAS, RECORTES, LIMPIEZA DE LOS MUROS PARA MEJOR ADHERENCIA SIGUIENDO LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE, ACABADO PULIDO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA,  | M2 | 271.7500 |  |  |
|   | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| ALC.ACA.020 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA A TRES MANOS LAVABLE, ACABADO SATINADO, COMEX VINIMEX TOTAL 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 | 732.3900 |  |  |
|   | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |   |
| ALC.ACA.030 | MURO DE USG TABLA CEMENTO DUROCK DE 12.7 MM DE ESPESOR, INCLUYE: EL SUMINISTRO DE LOS PANELES DE TABLA CEMENTO AMBAS CARAS, POSTES Y CANALES DE 6.35CM DE ESPESOR, TORINILLERIA SEGÚN LA RECOMENDACIÓN DEL FABRICANTE ACCESORIOS PARA SU FIJACIÓN A PISO Y MURO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE PARA SU ACABADO CON BASE COAT A DOS MANOS, REFUERZO EN UNIONES CON CINTA DE REFUERZO, PASOS PARA INSTALACIONES, CALAFATEO, REFUERZO EN VANOS PARA RECIBIR PUERTAS Y VENTANAS, TRAZO, PERFORACIONES Y PASOS PARA INSTALACIONES, ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS, MANO DE OBRA EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO SU CORRECTA EJECUCION. | M2 | 66.1900 |  |  |
|   | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| ALC.ACA.040 | PLAFÓN FLOTANTE DE 1.80 X 1.60 X 0.15 MT. INCLUYE: BASTIDOR ARMADO CON POSTES Y CANALES DE 15.24CM DE ESPESOR, SOPORTES DE VARILLA ROSCADA DE 3/8", TORINILLERIA SEGÚN LA RECOMENDACIÓN DEL FABRICANTE ACCESORIOS PARA SU FIJACIÓN A LOSA, SUMINISTRO DE LOS PANELES DE TABLAROCA® NÚCLEO REGULAR (NR) DE 12.7 MM DE ESPESOR, FORRADO CARA INFERIOR Y LATERALES DEL BASTIDOR, TRAZO, RECORTES PARA LUMINARIAS, PREPARACIÓN DEL LA SUPERFICIE DE LOS PANELES PARA SU ACABADO CON PASTA TABLAROCA A DOS MANOS, BASECOAT, REFUERZO EN UNIONES CON PERFACINTA, LIJADO, MANO DE OBRA EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL ASÍ COMO TODO LO NECESARIO SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 5.0000 |  |  |
|   | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| ALC.ACA.050 | 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, 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 | 0.9600 |  |  |
|   | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |   |
| ALC.ACA.060 | FIRME DE CONCRETO SIMPLE DE F'C=150 KG/CM2 REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10X10 DE 8 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, CIMBRA EN FRONTERA, MAESTREADO, REGLEADO, ACABADO RUSTICO PARA RECIBIR LOSETA DE CERÁMICA. | M2 | 11.6100 |  |  |
|   | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |   |
| ALC.ACA.070 | RENIVELACIÓN DE REGISTRO SANITARIO DE 0.40 X 0.60 M, CON TABIQUE ROJO DE 7X14X28, APLANADO PULIDO INTERIOR, CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCIÓN 1:5, APLANADO RUSTICO EXTERIOR Y TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO CON ANGULO DE 1 1/4" Y 1" CAL. 3/16, LISTA PARA RECIBIR AZULEJO, 6 CMS DE CONCRETO, REFUERZO DE VARILLA DE 3/8" A CADA 15 CMS AMBOS LADOS, INCLUYE DEMOLICIÓN DE TAPA DE REGISTRO, MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREO DE ESCOMBRO Y RETIRO AL LUGAR FUERA DE LA OBRA. | M2 | 1.0000 |  |  |
|   | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| ALC.ACA.080 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOSETA PARA PISO EN FORMATO GRANDE DE 60 X 60, MODELO SPAZIO, MCA. PORCELANITE; ASENTADO CON PEGA AZULEJO GRANDES FORMATOS MCA. PERDURA, COLOCADO A HUESO, INCLUYE: NIVELACIÓN, RECORTES, DESPERDICIO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. | M2 | 121.8100 |  |  |
|   | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| ALC.ACA.090 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOSETA PARA PISO DE 44 X 44, MODELO FALCON, COLOR BEIGUE, MCA. PORCELANITE; ASENTADO CON PEGA AZULEJO GRANDES FORMATOS MCA. PERDURA, COLOCADO A HUESO, INCLUYE: NIVELACIÓN, RECORTES, DESPERDICIO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. | M2 | 7.3200 |  |  |
|   | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| ALC.ACA.100 | 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 | 2.7600 |  |  |
|   | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |   |
|   | **TOTAL CAPITULO 2: ALBAÑILERIA Y ACABADOS** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **CAPITULO 3. HERRERÍA Y CANCELERÍA** |  |  |  |  |
| ALC.HYC.010 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA EXTERIOR P-1 DE 1.22 X 2.15 M EN DOS HOJAS. DE ALUMINIO ANONIZADO DE 3", CHAPA PHILLIPS X-450, MANIJAS TIPO "D”, CRISTAL FILTRASOL DE 6 MM. DE ESPESOR, PIVOTE DESCENTRADO Y CENTRADO SUPERIOR, DOBLE PASADOR DE MAROMA, FIJO SUPERIOR DE 40CMS. INCLUYE: TOPE DE PISO, VINIL, FELPA, TENSORES, ACRILASTIC, SELLADOR, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. | PZA | 1.0000 |  |  |
|   | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |   |
| ALC.HYC.020 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA EXTERIOR P-2 DE 1.00 X 2.50 M. DE ALUMINIO ANONIZADO DE 3", CHAPA PHILLIPS 550CH, MANIJAS TIPO "D", CRISTAL FILTRASOL DE 6 MM. DE ESPESOR, DUELA LISA DOBLE VISTA, PIVOTE DESCENTRADO Y CENTRADO SUPERIOR, INCLUYE: TOPE DE PISO, VINIL, FELPA, TENSORES, ACRILASTIC, SELLADOR, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. | PZA | 1.0000 |  |  |
|   | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| ALC.HYC.030 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA INTERIOR P-3 DE 0.90X2.10 M. DE ALUMINIO COLOR BLANCO DE 3", DUELA LISA DOBLE VISTA,CHAPA PHILLIPS 3055 CON MANIJAS O SUPERIOR, CRISTAL TRANSPARENTE DE 6 MM. DE ESPESOR, INCLUYE: PIVOTE DESCENTRADO, TOPE DE PISO, FELPA, VINIL, ACRILASTIC, SELLADOR, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. | PZA | 5.0000 |  |  |
|   | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| ALC.HYC.040 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA INTERIOR P-4 DE 0.95 X 2.50 M. DE ALUMINIO COLOR BLANCO DE 3", DUELA LISA DOBLE VISTA, CHAPA PHILLIPS 3055 CON MANIJAS O SUPERIOR, CRISTAL TRANSPARENTE DE 6 MM. DE ESPESOR, INCLUYE: PIVOTE DESCENTRADO, TOPE DE PISO, FELPA, VINIL, ACRILASTIC, SELLADOR, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. | PZA | 1.0000 |  |  |
|   | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| ALC.HYC.050 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA INTERIOR P-5 DE 0.90X2.10 M. DE ALUMINIO COLOR BLANCO DE 3", DUELA LISA DOBLE VISTA, CHAPA PHILLIPS 3055 CON MANIJAS O SUPERIOR, CRISTAL ESMERILADO DE 6 MM. DE ESPESOR, INCLUYE: PIVOTE DESCENTRADO, TOPE DE PISO, FELPA, VINIL, ACRILASTIC, SELLADOR, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. | PZA | 1.0000 |  |  |
|   | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| ALC.HYC.060 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA (VT-1) DE 1.03X1.15 M. DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 3", (FIJA-CORREDIZA), CRISTAL FILTRASOL DE 6 MM. DE ESPESOR, INCLUYE: ACRILASTIC, SELLADOR, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. | PZA | 1.0000 |  |  |
|   | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| ALC.HYC.070 | CANCELERÍA FIJA DE ALUMINIO BLANCO DE 2", CF-1 (FIJA), DE 2.85 X 0.65 EN SECCIÓN TRAINGULAR, CRISTAL TRANSPARENTE DE 6 MM. DE ESPESOR, FORMADA ENTRE MURO DE TABLACEMENTO Y LOSA MACIZA. INCLUYE: TORNILLERIA PARA SU COLOCACIÓN, SELLADO CON ACRILASTIC, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. | PZA | 3.0000 |  |  |
|   | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |   |
| ALC.HYC.080 | CANCELERÍA FIJA DE ALUMINIO BLANCO DE 2", DE 0.90 X 0.65 CF-2(FIJA), CRISTAL TRANSPARENTE DE 6 MM. DE ESPESOR, FORMADA ENTRE MURO DE TABLA CEMENTO Y LOSA MACIZA, INCLUYE: TORNILLERIA PARA SU COLOCACIÓN, SELLADO CON ACRILASTIC, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. | PZA | 4.0000 |  |  |
|   | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| ALC.HYC.090 | CANCELERÍA FIJA DE ALUMINIO BLANCO DE 2", DE 1.80 X 0.65 CF-3(FIJA), CRISTAL TRANSPARENTE DE 6 MM. DE ESPESOR, FORMADA ENTRE MURO DE TABLACEMENTO Y LOSA MACIZA, DIVIDIDA EN SECCIONES, INCLUYE: TORNILLERIA PARA SU COLOCACIÓN, SELLADO CON ACRILASTIC, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. | PZA | 2.0000 |  |  |
|   | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| ALC.HYC.100 | CANCELERÍA FIJA DE ALUMINIO BLANCO DE 2", DE 0.90 X 0.72 CF-4(FIJA), CRISTAL TRANSPARENTE DE 6 MM. DE ESPESOR, FORMADA ENTRE MURO DE TABLACEMENTO Y LOSA MACIZA, INCLUYE: TORNILLERIA PARA SU COLOCACIÓN, SELLADO CON ACRILASTIC, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. | PZA | 2.0000 |  |  |
|   | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| ALC.HYC.110 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARANDAL RECTO BR-1. EN PASAMANOS Y POSTE USAR TUBO DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304 CALIBRE 16 DE 2" ORNAMENTAL PARA AMBIENTES ESTANDAR, 95 CM DE ALTURA RESPECTO AL N.P.T. 2 RESGUARDOS HORIZONTALES DE REDONDO MACIZO DE 1/2" SUJETOS CON CONECTOR DE PIN CENTRAL PARA TUBO DE 1/2”, SOPORTE PARA PASAMANOS PARA TUBO DE 2”, BRIDA CON TAPA EMBELLECEDORA PARA ANCLAJE A PISO PARA TUBO DE 2", BARRENOS PARA TORNILLOS DE 1/4 X 2” Y TAPA PLANA PARA TUBO DE 2", BRIDA DE ACERO INOXIDABLE DE MURO A TUBO PARA PASAMANOS. INCLUYE: HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION, CORTES, FLETES, SOLDADURA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, TRABAJO TERMINADO. | ML | 4.3000 |  |  |
|   | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |   |
| ALC.HYC.120 | SUMINISTRO, MONTAJE Y COLOCACIÓN DE DOMO DE 1.80 X 2.75 SECCION SEMICIRCULAR DM-1, CON ESTRUCTURA A BASE DE PERFILES TUBULARES DE 1 1/4" EN CAL. 14, COMO SOPORTE, CUBIERTA DE POLICARBONATO COLOR AZUL, MOLDURAS LATERALES E INTERMEDIA U, H Y CLICK, CINTA DOBLE CARA 3M, TORNILLERIA PARA SU INSTALACIÓN A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, TRAZO, NIVELACIÓN, ACARREOS, ANDAMIOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANIOBRAS, SE USARAN ELECTRODOS E-6018 PARA CONEXIONES ENTRE PERFILES, DE ACUERDO A PLANO, PRIMARIO ANTICORROSIVO, THINNER, PINTURA DE ESMALTE ALQUIDÁLICO A DOS MANOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ELEVACIÓN DE MATERIALES, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. | ML | 1.0000 |  |  |
|   | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
|  | **TOTAL, CAPITULO 3. HERRERÍA Y CANCELERÍA** |  |  |  |  |
|  | **CAPÍTULO 4: INSTALACIONES** |  |  |  |  |
| ALC.IEL.010 | SALIDA DE ALUMBRADO Y VENTILADOR (TECHO), INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA VISIBLE CONDUIT PARED DELAGADA DE 13MM, CONDULETS, CONECTORES, CURVAS, GUÍA CON ALAMBRE GALVANIZADO, CABLEADO MARCA CONDUMEX VINANEL XXI O SUPERIOR CALIBRE 12 Y CABLE DESNUDO CALIBRE 12, APAGADOR BTICINO O SUPERIOR MODELO MODUS PRO COLOR BLANCO, PLACAS DE 1,2 Y 3 VENTANAS RESPECTIVAMENTE, CONEXIÓNES, RANURAS, RESANES Y ABRAZADERAS OMEGA PARA TENDIDO EN LOSAS, PRUEBA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO | SAL | 18.0000 |  |  |
|   | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| ALC.IEL.020 | SALIDA DE CONTACTO DÚPLEX, CON CHALUPA GALVANIZADA Y TUBO CONDUIT PVC TIPO PESADO DE 13MM., INCLUYE: CONTACTO DÚPLEX POLARIZADO 127 V. 15 AMP. MARCA BTICINO O SUPERIOR, MODELO MODUS PRO, COLOR BLANCO, CURVAS, CONECTOR, GUÍA CON ALAMBRE GALVANIZADO, CHALUPA, RANURAS, RESANES, DEMOLICIÓN, TENDIDO DE TUBERIA EN PISOS Y MUROS DE TABLACEMENTO, CABLE MARCA CONDUMEX VINANEL XXI O SUPERIOR CALIBRE 10 Y CABLE DESNUDO CALIBRE 12, CONEXIÓN, PRUEBAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. | SAL | 13.0000 |  |  |
|   | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |   |
| ALC.IEL.030 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA DE EMPOTRAR 32LTLLED2282V40B MODELO MONTISI III DE LÁMPARA LED 2 X 16 T5, LED120V, LUZ DE DÍA, 127V TERMINADO EN BLANCO BASE G5 X 2, MARCA TECNOLITE. INCLUYE: FIJACIÓN, CONEXIONES Y PRUEBAS. | PZA | 8.0000 |  |  |
|   | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| ALC.IEL.040 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA MODELO MONTISI V, DE SOBREPONER, CARCASA DE LAMINA DE ACERO, TERMINADO BLANCO, PANTALLA LOUVER, TUBO LED T5 DE 2 X 16W, TECNOLITE. INCLUYE: FIJACION, CONEXIÓNES Y PRUEBAS. | PZA | 10.0000 |  |  |
|   | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |   |
| ALC.IRED.050 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1", INLCLUYE: CONDULETS TIPO FS CON TAPA, CHALUPA GALVANIZADA, CONECTORES, CURVAS, GUÍA CON ALAMBRE GALVANIZADO, FIJACION A PARED, RANURAS, RESANES. Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO | ML | 16.6000 |  |  |
|   | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| ALC.IRED.060 | COLOCACIÓN DE CABLE DE FIBRA OPTICA PARA EXTERIOR DE 6 HILOS. LADO A: DISTRIBUIDOR DE PARED PRECARGADO PARA EXTERIOR 24/48 PUERTOS MARCA: OPTRONICS MODELO: OPDIPAE2W06SCPD CON PLACA CON 6 ACOPLADORES SC HORIZONTAL, CONEXIÓN CON FIBRA ÓPTICA EXISTENTE INCLUYE CONECTORES MULTIMODO OM1, SUMINISTRO DE CONVERTIDOR DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO / 1 PUERTO RJ45 10/100/1000 MBPS / PUERTO FIBRA ÓPTICA SC 1000 MBPS / HASTA 550 METROS MODELO: MC200CM MARCA: TP-LINK, JUMPER MULTIMODO LCP-SCP OM1 62.5/125UM RISER DUPLEX DE 2 MM DE 2 METROS MARCA: OPTRONICS MODELO: OPJULCPSCP62D0020RI2.LADO B: DISTRIBUIDOR ÓPTICO ECONÓMICO PRECARGADO 1U RACK PARA 36 PUERTOS CON PLACA CON 6 ACOPLADORES MARCA: OPTRONICS MODELO: OPDIRAE1U06SCPD, INSTALACIÓN DE 2 CONECTORES MULTIMODO OM1, CONEXIÓN CON JUMPER MULTIMODO LCP-SCP OM1 62.5/125UM RISER DUPLEX DE 2 MM DE 2 METROS MARCA: OPTRONICS MODELO: OPJULCPSCP62D0020RI2 ENTRE DISTRIBUIDOR ÓPTICO Y SWITCH INCLUYE: MATERIALES, MISCELÁNEOS, TRABAJO TERMINADO. | LOTE | 1.0000 |  |  |
|   | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| ALC.IRED.070 | SALIDA DE VOZ Y DATOS EN PLANTA ALTA Y BAJA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT DE PVC TIPO PESADO DE 13, 19 Y 25 MM, CONECTORES, CURVAS, GUÍA CON ALAMBRE GALVANIZADO, CAJA DE REGISTRO GALVANIZADA CON TAPA, CHALUPAS GALVANIZADAS, RANURAS, RESANES, PRUEBA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO | SAL | 6.0000 |  |  |
|   | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |   |
| ALC.IRED.080 | CABLEADO PARA SALIDA DE RED, VOZ, DATOS, WIFI Y CAMARAS. INCLUYE: CABLE UTP CATEGORÍA CAT6 MARCA PANDUIT , MODELO TX6000 O SUPERIOR, PONCHADO, COLOCACIÓN Y FIJACIÓN DE NODO EN EL EXTREMO CONFORME A LA NORMA 568-B, JACK RJ45 CAT6 MODELOS GIGA-TX CJ688TGBU Y TAPA DE PARED DE 1 SALIDA RJ45 MODELO CFPE1WHY MARCA PANDUIT O SUPERIOR (SE DEBERÁ DEJAR PONCHADO EN EL EXTEMO DEL SWITC DEBIDAMENTE IDENTIFICADO SEGÚN SU UBICACIÓN), RANURAS, RESANES, MATERIALES, MISCELÁNEOS, TRABAJO TERMINADO. | SAL | 5.0000 |  |  |
|   | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |   |
| ALC.IRED.090 | CABLEADO PARA SALIDA DE RED, VOZ, DATOS, WIFI Y CAMARAS. INCLUYE: CABLE UTP CATEGORÍA CAT6 MARCA PANDUIT , MODELO TX6000 O SUPERIOR, PONCHADO, COLOCACIÓN Y FIJACIÓN DE NODO EN EL EXTREMO CONFORME A LA NORMA 568-B, JACK RJ45 CAT6 MODELOS GIGA-TX CJ688TGBU Y TAPA DE PARED DE 2 SALIDA RJ45 MODELO CFPE1WHY MARCA PANDUIT O SUPERIOR (SE DEBERÁ DEJAR PONCHADO EN EL EXTEMO DEL SWITC DEBIDAMENTE IDENTIFICADO SEGÚN SU UBICACIÓN), RANURAS, RESANES, MATERIALES, MISCELÁNEOS, TRABAJO TERMINADO. | SAL | 1.0000 |  |  |
|   | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| ALC.IRED.100 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE RACK DE ACERO PARA PARED DE 4UR MARCA:OPTRONICS MODELO:OPRAAC04UP INCLUYE: MATERIALES, MISCELÁNEOS, TRABAJO TERMINADO. | PZA | 1.0000 |  |  |
|   | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| ALC.IRED.110 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EQUIPO INALÁMBRICO MARCA UBIQUITI MODELO: U6-LITE, DOBLE BANDA 802.11AX WIFI 6, 5 GHZ (MU-MIMO 2X2 Y OFDMA) Y 2.4 GHZ (MIMO 2X2) O SUPERIOR. INCLUYE: MATERIAL DE FIJACIÓN, TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN EN MURO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. | PZA | 1.0000 |  |  |
|   | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| ALC.IRED.120 | SUMINISTRO COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE CAMARA MARCA: HIKVISION O SUPERIOR, MODELO: DS-2CD2345G0P-I, DOMO IP 4 MEGAPIXEL / SERIE PRO + / PANORÁMICA 180° / 10 MTS IR / LENTE 1.68 MM / WDR / POE / MICROSD / USO EN INTERIOR. INCLUYE: CONEXIÓN AL SWITCH, MATERIAL DE FIJACIÓN, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MISCELÁNEOS. | PZA | 1.0000 |  |  |
|   | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| ALC.IRED.130 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SWITCH L2 ADMINISTRABLE POE CON 16 PUERTOS GIGABIT POE 802.3AF/AT + 2 SFP PARA FIBRA 1GB MODELO: RG-ES220GS-P MARCA: RUIJIE INCLUYE: TRANSCEPTOR RUIJIE MINI-GBIC-SX-MM850, MINI-GBIC SFP 1GB, MULTIMODO LC, 550 MTS MATERIALES, MISCELÁNEOS, TRABAJO TERMINADO. | PZA | 1.0000 |  |  |
|   | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |   |
| ALC.IAL.140 | SALIDA PARA INSTALACIÓN DE ALARMA, SENSORES DE MOVIMIENTO Y SENSORES MAGNÉTICO (SENSOR MAGNÉTICO, SENSOR DE MOVIMIENTO, SIRENA, GABINETE PRINCIPAL, TECLADO); INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT DE PVC TIPO PESADO DE 13 Y 19 MM, CAJA DE REGISTRO GALVANIZADA CON TAPA 19MM, CHALUPAS GALVANIZADAS, CONECTORES DE PVC CONDUIT TIPO PESADO, CURVAS, GUÍA CON ALAMBRE GALVANIZADO, TAPA CIEGA, RANURAS, RESANES, MATERIALES, MISCELÁNEOS, TRABAJO TERMINADO. | SAL | 9.0000 |  |  |
|   | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| ALC.IAL.150 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE ALARMA, HONEYWELL, INCLUYE SUMINISTRO DE LOS EQUIPOS, 1 PANEL DE ALARMA VISTA48/6162RF, 3 SENSOR DE MOVIMIENTO DS-PDP18-EG2(P), 3 CONTACTOS MAGNÉTICOS SF2033, 1 BATERIA DE RESPALDO DE 4AH PL4.512, 1 TRANSFORMADOR 16 VCA RT1640LS, 1 SIRENA DE 30 WATTS SF581A, 1 GABINETE PARA SIRENA DE 30 WATTS IMP30V3 Y 1 TAMPER SFTAMP01, CABLE DE 4 HILOS 100% COBRE, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, CONFIGURACION, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | LOTE | 1.0000 |  |  |
|   | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |  |
| ALC.IHS.160 | SALIDA HIDROSANITARIA CON TUBO DE COBRE TIPO "M" Y TUBO DE PVC SANITARIO PARA CEMENTAR EN DIFERENTES DIÁMETROS DE ACUERDO A PROYECTO, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE MATERIALES, CODOS, TEES, YEES, COPLES, REDUCCIONES, SOPORTES, VÁLVULAS ANGULARES, VALVULA DE PASO, MANGUERAS ALIMENTADORAS, PASTA PARA SOLDAR, SOLDADURA, LIJA, PEGAMENTO Y LIMPIADOR PARA PVC, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, CORTES, RANURADO, RESANE, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, 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 | 8.0000 |  |  |
|   | (Importe con letras 00/100 M.N) |  |  |  |   |
|  | **TOTAL CAPÍTULO 4: INSTALACIONES** |  |  |  |  |
|  **SUBTOTAL**  |  |
|  **I.V.A.**  |  |
|  **TOTAL**  |  |