**ANEXO 7**

**CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DE OBRA**

**PROPUESTA ECONÓMICA**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **DESCRIPCIÓN** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO** | **VALOR TOTAL** |
|  |  |  |  |  |  |
| **1** | **PRELIMINARES** |  |  |  |  |
| 1.1 | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO ÁREA A CONSTRUIR  | M2 | 305 |  |  |
| 1.2 | CERRAMIENTO RÍGIDO EN ESTRUCTURA EN DRYWALL CON DISEÑO DE IMÁGENES PAISAJISTICAS  | M2 | 14 |  |  |
| 1.3 | DESMONTE DE PANELES DIVISORIOS (Incluye cargue y retiro de elemntos a centro de acopio). | M2 | 19 |  |  |
| 1.4 | DEMOLICIÓN MURO EN BLOQUE a=0.15 m. (Incluye cargue y retiro de escombros). | M2 | 40 |  |  |
| 1.5 | DEMOLICIÓN MURO EN LADRILLO a=0.15 m. (Incluye cargue y retiro de escombros). | M2 | 40 |  |  |
| 1.6 | DEMOLICIÓN ENCHAPE DE PISOS (Incluye cargue y retiro de escombros).  | M2 | 320 |  |  |
| 1.7 | DEMOLICIÓN ENCHAPE DE MUROS (Incluye cargue y retiro de escombros).  | M2 | 50 |  |  |
| 1.8 | DEMOLICIÓN DE GUARDAESCOBA EN MORTERO, CONCRETO O CERÁMICA | ml  | 78 |  |  |
| 1.9 | RETIRO DE PISO LAMINADO EXISTENTE  | m2  | 12 |  |  |
| 1.10 | DESMONTE DE SISTEMA ELÉCTRICO Y COMUNICACIONES EXISTENTE, INCLUYE LUMINARIAS, TUBERIA, CABLEADOS, TOMA CORRIENTE , INTERRUPTORES Y DEMAS APARATOS ELECTRICOS.  | GL  | 1 |  |  |
| 1.11 | DESMONTE PUERTAS PRINCIPLAES CON MARCO UNA HOJA (Incluye retiro de escombros). | UND | 4 |  |  |
| 1.12 | DESMONTE MURO en drywall (incluye cargue y retiro de material desmontado a punto de acopio) | M2 | 82,36 |  |  |
| 1.13 | DESMONTE DE MARCOS Y PUERTAS (incluye cargue y retiro de material desmontado a punto de acopio) | UND | 6 |  |  |
| 1.14 | DESMONTE DE BARANDAS MADERAS (Incluye Cargue y retiro de escombros) | ml  | 6 |  |  |
| 1.15 | RESANE PAÑETE BAJO PLACA | M2 | 310,5 |  |  |
| 1.16 | RESANE PAÑETE LISO MUROS 1:3 INTERIOR ALTURA > 2,5m.( Incluye filos y dilataciones ). | M2 | 120 |  |  |
| 1.17 | RETIRO DE CAPAS DE PINTURA (raspado y lijado) | M2 | 240 |  |  |
| 1.18 | MANTENIMIENTO DE CARPINTERÍA METÁLICA - (PUERTAS Y VENTANAS) Incluye desmonte, limpieza, remoción de pintura, lijada, reparación hasta un 15% de lamina de iguales características a la existente y soldadura de partes afectadas, aplicación de anticorrosivo, pintura esmalte y reinstalación). | UND | 9 |  |  |
| 1.19 | DESMONTE DE PUNTOS DESAGUE EXISTENTES | UND  | 3 |  |  |
| 1.20 | Desmonte sistema hidrosanitario, (incluye retiro tuberia, desmonte de bombas y demas actividades necesarias.)  | gl  | 1 |  |  |
| 1.21 | CORTE Y FUNDIDA DE PLACAS DE CONCRETO ANCHO SUPERIOR A=0.15 PARA TUBERIA SANITARIA INCLUYE REFUERZO | m3 | 6 |  |  |
| 1.22 | CORTE Y FUNDIDA N PLACAS DE CONCRETO ANCHO=0.15 TUBERIA SANITARIA E | ML | 62 |  |  |
|   |   |   |   |  |  |
| **2** | **ESTRUCTURA** |  |  |  |  |
| 2,1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASARELA METALICA Estructura viga perfil tubular 10 X 4 cal.12, columnas perfil tubular 10x10 cal. 12, viguetas tubo de 8x4 cal 16, pasarela en lámina alfajor cal 14, platina 20x20 cal.xx, ( Incluye soldadura wash primer 509 A) + ANCLAJES 1/2" x 8"Incluye perforación y adhesivo epóxico) Segun detalle  | KG | 850 |  |  |
| 2,2 | COLUMNETA CONFINAMIENTO CONCRETO 3.000 psi 0.25 x 0.25 m. (Sin Refuerzo). | ML | 40,92 |  |  |
| 2,3 |  SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTEL CONCRETO 3.000 psi (Sin Refuerzo). | M3 | 0,15 |  |  |
| 2,4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO  | KG | 150 |  |  |
| 2,5 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA EN ANGULOS PARA SOPORTE DE MESON GRANO MARMOL INCLUYE ANTICORROSIVO Y ACCESORIOS  | Und  | 1 |  |  |
|   |   |   |   |  |  |
| **3** | **MAMPOSTERIA Y PAÑETE**  |  |  |  |  |
| 3.1 | SUMINISTRO E INSTALACION MURO LADRILLO RESISTENTE AL FUEGO 24x12,5x6,5cm. MACIZO. ( Incluye Anclajes perforación y adhesivo epoxico) | M2 | 20,05 |  |  |
| 3.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN BLOQUE Nº5 Arcilla 33\*23\*11.5 cm. Incluye grafil 5 mm.Anclajes perforación y adhesivo epóxico  | M2 | 50,5 |  |  |
| 3.3 | MURO LADRILLO FACHADA Prensado Macizo (24.5 x 12 x 5.5 cm.) Arcilla (Incluye grafil 5 mm.)Anclajes perforación y adhesivo epoxico) similar a la fachada existente.  | M2  | 4,5 |  |  |
| 3.4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PAÑETE LISO MUROS 1:3 Impermeabilizado (Incluye filos y dilataciones) | M2 | 47,91 |  |  |
| 3.5 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PAÑETE LISO MUROS 1:3 INTERIOR ( Incluye filos y dilataciones ). | M2 | 18 |  |  |
| 3.6 |  SUMINISTRO E INSTALACION DE PAÑETE LISO MUROS 1:3 INTERIOR ( Incluye filos y dilataciones ). | ML  | 5 |  |  |
|   |   |   |   |  |  |
| **4** | **DIVISIONES** |  |  |  |  |
| 4.1 | CABINAS SANITARIAS SISTEMA CANTILIVER en Acero Inoxidable Cal. 18. según Detalle puertas y divisiones. Incluye suministro, instalación, marco, chapetas, pasador de cierre y platinas según detalle.  | M2 | 15 |  |  |
| 4.2 | Suministro e Instalación de división en vidrio templado de 10 mm incoloro con postes y herrajes en acero inoxidable, con sand blasting . Soportes, parales y puertas pivotantes con las mismas especificaciones y acabado. Altura h=2.00m del vidrio y de los soportes según diseño.  | M2 | 7,5 |  |  |
| 4.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN PLATINAS DE ACERO CAL. 10 ACABADO EN PINTURA COLOR SEGÚN DISEÑO. CON SAND BLASTING VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON BORDES PULIDOS Y BRILLADOS, CON PASAMANOS O BOLILLO SUPERIOR DE 2” EN ACERO INOXIDABLE, VIDRIOS SOPORTADOS EN TOCETOS DE ACERO INOXIDABLE DE ACUERDO A INDICACIONES DE DISEÑO. (incluye el suministro de todos los elementos necesarios para su correcto montaje). | M2 | 24,8 |  |  |
| 4.4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL PLEGABLE PVC COLOR BLANCO MATE E=6MM INCLUYE TODOS LOSHERRAJES PARA SU INSTALACIÓN, RECIBIDOR Y RIEL SUPERIOR - H=2.40 (OFICINA DE PATENTES) | M2 | 18,55 |  |  |
| 4.5 | Suministro e instalacion de Sistema Modular SMD panel corredizo H= 2,70 m LAMINADO ALTA PRESION + LAMINADO ALTA PRESION, Incluye accesorios para paneles en zona t L7K conector CRZ en " L", L7K conector CRZ en " T", l7k perfil DUC 034 CRZ ALM, L7K CUADRADO 7X7, PERFIL CENEFA VERTICAL ( PARA PANEL CORREDIZO), PERFIL DUC 112 SZOC, L7K PERFILES HORIZONTALES PANEL CRZ ALM. de acuerdo a detalle constructivo.  | M2  | 55 |  |  |
| 4.6 | SUMINISTRO E INSTALACION SISTEMA PANELES RECTOS LINEA CRZ ALM LAMINADO ALTA PRESION + LAMINADO ALTA PRESION CORREDIZO INCLUYE ACCESORIOS L7K CONECTOR CRZ EN "L", L7K CONECTOR CRZ EN "T", + LAMINADO ALTA PRESION + LAMINADO ALTA PRESION, L7K PERFIL DUC 034 CRZ ALM, RECTO PERFIL CENEFA VERTICAL ( PARA PANEL CORREDIZO), PANELES RECTO PERFIL DUC 112 SZOC, PERFILES HORIZONTALES L7K PERFIL PANEL CRZ ALM  | M2  | 20 |  |  |
|   |   |   |   |  |  |
| **5** | **INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y PROTECCION CONTRA INCENDIO** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 5.1 |  SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-S 110mm (INCLUYE ACCESORIOS) | m | 37 |  |  |
| 5.2 |  SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-S 80mm (INCLUYE ACCESORIOS) | m | 35 |  |  |
| 5.3 |  SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-S 50mm (INCLUYE ACCESORIOS) | m | 38 |  |  |
| 5.4 |  SUMINISTRO E INSTALACION DE RUBATEX PARA 50mm (INCLUYE ACCESORIOS) | m | 30 |  |  |
| 5.5 |  SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-L 50mm (INCLUYE ACCESORIOS) | m | 8 |  |  |
| 5.6 |  SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION DE AIRE 50mm + CAJILLA | und | 1 |  |  |
| 5.7 |  SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO DESAGUE 110mm Aparatos sanitarios y desagues (Incluye accesorios, yee y codo). | und | 3 |  |  |
| 5.8 |  SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO DESAGUE 80mm Aparatos sanitarios y desagues (Incluye accesorios, yee y codo). | und | 5 |  |  |
| 5.9 |  SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO DESAGUE 50mm Aparatos sanitarios y desagues (Incluye accesorios, yee y codo). | und | 9 |  |  |
| 5.10 |  SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-P 110mm (INCLUYE ACCESORIOS) | m | 38 |  |  |
| 5.11 |  SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE INSPECCION 110mm INCLUYE CAJA 0.30X0.30m + TAPA CONCRETO | und | 1 |  |  |
| 5.12 |  SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL ACERO GALVANIZADO 1.00m x 0.20m | m | 15 |  |  |
| 5.13 |  SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL ACERO GALVANIZADO 0.30m x 0.20m | m | 23 |  |  |
| 5.14 |  SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-P 25mm (INCLUYE ACCESORIOS) | m | 1,5 |  |  |
| 5.15 |  SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-P 20mm (INCLUYE ACCESORIOS) | m | 3,5 |  |  |
| 5.16 |  SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-P 15mm (INCLUYE ACCESORIOS) | m | 40 |  |  |
| 5.17 |  SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO HIDRAULICO 15mm | und | 6 |  |  |
| 5.18 |  SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO TIPO R&W 20mm DE CORTINA REF 206 + CAJILLA | und | 1 |  |  |
| 5.19 |  SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO TIPO R&W 15mm DE CORTINA REF 206 + CAJILLA | und | 1 |  |  |
| 5.20 |  SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA PVC PRESION SOLDAR BOLA 25mm | und | 1 |  |  |
| 5.21 |  SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ACERO NEGRO AL CARBON SCH 10 80mm | m | 16 |  |  |
| 5.22 |  SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ACERO NEGRO AL CARBON SCH 10 65mm | m | 1 |  |  |
| 5.23 |  SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ACERO NEGRO AL CARBON SCH 10 50mm | m | 19 |  |  |
| 5.24 |  SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ACERO NEGRO AL CARBON SCH 10 40mm | m | 30 |  |  |
| 5.25 |  SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ACERO NEGRO AL CARBON SCH 10 32mm | m | 87 |  |  |
| 5.26 |  SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ACERO NEGRO AL CARBON SCH 40 25mm | m | 20 |  |  |
| 5.27 |  SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIO ACERO NEGRO AL CARBON RANURADO 80mm | und | 7 |  |  |
| 5.28 |  SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIO ACERO NEGRO AL CARBON RANURADO 65mm | und | 2 |  |  |
| 5.29 |  SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIO ACERO NEGRO AL CARBON RANURADO 50mm | und | 14 |  |  |
| 5.30 |  SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIO ACERO NEGRO AL CARBON RANURADO 40mm | und | 18 |  |  |
| 5.31 |  SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIO ACERO NEGRO AL CARBON RANURADO 32mm | und | 19 |  |  |
| 5.32 |  SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIO ACERO NEGRO AL CARBON ROSCADO 25mm | und | 30 |  |  |
| 5.33 |  SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOPLE RANURADO 80mm | und | 14 |  |  |
| 5.34 |  SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOPLE RANURADO 65mm | und | 4 |  |  |
| 5.35 |  SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOPLE RANURADO 50mm | und | 42 |  |  |
| 5.36 |  SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOPLE RANURADO 40mm | und | 54 |  |  |
| 5.37 |  SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOPLE RANURADO 32mm | und | 48 |  |  |
| 5.38 |  SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO ROCIADOR 25mm \* 15mm | und | 39 |  |  |
| 5.39 |  SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO PERA UL/FM 80mm | und | 6 |  |  |
| 5.40 |  SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO PERA UL/FM 65mm | und | 1 |  |  |
| 5.41 |  SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO PERA UL/FM 50mm | und | 7 |  |  |
| 5.42 |  SUMINISTRO E INSTALACION DEABRAZADERA TIPO PERA UL/FM 40mm | und | 10 |  |  |
| 5.43 |  SUMINISTRO E INSTALACION DEABRAZADERA TIPO PERA UL/FM 32mm | und | 29 |  |  |
| 5.44 |  SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO PERA UL/FM 25mm | und | 7 |  |  |
| 5.45 |  SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE ANTISISMICO LONG Y LAT 2 VIAS 80mm | und | 4 |  |  |
| 5.46 |  SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE ANTISISMICO LONG Y LAT 2 VIAS 50mm | und | 5 |  |  |
| 5.47 |  SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE ANTISISMICO LONG Y LAT 2 VIAS 40mm | und | 5 |  |  |
| 5.48 |  SUMINISTRO E INSTALACION DE ROCIADOR PENDENT K=5.6 QR. UL/FM REF TYCO ROCIADOR | und | 33 |  |  |
| 5.49 |  SUMINISTRO E INSTALACION DE ROCIADOR UPRIGHT K=5.6 QR. UL/FM REF TYCO ROCIADOR | und | 4 |  |  |
| 5.50 |  SUMINISTRO E INSTALACION DEROCIADOR SIDEWALL K=5.6 QR UL/FM COBERTURA EXTENDIDA | und | 2 |  |  |
| 5.51 |  SUMINISTRO E INSTALACION DE ROCIADOR PENDENT K=5.6 QR. UL/FM REF TYCO RESERVA | und | 6 |  |  |
| 5.52 |  SUMINISTRO E INSTALACION DE ROCIADOR UPRIGHT K=5.6 QR. UL/FM REF TYCO RESERVA | und | 6 |  |  |
| 5.53 |  SUMINISTRO E INSTALACION DE ROCIADOR SIDEWALL K=5.6 QR UL/FMEXT RESERVA | und | 6 |  |  |
| 5.54 |  SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTACION DE MANGUERA CLASE II 40mm | und | 1 |  |  |
| 5.55 |  SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINTOR PORTATIL 10LB SOLKAFLAM 123 | und | 4 |  |  |
| 5.56 |  SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTACION DE CONTROL, PRUEBA Y DRENAJE 50mm | und | 1 |  |  |
|   |   |   |   |  |  |
| **6** |  **RED ELECTRICA, CABLEADO ESTRUCTURADO Y CCTV**  |  |  |  |  |
|  | **ILUMINACION** |  |  |  |  |
| 6.1 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LUMINARIA SUSPENDIDA GRAN LUNA 125 cm  | UND | 2 |  |  |
| 6.2 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LUMINARIA SUSPENDIDA GRAN LUNA 65 cm | UND | 4 |  |  |
| 6.3 | INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LUMINARIA SUSPENDIDA GRAN LUNA 35 cm  | UND | 31 |  |  |
| 6.4 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LUMINARIA SUSPENDIDA MINI TITANIA LARGA DIFUSOR ALTO | UND | 15 |  |  |
| 6.5 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE FOCOS NEKO // FS6 R | UND | 1 |  |  |
| 6.6 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LUMINARIA MOVE IT 85 round trimless 1 lamp | UND | 4 |  |  |
| 6.7 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LUMINARIA SQUBE on track CEILING SURFACE | UND | 3 |  |  |
| 6.8 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LUMINARIA DE EMERGENCIA CON BATERÍA INTEGRADA | UND | 18 |  |  |
| 6.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE ENCAUCHETADO 3x12 AWG LSHF  | ML | 2068 |  |  |
| 6.10 | SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", ALAMBRE No 12 AWG LSHF. INCLUYE APARATO Prom 5 m | UND | 12 |  |  |
| 6.11 | SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA INTERRUPTOR DOBLE EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", ALAMBRE No 12 AWG LSHF. INCLUYE APARATO Prom 5 m | UND | 4 |  |  |
| 6.12 | SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA ILUMINACION EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", ALAMBRE No 12 AWG LSHF Prom 3 m | UND | 78 |  |  |
| 6.13 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SALIDA TOMACORRIENTE REGULADA CON POLO A TIERRA AISLADO. EN CANALETA, CABLE DE COBRE 3X10 HFFR AWG Prom 4 m | UND | 16 |  |  |
| 6.14 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE POLO A TIERRA EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", ALAMBRE No 12 AWG Prom 4m | UND | 34 |  |  |
| 6.15 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE, POLO A TIERRA, 20A,125V. NEMA 5-20R, EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", ALAMBRE No 10 AWG Prom 4m | UND | 3 |  |  |
| 6.16 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE #12 HF FR LS CT LIBRE DE HALOGENO  | ML | 2448 |  |  |
| 6.17 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE #10 HF FR LS CT LIBRE DE HALOGENO  | ML | 1368 |  |  |
| 6.18 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA TIPO MALLA DE 100X400 mm ACABADO ELECTROZINCADO, Cablofil Bandeja con malla de varillas de acero electrosoldadas. Acabado electrozincado. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO | ML | 40 |  |  |
|   | **TABLEROS ELECTRICOS Y PROTECCIONES** |   |   |  |  |
| 6,19 |  SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE 24 CIRCUITOS 3F5H, CON PUERTA Y SIN ESPACIO PARA TOTALIZADOR, BARRAJE PARA 200A BARRA NEUTRO Y BARRA TIERRA. | UND | 1 |  |  |
| 6,2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE 12 CIRCUITOS 3F5H, CON PUERTA SIN ESPACIO PARA TOTALIZADOR, BARRAJE PARA 200A BARRA NEUTRO Y BARRA TIERRA. | UND | 2 |  |  |
| 6,21 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE 12 CIRCUITOS 3F5H, CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR, BARRAJE PARA 200A BARRA NEUTRO Y BARRA TIERRA. | UND | 1 |  |  |
| 6,22 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE TOTALIZADOR INDUSTRIAL 3X30A | UND | 1 |  |  |
| 6,23 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DETOTALIZADOR INDUSTRIAL 3X40A | UND | 2 |  |  |
| 6,24 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE TOTALIZADOR INDUSTRIAL 3X50A | UND | 2 |  |  |
| 6,25 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DETOTALIZADOR INDUSTRIAL 3X100A | UND | 3 |  |  |
|   | **ACOMETIDAS ELECTRICAS Y SEÑALES AA** |   |   |  |  |
| 6,26 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN 4X2/0+1#8T LSHS (TGRAL) | ML | 120 |  |  |
| 6,27 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN 4X#2+1#8T LSHS (TREGULADO)  | ML | 140 |  |  |
| 6,28 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN 4X1/0+1#8T LSHS (TAA)  | ML | 14 |  |  |
| 6,29 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN 4X6+1#10T LSHS (TNORMAL) | ML | 12 |  |  |
| 6,3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN 4X10+1#10T LSHS (TILUM) | ML | 8 |  |  |
| 6,31 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN 4X6+1#10T LSHS (TBOMBAS Y ASCENSOR) | ML | 12 |  |  |
| 6,32 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA TIPO MALLA DE 60X300 mm ACABADO ELECTROZINCADO, cablofil Bandeja con malla de varillas de acero electrosoldadas. Acabado electrozincado. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO | ML | 60 |  |  |
| 6,33 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN 2X18 LSHS (SISTEMA AA)  | ML | 40 |  |  |
| 6,34 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN 3X12 LSHF (SISTEMA AA)  | ML | 120 |  |  |
| 6,35 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN 2X16 LSHS (SISTEMA AA)  | ML | 70 |  |  |
|   | **CABLEADO ESTRUCTURADO** |   |   |  |  |
| 6,36 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT PVC 1".  | ML | 26,4 |  |  |
| 6,37 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT EMT 1".  | ML | 52,8 |  |  |
| 6,38 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT PVC 3/4".  | ML | 39,6 |  |  |
| 6,39 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT EMT 3/4".  | ML | 129,2 |  |  |
| 6,4 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SALIDA DE DATOS DOBLE CATEGORÍA 6A U/UTP, Un (1) FACEPLATE RJ45, Dos (2) RJ-45 10 Gb. Categoría 6A U/UTP. Demarcación, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN, CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO | UND | 14 |  |  |
| 6,41 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SALIDA DE DATOS SENCILLO CATEGORÍA 6A, Un (1) FACEPLATE RJ45, Un (1) OUTLET JACK RJ-45-10 Gb. Categoría 6A U/UTP, Dos (2) RJ-45-10 Gb. Categoría 6A U/UTP, Demarcación,. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN, CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.  | UND | 8 |  |  |
| 6,42 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A, 4 PARES, Caracterizado hasta 500 MHz. Tipo de chaqueta LSZH, diámetros máximo de 8 mm INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO. Categoría 6A U/UTP. Calibre de 23 AWG. | ML | 1152 |  |  |
| 6,43 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A, 4 PARES, Caracterizado hasta 500 MHz. Tipo de chaqueta LSZH, diámetros máximo de 8 mm INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO. Categoría 6A U/UTP. Calibre de 23 AWG. (Conectividad entre cuartos técnicos del sotano y de la torre), BACK BONE BLANCO CABLE UTP CAT 6A con Enlaces agregados de 2 canales. | ML | 100 |  |  |
| 6,44 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE CABLE DE COBRE DESNUDO AWG No. 1/0. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. (No incluye condulado ni terminales) | ML | 60 |  |  |
| 6,45 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRAJE RECTANGULAR CANTO REDONDO DE COBRE 1108 A, Dim (50.8x12.7)mm, Peso 5.38 mts/kg. INCLUYE PERFORACIÓN, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | UND | 1 |  |  |
| 6,46 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINAL DE COMPRESIÓN TIPO PALA PARA CABLE N° 1/0 AWG, En calidad 3M o Superior. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.  | UND | 2 |  |  |
| 6,47 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH CORD CAT 6A, Longitud 3 mtrs, Cuatro (4) pares, Diametro 7.6 mm máximo, Conector plug RJ45, Frecuencia 5 Mhz mínimo. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | ML | 72 |  |  |
| 6,48 | CERTIFICACIÓN DE PUNTOS DE CABLEADO. 6A E INFORME IMPRESO  | UND | 36 |  |  |
| 6,49 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA TIPO MALLA DE 100X400 mm ACABADO ELECTROZINCADO, Bandeja con malla de varillas de acero electrosoldadas. Acabado electrozincado. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO | ML | 40 |  |  |
|   | **Sistema de detección de incendio** |   |   |  |  |
| 6,50 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE Ethernet Programming/Diagnostics Interface, RJ45, mounts to base plate | UND | 1 |  |  |
| 6,51 | SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO DIRECCIONABLE ANALÓGICO. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | UND  | 14 |  |  |
| 6,52 | SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE ESTACION MANUAL DOBLE ACCIÓN PARA SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | und | 2 |  |  |
| 6,53 |  SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE Stopper II with Horn (9V battery) - for Flush Stations | und | 2 |  |  |
| 6,54 | SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SIRENA CON LUZ ESTROBO PARA SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, Sonido intermitente nivel Alto/Bajo de 99 dB mínimo, Nivel de Tensión 24 Vdc, RED W/Fire. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | UND | 2 |  |  |
| 6,55 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE Remote Annunciator, 80 character LCD, Common System indicators and controls, Beige housing, | UND | 1 |  |  |
| 6,56 | Suministro e Instalacion Cable Incendio 18 Awg 2/CShielded FPLR ML | ML | 430 |  |  |
| 6,57 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT EMT 3/4".  | ML | 123 |  |  |
|   | **CONTROL DE ACCESO** |   |   |  |  |
| 6,58 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PLACA CON INTERRUPTOR DE LLAVE  | und | 2 |  |  |
| 6,59 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE BOTON DE SALIDA NO TOUCH COMPATIBLE CON LECTORAS BIOMETRICAS Y CONTROLADORAS, CON SENSOR DE SALIDA POR PROXIMIDAD, TECNOLOGIA OPTICA DE INFRARROJOS, PROTECCION CONTRA POLARIDAD INVERSA, IP55, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN, CONEXIÓN, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | und | 3 |  |  |
| 6,60 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE BOTON GRANDE DE EMERGENCIA PARA APLICACIÓN DE LIBERACION CON TAPA ROJA, PLACA FRONTAL DE ACERO INOXIDABLE CAL 20, CON CLAVE PARA RESTABLECER, COMPATIBILIDAD CON CONTROLADORAS IMPLEMENTADAS, FUNCIONAMIENTO, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN, CONEXIÓN, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | und | 1 |  |  |
| 6,61 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE "U" Bracket for glass (9~13 mm) doors, for 600 Lb Electromagnetic Lock. E-941SA-600, E-941SA- | und | 4 |  |  |
| 6,62 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE ELECTROIMAN DE 600LBS, Electroimán, Transformador para alimentación en DC de 24 V, Botón, Buzzer, Compatible con accesorios "L", "ZL", "U" , LED indicator para verificar si la puerta está abierta o cerrada, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN, CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | und | 4 |  |  |
|   | **CCTV** |   |   |  |  |
| 6,63 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE TruVision 360 degree camera round back box,conduit ports, gang box compatible, metal, indoor & | und | 2 |  |  |
| 6,64 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE TruVision 3MPx, H.265/H.264, Low Light IP Fixed SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE Lens Dome Camera, 2.8mm, True D/N, WDR, 30M | und | 2 |  |  |
| 6,65 |  INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PUNTO CAMARA FIJA EN ALTURA  | und | 4 |  |  |
| 6,66 | Ingenieria y Programacion Sistema OnGuard ADV | und | 1 |  |  |
| 6,67 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT EMT 3/4".  | und | 30 |  |  |
|   |   |   |   |  |  |
| **7** | **SUMINISTRO E INSTALACION AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA** |  |  |  |  |
|   | TUBERÍA DE COBRE PARA CIRCUITOS DE REFRIGERACIÓN (TCA-R) |   |   |  |  |
| 7,1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE DE 1/4" CON AISLAMIENTO. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS, ELEMENTOS Y SOLDADURA NECESARIA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, ANCLAJE Y FUNCIONAMIENTO. | ML | 26 |  |  |
| 7,2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE DE 3/8" CON AISLAMIENTO. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS, ELEMENTOS Y SOLDADURA NECESARIA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, ANCLAJE Y FUNCIONAMIENTO. | ML | 51 |  |  |
| 7,3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE DE 1/2" CON AISLAMIENTO. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS, ELEMENTOS Y SOLDADURA NECESARIA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, ANCLAJE Y FUNCIONAMIENTO. | ML | 10 |  |  |
| 7,4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE DE 5/8" CON AISLAMIENTO. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS, ELEMENTOS Y SOLDADURA NECESARIA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, ANCLAJE Y FUNCIONAMIENTO. | ML | 25 |  |  |
| 7,5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE DE 1-1/8" CON AISLAMIENTO. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS, ELEMENTOS Y SOLDADURA NECESARIA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, ANCLAJE Y FUNCIONAMIENTO. | ML | 10 |  |  |
| 7,6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUNTA EN Y DE COBRE PARA UNIDADES INTERIORES. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS, AISLAMIENTO, ELEMENTOS Y SOLDADURA NECESARIA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, ANCLAJE Y FUNCIONAMIENTO. | UND | 2 |  |  |
| 7,7 | SUMINISTRO Y CARGA DE REFRIGERANTE 410A ADICIONAL. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS, Y USOS DE HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA CARGA. | KG | 5 |  |  |
| 7,8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO EN LÁMINA GALVANIZADA OVALDUCTO, INCLUYE UNIONES, ANCLAJES, SOPORTES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO CON LAS NORMAS VIGENTES. | M2 | 125 |  |  |
|   | CONDUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA CIRCULAR |   |   |  |  |
| 7,9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO EN LÁMINA GALVANIZADA CIRCULAR DIAMETRO 6", INCLUYE UNIONES, ANCLAJES, SOPORTES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO CON LAS NORMAS VIGENTES. | ML | 20 |  |  |
| 7,10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO EN LÁMINA GALVANIZADA CIRCULAR DIAMETRO 8", INCLUYE UNIONES, ANCLAJES, SOPORTES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO CON LAS NORMAS VIGENTES. | ML | 4 |  |  |
| 7,11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO EN LÁMINA GALVANIZADA CIRCULAR DIAMETRO 10", INCLUYE UNIONES, ANCLAJES, SOPORTES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO CON LAS NORMAS VIGENTES. | ML | 11 |  |  |
| 7,12 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO EN LÁMINA GALVANIZADA CIRCULAR DIAMETRO 12", INCLUYE UNIONES, ANCLAJES, SOPORTES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO CON LAS NORMAS VIGENTES. | ML | 1 |  |  |
|   | REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA CON DAMPER (RRAF) |   |   |  |  |
| 7,13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE RETORNO (RRAF) ALETA FIJA DE 36"x16" EN ALUMINIO ANODIZADO O BLANCO. INCLUYE ACCESORIOS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y MONTAJE. | UND | 2 |  |  |
| 7,14 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE RETORNO (RRAF) ALETA FIJA DE 36"x12" EN ALUMINIO ANODIZADO O BLANCO. INCLUYE ACCESORIOS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y MONTAJE. | UND | 1 |  |  |
| 7,15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE RETORNO (RRAF) ALETA FIJA DE 24"x24" EN ALUMINIO ANODIZADO O BLANCO. INCLUYE ACCESORIOS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y MONTAJE. | UND | 2 |  |  |
| 7,16 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE RETORNO (RRAF) ALETA FIJA DE 6"x6" EN ALUMINIO ANODIZADO O BLANCO. INCLUYE ACCESORIOS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y MONTAJE. | UND | 4 |  |  |
|   | REJILLA TIPO PERSIANA EXTERIOR SIN DAMPER CON MALLA (RTAE). |   |   |  |  |
| 7,17 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO PERSIANA EXTERIOR (RTAE) DE 16"x10" EN ALUMINIO ANODIZADO. INCLUYE ACCESORIOS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y MONTAJE. | UND | 1 |  |  |
| 7,18 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO PERSIANA EXTERIOR (RTAE) DE 16"x8" EN ALUMINIO ANODIZADO. INCLUYE ACCESORIOS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y MONTAJE. | UND | 1 |  |  |
| 7,19 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO PERSIANA EXTERIOR (RTAE) DE 8"x6" EN ALUMINIO ANODIZADO. INCLUYE ACCESORIOS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y MONTAJE. | UND | 1 |  |  |
| 7,2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO PERSIANA EXTERIOR (RTAE) CIRCULAR DE DIAMETRO 10" EN ALUMINIO ANODIZADO. INCLUYE ACCESORIOS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y MONTAJE. | UND | 2 |  |  |
| 7,21 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO PERSIANA EXTERIOR (RTAE) CIRCULAR DE DIAMETRO 8" EN ALUMINIO ANODIZADO. INCLUYE ACCESORIOS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y MONTAJE. | UND | 1 |  |  |
|   | DAMPER DE BALANCEO |   |   |  |  |
| 7,22 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DAMPER DE BALANCEO DE 16"x10". INCLUYE ACCESORIOS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y MONTAJE. | UND | 1 |  |  |
| 7,23 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DAMPER DE BALANCEO DE 12"x8". INCLUYE ACCESORIOS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y MONTAJE. | UND | 2 |  |  |
| 7,24 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DAMPER DE BALANCEO DE 8"x6". INCLUYE ACCESORIOS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y MONTAJE. | UND | 1 |  |  |
|   | BALANCEO DE SISTEMAS DE CONDUCCIÓN DE AIRE |   |   |  |  |
| 7,25 | EJECUCION DEL BALANCEO DEL SISTEMAS DE CONDUCCIÓN DE AIRE DE LA MANEJADORA FC-1. INCLUYE MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA ESPECIALIZADA Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA REALIZACION | UND | 1 |  |  |
| 7,26 | EJECUCION DEL BALANCEO DEL SISTEMAS DE CONDUCCIÓN DE AIRE DE LA MANEJADORA FC-2. INCLUYE MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA ESPECIALIZADA Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA REALIZACION | UND | 1 |  |  |
| 7,27 | EJECUCION DEL BALANCEO DEL SISTEMAS DE CONDUCCIÓN DE AIRE DE LA MANEJADORA FC-3. INCLUYE MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA ESPECIALIZADA Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA REALIZACION | UND | 1 |  |  |
| 7,28 | EJECUCION DEL BALANCEO DEL SISTEMAS DE CONDUCCIÓN DE AIRE DE LA MANEJADORA FC-4. INCLUYE MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA ESPECIALIZADA Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA REALIZACION | UND | 1 |  |  |
|   | PRUEBAS DE LOS SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN Y ENFRIAMIENTO |   |   |  |  |
| 7,29 | EJECUCION DE LAS PRUEBAS DE LOS SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN Y ENFRIAMIENTO PARA EL SISTEMA UCA-01. INCLUYE MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA ESPECIALIZADA Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA REALIZACION | UND | 1 |  |  |
| 7,3 | EJECUCION DE LAS PRUEBAS DE LOS SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN Y ENFRIAMIENTO PARA EL SISTEMA UCA-02. INCLUYE MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA ESPECIALIZADA Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA REALIZACION | UND | 1 |  |  |
| 7,31 | EJECUCION DE LAS PRUEBAS DE LOS SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN Y ENFRIAMIENTO PARA EL SISTEMA UCA-03. INCLUYE MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA ESPECIALIZADA Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA REALIZACION | UND | 1 |  |  |
|   |   |   |   |  |  |
| **8** | **PISOS** |  |  |  |  |
| 8.1 |  ALISTADO PISOS - ACABDO FINO Mortero 1:4 e= 0.03 m | M2 | 290,7 |  |  |
| 8.2 | ALISTADO PISOS Mortero 1:4 Impermeabilizado e= 0.03 m | M2  | 14,3 |  |  |
| 8.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Piso vinílico Segun diseño , acústico, de 4,0 mm de espesor, con tratamiento de protección superficial PUR, color a elegir, y revés de espuma de poliuretano, suministrado en rollos de 183 cm de anchura, instalado sobre base soporte (no incluida en este precio) y fijado con adhesivo de contacto. | M2 | 167,8 |  |  |
| 8.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA DE VINILO (POLICLORURO DE VINILO P.V.C.) DE 6.8cm | ML | 93,5 |  |  |
| 8.5 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA DECO DE 45.8\*45.8 (Incluye boquilla y pegante)  | m2  | 18,115 |  |  |
| 8.6 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAESCOBA CERAMICA DECO DE 45.8\*45.8 (Incluye boquilla y pegante)  | ml  | 25,35 |  |  |
| 8.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA BOUTIQUE SILK BLACK 30 X 60 tipo alfa o equivalente, (Incluye boquilla epóxica, pegante y win) según diseño. | M2 | 47,87 |  |  |
| 8.8 | SUMINISTRO E INSTALACION E INSTALACION DE GUARDAESCOBA CERAMICA BOUTIQUE SILK BLACK 30 X 60 alfa o equivalente, (Incluye boquilla y pegante)  | ml  | 7,5 |  |  |
| 8.9 | GRANITO FUNDIDO EN SITIO BLANCO HUILA(Incluye nivelación, fundida y pulimiento + dilatación en bronce.) | m2 | 9,5 |  |  |
| 8.10 | MANTENIMIENTO DE PISO EN GRANITO LAVADO Y PULIDO EN ESCALERAS DE SALIDA DE EMERGENCIA H = 10cm, sin dilataciones | ML | 8 |  |  |
| 8.11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO MINIMUM CHUMBO PO 60X60cm. (Incluye boquilla y pegante) - PISO BAÑOS | M2 | 15 |  |  |
| 8.12 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA BLANCO SATINADO 30,5X60. Según diseño incluye boquilla y pegante. | M2 | 8 |  |  |
|   |   |   |   |  |  |
| **9** | **PINTURA** |  |  |  |  |
| 9.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO Y VINILO 3 MANOS Interior 1 mano en pintura tipo 2 y dos manos en pintura tipo 1, icluye filos y dilataciones) -blanco y diferentes tonos de colores - Pintuco o similar | M2 | 500,00 |  |  |
| 9.2 | RECUBRIMIENTO PARA MUROS CON PINTURA PARA PIZARRA BORRABLE - REMARKABLE  | M2 | 330 |  |  |
| 9.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA PARA TUBERIA SANITARIA  | m | 173 |  |  |
| 9.4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA PARA TUBERIA RED DE SUMINISTRO | m | 39 |  |  |
| 9.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA EPOXICA CON CORONAMIENTOS MULTICAPAS 7 CAPAS SIN JUNTAS PARA PISO  | M2 | 70 |  |  |
| 9.6 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA VINILO BAJO PLACA Interior 1 mano en pintura tipo 2 y dos manos tipo 1. | M2 | 305 |  |  |
| 9.7 | ESTUCO Sobre Muro Interior (Incluye estuco, filos y dilataciones).  | M2  | 22,4 |  |  |
| 9.8 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA INTUMECENTES PARA EVITAR PROPAGACION DE INCENDIOS | M2 | 50 |  |  |
|   |   |   |   |  |  |
| **10** | **ENCHAPES** |  |  |  |  |
| 10.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA MYSTIC GRIS LISA 30,5X60. (INCLUYE BOQUILLA GRIS CLARO Y PEGANTE) | M2 | 55 |  |  |
|   |   |   |   |  |  |
| **11** | **DRYWALL** |  |  |  |  |
| 11.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO SUSPENDIDO DRYWALL R.H. (resistente a la humedad) JUNTA PERDIDA EN ZONA DE BAÑO , PIEZA EN AREA COWORKING Y AREA DE HALL DE ACCESO PRINCIPAL POR INTERIOR DE EDIFICIO BLOQUE A | M2 | 50 |  |  |
| 11.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO SUSPENDIDO DRYWALL JUNTA PERDIDA CON DISEÑO TIPO EXSOUND (Placa de yeso con aislamiento acústico) (Perfileria metálica Cal. 24-26, estructura cada 40 cm) Incluye tres (3) manos de pintura. | M2 | 5 |  |  |
| 11.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO EN DRYWALL UNA CARA (perfileria cal. 24) Incluye tres (3) manos de pintura - COLOR según especificación | M2 | 25 |  |  |
| 11.4 | MURO EN DRYWALL DOS CARAS TIPO PREMIUM ( Perfileria cal. 20 cada 60 cm.) (Incluye UNA (3) manos de pintura filos y dilataciones) alte o equivalente y dos manos en pintura, filos y dilataciones). | M2 | 29,5 |  |  |
|   |   |   |   |  |  |
| **12** | **APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS** |  |  |  |  |
| 12.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAZA PARA FLUXOMETRO NAOP-TZFP + FLUXOMETRO MANIJA MING 185-19-0,5.  | UND | 2 |  |  |
| 12.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DISCAPACITADOS TAZA NA017. HELVEX O EQUIVALENTE. Incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación. | UND | 1 |  |  |
| 12.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA DISCAPACITADOS EN L angular PARA BAÑO, EN ACERO INOXIDABLE ANCLADO A LA PARED Tipo socoda Ref.209613 o equivalente. Incluye accesorios para su correcta instalacion. | UND | 1 |  |  |
| 12.4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA DISCAPACITADOS RECTA PARA BAÑO, EN ACERO INOXIDABLE ANCLADO A LA PARED. Incluye accesorios para su correcta instalacion. Barra de seguridad 12 pulg.  | UND | 1 |  |  |
| 12.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS SOBREPONER Linea MANANTIAL DUO Color Blanco . (Incluye sifón botella y desague sencillo,y accesorios de conexión e instalación.) | UND | 2 |  |  |
| 12.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS AQUAJET DISCAPACITADOS CF HG Colgar.  | UND  | 1 |  |  |
| 12.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERIA LAVAMANOS MONOCONTROL NOVO-BAJO , COLOR CROMO  | UND  | 3 |  |  |
| 12.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON EN MARMOL NEGRO CARACOL Ancho:0.60 m. (Incluye suministro e instalación pulido y brillado). | ML | 1,3 |  |  |
| 12.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN POCETA LAVATRAPEROS CONCRETO 2.500 psi, 1.30 x 0.50 x 0.50 m. (Incluye acero de refuerzo, rejilla 3" x 2", enchape CERAMICA IMPORTADA DIAMANTE BRANCO BR 32,5X59, con llave de jardin) | UND | 1 |  |  |
| 12.10 |  SUMINISTRO E INSTALACIÓN DISPENSADOR PARA JABON LIQUIDO CUERPO EN ACERO INOXIDABLE CAPACIDAD 1.2 LITROS. REF 8-AA-600,  | UND | 2 |  |  |
| 12.11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PROTECTOR PARA PAPEL HIGIENICO DE SOBREPONER EN LA PARED EN ACERO INOXIDABLE 304 SATINADO, PARA ROLLO DE 200/300 m CERRADURA CON LLAVE, IMPORTADO  | UND | 1 |  |  |
| 12.12 |  SUMINISTRO E INSTALACIÓN SECADOR ELECTRICO PARA MANOS LIBRES en Acero Inoxidable 304 satinado (suministro, instalación y puesta en funcionamiento). | UND | 1 |  |  |
| 12.13 |  SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÒN PARA CAMBIO DE PAÑALES  | UND | 1 |  |  |
| 12.14 |  SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJO LOIRA XL | M2  | 1,032 |  |  |
| 12.15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO INCLINADO PARA DISCAPACITADOS DEL 10% 4 mm Cristal Biscelado con marco en acero inoxidable satinado de 0,10 m reverso en acero galvanizado con 4 colisons para adosar en la pared y un cierre integrado, esquinas soldadas y pulidas.Según detalle. | M2  | 0,56 |  |  |
| 12.16 | MESON EN CONCRETO 2.500 psi e=0.10 m, SOPORTE EN MAMPOSTERIA , PAÑETADA ACABADO EN GRANITO COLOR MARFIL CLASICO (Incluye nivelación, fundida y pulimiento) (Incluye refuerzo) Y DEMAS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. SEGÚN DISEÑO  | M2  | 14,98 |  |  |
|   |   |   |   |  |  |
| **13** | **PUERTAS** |  |  |  |  |
| 13.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARCO Y PUERTA METALICA CORTAFUEGO 180MIN. Con ancho hasta A=1,60m y altura hasta H=2,60m DOBLE HOJA.Fabricada en lámina Cold Rolled Cal.18, pintura electrostática,sellos cortafuego, neopreno. Debidamente certificada.ENCHAPE sobre superficie plana Acabado: triplex negro Wengue, sellador (mínimo 6 manos) y laca según diseño. Con listones horizontales 2,0x2,0cm. Incluye instalación.SEGUN DETALLE. | UND | 1 |  |  |
| 13.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA CORREDIZA CON RIEL EN ALUMINIO VIDRIO TEMPLADO 10mm+ PELICULA SAND BLASTING (Incluye riel en aluminio). Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje y garantizar una perfecta instalación. SEGUN DETALLE. (Suministro e Instalación). | m2 | 7,5 |  |  |
| 13.3 | PUERTA CORREDIZA EN MADERA ENTAMBORADA en Tripléx tipo Okume A=0.75 m H=1.75 m, con dilataciones horizontales. Acabado: tintilla, sellador (mínimo 6 manos) y laca según diseño. (Incluye suministro e instalación). | und  | 1 |  |  |
| 13.4 | PUERTA ENTAMBORADA EN LAMINA TRIPLEX OKUME - Tipo Pizano Okumé o equivalente. Hoja Lisa con Marquete chapacanto okumé. Acabado: tintilla, sellador (mínimo 6 manos) y laca según diseño. (Incluye suministro, instalación y bisagras). | M2 | 3,04 |  |  |
| 13.5 | PUERTA DOBLE VIDRIO TEMPLADO 10 mm con ZOCALO EN ALUMINIO con BISAGRAS DE PISO NEUMATICAS y PELICULA TIPO SANT BLASTING, con cerraduras y manijas. Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje. SEGUN DETALLE. (Suministro e Instalación). | m2  | 4,5 |  |  |
| 13.6 | SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA METALICA Lámina Cold Rolled Cal. 18 Tipo PANEL con MARCO SENCILLO ( Incluye anticorrosivo + pintura ESMALTE + marco cold rolled cal. 18 cargados en concreto). Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.  | M2  | 1,71 |  |  |
| **14** | **ARTE GRAFICO**  |  |  |  |  |
| 14.1 | SUMISNTRO E INSTALACIÓN ARTE GRAFICO - INCLUYE DISEÑO | GLB | 1 |  |  |
|   |  |   |   |  |  |
| **15** | **ASEO GENERAL**  |  |  |  |  |
| 15.1 | ASEO GENERAL | M2 | 350 |  |  |
|   |  |   |   |  |  |
| **SUBTOTAL** |  |  |  |  |
| **A.I.U.** |  |  |  |  |
| **ADMINISTRACION** |  |   |  |  |
| **IMPREVISTOS** |  |   |  |  |
| **UTILIDAD** |  |   |  |  |
| **TOTAL** |  |  |  |  |
|   |  |   |   |  |  |
| **16** | **EQUIPO**  |  |  |  |  |
| 16.1 |  SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO EYECTOR 3-4HP VOLTAJE 220V TRIFASICO Q=23.3L/s C.D.T.=9.73m.c.a. | und | 2 |  |  |
| 16.2 |  SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO GENERAL DE FABLAB 40X40CM CERTIFIACADO POR EL CIDET | UND | 1 |  |  |
| 16.3 | SUMINISTRO E INSTALACION RACK TIPO ABIERTO 19" X 83" CON ORGANIZADORES | UND | 1 |  |  |
| 16.4 | SUMINISTRO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS, Categoría 6A UTP, 10G. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | UND | 2 |  |  |
| 16.5 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SWITCH 48 x 10/100/1000, CISCO 2960X-48LPS-L Switch; INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN, CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. ACESS POINT RUCKUS ZONE FLEX R 610 DUAL BAND 802.11abgn with Secure Mounting Bracket for ZoneFlex R710 con su respective licencia de funcionamiento y soporte de 3 años. | UND | 1 |  |  |
| 16.6 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE Panel de notificación audible - 50 Watt Amplifier, DMR,Temporal Pattern, Power Supply And Battery | UND  | 1 |  |  |
| 16.7 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE FACP, 1 Loop, 64 intelligent devices max, 2 Class BNAC's, 4.25A power supply, Gray door, 115VAC,  | UND  | 1 |  |  |
| 16.8 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE Dual Reader Interface Module (Series 3) –Supports OSDP Readers) – 12/24 VDC, 2 Reader interface, | und | 3 |  |  |
| 16.9 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE 2.5 A Power Supply with enclosure- (can house 2boards);The OLS75 is a power limited supply | und | 3 |  |  |
| 16.10 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE TruVision Channel License for when adding aTruVision | und | 1 |  |  |
| 16.11 | SUMINISTRO E INSTALACION ACCESS POINT RUCKUS R 610 COMPATIBILIDAD CON EQUIPOS EXISTENTES  | und | 2 |  |  |
| 16.12 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LECTOR DE HUELLAS BIOMÉTRICO, Proximidad 125 kHz mínimo, Conexión TCP/IP, Sensor óptico 500 ppp mínimo, 10.000 Huellas (2 por usuario) mínimo, 50.000 eventos mínimo, Salida Wegand 64 bits mínimo, Funcionalidad Huella/Tarjeta, Interfaz de usuario LED multicolor y zumbador, En calidad Ruckus o características técnicas superiores.INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN, CONEXIÓN, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | und | 5 |  |  |
| 16.13 |  Suminsitro e instalacion de Cámara tipo domo TruVision 360º Indoor, 3MPx, WDR, 1.19mm Fisheye Lens, True D/N, 10m IR, 2-Way | und | 2 |  |  |
| 16.14 | SUMINISTRO E INSTALACION CONDENSADORA (UCA-01) PARA SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO POR REFRIGERANTE VARIABLE INVERTER O SUPERIOR, CAPACIDAD NOMINAL 120.000 BTU/H, REFRIGERANTE R410A, BIFÁSICO O TRIFÁSICO A 60 HZ, SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES REQUERIDAS, INCLUYE SUMINISTROS, ACCESORIOS Y REFRIGERANTE NECESARIO PARA SU CORRECTO MONTAJE Y CALIBRACIÓN. | UND | 1 |  |  |
| 16.15 |  SUMINISTRO E INSTALACION EQUIPO MINI SPLIT DE 30.000 BTU/H, CON REFRIGERANTE R410A, 1/220 VAC/60 HZ. INCLUYE UNIDAD CONDENSADORA (UCA-02) Y MANEJADORA (FC-4) FANCOIL DE MEDIA PRESIÓN, CON TECNOLOGÍA INVERTER O SUPERIOR, SUMINISTROS, ACCESORIOS, CONTROL REMOTO ANALAMBRICO Y REFRIGERANTE NECESARIO PARA SU CORRECTO MONTAJE Y CALIBRACIÓN. | UND | 1 |  |  |
| 16.16 | SUMINISTRO E INSTALACION EQUIPO MINI SPLIT DE 12.000 BTU/H, CON REFRIGERANTE R410A, 1/220 VAC/60 HZ. INCLUYE UNIDAD CONDENSADORA (UCA-03) Y MANEJADORA (MS-1) DE PARED, CON TECNOLOGÍA INVERTER O SUPERIOR, SUMINISTROS, ACCESORIOS, CONTROL REMOTO INALAMBRICO Y REFRIGERANTE NECESARIO PARA SU CORRECTO MONTAJE Y CALIBRACIÓN. | UND | 1 |  |  |
| 16.17 | SUMINISTRO E INSTALACION MANEJADORA (FC-1 Y FC-2) TIPO FANCOIL DESNUDO MEDIA PRESIÓN DE 48.000 BTU/H PARA SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO POR REFRIGERANTE VARIABLE, REFRIGERANTE R410A,1-115/220 VAC/60 HZ. CON TECNOLOGÍA INVERTER O SUPERIOR, INCLUYE SUMINISTROS, ACCESORIOS Y REFRIGERANTE NECESARIO PARA SU CORRECTO MONTAJE Y CALIBRACIÓN. | UND | 2 |  |  |
| 16.18 |  SUMINISTRO E INSTALACION DE MANEJADORA (FC-3) TIPO FANCOIL DESNUDO MEDIA PRESIÓN DE 36.000 BTU/H PARA SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO POR REFRIGERANTE VARIABLE, REFRIGERANTE R410A,1-115/220 VAC/60 HZ. CON TECNOLOGÍA INVERTER O SUPERIOR, INCLUYE SUMINISTROS, ACCESORIOS Y REFRIGERANTE NECESARIO PARA SU CORRECTO MONTAJE Y CALIBRACIÓN. | UND | 1 |  |  |
| 16.19 | SUMINISTRO E INSTALACION PANTALLA TÁCTIL (CONT-RV-C-TM) PARA SISTEMA DE REFRIGERANTE VARIABLE SEGÚN ESPECIFICACIONES. INCLUYE ACCESORIOS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y MONTAJE. | UND | 1 |  |  |
| 16.20 | SUMINISTRO E INSTALACION UNIDAD EXTRACTORA EN LINEA EH-1 (340 CFM), INCLUYE ACCESORIOS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y MONTAJE. | UND | 1 |  |  |
| 16.21 | SUMINISTRO E INSTALACION UNIDAD EXTRACTORA EN LINEA EH-2 Y EH-3 (500 CFM), INCLUYE ACCESORIOS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y MONTAJE. | UND | 2 |  |  |
| 16.22 | SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO ELÉCTRICO DE ENCENDIDO (TEE), INCLUYE ACCESORIOS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, MARCACIÓN DE BREAKERS, CABLEADO Y FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A NORMAS VIGENTES (RETIE). | UND | 1 |  |  |
| 16.23 | SUMINISTRO E INSTALACION DIFUSOR ROTACIONAL CIRCULAR (DRC) DE DIAMETRO 24" CON CUELLO 8" COLOR BLANCO CON DÁMPER. INCLUYE ACCESORIOS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y MONTAJE. | UND | 1 |  |  |
| 16.24 |  SUMINISTRO E INSTALACION DIFUSOR ROTACIONAL CIRCULAR (DRC) DE DIAMETRO 24" CON CUELLO 10" COLOR BLANCO CON DÁMPER. INCLUYE ACCESORIOS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y MONTAJE. | UND | 8 |  |  |
| 16.25 | SUMINISTRO E INSTALACION DIFUSOR ROTACIONAL CIRCULAR (DRC) DE DIAMETRO 24" CON CUELLO 12" COLOR BLANCO CON DÁMPER. INCLUYE ACCESORIOS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y MONTAJE. | UND | 6 |  |  |
| **17** | **MOBILIARIO**  |  |  |  |  |
| 17.1 | MESA TRIANGULAR APILABLE ARISTAS DE 0,87 CMSOPORTE METALICO RODACHINES-SUPERFICIE ENCHAPADA EN FORMICA. SEGÚN DETALLE | UND | 36 |  |  |
| 17.2 | MESA HEXAGONAL 0x77x0 APILABLE- SOPORTE METALICO RODACHINES-SUPERFICIE ENCHAPADA EN FORMICA. SEGÚN DETALLE | UND | 5 |  |  |
| 17.3 | MESA SIN TOMAS CIRUCLAR D=1,20 cm h 0,74 APILABLE. RODACHINES | UND | 2 |  |  |
| 17.4 | Silla alta FABLAB - TIPO BANCO BAKHITA SIN BRAZOS 4 PATAS METALPOLIMERO . SEGÚN DETALLE  | UND | 10 |  |  |
| 17.5 | Silla Plegable - CUATRO PATAS CON RODACHINES PLEGABLES Y APILABLES (Tapizada solo asiento y rodachines transparentes ) | UND | 28 |  |  |
| 17.6 | Mesa patentes de 135 cm x 70 cm, para pared industrial formica contempla estructura interna metalica. Según detalle.  | UND | 2 |  |  |
| 17.7 | Mesón Isla con almacenaje Inferior SUPERFICIE FENOLICA placa de 16mm excelente resistencia química en ambas caras (Certificado SEFA); Antibacterial y fácil de desinfectar (certificado); producido en prensas de laminado a alta presión y alta temperatura de acuerdo con la norma EN 438-4 tipo CGS; recubrimiento de poliuretano acrílico re endurecido con tecnología RE. de dimensiones: 270 cm X 120 cm ( Ancho . Fondo ). Gabinetes Construidos en tablex RH termofugado de alta resistencia a la humedad y enchapado en melamína acrílica resistente a reactivos en todas sus partes, cada pieza debe ser termo enchapada y termo sellada por todos sus cantos mediante el uso de canto rígido, protegiendo el tablero de ataques por la humedad. De dimensiones: 129 cm X 60 cm X 117 cm ( Ancho. Fondo. Alto ). Cuenta con : Manijas y bisagras en acero inoxidable para evitar caída de las puertas, El mueble internamente cuenta con guías de extracción total, entrepaños internos regulables en altura. SEGÚN DETALLE MESA FABLAB | UND | 1 |  |  |
| 17.8 | SILLA OPERATIVA EJECUTIVA, ESPALDAR TAPIZADO EN TEXTIL, ESPALDAR TAPIZADO EN MALLA, SOPORTE LUMBAR EN MALLA, BASE EN NAYLON CON CINCO PATAS, RUEDAS EN NAYLOS. ESPALDAR AJUSTABLE CON INCLUINACION POR MEDIO DE PALANCA. ALTURA AJUSTABLE POR MEDIO DE PALANCA, ESPALDAR CONTACTO PERMANENTE AVANZADO. BRAZOS AJUSTABLES EN ALTURA  | UND  | 9 |  |  |
| 17.9 | PUFF HEXAGONAL tela vinilica con base metalica H=45CM. COLOR AZUL SEGÚN RENDER | UND | 8 |  |  |
| 17.10 | PUFF CUADRADO 43\*43\*45 CM. COLOR AMARILLO SEGÚN RENDER | UND | 6 |  |  |
| 17.11 | REPISA CON SUS RESPECTIVOS SOPORTES EN MDF ENCHAPADA EN FORMICA DIMENSIONES: 3,2M \*0,71M  | UND  | 1 |  |  |
| 17.12 | Sofa curvo modluar 2.20x0.43.x0.60 Seccionado -Tele Vinilica .SEGÚN DISEÑO | UND | 1 |  |  |
| 17.13 | Cojín (40x40 cm) - Lona de algodón Forma sólida, Decorativa, Lavable Varios Colores (Según Render) | UND | 10 |  |  |
| 17.14 | Vitrina de exhibicion. Elaborado en lámina Cold Rolled calibre 22 pintura electrostática, tres (3) entrepaños graduables, dos (2) puertas vidrio y con chapa de seguridad. Dimensiones: Alto: 1.80 m.  Ancho: 1.15 m.  Largo: 38 cm. Color: Estructura: Gris Nube | Puertas: 9LGULRV  | UND | 2 |  |  |
| 17.15 | LOCKER 16 PUESTOS 200X123X30 CM/ GRIS NUBE AZUL TURQUI - SEGÚN DETALLE | UND | 2 |  |  |
| 17.16 | ESTANTE GAVETERO 144cm X 114cm X 41, 8 ENTREPAÑOS MALLA GRIS -  | UND | 4 |  |  |
| 17.17 | ESTANTE BIBLIOTECA 200X 97 X 30 CM LAT - TAPAS MAD 149 MM NEGRO - PARA BODEGA PLATAFORMA -  | UND | 1 |  |  |
| 17.18 | ESTANTE METALICO DE 160\*92/40 CON 4 ENTREPAÑOS CALIBRE 24 Y PARAL CALIBRE 148 COLOR GRIS -  | UND | 2 |  |  |
| 17.19 | papelera en acero inxidable 5 lt  | UND | 1 |  |  |
| 17.20 |  PLATAFORMA TIPO ASCENSOR CON CAPACIDAD 200 KG. DE 1,20x1m, velocidad 8m/min, dos paradas, recorrido 4,20m, CON BARANDA EN PLATINAS DE ACERO CAL. 10 ACABADO EN PINTURA AL DUCO COLOR SEGÚN DISEÑO. VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON BORDES PULIDOS Y BRILLADOS, CON PASAMANOS O BOLILLO SUPERIOR DE 2” EN ACERO INOXIDABLE, Y SAND BLASTING  | UND  | 1 |  |  |
|   |   |   |   |  |  |
| **SUB TOTAL**  |   |   |  |  |
| **IVA**  |  |  |  |  |
| **TOTAL** |  |  |  |  |
|   |  |   |   |   |   |
| **VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA** |  |

**NOTA: Ningún ítem podrá superar el valor unitario del presupuesto oficial, de acuerdo a lo establecido en el literal m del numeral 4.4. PROPUESTA ECONÓMICA.**

 Nombre y Firma del(los) representante(s) legal(es) del Proponente