

| LISTADO GENERAL HIDROSANITARIO ANEXO-2 | | | |
|--|--|-----|----------|
| 1. HIDRO/SANITARIO | | | |
| 1.1 HIDRAULICO | | | |
| | DESCRIPCION | UND | CANTIDAD |
| 1,1,1 | SUM. E INSTALACION TUBERIA PVC 3" | ML | 50.0 |
| 1,1,2 | SUM. E INSTALACION TUBERIA PVC 2 1/2" | ML | 15.0 |
| 1,1,3 | SUM. E INSTALACION TUBERIA PVC 2" | ML | 5.0 |
| 1,1,4 | SUM. E INSTALACION TUBERIA PVC 1 1/2" | ML | 5.0 |
| 1,1,5 | SUM. E INSTALACION TUBERIA PVC 1 1/4" | ML | 100.0 |
| 1,1,6 | SUM. E INSTALACION TUBERIA PVC 1" | ML | 70.0 |
| 1,1,7 | SUM. E INSTALACION TUBERIA PVC 3/4" | ML | 80.0 |
| 1,1,8 | SUM. E INSTALACION TUBERIA PVC 1/2" | ML | 15.0 |
| 1,1,9 | SUM. E INSTALACION CODO 90 PRESION PVC 3" | UND | 3.0 |
| 1,1,10 | SUM. E INSTALACION CODO 90 PRESION PVC 2" | UND | 0 |
| 1,1,11 | SUM. E INSTALACION CODO 90 PRESION PVC 1 1/2" | UND | 0 |
| 1,1,12 | SUM. E INSTALACION CODO 90 PRESION PVC 1 1/4" | UND | 50 |
| 1,1,13 | SUM. E INSTALACION CODO 90 PRESION PVC 1" | UND | 15 |
| 1,1,14 | SUM. E INSTALACION CODO 90 PRESION PVC 3/4" | UND | 50 |
| 1,1,15 | SUM. E INSTALACION CODO 90 PRESION PVC 1/2" | UND | 10 |
| 1,1,16 | SUM. E INSTALACION TEE PRESION PVC 3" | UND | 2 |
| 1,1,17 | SUM. E INSTALACION TEE PRESION PVC 2 1/2" | UND | 4 |
| 1,1,18 | SUM. E INSTALACION TEE PRESION PVC 2" | UND | 2 |
| 1,1,19 | SUM. E INSTALACION TEE PRESION PVC 1 1/2" | UND | 1 |
| 1,1,20 | SUM. E INSTALACION TEE PRESION PVC 1 1/4" | UND | 50 |
| 1,1,21 | SUM. E INSTALACION TEE PRESION PVC 1" | UND | 15 |
| 1,1,22 | SUM. E INSTALACION TEE PRESION PVC 1 x 3/4" | UND | 5 |
| 1,1,23 | SUM. E INSTALACION TEE PRESION PVC 3/4" | UND | 50 |
| 1,1,24 | SUM. E INSTALACION TEE PRESION PVC 3/4 x 1/2" | UND | 5 |
| 1,1,25 | SUM. E INSTALACION TEE PRESION PVC 1/2" | UND | 5 |
| 1,1,26 | SUM. E INSTALACION TEE HG 1 1/4 x 1" | UND | 52 |
| 1,1,27 | SUM. E INSTALACION TEE HG 1 x 3/4" | UND | 10 |
| 1,1,28 | SUM. E INSTALACION TEE HG 3/4 x 1/2" | UND | 52 |
| 1,1,29 | SUM. E INSTALACION TEE GALVANIZADA 1" | UND | 10 |
| 1,1,30 | SUM. E INSTALACION ADAPTADOR MACHO PVC PRESION 2" | UND | 0 |
| 1,1,31 | SUM. E INSTALACION ADAPTADOR MACHO PVC PRESION 1 1/4" | UND | 30 |
| 1,1,32 | SUM. E INSTALACION ADAPTADOR MACHO PVC PRESION 1" | UND | 20 |
| 1,1,33 | SUM. E INSTALACION ADAPTADOR MACHO PVC PRESION 3/4" | UND | 20 |
| 1,1,34 | SUM. E INSTALACION ADAPTADOR MACHO PVC PRESION 1/2" | UND | 20 |
| 1,1,35 | SUM. E INSTALACION VALVULA CORTINA 2 -250PSI RED WHITE | UND | 0 |
| 1,1,36 | SUM. E INSTALACION VALVULA CORTINA 1 1/4 -250PSI RED WHITE | UND | 11 |
| 1,1,37 | SUM. E INSTALACION VALVULA CORTINA 1 -250PSI RED WHITE | UND | 5 |
| 1,1,38 | SUM. E INSTALACION VALVULA CORTINA .3/4 -250PSI RED WHITE | UND | 10 |
| 1,1,39 | SUM. E INSTALACION VALVULA CORTINA .1/2 -250PSI RED WHITE | UND | 5 |
| 1,1,40 | CHEQUE HORIZONTAL 3" -125 PSI | UND | 1 |
| 1,1,41 | SUM. E INSTALACION REDUCCION PVC 3 x 2 1/2" | UND | 1 |
| 1,1,42 | SUM. E INSTALACION REDUCCION PVC 3 x 1 1/4" | UND | 2 |
| 1,1,43 | SUM. E INSTALACION REDUCCION PVC 2 x 1 1/2" | UND | 1 |
| 1,1,44 | SUM. E INSTALACION REDUCCION PVC 2 x 1 1/4" | UND | 4 |
| 1,1,45 | SUM. E INSTALACION REDUCCION PVC 1 1/2 x 1 1/4" | UND | 2 |
| 1,1,46 | SUM. E INSTALACION REDUCCION PVC 1 1/4 x 1" | UND | 10 |
| 1,1,47 | SUM. E INSTALACION REDUCCION PVC 1 1/4 x 3/4" | UND | 10 |
| 1,1,48 | SUM. E INSTALACION REDUCCION PVC 1 1/4 x 1/2" | UND | 0 |
| 1,1,49 | SUM. E INSTALACION REDUCCION PVC 1 x 3/4" | UND | 5 |
| 1,1,50 | NIPLE GALVANIZADO 1 x L=3" | UND | 52 |
| 1,1,51 | NIPLE GALVANIZADO 3/4" x L=2" | UND | 10 |
| 1,1,52 | NIPLE GALVANIZADO 1/2" x L=2" | UND | 57 |
| 1,1,53 | MANO OBRA HIDROSANIT. PUNTO 1/2" 1 AYUD-1 OFI | UND | 52 |
| 1,1,54 | MANO OBRA HIDROSANIT. PUNTO 3/4" 1 AYUD-1 OFI | UND | 10 |
| 1,1,55 | MANO OBRA HIDROSANIT. PUNTO 1" 1 AYUD-1 OFI | UND | 52 |
| 1,1,56 | MANO OBRA HIDROSANIT. PUNTO 1 1/4" 1 AYUD-1 OFI | UND | 0 |
| 1,1,57 | SOLDADURA PVC | GLN | 3.00 |
| 1,1,58 | LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL | GLN | 4.00 |
| 1,1,59 | CINTA TEFLON x 10m | UND | 100 |
| 1,1,60 | CODO GALVANIZADO x 90° 1/2" | UND | 15 |
| 1,1,61 | EQUIPO BOMBEO (incluye 2 bombas, accesorios en tubería HD, válvulas e instalación) Q=125GPM, H=55-75 PSI, P=7,5 HP | GLB | 2 |
| 1,1,62 | EQUIPO HIDRONEUMATICO (incluye 2 tanques de 380L, accesorios e instalación) | GLB | 2 |
| 1,1,63 | Medidor de Turbina tipo Woltman Clase B de 3", incluye caja, filtro en Y y accesorios | GLB | 1 |
| 1,1,64 | SUM. E INSTALACION TAPON ROSCADO PVC 1 1/4" | UND | 52.0 |

| | | | |
|--|--|------------|-----------------|
| 1,1,65 | SUM. E INSTALACION TAPON ROSCADO PVC 1" | UND | 10.0 |
| 1,1,66 | TAPON GALVANIZADO MACHO 3/4" | UND | 52.0 |
| SUB-TOTAL HIDRAULICA | | | |
| 1.2 OBRA CIVIL | | | |
| | DESCRIPCION | UND | CANTIDAD |
| 1,2,1 | EXCAVACION HASTA 3,00 M DE PROFUNDIDAD | M3 | 252.9 |
| 1,2,2 | RETIRO DEL MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION | M3 | 252.9 |
| 1,2,3 | RECEBO COMPACTADO | M3 | 21.7 |
| 1,2,4 | CONCRETO PARA SOLADOS 1500 PSI | M3 | 3.6 |
| 1,2,5 | CONCRETO PLACAS DE FONDO 4000 PSI | M3 | 17.2 |
| 1,2,6 | CONCRETO MUROS 4000 PSI | M3 | 28.7 |
| 1,2,7 | LOSA SUPERIOR | M3 | 10.3 |
| 1,2,8 | ACERO DE REFUERZO 60,000 PSI | KG | 4500.5 |
| 1,2,9 | JUNTA PVC DE 22 MM | M | 65.6 |
| 1,2,10 | TAPA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 0.80x1.00 m CALIBRE 3 mm | UN | 2.0 |
| 1,2,11 | TAPA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 0.75x0.78 m CALIBRE 3 mm | UN | 1.0 |
| 1,2,12 | TAPA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1.75x0.83 m CALIBRE 3 mm | UN | 1.0 |
| 1,2,13 | IMPERMEABILIZACION TANQUE | M2 | 176.0 |
| SUB-TOTAL OBRA CIVIL | | | |
| 1.3 RED CONTRA INCENDIO | | | |
| | DESCRIPCION | UND | CANTIDAD |
| 1,3,1 | Equipo de bombeo contra incendios, formado por una bomba principal de 11 CV., caudal de 24 m3/h, 65 m c.a. y una bomba jockey de 3 CV., totalmente montados en bancada metálica, incluidos todos los accesorios como calderín con membrana neumática, valvulería, presostatos y cuadro eléctrico de protección y maniobra en caja de doble aislamiento con contactores, relés, interruptores, y bancada monobloc, completamente instalada con colectores admisión e impulsión y llaves corte | Glb | 1.0 |
| 1,3,2 | Tubería de acero galvanizado DIN 2440, de D=2", suspendida bajo techo o sobre bancada de apoyo con piezas de sujeción, codos, tes y demás accesorios, instalada y probada. | mL | 250.0 |
| 1,3,3 | Tubería de acero galvanizado DIN 2440, de D=3", suspendida bajo techo o sobre bancada de apoyo, con piezas de sujeción, codos, tes y demás accesorios, instalada y probada | mL | 50.0 |
| 1,3,4 | Pulsador de alarma en caja tipo rómpase en caso de incendio con tapa que lleva inscrita la frase "ROMPASE EN CASO DE INCENDIO", colocado en pared, con p.p.de línea formada por conductor de Cu con aislamiento libre de halógenos de 2x1,5 mm2 en canalización de tubo empotrado de M 20, instalado y funcionando. | Und | 5.0 |
| 1,3,5 | Detector óptico de humos, colocado en techo, con p.p.de línea formada por conductor de Cu con aislamiento libre de halógenos de 2x1,5 mm2 en canalización de tubo empotrado de M 20, totalmente instalado y funcionando | Und | 5.0 |
| 1,3,6 | Suministro e instalación de central de detección de incendios montada sobre caja metálica con puerta acristalada y cerradura de seguridad, con módulo de alimentación, rectificador de corriente y cargador, batería de 24 V, módulo de control con indicador de alarma y avería y conmutador de corte de zonas | Und | 1.0 |
| 1,3,7 | SIAMESA BRONCE 4"X2.1/2"X2.1/2" | Und | 1.0 |
| 1,3,8 | ROCIADOR SIDE WALL K=5.6 RESPUESTA RÁPIDA 3/4" | Und | 3125.0 |
| SUB-TOTAL OBRA CIVIL | | | |
| PRESUPUESTO HIDROSANITARIO SEDE INTENALCO | | | FECHA : |
| | | | REV |
| 2,3 SANITARIO | | | |
| | DESCRIPCION | UND | CANTIDAD |
| CAJAS DE INSPECCION | | | |
| 2,3,1 | CAJA INTERIOR 0.8x0.8 | UND | 2 |
| 2,3,2 | TAPA CAJA MARCO ANGULO 71X71 - 80X80 | UND | 2 |
| SUB-TOTAL | | | |
| CARPINTERIA METALICA | | | |
| 2,3,3 | SUM. E INSTALACION ANCLAJE-SOPORTE TUBERIA ANG. 1.1/2"X1/8" | UND | 150 |
| SUB-TOTAL | | | |
| OBRA SANITARIA | | | |
| 2,3,4 | SUM. E INSTALACION TUBERIA PVC 2" SANITARIA | ML | 225 |
| 2,3,5 | SUM. E INSTALACION TUBERIA PVC 3" SANITARIA | ML | 70 |

| | | | |
|-------------------------------------|--|-----|------|
| 2,3,6 | SUM. E INSTALACION TUBERIA PVC 4" SANITARIA | ML | 200 |
| 2,3,7 | SUM. E INSTALACION TUBERIA PVC 6" NOVAFORT | ML | 30 |
| 2,3,8 | CODO SANITARIO PVC 45 CC -2" | UND | 30 |
| 2,3,9 | CODO SANITARIO PVC 45 CC -3" | UND | 5 |
| 2,3,10 | CODO SANITARIO PVC 45 CC -4" | UND | 10 |
| 2,3,11 | CODO SANITARIO PVC CE 90 -2" | UND | 75 |
| 2,3,12 | CODO SANITARIO PVC CC 90 -3" | UND | 20 |
| 2,3,13 | CODO SANITARIO PVC CC 90 -4" | UND | 110 |
| 2,3,14 | TEE SANITARIA PVC 2" | UND | 2 |
| 2,3,15 | TEE SANITARIA PVC 3" | UND | 2 |
| 2,3,16 | TEE SANITARIA PVC 4 x 3" | UND | 2 |
| 2,3,17 | YEE SANITARIA 2" | UND | 40 |
| 2,3,18 | YEE SANITARIA 3" | UND | 8 |
| 2,3,19 | YEE SANITARIA 3 X 2" | UND | 50 |
| 2,3,20 | YEE SANITARIA 4" X 2" | UND | 0 |
| 2,3,21 | YEE SANITARIA 4" X 3" | UND | 5 |
| 2,3,22 | YEE SANITARIA 4" | UND | 18 |
| 2,3,23 | SIFON SANITARIO PVC 2" | UND | 25 |
| 2,3,24 | SUM. E INSTALACION REDUCCIONSANITARIA 3 x 2" | UND | 0 |
| 2,3,25 | SUM. E INSTALACION REDUCCIONSANITARIA 4 x 3" | UND | 0 |
| 2,3,26 | MANO OBRA HIDROSANIT. PUNTO 2" 1 AYUD-1 OFI | UND | 55 |
| 2,3,27 | MANO OBRA HIDROSANIT. PUNTO 3" 1 AYUD-1 OFI | UND | 10 |
| 2,3,28 | MANO OBRA HIDROSANIT. PUNTO 4" 1 AYUD-1 OFI | UND | 62 |
| 2,3,29 | INSTALACION ACC.PVC SANITARIA R= <4" | UND | 529 |
| 2,3,30 | REJILLA SOSCO 3"X2" ALUMINIO" | UND | 25 |
| 2,3,31 | SOLDADURA PVC | GLN | 3.00 |
| 2,3,32 | LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL | GLN | 6.00 |
| SUB-TOTAL SANITARIA | | | |
| TOTAL OBRA SANITARIA | | | |
| TOTAL OBRA HIDRO - SANITARIA | | | |