ANEXO- LISTADO DE ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	
1	**PRELIMINARES**		
1.1	Localización, trazado y replanteo. Se utilizará personal experto con equipo de precisión. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoría. Incluye demarcación con pintura, línea de trazado, corte de piso, libretas, planos y el suministro e instalación de todos los elementos necesarios para la realización de la actividad.	M2	13227,3
1.2	Construcción de campamento provisional de un piso con muros en bloque N°10, puertas en tabla, cubierta en teja polipropileno, salidas electricas (14 salidas - tomas e iluminación) y piso en concreto de 42 m2, Incluye puntos hidrosanitarios y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. No incluye acometidas provisionales de obra de acueducto, alcantarillado y energía eléctrica	UND	2
1.3	Suministro e instalación de cerramiento provisional en lamina de superboard de 10mm, con perfiles en C separados cada 2.00 mts y altura de 2.00 mts, para Señalización y Protección de obra. Incluye dos hiladas de alambre de púas en la parte interna para ajuste de la malla, todos los materiales, mano de obra, herramienta, equipos y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	1603,04
1.4	Demolición de construcciones existentes, losas de andenes y pavimento en adoquín, incluye cargue y retiro del material sobrante.	M2	5616,8
1.5	Corte de árbol más retiro (incluye raíces) h>3.00	UND	44
2	**RED ALCANTARILLADO Y PLUVIAL**		
2.1	**ALCANTARILLADO**		

2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0 - 2 mts, bajo cualquier grado de humedad.	M3	780,47
2.1.2	CARGUE Y BOTADA de material proveniente de las EXCAVACIONES. Incluye transportes internos, maquinaria para el cargue y derecho de botadero. Se debe hacer en botaderos oficiales autorizados por la entidad competente o hasta el sitio que indique la interventoría. Su medida será en sitio.	M3	242,16
2.1.3	LLENOS MANUAL CON MATERIAL PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 95% de la máxima obtenida en el ensayo del próctor modificado. Incluye transporte interno. Su medida será en sitio ya compactado.	M3	780,47
2.1.4	Suministro e instalación de entresuelo en triturado 3/4"	M3	206,64
2.1.5	Suministro e instalación de TUBERÍA PVC o PPR-NOVAFORT DIÁMETRO DE 200 mm. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	467,59
2.1.6	Suministro e instalación de TUBERÍA PVC o PPR-NOVAFORT DIÁMETRO DE 250 mm. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	87,72
2.1.7	Suministro e instalación de TAPA PREFABRICADA EN CONCRETO PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento según especificaciones técnicas de EEPP de Medellín y de diseño.	UND	15
2.1.8	Suministro e instalación de CUELLO PREFABRICADO EN CONCRETO PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN diametro de 1.20 mts. Incluye mortero para ajuste y pega del cuello al cono Según especificaciones técnicas de EEPP de Medellín y de diseño	UND	15
2.1.9	Suministro e instalación de CILINDRO PREFABRICADO EN CONCRETO PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN diámetro 1.20 mts Incluye mortero para ajuste, pega y resane de las juntas y perforaciones del cilindro, Según especificaciones técnicas de EEPP de Medellín y de diseño.	ML	12

2.1.10	Suministro e instalación de CONO PREFABRICADO EN CONCRETO PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN de 1.20 mts de diámetro. Incluye mortero para ajuste y pega del cono al cilindro y resane de las perforaciones, Según especificaciones técnicas de EEPP de Medellín y de diseño.	UND	16
2.1.11	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. Se utilizará personal experto con equipo de precisión. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoría. Incluye demarcación con pintura, línea de trazado, corte de piso, libretas, planos y el suministro e instalación de todos los elementos necesarios para la realización de la actividad.	ML	555,31
2.1.12	Construcción de placa de superficie para cámara de inspección con diámetro interno de 1.50 mts y 0.20 mts de espesor, debe ser en concreto de 28 MPa, según especificaciones técnicas de EEPP de Medellín. Incluye suministro e instalación de todos los elementos necesario para su correcta construcción, acero de refuerzo No 4 a 0.08 mts en ambas direcciones y en el perímetro de la tapa 8 varillas No 4. Ver detalle en las normas de Epm.	UND	16
2.1.13	Suministro e instalación de gancho galvanizado para cámara de inspección, según especificaciones técnicas de eepp de medellín. incluye anclaje con epóxico y todo lo necesario para su correcta instalación.	UND	47
2.1.14	Demolición de pavimentos en concreto e< 0.20 mts. Incluye corte carge y retiro de escombros	M3	2,92
2.2	**PLUVIAL**		0
2.2.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. Se utilizará personal experto con equipo de precisión. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoría. Incluye demarcación con pintura, línea de trazado, corte de piso, libretas y planos y el suministro e instalación de todos los elementos necesarios para la realización de la actividad.	ML	580,6
2.2.2	Excavación mecánica de material común seco 2.00 - 4.00 mts	M3	924,7
2.2.3	LLENOS MANUAL CON MATERIAL PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 95% de la máxima obtenida en el ensayo del próctor modificado. Incluye transporte interno. Su medida será en sitio ya compactado.	M3	772,2

2.2.4	CARGUE Y BOTADA de material proveniente de las EXCAVACIONES. Incluye transportes internos, maquinaria para el cargue y derecho de botadero. Se debe hacer en botaderos oficiales autorizados por la entidad competente o hasta el sitio que indique la interventoría. Su medida será en sitio.	M3	373,3
2.2.5	Demolición de pavimentos en concreto e< 0.20 mts. Incluye corte carge y retiro de escombros	M3	16,8
2.2.6	Suministro e instalación de sub-base granular, Incluye compactación	M3	16,8
2.2.7	Suministro e instalación de base granular, Incluye compactación	M3	16,8
2.2.8	Suministro e instalación de entresuelo en triturado 3/4"	M3	240,9
2.2.9	Suministro e instalación de entibado en madera temporal <3 mts	M2	2000,5
2.2.10	Construcción de pavimento en concreto PREMEZCLADO de 28 Mpa. e= 0.20 mts, incluye el suministro e instalación del concreto y de todos los elementos necesarios	M2	84
2.2.11	Suministro e instalación de TUBERÍA PVC o PPR-NOVAFORT DIÁMETRO DE 250 mm. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	129,6
2.2.12	Suministro e instalación de TUBERÍA PVC o PPR - NOVAFORT DIÁMETRO DE 315 mm. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	54,2
2.2.13	Suministro e instalación de TUBERÍA PVC o PPR - NOVAFORT DIÁMETRO DE 355 mm. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	134,8
2.2.14	Suministro e instalación de TUBERÍA PVC o PPR - NOVAFORT DIÁMETRO DE 400 mm. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	72
2.2.15	Suministro e instalación de TUBERÍA PVC o PPR - NOVAFORT DIÁMETRO DE 500 mm. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	70,4
2.2.16	Suministro e instalación de TUBERÍA PVC o PPR - NOVAFORT DIÁMETRO DE 625 mm. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	57,8

2.2.17	Suministro e instalación de TUBERÍA PVC o PPR - NOVAFORT DIÁMETRO DE 813 mm. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	61,8
2.2.18	Suministro e instalación de CONO PREFABRICADO EN CONCRETO PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN de 1.20 mts de diámetro. Incluye mortero para ajuste y pega del cono al cilindro y resane de las perforaciones, Según especificaciones técnicas de EEPP de Medellín y de diseño.	UND	10
2.2.19	Suministro e instalación de CONO PREFABRICADO EN CONCRETO PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN de 1.50 mts de diámetro. Incluye mortero para ajuste y pega del cono al cilindro y resane de las perforaciones, Según especificaciones técnicas de EEPP de Medellín y de diseño.	UND	2
2.2.20	Suministro e instalación de TAPA PREFABRICADA EN CONCRETO PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento según especificaciones técnicas de EEPP de Medellín y de diseño.	UND	12
2.2.21	Suministro e instalación de CUELLO PREFABRICADO EN CONCRETO PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN diametro de 1.20 mts. Incluye mortero para ajuste y pega del cuello al cono Según especificaciones técnicas de EEPP de Medellín y de diseño	UND	12
2.2.22	Suministro e instalación de CILINDRO PREFABRICADO EN CONCRETO PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN diámetro de 1.20 mts, Incluye mortero para ajuste, pega y resane de las juntas y perforaciones del cilindro, Según especificaciones técnicas de EEPP de Medellín y de diseño.	ML	8,9
2.2.23	Suministro e instalación de CILINDRO PREFABRICADO EN CONCRETO PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN diámetro 1.50 mts, Incluye mortero para ajuste, pega y resane de las juntas y perforaciones del cilindro, Según especificaciones técnicas de EEPP de Medellín y de diseño.	ML	2,1

2.2.24	Construcción de placa de superficie para cámara de inspección con diámetro interno de 1.50 mts y 0.20 mts de espesor, debe ser en concreto de 28 MPa, según especificaciones técnicas de EEPP de Medellín. Incluye todo lo necesario para su correcta construcción, acero de refuerzo No 4 a 0.08 mts en ambas direcciones y en el perímetro de la tapa 8 varillas No 4. Ver detalle en las normas de Epm.	UND	12
2.2.25	Suministro y colocación de gancho galvanizado para cámara de inspección, según especificaciones técnicas de eepp de medellín. incluye anclaje con epóxico y todo lo necesario para su correcta instalación.	UND	34
2.2.26	Construción desumidero para aguas lluvias	UND	28
3	**PTAR**		
3.1	**PRELIMINARES**		
3.1.1	Localización, trazado y replanteo. Se utilizará personal experto con equipo de precisión. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoría. Incluye demarcación con pintura, línea de trazado, corte de piso, libretas, planos y el suministro e instalación de todos los elementos necesarios para la realización de la actividad.	M2	152,98
3.2	**EXCAVACIÓN**		0
3.2.1	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0 - 2 mts, bajo cualquier grado de humedad.	M3	98,77
3.2.2	Excavación mecánica de material común seco 2.00 - 4.00 ml	M3	92,97
3.2.3	Suministro e instalación de entibado en madera temporal <3 mts	M2	109,2
3.2.4	CARGUE Y BOTADA de material proveniente de las EXCAVACIONES. Incluye transportes internos, maquinaria para el cargue y derecho de botadero. Se debe hacer en botaderos oficiales autorizados por la entidad competente o hasta el sitio que indique la interventoría. Su medida será en sitio.	M3	115,13
3.3	**RELLENO**		0
3.3.1	LLENOS MANUAL CON MATERIAL PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 95% de la máxima obtenida en el ensayo del próctor modificado. Incluye transporte interno. Su medida será en sitio ya compactado.	M3	76,61

3.4	**CIMENTACIÓN**		0
3.4.1	Suministro y colocación de entresuelo en triturado 3/4"	M3	4,61
3.5	**TUBERIA PVC o PPR - NOVAFORT**		0
3.5.1	Suministro e instalación de TUBERÍA PVC o PPR-NOVAFORT, con un DIÁMETRO DE 160 mm. Incluye todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación y los llenos se pagarán en su ítem respectivo.	ML	38,42
3.5.2	Suministro e instalación de KIT SILLA YEE PVC o PPR-NOVAFORT 8"x6". Incluye todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1
3.6	**CAMARA DE INSPECCIÓN**		0
3.6.1	Suministro e instalación de TAPA PREFABRICADA EN CONCRETO PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento según especificaciones técnicas de EEPP de Medellín y de diseño.	UND	1
3.6.2	Suministro e instalación de CUELLO PREFABRICADO EN CONCRETO PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN diametro de 1.20 mts. Incluye mortero para ajuste y pega del cuello al cono Según especificaciones técnicas de EEPP de Medellín y de diseño	UND	1
3.6.3	Suministro e instalación de CILINDRO PREFABRICADO EN CONCRETO PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN diámetro de 1.20 mts, Incluye mortero para ajuste, pega y resane de las juntas y perforaciones del cilindro, Según especificaciones técnicas de EEPP de Medellín y de diseño.	ML	3
3.6.4	Suministro, transporte e instalación de CONO PREFABRICADO EN CONCRETO PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN de 1.20 mts de diámetro. Incluye mortero para ajuste y pega del cono al cilindro y resane de las perforaciones, Según especificaciones técnicas de EEPP de Medellín y de diseño.	UND	1

3.6.5	Construcción de placa de superficie para cámara de inspección con diámetro interno de 1.50 mts y 0.20 mts de espeso, debe ser en concreto de 28 MPa, según especificaciones técnicas de EEPP de Medellín. Incluye todo lo necesario para su correcta construcción, acero de refuerzo No 4 a 0.08 mts en ambas direcciones y en el perímetro de la tapa 8 varillas No 4. Ver detalle en las normas de Epm.	UND	1
3.7	**OBRAS VARIAS**		0
3.7.1	Construcción de cajas de registro de 60 x 60 x altura hasta 1.20 mts. en concreto de 21Mpa. con impermeabilizante integral tipo Sika o equivalente, la tapa con su respectivo herraje. Incluye suministro e instalación de los materiales, formaleta, vibrado y todos los elementos necesarios apara su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño y especificaciones de E.P.M. La excavación, llenos, entresuelo y acero de refuerzo se pagarán en su ítem respectivo.	UND	1
3.8	**PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES**		0
3.8.1	Suministro e instalación de Entresuelo en piedra triturada 1.3/4	M3	3,12
3.8.2	Suministro e Instalación de Solado espesor E=0.05 mts, incluye todo los elementos necesarios para su correcta instalación	M2	31,2
3.8.3	Concreto de 28 Mpa para caja de instalacion de petar, apoyos y dados de soporte planta (incluye impermeabilizante)	M3	24,5
3.8.4	Suministro e Instalación de Refuerzo 60000 Psi (incluye figuración) para losas de fundación PETAR y Lechos Secado	KG	2940,48
3.8.5	Suministro e instalación de reja de cribado de 0.45x1.10 m, en acero inoxidable, incluye marco en platina de 6.25 mts x 25mm en acero inoxidable; 21 platinas de 12.5x4.76mm en acero inoxidable separadas cada 15mm entre barra. Ver diseño.	UND	1
3.8.6	Suministro e instalación de filtro en carbón activado 1.20 x 0.30 x 0.30 mts	UND	1
3.8.7	Suministro e instalación de arbustos ornamentales de 1 m de altura (limon shingle)	UND	18
3.8.8	Suministro e instalación de Engramado con cespedones en gramalote mani forragero	M2	48

3.8.9	Instalación de planta de tratamiento de agua, anaerobia compuesto por 1 reactor con cuatro camaras en prfv 30.000 l cada uno (poliester reforzado con fibra de vidrio)	UND	1
3.8.10	Instalación de bomba sumergible para aguas residuales 3/4 HP descarga de 3", incluye cheque mipel de 3" universal, flotador eléctrico mércury o similar, arrancador termomagnético, alarma para mal funcionamiento de bomba, accesorios eléctricos, de PVC o PPR y todos los accesorios para su correcto funcionamiento.	UND	2
4	**RED EXTERNA CONTRA INCENDIO**		
4.1	Suministro e instalación de tubería 4" DE HIERRO DÚCTIL CENTRIFUGADA EN CEMENTO O CPVC o PPR esta última bajo la norma AWWWC900 o AWWAC906 listada para sistemas contra incendio de diámetro 4", se debe apretar y bloquear toda la tubería subterránea, donde sea requerido, de acuerdo al requerimiento de NFPA 24 anclándola en los puntos de cambio de dirección, usando solamente bloques de diseño aprobado. Incluye todos los accesorios codos, tees, niples de transición de HIERRO DÚCTIL a la tubería de acero al carbono ASTM A53, deberán ser en hierro dúctil y podrán ser unidos con flanches. Todos los accesorios y tuberías deberán estar correctamente instalados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además los soportes de la tubería sobre concreto anclajes, incluye la pintura anticorrosiva y esmaltada para señalización.	ML	622,08
4.2	Suministro e instalación de tubería 6" DE HIERRO DÚCTIL CENTRIFUGADA EN CEMENTO O CPVC o PPR esta última bajo la norma AWWWC900 o AWWAC906 listada para sistemas contra incendio de diámetro 6", se debe apretar y bloquear toda la tubería subterránea, donde sea requerido, de acuerdo al requerimiento de NFPA 24 anclándola en los puntos de cambio de dirección, usando solamente bloques de diseño aprobado. Incluye todos los accesorios codos, tees, niples de transición de HIERRO DÚCTIL a la tubería de acero al carbono ASTM A53, deberán ser en hierro dúctil y podrán ser unidos con flanches. Todos los accesorios y tuberías deberán estar correctamente instalados, sin presentar	ML	26,91

	fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además los soportes de la tubería sobre concreto anclajes, incluye la pintura anticorrosiva y esmaltada para señalización.		
4.3	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0 - 2 mts, bajo cualquier grado de humedad.	M3	155,76
4.4	LLENOS EN ARENILLA, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 98% de la máxima obtenida en el ensayo del próctor modificado. Incluye el suministro de la arenilla, la instalación y compactación de la misma y transporte interno. Su medida será en sitio ya compactado.	M3	38,94
4.5	LLENOS MANUAL CON MATERIAL PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN, (Incluye suministro de la arenilla) Compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 95% de la máxima obtenida en el ensayo del próctor modificado. Incluye transporte interno. Su medida será en sitio ya compactado.	M3	116,82
4.6	Suministro e instalación de tanque en fibra de vidrio con capacidad para 25M3 con dimenciones de 4.8 Mts de diametro por 2 mts de alto. tapa plana en la parte superior del tanque, fabricado en Resina poliéster semiflexible. Fibra de vidrio Tela Matt 700 de 450gramos/metro2 y Woven Roving de 800, cilindro vertical de fondo plano. Norma de fabricación 2888 icontec. Incluye las perforaciones para succión, purga, rebose, llenado y según diseños hidráulicos.	UND	4
4.7	Interconecion de tanques, incluye valvulas, bridas tuberias y demas accesorios para su correcto funcionamiento, todo en diametro de 6"	UND	4
4.8	Construcción de ATRAQUE O CAMA EN CONCRETO DE 21 Mpa PARA TUBERÍA EN CONCRETO, PVC o PPR. Incluye el suministro del concreto y todos los demás elementos	M3	2,59

	necesarios para su correcta construcción, incluye acarreo interno. Según diseño.		
4.9	Construcción de ATRAQUE O CAMA EN CONCRETO DE 28 Mpa PARA TUBERÍA EN CONCRETO O PVC o PPR. Incluye el suministro del concreto y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción, incluye acarreo interno. Según diseño.	M3	6
4.10	Suministro e instalación de 4" de VÁLVULA COMPUERTA de vastago no ascendente o equivalente. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado. Inclue caja tapa en tuberia PVC o PPR sanitaria de 6"	UND	5
5	**RED DE ACUEDUCTO**		
5.1	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0 - 2 mts, bajo cualquier grado de humedad.	M3	307,46
5.2	CARGUE, TRANSPORTE Y BOTADA de material proveniente de las EXCAVACIONES. Incluye transportes internos, maquinaria para el cargue y derecho de botadero. Se debe hacer en botaderos oficiales autorizados por la entidad competente o hasta el sitio que indique la interventoría. Su medida será en sitio.	M3	78,31
5.3	Suministro e instalación de base granular, Incluye compactación	M3	14,79
5.4	LLENOS EN MATERIAL PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 95% de la máxima obtenida en el ensayo del próctor modificado. Incluye transporte interno. Su medida será en sitio ya compactado.	M3	346,62
5.5	LLENOS EN ARENILLA, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 98% de la máxima obtenida en el ensayo del próctor modificado. Incluye el suministro de la arenilla, la instalación y compactación de la misma y transporte interno. Su medida será en sitio ya compactado.	M3	58,73

5.6	Suministro e instalación de TUBERÍA PVC o PPR-PRESIÓN, con un DIÁMETRO DE 3" RDE 21, 200 PSI. Incluye todos los accesorios en PVC o PPR de diámetro 3", todos los accesorios reducidos que se requieran para su instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	ML	128,58
5.7	Suministro e instalación de TUBERÍA PVC o PPR-PRESIÓN, con un DIÁMETRO DE 4" RDE 21, 200 PSI. Incluye todos los accesorios en PVC o PPR de diámetro 4", todos los accesorios reducidos que se requieran para su instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	ML	334,23
5.8	Suministro e instalación de TUBERÍA PVC o PPR-PRESIÓN, con un DIÁMETRO DE 6" RDE 21, 200 PSI. Incluye todos los accesorios en PVC o PPR de diámetro 6", todos los accesorios reducidos que se requieran para su instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	ML	25,07
5.9	Suministro e instalación de CODO GRAN RADIO 11.25 PVC o PPR-UNIÓN PLATINO, con un DIÁMETRO DE 3", RDE 21. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1

5.10	Suministro e instalación de CODO GRAN RADIO 11.25 PVC o PPR-UNIÓN PLATINO, con un DIÁMETRO DE 4", RDE 21. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	4
5.11	Suministro e instalación de VÁLVULA DE HIERRO DÚCTIL, con un DIÁMETRO DE 75mm, compuerta elástica DN SRM con extremos para PVC o PPR en junta hidráulica. Según norma AWWA C-509 con la rosca de la compuerta fundida en ella (un solo cuerpo). Vástago no ascendente en acero inoxidable. es condición que los fabricantes tengan ISO9002 versión 1994.	UND	1
5.12	Suministro e instalación de VÁLVULA DE HIERRO DÚCTIL, con un DIÁMETRO DE 100mm, compuerta elástica DN SRM con extremos para PVC o PPR en junta hidráulica. Según norma AWWA C-509 con la rosca de la compuerta fundida en ella (un solo cuerpo). Vástago no ascendente en acero inoxidable. es condición que los fabricantes tengan ISO9002 versión 1994.	UND	4
5.13	Suministro e instalación de REDUCCION DE DIÁMETRO DE 4 A DIÁMETRO DE 3 (4"X3"), RDE 21. Incluye accesorios y todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	2
5.14	Suministro e instalación de REDUCCION DE DIÁMETRO DE 6" A DIÁMETRO DE 4" (6"X4"), Hierro ductil, Extremo junta rapida.	UND	1
5.15	Suministro e instalación de TEE en un DIÁMETRO DE 4", RDE 21.	UND	4
5.16	Suministro e instalación de TAPÓN en un DIÁMETRO DE 4", RDE 21.	UND	2
5.17	Suministro e instalación de TAPÓN en un DIÁMETRO DE 3", RDE 21.	UND	1
5.18	Suministro e instalación de Tee Partida Powerseal en Acero Inoxidable 16" (400mm) X 8" (200mm) brida ANSI	UND	1
5.19	Suministro e instalación de medidor en 1.1/2" con acometida de 1 1/2" (el ítem incluye 7 metros de tubería de acometida) incluye caja de andén, tee partida, válvula de incorporación, codos o medios codos de cobre, llave de corte universal, universal, machos cobre, filtro de 1.1/2", válvula de paso, cheque y accesorios necesarios para su adecuada instalación de acuerdo a las normas de EE.PP.M. Todos los accesorios serán en 1.1/2". Incluye la	UND	1

	rotura de pavimento, cargue, transporte, botada de escombros y pavimentación o parcheo.		
5.20	Suministro e instalación de DOMICILIARIA DE ACUEDUCTO EN COBRE con un DIÁMETRO DE 2". Incluye tee partida o collar de derivación según como se requiera, todas las válvulas, cheques y accesorios necesarios para su adecuada instalación de acuerdo a las normas de EE.PP.M. Todos los accesorios serán en 2". Además incluye la rotura de pavimento, cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría y reposición de pavimento de acuerdo a lo existente en el sitio con mezcla asfáltica densa en caliente MDC-2 que cumpla con lo especificado en el articulo 450-2 de INVIAS (asfalto de penetración 60-100, articulo 400-02, tablas 400-2 y 400-3). Incluye liga. (estas domiciliarias deberán contar con el visto bueno de las EE.PP.M.).	UND	1
5.21	Suministro e instalación de tanque en fibra de vidrio con capacidad para 25 m3 con dimensiones de diámetro 2.70 metros, altura de 4.8 metros tapa plana en la parte superior del tanque, fabricado en Resina poliéster semiflexible. Fibra de vidrio Tela Matt 700 de 450gr/mtr2 y Woven Roving de 800, cilindro vertical de fondo plano. Norma de fabricación 2888 icontec. Incluye las perforaciones para succión, purga, rebose, llenado y según diseños hidráulicos.	UND	4
5.22	Interconecion de tanques, incluye valvulas, bridas tuberias y demas accesorios para su correcto funcionamiento, todo en diametro de 6"	UND	4
5.23	Instalación del sistema de bombeo con variador de velocidad para agua potable con TRES BOMBAS DE 7HP CADA UNA TRIFÁSICA CON UN TABLERO ARRANCADOR CON ALTERNACIÓN Y RESPALDO para dos bombas de 50-60 GPM 50 PSI potencia 7HP trifásica de 220v diámetro de succión2.5" y descarga 2 1/2". Incluye también suiche presión, manómetro,	UND	1

	valvula flotadora y demás accesorios que se requieran para su correcto funcionamiento.		
6	**URBANISMO**		
6.1	Suministro e instalación de Sardinel prefabricado tipo A10 15*35*80	ML	1914,11
6.2	Suministro e instalación de pavimento en concreto PREMEZCLADO de 28 Mpa. e=0.20	M2	9429,36
6.3	Suministro e instalación de Anden en concreto de 3000 PSI, E=0.10mts	M2	8485,43
6.4	Linea demarcacion acrilica A=0.10 mts, incluye el suministro e instalación de todos los elementos necesarios para la realización de la actividad	ML	881,8
6.5	Linea cebra de prevencion A=0.10mts, incluye el suministro e instalación de todos los elementos necesarios para la realización de la actividad	M2	126,84
6.6	Suministro e instalación de grama para zonas verdes	M2	5678,94
6.7	Suministro e instalación de adoquin guia o alerta de 20x20, incluye materiales, mano de obra, equipos y herramientas necesarias para su correcta instalacion, se coloca sobre una base de concreto de 4 cms aproximadamente.	ML	1924,21
6.8	Suministro e instalacion de adoquin demarcador de 10X20 en conceto, incluye materiales, mano de obra, equipos y herramientas necesarias para su correcta instalacion, se coloca sobre una base de concreto de 4 cms	ML	3999,43
6.9	Suministro e instalación de cerramiento compuesto por una viga de 0.30 x 0.40 mts y tuberia galvanizada de 2" C14 de 3 mts de largo, cada tubo va a 0.19 mts a eje	ML	226,23
6.10	Suministro e instalación de cerramiento en malla eslabonada, incluye viga de fundación de 0.30x0.30mts, construcción de columnetas de 0.15mtsx0.15m, muro en bloque de concreto de 15x20x40, pisamalla 0.15x0.15m en conceto de 21 Mpa, malla eslabonada cal 14 ojo #4, h=1.80m, efectivos medidos a partir del pisamalla y tuberia galvanizada 1.9" calibre 14 y todos los elementos necesarios para su correcta instalación	ML	608,77

6.11	Suministro e instalación de Puertas de acceso principal (VEHICULAR Y PEATONAL) - sistema automatizado tipo corredizas	UND	3
7	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**		
7.1	DESCAPOTE A MÁQUINA. Incluye el desenraice si es necesario cargue transporte y botada de material sobrante en botaderos oficiales. Medido en sitio H.prom=20 cm.	M2	11497,78
7.2	Excavación mecánica de material común seco 2.00 - 4.00 ml	M3	3890,85
7.3	Lleno manual con material seleccionado, Incluye compactación al 97% minimo del ensayo del proctor madificado, segun estudio de suelos	M3	6557,58
7.4	Suministro e instalación de sub-base granular, Incluye compactación	M3	2766,3
7.5	Suministro e instalación de base granular, Incluye compactación	M3	1885,7
8	**CIMENTACIONES Y ESTRUCTURAS**		
8.1	Suministro e hizada de pilote en concreto reforzado de 4000 PSI - Diametro de 0.40 mts, incluye acero de refuerzo	ML	10268
8.2	Solado espesor E=0.05 mts en concreto de 2000 PSI - 14 MPA (mezclado in sito), incluye todo los elementos necesarios para su correcta instalación	M2	1850,52
8.3	Construcción de pedestal en concreto de 3000 psi - 21 mpa (mezclado in sito), incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación	M3	1115,35
8.4	Concreto de 4000 psi - 28 mpa (mezclado in sito), para columnas, incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación	M3	343
8.5	Construcción de VIGAS DE FUNDACION de 0.30x0.30 mts, en concreto de 21 Mpa (mezclado in sito), incluye todo lo necesario para su correcta instalación	ML	2858,28
8.6	Construcción de VIGAS DE FUNDACION de 0.45x0.45mts, en concreto de 28 Mpa (mezclado in sito), incluye todo lo necesario para su correcta instalación	ML	980,69
8.7	Pantalla de 7.64 x 0.25 en concreto 4000 PSI - 28 MPA (mezclado in sito)	ML	50,45
8.8	Pantalla de 2.72 x 0.25 en concreto 4000 PSI - 28 MPA MPA (mezclado in sito)	ML	54,8
8.9	Constucción de losa de cimentación E: 0.11 mts en concreto de 4000 PSI - 28 MPA, Incluye, mano	M2	7050,03

	de obra y formaleteria necesaria para su correct instalacíon		
8.10	Concreto de 3000 psi para losa steel deck E=0.11 - 0.12, incluye mano de obra y todo lo necesario para su corresta instalación	M2	10300,43
8.11	Concreto 3000 PSI para escalera	M3	23,46
8.12	Construcción de ZAPATAS en concreto de 4000 psi - 28 mpa, incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	M3	131,2
8.13	Cordon concreto 3000 psi E:0.10xH:0.40)	ML	237,41
8,14	Constucción de losa de cimentación E: 0.98mts en concreto de 4000 PSI - 28 MPA, Incluye, mano de obra y formaleteria necesaria para su correct instalacíon , cimiento de pantallas	M3	185,64
9	**ACERO DE REFUERZO Y MALLAS**		
9.1	Suministro, figuración e instalación de ACERO FY= 420 Mpa. Incluye los materiales, equipos, herramientas y mano de obra necesarios para su correcta figuracion, instalación y funcionamiento	KLS	203427,5
9.2	Suministro e instalación de MALLA ELECTROSOLDADA M-106. Incluye los materiales, equipos, herramientas y mano de obra necesarios para su correcta instalación y funcionamiento	KLS	17868,89
10	**ESTRUCTURA METALICA Y CUBIERTAS**		
10.1	Suministro y construcción de Estructura metálica (Torre médica, consulta externa, urgencias y servicios generales), incluye: Elaboración Planos de Taller, de Proyecto, de Anclajes y de Montaje y detalles, según disposiciones de la NSR-10 y NTC 5832, láminas, perfiles, perlines, soldadura, tornillos, tuercas y arandelas para las conexiones atornilladas, Pernos de Anclaje + Plantillas para la correcta Instalación de los Pernos de Anclaje, preparación del Acabado Superficial (Limpieza Mecánica) y Aplicación de Pintura de todos los elementos de la Estructura Metálica, de acuerdo a las especificaciones, equipo de logística y transporte desde la Planta de Fabricación hasta el sitio de la obra, cargue y descargue, Equipos de Isaje durante su Pre-Ensamble e Instalación Final, Montaje y soldadura de las Estructuras Metálicas en el sitio de la Obra.	KLS	901754,82

10.2	Suministro e instalación de laminas Steel deck de 2". Cal 22 incluye conectores tipo tornillo Gr2.	M2	10046
10.3	Suministro e instalación de Teja doble capa sin traslapo tipo standing seam de 1-1/2" Cal. 26 con relleno de lana mineral de roca de 1-1/2" de espesor, para cubierta.	M2	3823
10.4	Suministro e instalación de Caballete exterior con Ld=600, Cal 26 en lámina Galv prepintada mismo color de teja.	ML	122
10.5	Suministro e instalación de Remate en U en acero prepintado cal.26, Ld=300 mm. Mismo color de Teja, para cubierta.	ML	341
10.6	Suministro e instalación de Canoa cal.20 de 1.20 m con anticorrosivo Epóxico 2M-2C y esmalte Poliuretano 2M-1C	ML	367
10.7	Suministro e instalación de Boquilla 4" en lamina galvanizada calibre 20	UND	59
11	**MUROS Y CERRAMIENTO**		
11.1	Suministro e instalación de muro con placa estandar de15mm.+ placa estandar de 15mm. espesor de muro 12 cm altura maxima 4.25m, Acabado en masilla	M2	40,46
11.2	Suministro e instalación de Muro con placa estandar de 15mm+ placa resitente a la humedad de15mm espesor de muro 12 cm altura maxima.4,25 mts, Acabado en masilla	M2	437,92
11.3	Suministro e instalación de Muro con placa resistenta a la humedad de15mm + placa resistente a la humedad de 15 mm. espesor de muro 12 cm altura maxima.4,25 mts, Acabado en masilla	M2	103,32
11.4	Suministro e instalación de Muro con placa resistente a la humedad + placa Superboard enchape de 8mm. espesor de muro 12 cmaltura maxima.4,25 mts, Acabado en masilla	M2	807,9
11.5	Suministro e instalación de Muro con placa estandar de 15mm + Superboard enchape de 8mm espesor de muro 12 cm altura maxima 4,25 mts, Acabado en masilla	M2	83,85
11.6	Suministro e instalación de Muro con placa Extradura de 15mm + placa Extradura de 15mm espesor de muro 12 cm altura maxima 4,25 mts, Acabado en masilla	M2	8678,34

11.7	Suministro e instalación de Muro con placa Extradura de 15mm + placa Extradura de 15mm + placa resistente a la humedad de 15mm. espesor de muro 12 cm altura maxima 4,25m, Acabado en masilla	M2	1994,35
11.8	Suministro e instalación de Muro con placa Extradura de 15mm + placa Extradura de 15mm + Placa Superboard® Enchape 8 mm. espesor de muro 12 cm altura maxima 4,25 mts, Acabado en masilla	M2	921,65
11.9	Suministro e instalación de Muro con placa Superboard enchape de 12mm+ Superboard enchape de 12mm. Altura maxima 4,25 mts, Acabado en masilla	M2	288,92
11.10	Suministro e instalación de Muro con placa Extradura de 15mm + placa placa resistente a la humedad de 15mm por ambas caras. espesor de muro 12 cm altura maxima 4,25 mts, Acabado en masilla	M2	508,64
11.11	Suministro e instalación de Muro con placa Superboard estandar de 10mm + placa estandadr de 15mm altura maxima 4,25 mts, Acabado en masilla	M2	160,99
11.12	Suministro e instalación de Muro 1 cara con placa Promatect Altura maxima 4,25 mts, Acabado en masilla	M2	744,26
11.13	Suministro e instalación de Fachada 2 caras en superboard ST de 10mm. con estructura de 6'' cal. 18	M2	3366,3
11.14	Suministro e instalación de Fachada en superboard + placa premium (pegada directamente sobre muro)	M2	988,8
12	**ACABADOS**		
12.1	Suministro e instalación de enchape en ceramica blanca formato de 20.5x20.5, incluye materiales, mortero para enchape tipo pegacor o equivalente, lechada preparada (Boquilla) tipo concolor o equivalente del mismo color del enchape y todos los elementos necesarios para su correcta instalación	M2	1388,032
12.2	Suministro e instalación de Piso Vinílico Homogéneo - Ref. LG Hausys de OMV Deco o equivalente. E: 2 mm, para trafico industrial Deep Clean UV, Absorción acústica +3db	M2	6052,267

12.3	Suministro e instalación de Piso Vinílico Heterogéneo - Ref. LG Hausys de OMV Deco o equivalente. E:2mm - Capa de uso (wear layer) 0.55mm, Trafico Industrial-Tecnología patentada EasyClean Health+ NanoSilver - Tratamiento de doble capa PUR Capa de fibra de vidrio para máxima estabilidad dimensional + Capa vinilo espumado acústico absorción acústica +17db	M2	542,52
12.4	Suministro e instalación de Piso Vinílico Homogéneo Conductivo Antiestático- LG Hausys de OMV Deco o equivalente - Chispas de carbono + base de carbono para conductividad eléctrica, E:2mm Capa de uso (wear layer): 2 mm / Tráfico Industrial Deep Clean UV + Absorción acústica +5db	M2	266,66
12.5	Suministro e instalación de Cinta de cobre para piso conductivo LG Haysus de OMV Deco o equivalente	ML	161,4
12.6	Suministro e instalacón de cordón de soldadura LG Hausys de OMV Deco o equivalente para termo soldar juntas	ML	6847,6
12.7	Suministro e instalación de piso vinilico heterogeneo sobre mediacaña hasta 10cms, incluye la rinconera en pvc	ML	7470,1
12.8	Allanado mecanico esmaltado	M2	1783,15
12.9	Corte y sello de concreto para dilataciones, incluye el suministro de todos los elementos necesarios para la realización de la actividad	ML	3074,98
12.10	Suministro y aplicación pintura tipo acrílica hidro - repelente en muros externos, tipo Koraza Plastica, colores institucional.	M2	5083,87
12.11	Suministro y aplicación de PINTURA A BASE DE AGUA (TIPO 1 PRIMERA CALIDAD) EN MUROS INTERNOS Y CIELO, tres manos o las necesarias hasta obtener una superficie pareja y homogénea, incluye resanes, color a definir según aprobación de la interventoría.	M2	30908,67
12.12	Suministro e instalación de pintura epoxicapoliamida + poliuretano, para acabados de muros en zonas asepticas aplicada con pistola o rodillo.	M2	2641,33
12.13	Suministro e instalación de pintura epoxicapoliamida + poliuretano, para acabados de cielo razo en zonas asepticas aplicada con pistola o rodillo.	M2	268,92

12.14	Suministro e instalación de mediacaña en PVC para las habitaciones (zocalo, esquina muros y remate con cielo falso). incluye todo lo necesario para su correcta instalacion.	ML	15448,768
12.15	Suministro e instalación de guardacamilla de alto impacto, plastico reforzado, ancho 15 cm, incluye esquineros internos y externos de protección, terminales, esquineros de alto impacto en los filetes de altura 1.22 m, accesorios y fijaciones necesarias.	ML	1112,97
12.16	Suministro e intalación de Cielo plano placa regular de 1/2" H:2.50 - En acero galvanizado, mediante perfiles tipo viga U de 1.½” x ¾” cal.22 separados cada 90cm y anclados a la estructura del edificio mediante perfiles tipo cuelga en U 1.5/8” x ½” cal.22 + conector 1.½” x ¾” en cal 16 a una distancia máx. de 90cm y perfiles tipo omegas de 2.½” x 7/8” cal.25 separados cada 61cm a ejes. La estructura iniciará a no más de 10cm con omega o vigueta de los muros perimetrales.	M2	8590,328
12.17	Suministro e intalación de Cielo modulado con placa última HEALTH ZONE o equivalente de 1,22x0,60 H: 2,50 m - Perfiles de autoensamble 9 /16, en aluminio prepintado color blanco; modulado cada 1,22mx0,61m. o equivalente, fijado mediante cuelga flexible con alambre calibre16.	M2	1747,78
12.18	Suministro e instalación de revestimiento tipo screen panel J punzonado especial espesor 1.00mm en fachada, incluye estructura de nivelacion o apoyo en tubular de aluminio de 3 x 1/2"	M2	128
12.19	Suministro e instalación de revestimiento tipo MINIWAVE fijo vertical perforado en fachada, incluye estructura de nivelacion o apoyo en tubular de aluminio de 3 x 1/2"	M2	485,7
12.20	Suministro e instalación de CORTASOL tipo CELOSIA C40E casa 7cm a eje incluye estructura de nivelacion o apoyo en tubular de aluminio de 3 x 1/2"	M2	164
12.21	Suministro e instalación de chapa NAPOLITANA lisa de 3x7x40	M2	3438,66
12.22	Suministro e instalación de letra que conforman el nombre del complejo	UND	20

12,23	Suministro e instalacion lamina de plomo 2mm para area de rx	M2	10,86
12,24	Suministro e instalacion de lamina promatect H, hecha en silicato calcico de alta resistencia al fuego para columnas y vigas pricipales	M2	220
12,25	Suministro e instalacion de sellos cortafuego con promastop AS, CSP-M, AC para cruces de tuberias y cableado	CM2	305
12,26	Suministro y aplicación pintura intumescente para una duracion de 120 minutos promedio ponderado 137mills	M2	3737,203106
12,27	Alfagia en concreto de 12x.06 según diseño	ML	800
12,28	Cortina divisorias de ambientes en tela antifluido color gris, con malla rhino en lado superior, rueles metalicos rodajas en nylon	M2	150
12,29	Pasamanos en acero inoxidable y vidrio según diseño	ML	135
12,30	Muebles inferiores puestos de enfermeria y closet en habitaciones en supercor RH, color gris	M2	97,68
13	**REDES HIDROSANITARIAS**		
13.1	**DESAGUE**		
13.1.1	Suministro e instalación de SALIDA SANITARIA DE 2". Incluye todos los accesorios hasta el tapón de prueba. Se pagará dicha salida hasta un recorrido máximo de tubería no mayor a 2 m. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	UND	832
13.1.2	Suministro e instalación de SALIDA SANITARIA DE 3". Incluye todos los accesorios hasta el tapón de prueba. Se pagará dicha salida hasta un recorrido máximo de tubería no mayor a 2 m. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	UND	10

13.1.3	Suministro e instalación de SALIDA SANITARIA DE 4". Incluye todos los accesorios hasta el tapón de prueba. Se pagará dicha salida hasta un recorrido máximo de tubería no mayor a 2 m. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	UND	203
13.1.4	Construcción de caja de inspección y/o empalme de 40x40x80 cm. medidas internas, en concreto de 21 Mpa, mortero 1:4 con impermeabilizante integral de morteros Sika 1 o equivalente. Incluye suministro e instalación de los materiales, tapa, herraje, formaleta, vibrado y todos los elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño y especificaciones de E.P.M.	UND	75
13.1.5	Suministro e instalación de REJILLA METÁLICA DE PISO combinada Aluminio/bronce DE 3x2" para desagüe de 2". Incluye suministro de los materiales y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	UND	281
13.1.6	Suministro e instalación de tragante doble 4", incluye wash primer y acabado en el mismo material de la canoa, los accesorios verticales después de la tee o codo de la tubería horizontal de aguas lluvias hasta la canoa. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador y soldadura apropiados y soldados correctamente a la canoa, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	UND	29

13.1.7	Suministro e instalación de TUBERÍA PVC o PPR-SANITARIA, COLGADA O EN BAJANTE, con un DIÁMETRO DE 2" para AGUA RESIDUAL verticales y horizontales (bajantes y colectores), incluye todos los accesorios en PVC o PPR de diámetro 2" que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo carguey botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	ML	1012,1
13.1.8	Suministro e instalación de TUBERÍA PVC o PPR-SANITARIA, COLGADA O EN BAJANTES con un DIÁMETRO DE 4", agua RESIDUAL. Incluye suministro de los materiales, bocas, accesorios, pegante, limpiador, wash primer, acabado en esmalte mate, color a definir por parte de interventoría, andamios, abrazaderas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	1797,03
13.1.9	Suministro e instalación de TUBERÍA PVC o PPR-SANITARIA, COLGADA O EN BAJANTES con un DIÁMETRO DE 3", agua RESIDUAL O LLÚVIA. Incluye suministro de los materiales, bocas, accesorios, pegante, limpiador, wash primer, acabado en esmalte mate, color a definir por parte de interventoría, andamios, abrazaderas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	31,64
13.1.10	Suministro e instalación de TUBERÍA PVC o PPR-SANITARIA, con un DIÁMETRO DE 2", para aguas residuales ENTERRADA y/o EMPOTRADA por losas. Incluye suministro de los materiales, accesorios, pegante, limpiador y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	200,91
13.1.11	Suministro e instalación de TUBERÍA PVC o PPR-SANITARIA, con un DIÁMETRO DE 3", para aguas residuales o lluvia ENTERRADA y/o EMPOTRADA por losas. Incluye suministro de los materiales, accesorios, pegante, limpiador y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	4,21

13.1.12	Suministro e instalación de TUBERÍA PVC o PPR-SANITARIA, con un DIÁMETRO DE 4", para aguas residuales o lluvia ENTERRADA y/o EMPOTRADA por losas. Incluye suministro de los materiales, accesorios, pegante, limpiador y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	521,14
13.1.13	Suministro e instalación de TUBERÍA PVC o PPR-SANITARIA, con un DIÁMETRO DE 6", para aguas residuales o lluvia ENTERRADA y/o EMPOTRADA por losas. Incluye suministro de los materiales, accesorios, pegante, limpiador y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación y los llenos se pagaran en su ítem respectivo.	ML	55,3
13.1.14	Suministro e instalación de TUBERÍA PVC o PPR-SANITARIA, con un DIÁMETRO DE 8", para aguas residuales o lluvia ENTERRADA y/o EMPOTRADA por losas. Incluye suministro de los materiales, accesorios, pegante, limpiador y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	21,69
13.1.15	Suministro e instalación de TUBERÍA PVC o PPR-VENTILACIÓN, con un DIÁMETRO DE 2" para REVENTILACIONES verticales y horizontales (bajantes y colectores), incluye todos los accesorios en PVC o PPR de diámetro 2" que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	ML	703,33
13.1.16	Suministro e instalación de de kit silla yee en PE diámetro 184.6 mm (200 mm) x 147.7 mm (160 mm), Incluye empaque, codo de 45, espigo y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionanmiento.	UND	75
13.1.17	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 mts, bajo cualquier grado de humedad.	M3	187,57

13.1.18	LLENOS EN ARENILLA, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 98% de la máxima obtenida en el ensayo del próctor modificado. Incluye el suministro, transporte, colocación de la arenilla, la compactación de la misma y transporte interno. Y su medida será en sitio ya compactado.	M3	187,57
13.2.1	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0 - 2 mts, bajo cualquier grado de humedad.	M3	574,43
13.2.2	LLENOS EN MATERIAL PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 95% de la máxima obtenida en el ensayo del próctor modificado. Incluye transporte interno. Su medida será en sitio ya compactado.	M3	574,43
13.2.3	Suministro e instalación de tubería PVC o PPR-P, RDE 13.5, 500 PSI, diámetro 1/2", incluye todos los accesorios en PVC o PPR de diámetro 1/2" que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	ML	2327,8
13.2.4	Suministro e instalación de tubería PVC o PPR-P, RDE 11, 400 PSI, diámetro 3/4", incluye todos los accesorios en PVC o PPR de diámetro 3/4" que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	ML	15,69

13.2.5	Suministro e instalación de tubería PVC o PPR-P, RDE 13.5, 315 PSI, diámetro 1", incluye todos los accesorios en PVC o PPR de diámetro 1" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	ML	3052,09
13.2.6	Suministro e Instalación de tubería PVC o PPR-P, RDE 21, 200 PSI, diámetro 1 1/2", incluye todos los accesorios en PVC o PPR de diámetro 1 1/2" que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	ML	574,05
13.2.7	Suministrome Instalación de tubería PVC o PPR-P, RDE 21, 200 PSI, diámetro 1 1/4", incluye todos los accesorios en PVC o PPR de diámetro 1 1/4" que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	ML	685,16

13.2.8	Suministro e instalación de TUBERÍA PVC o PPR-PRESIÓN, con un DIÁMETRO DE 2 1/2" RDE 21, 200 PSI. Incluye todos los accesorios en PVC o PPR de diámetro 2 1/2" que se requieran para su correcta instalación y funcionamiento. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	ML	525,53
13.2.9	Suministro e instalación de TUBERÍA PVC o PPR-PRESIÓN, con un DIÁMETRO DE 2" RDE 21, 200 PSI. Incluye todos los accesorios en PVC o PPR de diámetro 2" que se requieran para su correcta instalación y funcionamiento. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	ML	0
13.2.10	Suministro e instalación de TUBERÍA PVC o PPR-PRESIÓN, con un DIÁMETRO DE 3" RDE 21, 200 PSI. Incluye todos los accesorios en PVC o PPR de diámetro 3" que se requieran para su instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	ML	2,4
13.2.11	Suministro e instalación de TUBERÍA PVC o PPR-PRESIÓN, con un DIÁMETRO DE 4" RDE 21, 200 PSI. Incluye todos los accesorios en PVC o PPR de diámetro 4" que se requieran para su instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue y botada de	ML	305,73

	escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.		
13.2.12	Suministro e instalación de salidas de abasto en DIÁMETRO DE 3/4 "con tubería RDE 9, 500 PSI, incluye todos los accesorios en PVC o PPR de diámetro 3/4" que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	UND	3
13.2.13	Suministro e instalación de salidas de abasto en DIÁMETRO DE 1/2"con tubería RDE 9, 500 PSI, incluye todos los accesorios en PVC o PPR de diámetro 1/2" que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	UND	548
13.2.14	Suministro e instalación de salidas de abasto en DIÁMETRO DE 1" RDE 9, 500 PSI, incluye todos los accesorios en PVC o PPR de diámetro 1" que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	UND	203

13.2.15	Suministro e instalación de TERMINAL CON CÁMARA DE AIRE, en TUBERÍA DE COBRE TIPO "M", con un DIÁMETRO DE 1". Incluye suministro de los materiales, canche, accesorios de cobre y PVC o PPR, sellante, soldadura, teflón, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	206
13.2.16	Suministrome instalación de TERMINAL CON CÁMARA DE AIRE, en TUBERÍA DE COBRE TIPO "M", con un DIÁMETRO DE 1/2". Incluye suministro de los materiales, canche, accesorios de cobre y PVC o PPR, sellante, soldadura, teflón, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	331
13.2.17	Suministro e instalación de válvula compuerta marca RW 1/2" o equivalente. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	146
13.2.18	Suministro e instalación de válvula compuerta marca RW 1" o equivalente. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	182
13.2.19	Suministro e instalación de válvula compuerta marca RW 1 1/2" o equivalente. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	4
13.2.20	Suministro e instalación de válvula compuerta marca RW 1 1/4" o equivalente. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	2
14	**APARATOS SANITARIOS**		
14.1	Suministro e Instalación de sanitario ADRIÁTICO o equivalente 1.28 gpf, con fluxómetro, incluye el suministro del sanitario completo, brida de fijación, tapón con rosca para brida del color del sanitario, grifería, abasto metálico, emboquillado con silicona antihongos y todos los demás elementos	UND	179

	necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.		
14.2	Suministro e instalación de sanitario infantil corona o equivalente incluye: taza, tanque, tapa, mueble y grifería calidad grival.	UND	6
14.3	Suministro e instalación de orinal mediano de corona o equivalente, color blanco con grifería de push, línea institucional. incluye grifería, abasto metálico y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	3
14.4	Suministro y colocacion de lavamanos aquajet hg-blanco de corona o equivalente, incluye griferia lavamanos de accionar tipo push, lavamanos y todo lo necesario para su correcta instalación.	UND	108
14.5	Suministro y colocacion de lavamanos SPACE blanco de corona o equivalente, incluye griferia lavamanos de accionar tipo push. incluye: lavamanos, griferia y todo lo necesario para su correcta instalación.	UND	243
14.6	Suministro e instalación de combo de barandas para discapacitados (tuallero, baranda abatibles y repisa) en tubo de acero 304, con medidas de 85cm de ancho x 75 cm de alto.	UND	108
14.7	Suministro e instalacion de llave bocamanguera cromada	UND	27
14.8	Suministro e instalación de espejo en cristal de 4mm ubicados en unidades sanitarias. incluye pulida de bordes, cinta doble faz, pega amarilla, silicona antihongos, y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación.	M2	86,39
14.9	Suministro e instalación de Teleducha incluye accesorios, los materiales, mano de obra, equipos, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	83
14.10	Suministro e instalación de Ducha sencilla incluye accesorios, los materiales, mano de obra, equipos, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento	UND	109
14.11	Suministro e instalaciòn lavaojos de emergencia en acero inoxidable con accionamiento manual push, incluye, filtros, valvula de accionamiento manual y todos los demas elementos necesarios para su correcta instalacion y puesta en funcionamiento.	UND	3

14.12	Suministro e instalcación de lavatraperos de lámina de acero 304 calibre 20 con medidas de 50cm x 50 cm 40 de alto.	UND	30
14.13	Suministro de barra en tubo de acero de 1-1/2 calibre 18 para camillas en acero 304 calibre 20 ml .	UND	146
15	**CARPINTERIA METALICA, ACERO INOXIDABLE Y MADERA**		
15.1	**VENTANERIA**		
15.1.1	Suministro e instalación de ventana U-V1 (A: 2.00mts - H:2.40mts) en marco en aluminio color gris natural, con pista de deslizamiento en aluminio con dos cuerpos corredizos y dos cuerpos fijos, marco con alfajía en aluminio, incluye vidrio laminar de 3+3 incoloro y elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UND	19
15.1.2	Suministro e instalación de ventana U-V2 (A: 0.90mts - H:2.40mts) en marco en aluminio color gris natural, con dos cuerpos fijos, marco con alfajía en aluminio, incluye vidrio laminar de 3+3 incoloro y elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UND	17
15.1.3	Suministro e instalación de ventana U-V3 (A: 0.50mts - H:2.40mts) en marco en aluminio color gris natural, con dos cuerpos fijos, marco con alfajía en aluminio, incluye vidrio laminar de 3+3 incoloro y elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UND	4
15.1.4	Suministro e instalación de ventana U-V4 (A: 2.00mts - H:0.80mts) en marco en aluminio color gris natural, con pista de deslizamiento en aluminio con dos cuerpos corredizos, marco con alfajía en aluminio, incluye vidrio laminar de 3+3 incoloro y elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UND	27
15.1.5	Suministro e instalación de ventana U-V5 (A: 1.00mts - H:2.40mts) en marco en aluminio color gris natural, con pista de deslizamiento en aluminio con dos cuerpos fijos y dos cuerpos corredizos, marco con alfajía en aluminio, incluye vidrio laminar de 3+3 incoloro y elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UND	2
15.1.6	Suministro e instalación de ventana U-V6 (A: 0.90mts - H:0.80mts) en marco en aluminio color gris natural, con dos cuerpos fijos, marco con alfajía en aluminio, incluye vidrio laminar de 3+3	UND	10

	incoloro y elementos necesarios para su correcto funcionamiento.		
15.1.7	Suministro e instalación de ventana U-V7 (A: 1.00mts - H:0.80mts) en marco en aluminio color gris natural, con dos cuerpos fijos, marco con alfajía en aluminio, incluye vidrio laminar de 3+3 incoloro y elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UND	21
15.1.8	Suministro e instalación de ventana U-V8 (A: 1.00mts - H:1.30mts) en aluminio natural mate, vidrio fijo templado laminar de 3+3 mas pelicula de seguridad transparente, incluye todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	UND	9
15.1.9	Suministro e instalación de ventana U-V9 (A: 6.12mts - H:1.40mts) en aluminio natural mate, vidrio fijo templado laminar de 3+3 mas pelicula de seguridad transparente, incluye todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	UND	2
15.1.10	Suministro e instalación de ventana M-V1 (A: 2.00mts - H:2.40mts) en marco en aluminio color gris natural, con pista de deslizamiento en aluminio con dos cuerpos corredizos y dos cuerpos fijos, marco con alfajía en aluminio, incluye vidrio laminar de 3+3 incoloro y elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UND	105
15.1.11	Suministro e instalación de ventana M-V2 (A: 0.90mts - H:2.40mts) en marco en aluminio color gris natural, con dos cuerpos fijos, marco con alfajía en aluminio, incluye vidrio laminar de 3+3 incoloro y elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UND	19
15.1.12	Suministro e instalación de ventana M-V3 (A: 0.50mts - H:2.40mts) en marco en aluminio color gris natural, con dos cuerpos fijos, marco con alfajía en aluminio, incluye vidrio laminar de 3+3 incoloro y elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UND	15
15.1.13	Suministro e instalación de ventana M-V4 (A: 1.40mts - H:2.40mts) en marco en aluminio color gris natural, con pista de deslizamiento en aluminio, con dos cuerpos corredizos y dos cuerpos fijos, marco con alfajía en aluminio,	UND	1

	incluye vidrio laminar de 3+3 incoloro y elementos necesarios para su correcto funcionamiento.		
15.1.14	Suministro e instalación de ventana M-V5 (A: 1.00mts - H:2.40mts) en marco en aluminio color gris natural, con pista de deslizamiento en aluminio, con dos cuerpos corredizos y dos cuerpos fijos, marco con alfajía en aluminio, incluye vidrio laminar de 3+3 incoloro y elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UND	6
15.1.15	Suministro e instalación de ventana M-V6 (A: 2.00mts - H:0.80mts) en marco en aluminio color gris natural, con pista de deslizamiento en aluminio, con dos cuerpos corredizos, marco con alfajía en aluminio, incluye vidrio laminar de 3+3 incoloro y elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UND	20
15.1.16	Suministro e instalación de ventana M-V7 (A: 0.90mts - H:0.80mts) en marco en aluminio color gris natural, con dos cuerpos fijos, marco con alfajía en aluminio, incluye vidrio laminar de 3+3 incoloro y elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UND	3
15.1.17	Suministro e instalación de ventana M-V8 (A: 2.00mts - H:1.30mts) en aluminio natural mate, vidrio fijo templado laminar de 3+3 mas pelicula de seguridad transparente, incluye todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	UND	12
15.1.18	Suministro e instalación de ventana M-V9 (A: 3.00mts - H:1.30mts) en aluminio natural mate, vidrio fijo templado laminar de 3+3 mas pelicula de seguridad transparente, incluye todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	UND	4
15.1.19	Suministro e instalación de ventana M-V10 (A: 1.00mts - H:1.30mts) en aluminio natural mate, vidrio laminar de 3+3 mas pelicula de seguridad transparente, incluye todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	UND	12
15.1.20	Suministro e instalación de ventana M-V11 (A: 3.53mts - H:2.00mts) en marco en aluminio color gris mate, incluye vidrio natural fijo de 10mm y elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UND	8

15.1.21	Suministro e instalación de ventana M-V12 (A: 2.00mts - H:1.40mts) en aluminio natural mate, vidrio fijo laminar de 3+3 mas pelicula de seguridad transparente, incluye todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	UND	2
15.1.22	Suministro e instalación de ventana M-V13 (A: 1.00mts - H:0.80mts) en marco en aluminio color gris natural, con dos cuerpos fijos, marco con alfajía en aluminio, incluye vidrio laminar de 3+3 incoloro y elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UND	5
15.1.23	Suministro e instalación de ventana M-V14 (A: 2.00mts - H:0.60mts) en marco en aluminio extriuido anodizado natural mate, herrajes de sujeción tipo patín con doble rodamiento, incluye vidrio plomado de 2mm de espeso, haladeras enfrentadas en acero inixidable, plomo y elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UND	2
15.1.24	Suministro e instalación de ventana M-V15 (A: 4.18mts - H:1.40mts) en marco en aluminio color gris mate, incluye vidrio natural fijo de 10mm y elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UND	12
15.1.25	Suministro e instalación de ventana M-V16 (A: 2.35mts - H:1.40mts) en marco en aluminio color gris mate, incluye vidrio natural fijo de 10mm y elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UND	5
15.1.26	Suministro e instalación de ventana M-V17 (A: 1.07mts - H:1.40mts) en marco en aluminio color gris mate, incluye vidrio natural fijo de 10mm y elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UND	3
15.1.27	Suministro e instalación de ventana M-V18 (A: 3.00mts - H:1.90mts) en marco en aluminio color gris natural, con pista de deslizamiento en aluminio, con dos cuerpos corredizos, marco con alfajía en aluminio, incluye vidrio laminar de 3+3 incoloro y elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UND	46
15.1.28	Suministro e instalación de ventana M-V19 (A: 1.50mts - H:4.19mts) en marco en aluminio color gris natural, con pista de deslizamiento en aluminio con dos cuerpos corredizos y dos cuerpos fijos, marco con alfajía en aluminio,	UND	5

	incluye vidrio laminar de 3+3 incoloro y elementos necesarios para su correcto funcionamiento.		
15.1.29	Suministro e instalación de ventana celosia M-V20 (A: 1.20mts - H:4.19mts) en sistema 50-20, con regillas de ventilación	UND	12
15.1.30	Suministro e instalación de ventana M-V21 (A: 0.80mts - h:1.60mts) en marco en aluminio color gris natural, con cuerpo fijo y regilla metalica, marco con alfajía en aluminio, incluye vidrio laminar de 3+3 incoloro y elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UND	6
15.1.31	Suministro e instalación de ventana M-V22 (A: 1.00mts - H:1.90mts) en marco en aluminio color gris natural, con pista de deslizamiento en aluminio con dos cuerpos corredizos y dos cuerpos fijos, marco con alfajía en aluminio, incluye vidrio laminar de 3+3 incoloro y elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UND	3
15.1.32	Suministro e instalación de ventana celosia M-V23 (A: 2.45mts - H: 4.19mts) en sistema 50-20, con regillas de ventilación	UND	7
15.1.33	Suministro e instalación de ventana M-V24 (A: 1.50mts - H:1.90mts) en marco en aluminio color gris natural, con pista de deslizamiento en aluminio con dos cuerpos corredizos y dos cuerpos fijos, marco con alfajía en aluminio, incluye vidrio laminar de 3+3 incoloro y elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UND	20
15.1.34	Suministro e instalación de ventana C-V1 (A: 0.70mts - H:2.60mts) basculante/fija en aluminio mate, vidrio fijo laminar de 3+3 , incluye pelicula de seguridad transparante y elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UND	0
15.1.35	Suministro e instalación de ventana C-V2 (A: 0.80mts - H:0.60mts) en marco en aluminio color gris natural, con pista de deslizamiento en aluminio con dos cuerpos corredizos, marco con alfajía en aluminio, incluye pelicula de seguridad transparente y elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UND	0
15.1.36	Suministro e instalación de ventana C-V3 (A: 5.60mts - H:2.60mts) en marco en aluminio color gris mate, incluye vidrio natural fijo de 10mm y	UND	0

	elementos necesarios para su correcto funcionamiento.		
15.1.37	Suministro e instalación de ventana C-V4 (A: 7.10mts - H:2.60mts) en marco en aluminio color gris mate, incluye vidrio natural fijo de 10mm y elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UND	0
15.1.38	Suministro e instalación de ventana C-V5 (A: 8.60mts - H:4.02mts) en marco en aluminio color gris mate, incluye vidrio natural fijo de 10mm y elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UND	0
15.1.39	Suministro e instalación de ventana C-V6 (A: 1.00mts - H:1.30mts) en aluminio natural mate, vidrio fijo templado laminar de 3+3 , mas pelicula de seguridad transparente, incluye todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	UND	0
15.1.40	Suministro e instalación de ventana S-V1 (A: 0.50mts - H:1.80mts) basculante/fija en aluminio mate, vidrio fijo laminar de 3+3 , incluye pelicula de seguridad transparante y elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UND	53
15.1.41	Suministro e instalación de ventana S-V2 (A: 0.80mts - H:0.60mts) en marco en aluminio color gris natural, con pista de deslizamiento en aluminio con dos cuerpos corredizos, marco con alfajía en aluminio, incluye pelicula de seguridad transparente y elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UND	19
15.1.42	Suministro e instalación de ventana S-V3 (A: 2.00mts - H:1.30mts) en aluminio natural mate, vidrio fijo templado laminar de 3+3 , mas pelicula de seguridad transparente, incluye todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	UND	5
15.2	**PUERTAS**		0
15.2.1	PUERTA CORREDIZA (M-P1- A:2.50MTS x H:2.80) Automatica de alta velocidad, Aluminio natural mate, vidrio natural 4mm, Dos pulsadores libre de contacto "TOUCH FREE", sin guarda camillas	UND	1

15.2.2	PUERTA VAIVÉN (M-P2 - A:1.50MTS x H: 2.80MTS) Aluminio natural mate, vidrio natural 4mm, Bisagras vaivén de piso, Haladeras enfrentadas en acero inoxidable de 60 - 40cm, Chapa de gancho con contra al cristal, entrada de llave por un frente en acero inoxidable	UND	3
15.2.3	PUERTA BATIENTE (M-P3 - A: 1.50MTS x H:2.40MTS) en madera Rh, Foil Glacia, vidrio esmerilado 4mm, cerrojo auxiliar con doble cilindro para puerta de entrada principal, palanca o macho con eje de acero, componentes protegidos contra la corrosion, sin guarda camilla	UND	2
15.2.4	PUERTA BATIENTE (M-P4 - A: 0.80MTS x H:2.40MTS) en madera Rh, Foil Glacial con Rejilla de ventilacion, Cerradura Manija Cromo Mate Jupiter Schlage, Sin guarda camilla	UND	50
15.2.5	PUERTA BATIENTE (M-P5 - A: 0.90MTS x H:2.40MTS) en madera Rh, Foil Glacial, Cerradura Manija Cromo Mate Jupiter Schlage, Sin guarda camilla	UND	28
15.2.6	PUERTA BATIENTE (M-P6 - A: 0.70MTS x H:2.40MTS) en madera Rh, Foil Glacial con Rejilla de ventilacion, Cerradura Manija Cromo Mate Jupiter Schlage, Sin guarda camilla	UND	21
15.2.7	PUERTA VAIVÉN (M-P7 - A:1.50MTS x H: 2.40MTS) en madera Rh, Foil Glacia vidrio esmerilado 4mm, Con guarda camilla	UND	14
15.2.8	PUERTA VAIVÉN (M-P8 A:1.50MTS x H:2.40MTS) en acero inoxidable AISI 304 con visor de vidrio esmerilado 4mm, Con guarda camilla	UND	5
15.2.9	PUERTA BATIENTE (M-P9 - A: 0.80MTS x H:2.40MTS) en madera Rh, Foil Glacial, Cerradura Manija Cromo Mate Jupiter Schlage, Sin guarda camilla	UND	63
15.2.10	PUERTA VAIVÉN (M-P10 A:1.25MTS x H:2.40MTS) en madera Rh, Foil Glacia, vidrio esmerilado 4mm, cerrojo auxiliar con doble cilindro para puerta de entrada principal, palanca o macho con eje de acero, componentes protegidos contra la corrosion. Con guarda camilla	UND	5
15.2.11	PUERTA VAIVÉN (M-P11 - A: 0.90MTS x H:2.40MTS) en madera Rh, Foil Glacial, Cerradura Manija Cromo Mate Jupiter Schlage, Sin guarda camilla	UND	10

15.2.12	PUERTA VAIVÉN (M-P12 A:1.25MTS x H:2.40MTS) en madera Rh, Foil Glacia, vidrio esmerilado 4mm, cerrojo auxiliar con doble cilindro para puerta de entrada principal, palanca o macho con eje de acero, componentes protegidos contra la corrosion. Sin guarda camilla	UND	4
15.2.13	PUERTA BATIENTE (M-P13 - A: 1.00MTS x H:2.40MTS) en madera Rh, Foil Glacial, Cerradura Manija Cromo Mate Jupiter Schlage, Sin guarda camilla	UND	15
15.2.14	PUERTA BATIENTE (M-P14 - A: 1.00MTS x H:2.40MTS) en acero inoxidable AISI 304, vidrio esmerilado 4mm. Sin guarda camilla	UND	6
15.2.15	PUERTA BATIENTE (M-P15 - A: 0.60MTS x H:2.40MTS) en madera Rh, Foil Glacial con rejilla de ventilación, Cerradura Manija Cromo Mate Jupiter Schlage, Sin guarda camilla	UND	12
15.2.16	PUERTA CORREDIZA (M-P16 - A: 0.90MTS x H:2.40MTS) en madera Rh, Foil Glacial, Cerradura Manija Cromo Mate Jupiter Schlage, Sin guarda camilla	UND	4
15.2.17	PUERTA VAIVÉN (M-P17 - A: 1.50MTS x H:2.40MTS) en madera Rh, Foil Glacia vidrio esmerilado 4mm. Sin guarda camilla	UND	5
15.2.18	PUERTA BATIENTE (M-P18 - A: 0.90MTS x H:2.40MTS) Aluminio natural 50-20, con rejillas de ventilacion, Cerradura de Doble Manija, Tipo de Mango Manija, Estilo Manija, Función Entrada Principal, Acabado Natural, Características Para Trabajo Duro	UND	3
15.2.19	PUERTA VAIVÉN (M-P19 - A: 1.40MTS x H:2.40MTS) en acero inoxidable AISI 304, vidrio esmerilado 4mm. Con guarda camilla	UND	2
15.2.20	PUERTA VAIVÉN (M-P20 - A: 1.00MTS x H:2.40MTS) en madera Rh, Foil Glacial con Rejilla de ventilacion, Cerradura Manija Cromo Mate Jupiter Schlage, Sin guarda camilla	UND	68
15.2.21	PUERTA BATIENTE (M-P21 - A: 0.90MTS x H:2.40MTS) en madera Rh, Foil Glacial con Rejilla de ventilacion, Cerradura Manija Cromo Mate Jupiter Schlage, Sin guarda camilla	UND	16
15.2.22	PUERTA CORREDIZA (M-P22 - A: 2.60 MTS x H:2.40MTS) Aluminio natural mate, vidrio natural 4mm, Serigrafia para señaletica de acuerdo el numero de la habitación.	UND	6

15.2.23	PUERTA CORREDIZA (M-P23 - A: 1.50MTS x H:2.40MTS) en acero inoxidable aisi de 2mm de espesor, visor en vidrio plomado de 2mm de espesor, riel marca access para puertas deslizantes manuales fabricado en almunio extruido anodizado matural mate, herrajes de sujeción tipo patín con doble rodamiento Heladeras enfrentadas en acero inoxidable + plomo.	UND	2
15.2.24	PUERTA BATIENTE (M-P24 - A:0.80MTS x H:2.40MTS) en acero inoxidable vidrio esmerilado 6mm de espesor. serigrafia blanco hielo tipo saudblastiug + pelicula de seguridad perfileria en Aluminio al perimetro de cada nave. Chapa de gancho con contra a cristal, entrada de llave por un frente en acero inoxidable	UND	4
15.2.25	PUERTA VAIVÉN (M-P25 A:1.20MTS x H:2.40MTS) en acero inoxidable AISI 304 con visor de vidrio esmerilado 4mm, Bisagras vaivén de piso, Sin guarda camilla	UND	4
15.2.26	PUERTA VAIVÉN (M-P26 - A:1.20MTS x H:2.40MTS) Puerta en acero inoxidable vidrio esmerilado 6mm de espesor, serigrafia blanco hielo tipo saudblastiug + pelicula de seguridad, Chapa de gancho con contra a cristal, entrada de llave por un frente en acero inoxidable	UND	6
15.2.27	PUERTA CORREDIZA (M-P27 - A: 0.90MTS x H:2.40MTS) en vidrio, Cerradura Manija Cromo Mate Jupiter Schlage, Sin guarda camilla	UND	2
15.2.28	PUERTA CORTAFUEGO-BATIENTE (M-P28 - A: 1.50MTS x H:2.40MTS) Hoja doble, Diseño de acuerdo a la normativa de seguridad contra incendio aprobada por la NFPA. Sin guarda camilla	UND	7
15.2.29	PUERTA BATIENTE (M-P29 - A: 1.20MTS x H:2.40MTS) en madera Rh, Foil Glacial, Cerradura Manija Cromo Mate Jupiter Schlage, Sin guarda camilla	UND	59
15.2.30	PUERTA CORREDIZA (M-P30 - A: 3.20MTS x H:2.40MTS) Aluminio natural mate, vidrio natural 4mm, Serigrafia para señaletica de acuerdo el numero de la habitación.	UND	4
15.2.31	PUERTA BATIENTE (U-P1 - A:0.90MTS x H:2.40MTS) Aluminio natural, vidrio esmerilado 6mm de espesor, Serigrafia blanco hielo tipo saudblastiug. Pelicula de seguridad perfileria en Aluminio al perimetro de cada nave, Chapa de	UND	6

	gancho con contra a cristal, entrada de llave por un frente en acero inoxidable		
15.2.32	PUERTA VAIVÉN (U-P2 - A:1.50MTS x H:2.80MTS) Aluminio natural mate, vidrio natural 4mm, Bisagras vaivén de piso, Haladeras enfrentadas en acero inoxidable de 60 - 40cm, Chapa de gancho con contra al cristal, entrada de llave por un frente en acero inoxidable	UND	4
15.2.33	PUERTA VAIVÉN (U-P3 - A: 1.00MTS x H:2.40MTS) en madera Rh, Foil Glacial con Rejilla de ventilacion, Cerradura Manija Cromo Mate Jupiter Schlage, Sin guarda camilla	UND	31
15.2.34	PUERTA BATIENTE (U-P4 - A: 0.80MTS x H:2.40MTS) en madera Rh, Foil Glacial con Rejilla de ventilacion, Cerradura Manija Cromo Mate Jupiter Schlage, Sin guarda camilla	UND	12
15.2.35	PUERTA BATIENTE (U-P5 - A: 0.90MTS x H:2.40MTS) en madera Rh, Foil Glacial, Cerradura Manija Cromo Mate Jupiter Schlage, Sin guarda camilla	UND	17
15.2.36	PUERTA BATIENTE (U-P6 - A: 0.70MTS x H:2.40MTS) en madera Rh, Foil Glacial con Rejilla de ventilacion, Cerradura Manija Cromo Mate Jupiter Schlage, Sin guarda camilla	UND	16
15.2.37	PUERTA VAIVÉN (U-P7 - A:1.50MTS x H: 2.40MTS) en madera Rh, Foil Glacia vidrio esmerilado 4mm, Con guarda camilla	UND	19
15.2.38	PUERTA BATIENTE (U-P8 - A:0.80MTS x H:2.40MTS) en acero inoxidable vidrio esmerilado 6mm de espesor. serigrafia blanco hielo tipo saudblastiug + pelicula de seguridad perfileria en Aluminio al perimetro de cada nave. Chapa de gancho con contra a cristal, entrada de llave por un frente en acero inoxidable	UND	4
15.2.39	PUERTA BATIENTE (U-P9 - A: 0.80MTS x H:2.40MTS) en madera Rh, Foil Glacial, Cerradura Manija Cromo Mate Jupiter Schlage, Sin guarda camilla	UND	13
15.2.40	PUERTA BATIENTE (U-P10 - A: 0.90MTS x H:2.40MTS) en madera Rh, Foil Glacial con Rejilla de ventilacion, Cerradura Manija Cromo Mate Jupiter Schlage, Sin guarda camilla	UND	21
15.2.41	PUERTA BATIENTE (U-P11 - A: 1.00MTS x H:2.40MTS) en madera Rh, Foil Glacial,	UND	11

	Cerradura Manija Cromo Mate Jupiter Schlage, Sin guarda camilla		
15.2.42	PUERTA VAIVÉN (U-P12 A:1.25MTS x H:2.40MTS) en madera Rh, Foil Glacia, vidrio esmerilado 4mm, cerrojo auxiliar con doble cilindro para puerta de entrada principal, palanca o macho con eje de acero, componentes protegidos contra la corrosion. Con guarda camilla	UND	4
15.2.43	PUERTA BATIENTE (U-P13 - A: 0.90MTS x H:2.40MTS) Aluminio natural 50-20, con rejillas de ventilacion, Cerradura de Doble Manija, Tipo de Mango Manija, Estilo Manija, Función Entrada Principal, Acabado Natural, Características Para Trabajo Duro	UND	2
15.2.44	PUERTA BATIENTE (C-P1 - A:1.00MTS x H:2.40MTS) Aluminio natural, vidrio esmerilado 6mm de espesor, Serigrafia blanco hielo tipo saudblastiug. Pelicula de seguridad perfileria en Aluminio al perimetro de cada nave, Chapa de gancho con contra a cristal, entrada de llave por un frente en acero inoxidable	UND	0
15.2.45	PUERTA BATIENTE (C-P2 - A: 0.80MTS x H:2.40MTS) en madera Rh, Foil Glacial con Rejilla de ventilacion, Cerradura Manija Cromo Mate Jupiter Schlage, Sin guarda camilla	UND	0
15.2.46	PUERTA CORREDIZA (C-P3 - A: 0.90MTS x H:2.40MTS) en vidrio, Cerradura Manija Cromo Mate Jupiter Schlage, Sin guarda camilla	UND	0
15.2.47	PUERTA BATIENTE (C-P4 - A: 1.00MTS x H:2.40MTS) en madera Rh, Foil Glacial, Cerradura Manija Cromo Mate Jupiter Schlage, Sin guarda camilla	UND	0
15.2.48	PUERTA VAIVÉN (C-P5 - A: 1.00MTS x H:2.40MTS) en madera Rh, Foil Glacial con Rejilla de ventilacion, Cerradura Manija Cromo Mate Jupiter Schlage, Sin guarda camilla	UND	0
15.2.49	PUERTA VAIVÉN (C-P6 - A:1.50MTS x H:2.80MTS) Aluminio natural mate, vidrio natural 4mm, Bisagras vaivén de piso, Haladeras enfrentadas en acero inoxidable de 60 - 40cm, Chapa de gancho con contra al cristal, entrada de llave por un frente en acero inoxidable	UND	0
15.2.50	PUERTA BATIENTE (C-P7 - A: 0.90MTS x H:2.40MTS) en madera Rh, Foil Glacial con Rejilla de ventilacion, Cerradura Manija Cromo Mate Jupiter Schlage, Sin guarda camilla	UND	0

15.2.51	PUERTA VAIVÉN (C-P8 - A:1.20MTS x H:2.40MTS) Puerta en acero inoxidable vidrio esmerilado 6mm de espesor, serigrafia blanco hielo tipo saudblastiug + pelicula de seguridad, Chapa de gancho con contra a cristal, entrada de llave por un frente en acero inoxidable	UND	0
15.2.52	PUERTA BATIENTE (S-P1 - A:0.90MTS x H:2.40MTS) Aluminio natural, vidrio esmerilado 6mm de espesor, Serigrafia blanco hielo tipo saudblastiug. Pelicula de seguridad perfileria en Aluminio al perimetro de cada nave, Chapa de gancho con contra a cristal, entrada de llave por un frente en acero inoxidable	UND	11
15.2.53	PUERTA BATIENTE (S-P2 - A: 0.80MTS x H:2.40MTS) en madera Rh, Foil Glacial con Rejilla de ventilacion, Cerradura Manija Cromo Mate Jupiter Schlage, Sin guarda camilla	UND	13
15.2.54	PUERTA BATIENTE (S-P3 - A: 0.90MTS x H:2.40MTS) en madera Rh, Foil Glacial con Rejilla de ventilacion, Cerradura Manija Cromo Mate Jupiter Schlage, Sin guarda camilla	UND	3
15.2.55	PUERTA BATIENTE (S-P4 - A: 1.50MTS x H:2.40MTS) Aluminio natural 50-20, con rejillas de ventilacion, Cerradura de Doble Manija, Tipo de Mango Manija, Estilo Manija, Función Entrada Principal, Acabado Natural, Características Para Trabajo Duro	UND	6
15.2.56	PUERTA BATIENTE (S-P5 - A: 0.90MTS x H:2.40MTS) en madera Rh, Foil Glacial, Cerradura Manija Cromo Mate Jupiter Schlage o equivalente, Sin guarda camilla	UND	10
15.2.57	PUERTA BATIENTE (S-P6 - A: 1.00MTS x H:2.40MTS) en madera Rh, Foil Glacial, Cerradura Manija Cromo Mate Jupiter Schlage o equivalente, Sin guarda camilla	UND	10
15.2.58	PUERTA BATIENETE (S-P7 - A:3.00MTS x H:2.40MTS) Aluminio natural 50 - 20, con rejillas de ventilacion, Cerradura de Doble Manija, Tipo de Mango Manija, Estilo Manija, Función Entrada Principal, Acabado Natural, Características Para Trabajo Duro	UND	8
15.3	**DIVISIONES EN ACERO INOXIDABLE**		0
15.3.1	Suministro e instalación de divisiones tipo L para baterias de baño en acero 304 calibre 20 entamboradas con medidas de 1,80 de alto x 1,50 de ancho	UND	14

15.3.2	Suministro e instalación de puertas entamboradas para baterias de baño en acero 304 calibre 20,con medidas de 1,80 x 0,70 con pasadores.	UND	15
15.3.3	Suministro e instalación de división en acero 304 calibre 20 entamboradas, con medidas de 1,80 metro x 0,30 mts.	UND	1
16	**MESONES**		
16.1	Lavamanos Quirúrgico de un puesto en acero inoxidable de 0.80 m x 0.58 m. Grifería con sensor código 210009 o equivalente, torre medica cirugía y sala de partos.	UND	8
16.2	Lavamanos quirúrgico triple (tres puestos) de 2.20 m x 0.58 m. Grifería con sensor código 210009 o equivalente, unidad torre medica cirugía	UND	3
16.3	Lavamanos circular densa 420 con coraza. Grifo en sensor código 210009 o equivalente, unidades torre medica Uci	UND	6
16.4	Lavamanos hospitalario de 0.60 m x 0.58 m. Grifería con sensor código 210009 o equivalente.	UND	52
16.5	Suministro e instalación de Mesón en acero inoxidable 304 sin entrepaños	ML	208,1
16.6	Suministro e instalación de mueble en acero inoxidable 304 con entrepaños	ML	32,1
16.7	Suministro y instalación de mesón en staron quasar whithe, suerficie solida acrilica, tipo sq019, incluye todos los cortes, ajustes neccesarios para su correcta instalacion y puesta en servicio	ML	243,47
17	**RED DE GASES MEDICINALES**		
17.1	Suministro e instalación de tubería de cobre tipo L de 1/2", soportada, pintada y con accesorios incluidos	ML	2286
17.2	Suministro e instalación de tubería de cobre tipo L de 3/4", soportada, pintada y con accesorios incluidos	ML	2375
17.3	Suministro e instalación de tubería de cobre tipo L de 1", soportada, pintada y con accesorios incluidos	ML	772
17.4	Suministro e instalación de tubería de cobre tipo L de 2", soportada, pintada y con accesorios incluidos	ML	172
17.5	Suministro e instalación de tubería de cobre tipo L de 3", soportada, pintada y con accesorios incluidos	ML	172
17.6	Suministro e instalación de tomas doble cheque del tipo de conexión toma QC O2	UND	246

17.7	Suministro e instalación de tomas doble cheque del tipo de conexión toma QC AIR	UND	16
17.8	Suministro e instalación de tomas doble cheque del tipo de conexión toma QC VAC	UND	212
17.9	Suministro e instalación de panel evacuador de gases anestesicos	UND	7
17.10	Suministro e instalación de arquitectura hospitalaria - Pendant para cirugía (doble toma O2-AIR VAC)	UND	7
17.11	Suministro e instalación de arquitectura hospitalaria - TOMA para pendant - O2	UND	14
17.12	Suministro e instalación de arquitectura hospitalaria - TOMA para pendant - AIR	UND	14
17.13	Suministro e instalación de arquitectura hospitalaria - TOMA para pendant - VAC	UND	14
17.14	Suministro e instalación de arquitectura hospitalaria - Panel de Incubadora	UND	7
17.15	Suministro e instalación de arquitectura hospitalaria - TOMA para panel - O2	UND	7
17.16	Suministro e instalación de arquitectura hospitalaria - TOMA para panel - VAC	UND	7
17.17	Suministro e instalación de arquitectura hospitalaria - TOMA para panel - AIR	UND	7
17.18	Suministro e instalación de arquitectura hospitalaria - Columna para UCI doble toma O2 AIR VAC	UND	11
17.19	Suministro e instalación de arquitectura hospitalaria - TOMA para Columna UCI -O2	UND	22
17.20	Suministro e instalación de arquitectura hospitalaria - TOMA para Columna UCI - AIR	UND	22
17.21	Suministro e instalación de arquitectura hospitalaria - TOMA para Columna UCI -VAC	UND	22
17.22	Suministro e instalación de alarma LCD pantalla color y alarma maestra de sensores remotos (Alarma de área de 2 gases)	UND	5
17.23	Suministro e instalación de alarma LCD pantalla color y alarma maestra de sensores remotos (Alarma de área de 3 gases)	UND	6
17.24	Suministro e instalación de alarma LCD pantalla color y alarma maestra de sensores remotos (Alarma de área de 4 gases)	UND	2
17.25	Suministro e instalación de alarma maestra de 10 PR	UND	1
17.26	Suministro e instalación de presostato para conexión de compresor de aire instrumental a alarma maestra	UND	1

17.27	Suministro e instalación de válvulas de 1/2" de tres cuerpos en bronce con extensiones para soldar	UND	9
17.28	Suministro e instalación de válvulas de 3/4" de tres cuerpos en bronce con extensiones para soldar	UND	14
17.29	Suministro e instalación de válvulas de 1" de tres cuerpos en bronce con extensiones para soldar	UND	5
17.30	Suministro e instalación de válvulas de 2" de tres cuerpos en bronce con extensiones para soldar	UND	1
17.31	Suministro e instalación de válvulas de 3" de tres cuerpos en bronce con extensiones para soldar	UND	1
17.32	Suministro e instalación de válvulas de cheque de 3/4" de tres cuerpos en bronce con extensiones para soldar	UND	1
17.33	Suministro e instalación de válvulas de cheque de 1" de tres cuerpos en bronce con extensiones para soldar	UND	1
17.34	Suministro e instalación de válvulas de cheque de 2" de tres cuerpos en bronce con extensiones para soldar	UND	1
17.35	Suministro e instalación de válvulas de cheque de 1.1/4" de tres cuerpos en bronce con extensiones para soldar	UND	1
17.36	Suministro e instalación de caja de corte 2G O2 1/2" - VAC 3/4" de control zonal de fabricación nacional	UND	5
17.37	Suministro e instalación de caja de corte 3G O2 1/2"-AIR 1/2"-VAC 3/4" de control zonal de fabricación nacional tipo	UND	6
17.38	Suministro e instalación de caja de corte 4G O2 1/2"-AIR 1/2"-IAR 1/2"-VAC 3/4" de control zonal de fabricación nacional	UND	7
17.39	Instalación manifold SEMI Automático para OXIGENO de 2x28 cilindros, importado, marca Arigmed. Cambio de banco en uso a banco de reserva, con válvula de alivio. Incluye pigtails en cobre importados, soporte para el manifold, banco, soporte para los cilindros. Cumple con la Norma NFPA 99/2015	UND	1
17.40	Instalación manifold semi Automático para AIRE MED de 2x11 cilindros, importado, marca arigmed . Cambio de banco en uso a banco de reserva, con válvula de alivio Incluye pigtails en cobre importados, soporte para el manifold, banco,	UND	1

	soporte para los cilindros. Cumple con la Norma NFPA 99/2015		
17.41	Instalación de compresor de Aire instrumental de 20 HP DUPLEX con capacidad de 20 scfm @120 psig por cabeza, marca Shulz.	UND	1
17.42	Instalación de Sistema de compresión aire medicinal tipo Scroll, Dúplex de 5HP por motor, equipado con dos cabezotes de capacidad de 16 scfm@psi por cada uno y tanque de 120 galones. Incluye secadores tipo regenerativo, monitor de punto de rocío y de CO, 230 Voltios, 3 Fases. Cumple NFPA 099/2015. Marca Chemetron de fabricación Americana. Referencia: DOS050-120TDD	UND	1
17.43	Instalación de Sistema de vacío de paletas rotativas lubricadas, Dúplex, de 10 HP, configuración montada sobre tanque horizontal, capacidad del sistema de 72scfm@19"Hg, tanque de 200 galones, marca Chemetron de fabricación Americana. Cumple NFPA 099/2015. Incluye 1 año de garantía. Referencia. DLV010-200T	UND	1
18	**AIRES ACONDICIONADOS**		
18.1	**CENTRAL DE AGUA FRIA**		
18.1.1	Instalación de Enfriador de agua condensación por aire (EAP-P2-01), 150.0 TR, 208/230V-3Ph-60Hz, 153.8 kW, EER 11.71, refrigerante R-410A, caudal nominal 257 GPM, doble circuito, compresores inverter scroll, ventiladores de condensación tipo EC	UND	1
18.1.2	Instalación de Bomba de agua fría circuito primario (BAP-P2-1A/1B), circuito primario, tipo vertical, 267.7 GPM @ 90 FT C.A, presión constante, motor 208/230V-3Ph-60Hz, 10.0 Hp @ 1760 rpm, succión 3" x descarga 3", incluye filtro tipo canasta 3", conexión bridada a bomba 3", conexión sistema 3" bridada; incluye válvula multipropósito 180° 3", conexión bridada a bomba 3", conexión sistema 3" bridada.	UND	2

18.1.3	Instalación de Separador de aire en línea, 267.7 gpm, caída de presión máxima 3.0 ft c.a, conexión entrada/salida bridada 4", máxima presión de operación 150 psi @ 375°F, diámetro 12", altura 24"	UND	1
18.1.4	Instalación de Tanque de expansión 23 galones (90 litros), membrana tipo vejiga, presión máxima de operación 150 psi @ 240°F, diámetro 20", altura 29", conexión 1" NPT, precarga 15 psi	UND	1
18.1.5	Instalación de Enfriador de agua condensación por aire (EAP-P2-02/03), 285.0 TR, 208/230V-3Ph-60Hz, 292.0 kW, EER 11.71, refrigerante R-410A, caudal nominal 489 GPM, doble circuito, compresores inverter scroll, ventiladores de condensación tipo EC	UND	2
18.1.6	Instalación de Bomba de agua fría circuito primario (BAP-P2-2A/2B), tipo vertical, 489.0 GPM @ 45 FT C.A, presión constante, motor 208/230V-3Ph-60Hz, 7.5 Hp @ 1760 rpm, succión 6" x descarga 6", incluye filtro tipo canasta 6", conexión bridada a bomba 6", conexión sistema 6" bridada; incluye válvula multipropósito 180° 6", conexión bridada a bomba 6", conexión sistema 3" bridada.A BOMBA 6", CONEXIÓN SISTEMA 3" BRIDADA.	UND	2
18.1.7	Instalación de Bomba de agua fría circuito secundario (BAS-P2-1A/1B), tipo vertical, 457.0 GPM @ 75 FT C.A, presión constante, motor 208/230V-3Ph-60Hz, 15.0 Hp @ 1760 rpm, succión 4" x descarga 4", incluye filtro tipo canasta 6", conexión bridada a bomba 6", conexión sistema 6" bridada; incluye válvula multipropósito 180° 6", conexión bridada a bomba 6", conexión sistema 6" bridada.	UND	2
18.1.8	Instalación de Bomba de agua fría circuito secundario (BAS-P2-2A/2B), tipo vertical, 688.2 GPM @ 75 FT C.A, presión constante, motor 208/230V-3Ph-60Hz, 20.0 Hp @ 1760 rpm, succión 6" x descarga 6", incluye filtro tipo canasta 6", conexión bridada a bomba 6", conexión sistema 6" bridada; incluye válvula multipropósito 180° 6", conexión bridada a bomba 6", conexión sistema 6" bridada.	UND	2
18.1.9	Instalación de Separador de aire en línea, 457.2 gpm, caída de presión máxima 3.0 ft c.a, conexión entrada/salida bridada 6", máxima presión de	UND	1

	operación 150 psi @ 375°F, diámetro 20", altura 36"		
18.1.10	Instalación de Separador de aire en línea, 688.2 gpm, caída de presión máxima 3.0 ft c.a, conexión entrada/salida bridada 6", máxima presión de operación 150 psi @ 375°F, diámetro 20", altura 36"	UND	1
18.1.11	Instalación de Tanque de expansión 23 galones (90 litros), membrana tipo vejiga, presión máxima de operación 150 psi @ 240°F, diámetro 20", altura 29", conexión 1" NPT, precarga 15 psi	UND	2
18.1.12	Instalación de Enfriador de agua condensación por aire (EAP-P3-01), 60.0 TR, 208/230V-3Ph-60Hz, 62.7 kW, EER 11.71, refrigerante R-410A, caudal nominal 102.9 GPM, doble circuito, compresores inverter scroll, ventiladores de condensación tipo EC	UND	2
18.1.13	Instalación de Bomba de agua fría, circuito primario (BAP-CB-1A/1B), tipo vertical, 128.5 GPM @ 75 FT C.A, presión constante, motor 208/230V-3Ph-60Hz, 5.0 Hp @ 1760 rpm, succión 3" x descarga 3", incluye filtro tipo canasta 3", conexión bridada a bomba 3", conexión sistema 3" bridada; incluye válvula multipropósito 180° 3", conexión bridada a bomba 8", conexión sistema 3" bridada.	UND	4
18.1.14	Instalación de Separador de aire en línea, 128.5 gpm, caída de presión máxima 3.0 ft c.a, conexión entrada/salida bridada 4", máxima presión de operación 150 psi @ 375°F, diámetro 12", altura 24"	UND	2
18.1.15	Instalación de Tanque de expansión 23 galones (90 litros), membrana tipo vejiga, presión máxima de operación 150 psi @ 240°F, diámetro 20", altura 29", conexión 1" NPT, precarga 15 psi	UND	2
18.2	**UNIDADES MANEJADORAS**		0
18.2.1	Instalación de unidad manejadora (UAC-CW-P2-01) OBSERVACION ADULTOS, montaje exterior, caja de mezcla, filtración MERV 8, 5800 CFM @ 1.83 E.S.P, 329.9 kBtu/hr Total, 164.2 kBtu/hr Sensible, 47.1 GPM, lampara UV, ventilador plenum, postfiltro MERV 13, 208/230V-3PH-60Hz, 7.5 Hp	UND	1

18.2.2	Instalación de unidad manejadora (UAC-CW-P2-02) URGENCIAS ADULTOS, montaje exterior, caja de mezcla, filtración MERV 8, 8430 CFM @ 1.50 E.S.P, 444.9 kBtu/hr Total, 237.4 kBtu/hr Sensible, 63.6 GPM, lampara UV, ventilador plenum, postfiltro MERV 13, 208/230V-3PH-60Hz, 15.0 Hp	UND	1
18.2.3	Instalación de unidad manejadora (UAC-CW-P2-03) ESPERA URGENCIAS ADULTOS, montaje exterior, caja de mezcla, filtración MERV 8, 2560 CFM @ 0.58 E.S.P, 137.3 kBtu/hr Total, 67.3 kBtu/hr Sensible, 19.6 GPM, lampara UV, ventilador plenum, postfiltro MERV 13, 208/230V-3PH-60Hz, 5.0 Hp	UND	1
18.2.4	Instalación de unidad manejadora (UAC-CW-P2-04) URGENCIAS OBSTETRICIA, montaje exterior, caja de mezcla, filtración MERV 8, 3950 CFM @ 0.91 E.S.P, 226.4 kBtu/hr Total, 110.3 kBtu/hr Sensible, 32.3 GPM, lampara UV, ventilador plenum, postfiltro MERV 13, 208/230V-3PH-60Hz, 5.0 Hp	UND	1
18.2.5	Instalación de unidad manejadora (UAC-CW-P2-05) ESPERA URGENCIAS OBSTETRICIA, montaje exterior, caja de mezcla, filtración MERV 8, 1210 CFM @ 0.60 E.S.P, 63.8 kBtu/hr Total, 30.8 kBtu/hr Sensible, 9.1 GPM, lampara UV, ventilador plenum, postfiltro MERV 13, 208/230V-3PH-60Hz, 2.0 Hp	UND	1
18.2.6	Instalación de unidad manejadora (UAC-CW-P2-06) URGENCIAS PEDIATRIA, montaje exterior, caja de mezcla, filtración MERV 8, 5810 CFM @ 1.50 E.S.P, 309.9 kBtu/hr Total, 165.4 kBtu/hr Sensible, 44.3 GPM, lampara UV, ventilador plenum, postfiltro MERV 13, 208/230V-3PH-60Hz, 7.5 Hp	UND	1
18.2.7	Instalación de unidad manejadora (UAC-CW-P2-07) OBSERVACION PEDIATRIA, montaje exterior, caja de mezcla, filtración MERV 8, 2900 CFM @ 0.9 E.S.P, 216.0 kBtu/hr Total, 92.5 kBtu/hr Sensible, 30.9 GPM, lampara UV, ventilador plenum, postfiltro MERV 13, 208/230V-3PH-60Hz, 5.0 Hp	UND	1
18.2.8	Instalación de unidad manejadora (UAC-CW-P2-08) ESPERA URGENCIAS PEDIATRIA, montaje exterior, caja de mezcla, filtración MERV 8, 1960 CFM @ 0.84 E.S.P, 121.2 kBtu/hr Total, 44.6 kBtu/hr Sensible, 17.3 GPM, lampara UV,	UND	1

	ventilador plenum, postfiltro MERV 13, 208/230V-3PH-60Hz, 3.0 Hp		
18.2.9	Instalación de unidad manejadora (UAC-CW-P2-09/10) QUIROFANOS, montaje exterior. Retorno: filtración MERV 8, MERV 14, 6630 CFM @ 1.0 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 7.5 Hp. Suministro: filtración MERV 8, MERV 14, 8130 CFM @ 1.0 E.S.P, 447.2 kBtu/hr Total, 169.4 kBtu/hr Sensible, 63.9 GPM, lampara UV, ventilador plenum, postfiltro MERV 17, 208/230V-3PH-60Hz, 15.0 Hp. Modulo recuperación entalpia: Efectividad total 70%, efectividad sensible 81.41%, efectividad latente 66.9%, recuperación 435.3 kBtu/hr	UND	2
18.2.10	Instalación de unidad manejadora (UAC-CW-P2-11) SERVICIOS QUIROFANOS, montaje exterior, caja de mezcla, filtración MERV 8/MERV 11, 6170 CFM @ 1.50 E.S.P, 335.0 kBtu/hr Total, 155.6 kBtu/hr Sensible, 47.9 GPM, lampara UV, ventilador plenum, postfiltro MERV 14, 208/230V-3PH-60Hz, 10.0 Hp	UND	1
18.2.11	Instalación de unidad manejadora (UAC-CW-P2-12) CENTRAL DE ESTERILIZACION, montaje exterior, caja de mezcla, filtración MERV 8/MERV 11, 4720 CFM @ 1.80 E.S.P, 551.0 kBtu/hr Total, 170.8 kBtu/hr Sensible, 78.7 GPM, lampara UV, ventilador plenum, postfiltro MERV 14, 208/230V-3PH-60Hz, 10.0 Hp	UND	1
18.2.12	Instalación de unidad manejadora (UAC-CW-P2-13) SALAS DE PARTOS, montaje exterior. Retorno: filtración MERV 8, MERV 13, 2400 CFM @ 1.5 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 3.0 Hp. Suministro: filtración MERV 8, MERV 11, 2740 CFM @ 1.5 E.S.P, 147.3 kBtu/hr Total, 63.0 kBtu/hr Sensible, 21.0 GPM, lampara UV, ventilador plenum, postfiltro MERV 14, 208/230V-3PH-60Hz, 5.0 Hp. Modulo recuperación entalpia: Efectividad total 71.3%, efectividad sensible 81.8%, efectividad latente 68.9%, recuperación 138.5 kBtu/hr	UND	1
18.2.13	Instalación de unidad manejadora (UAC-CW-P2-14) SERVICIOS SALAS DE PARTOS, montaje exterior, caja de mezcla, filtración MERV 8/MERV 11, 2570 CFM @ 1.80 E.S.P, 147.9 kBtu/hr Total, 65.8 kBtu/hr Sensible, 21.1 GPM, lampara UV,	UND	1

	ventilador plenum, postfiltro MERV 14, 208/230V-3PH-60Hz, 5.0 Hp		
18.2.14	Instalación de unidad manejadora (UAC-CW-P2-15) IMAGENOLOGIA, montaje exterior, caja de mezcla, filtración MERV 8/MERV 11, 8570 CFM @ 1.80 E.S.P, 324.2 kBtu/hr Total, 164.0 kBtu/hr Sensible, 46.3 GPM, lampara UV, ventilador plenum, postfiltro MERV 14, 208/230V-3PH-60Hz, 15.0 Hp	UND	1
18.2.15	Instalación de unidad manejadora (UAC-CW-P2-16) FARMACIA, montaje exterior, caja de mezcla, filtración MERV 8/MERV 11, 2040 CFM @ 1.50 E.S.P, 125.8 kBtu/hr Total, 53.0 kBtu/hr Sensible, 18.0 GPM, lampara UV, ventilador plenum, postfiltro MERV 14, 208/230V-3PH-60Hz, 3.0 Hp	UND	1
18.2.16	Instalación de unidad manejadora (UAC-CW-P2-17) LABORATORIO, montaje exterior. Retorno: filtración MERV 8, MERV 13, 3800 CFM @ 1.5 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 7.5 Hp. Suministro: filtración MERV 8, MERV 11, 4100 CFM @ 1.5 E.S.P, 239.5 kBtu/hr Total, 94.5 kBtu/hr Sensible, 34.2 GPM, lampara UV, ventilador plenum, postfiltro MERV 14, 208/230V-3PH-60Hz, 7.5 Hp. Modulo recuperación entalpia: Efectividad total 59.3%, efectividad sensible 71.1%, efectividad latente 56.5%, recuperación 182.2 kBtu/hr	UND	1
18.2.17	Instalación de unidad manejadora (UAC-CW-P2-18) SALAS DE ESPERA 1, montaje exterior, caja de mezcla, filtración MERV 8, 6220 CFM @ 1.00 E.S.P, 227.4 kBtu/hr Total, 132.9 kBtu/hr Sensible, 32.5 GPM, lampara UV, ventilador plenum, postfiltro MERV 13, 208/230V-3PH-60Hz, 7.5 Hp	UND	1
18.2.18	Instalación de unidad manejadora (UAC-CW-P2-19) SALAS DE ESPERA 2, montaje exterior, caja de mezcla, filtración MERV 8, 9300 CFM @ 1.40 E.S.P, 323.1 kBtu/hr Total, 195.3 kBtu/hr Sensible, 46.2 GPM, lampara UV, ventilador plenum, postfiltro MERV 13, 208/230V-3PH-60Hz, 15.0 Hp	UND	1
18.2.19	Instalación de unidad manejadora (UAC-CW-P2-20) SALAS DE ESPERA 3, montaje exterior, caja de mezcla, filtración MERV 8, 6900 CFM @ 1.00 E.S.P, 332.0 kBtu/hr Total, 145.9 kBtu/hr Sensible, 33.1 GPM, lampara UV, ventilador plenum, postfiltro MERV 13, 208/230V-3PH-60Hz, 7.5 Hp	UND	1

18.2.20	Instalación de unidad manejadora (UAC-CW-CB-01) HOSPITALIZACION P2, montaje exterior. Retorno: 8200 CFM @ 0.92 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 7.5 Hp. Suministro: caja de mezcla, filtración MERV 8, 11400 CFM @ 0.52 E.S.P, 561.3 kBtu/hr Total, 273.7 kBtu/hr Sensible, 80.2 GPM, lampara UV, ventilador plenum, postfiltro MERV 13, 208/230V-3PH-60Hz, 15.0 Hp.	UND	1
18.2.21	Instalación de unidad manejadora (UAC-CW-CB-02) UCI P2, montaje exterior. Retorno: 6680 CFM @ 0.78 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 5.0 Hp. Suministro: caja de mezcla, filtración MERV 8, 9570 CFM @ 0.74 E.S.P, 494.8 kBtu/hr Total, 266.4 kBtu/hr Sensible, 70.7 GPM, lampara UV, ventilador plenum, postfiltro MERV 13, 208/230V-3PH-60Hz, 10.0 Hp.	UND	1
18.2.22	Instalación de unidad manejadora (UAC-CW-CB-03) HOSPITALIZACION P3, montaje exterior. Retorno: 5550 CFM @ 0.73 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 5.0 Hp. Suministro: caja de mezcla, filtración MERV 8, 8800 CFM @ 0.47 E.S.P, 519.5 kBtu/hr Total, 251.2 kBtu/hr Sensible, 74.2 GPM, lampara UV, ventilador plenum, postfiltro MERV 13, 208/230V-3PH-60Hz, 10.0 Hp.	UND	1
18.2.23	Instalación de unidad manejadora (UAC-CW-CB-04) HOSPITALIZACION P3, montaje exterior. Retorno: 6020 CFM @ 0.42 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 5.0 Hp. Suministro: caja de mezcla, filtración MERV 8, 8940 CFM @ 0.40 E.S.P, 498.0 kBtu/hr Total, 252.6 kBtu/hr Sensible, 71.1 GPM, lampara UV, ventilador plenum, postfiltro MERV 13, 208/230V-3PH-60Hz, 10.0 Hp.	UND	1
18.2.24	Instalación de unidad manejadora (UAC-CW-CB-05) HOSPITALIZACION P4, montaje exterior. Retorno: 5550 CFM @ 0.73 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 5.0 Hp. Suministro: caja de mezcla, filtración MERV 8, 8800 CFM @ 0.47 E.S.P, 519.5 kBtu/hr Total, 251.2 kBtu/hr Sensible, 74.2 GPM, lampara UV, ventilador plenum, postfiltro MERV 13, 208/230V-3PH-60Hz, 10.0 Hp.	UND	1
18.2.25	Instalación de unidad manejadora (UAC-CW-CB-06) HOSPITALIZACION P4, montaje exterior. Retorno: 6020 CFM @ 0.42 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 5.0 Hp. Suministro: caja de mezcla, filtración MERV 8, 8940 CFM @ 0.40 E.S.P, 498.0 kBtu/hr Total, 252.6 kBtu/hr Sensible, 71.1 GPM,	UND	1

	lampara UV, ventilador plenum, postfiltro MERV 13, 208/230V-3PH-60Hz, 10.0 Hp.		
18.2.26	Instalación de unidad manejadora (UAC-CW-CB-07) HOSPITALIZACION P5, montaje exterior. Retorno: 8030 CFM @ 0.75 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 7.5 Hp. Suministro: caja de mezcla, filtración MERV 8, 10770 CFM @ 0.82 E.S.P, 507.6 kBtu/hr Total, 287.1 kBtu/hr Sensible, 72.5 GPM, lampara UV, ventilador plenum, postfiltro MERV 13, 208/230V-3PH-60Hz, 15.0 Hp.	UND	0
18.2.27	Instalación de unidad manejadora (UAC-CW-CB-08) UCI PEDIATRICA P5, montaje exterior. Retorno: 2380 CFM @ 0.56 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 2.0 Hp. Suministro: caja de mezcla, filtración MERV 8, 3380 CFM @ 0.26 E.S.P, 179.4 kBtu/hr Total, 92.4 kBtu/hr Sensible, 25.6 GPM, lampara UV, ventilador plenum, postfiltro MERV 14, 208/230V-3PH-60Hz, 5.0 Hp.	UND	0
18.2.28	Instalación de unidad manejadora (UAC-CW-CB-09) HOSPITALIZACION P5, montaje exterior. Retorno: 4070 CFM @ 0.46 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 3.0 Hp. Suministro: caja de mezcla, filtración MERV 8, 6020 CFM @ 0.40 E.S.P, 324.5 kBtu/hr Total, 167.0 kBtu/hr Sensible, 46.4 GPM, lampara UV, ventilador plenum, postfiltro MERV 14, 208/230V-3PH-60Hz, 7.5 Hp.	UND	0
18.2.29	Instalación de unidad manejadora (UAC-CW-P3-01) CONSULTA EXTERNA P1, montaje exterior. Retorno: 3260 CFM @ 1.30 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 3.0 Hp. Suministro: caja de mezcla, filtración MERV 8, 4310 CFM @ 0.29 E.S.P, 201.3 kBtu/hr Total, 102.1 kBtu/hr Sensible, 28.8 GPM, lampara UV, ventilador plenum, postfiltro MERV 13, 208/230V-3PH-60Hz, 3.0 Hp.	UND	0
18.2.30	Instalación de unidad manejadora (UAC-CW-P3-03) FISIOTERAPIA P1, montaje exterior. Retorno: 2570 CFM @ 0,75 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 2.0 Hp. Suministro: caja de mezcla, filtración MERV 8, 3680 CFM @ 0.75 E.S.P, 197.6 kBtu/hr Total, 102.1 kBtu/hr Sensible, 28.2 GPM, lampara UV, ventilador plenum, postfiltro MERV 13, 208/230V-3PH-60Hz, 3.0 Hp.	UND	1

18.2.31	Instalación de unidad manejadora (UAC-CW-P3-02) ADMINISTRACION P2, montaje exterior. Retorno: 5150 CFM @ 0,75 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 5 Hp. Suministro: caja de mezcla, filtración MERV 8, 6400 CFM @ 1,77 E.S.P, 264.3 kBtu/hr Total, 143.9 kBtu/hr Sensible, 37.8 GPM, lampara UV, ventilador plenum, postfiltro MERV 13, 208/230V-3PH-60Hz, 3.0 Hp.	UND	1
18.2.32	Instalación de unidad manejadora (UAC-CW-P3-04) ADMINISTRACION P2, montaje exterior. Retorno: 3540 CFM @ 0,87 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 3.0 Hp. Suministro: caja de mezcla, filtración MERV 8, 4570 CFM @ 0.76 E.S.P, 226.8 kBtu/hr Total, 122.4 kBtu/hr Sensible, 32.4 GPM, lampara UV, ventilador plenum, postfiltro MERV 13, 208/230V-3PH-60Hz, 5.0 Hp..	UND	1
18.3	**UNIDAD FAN COIL**		0
18.3.1	Instalación de Fan Coil (FC-CW-P1-01) LOBBY, tipo enductable, 6 filas, 2350 CFM @ 1.1 E.S.P, 87.0 kBtu/hr Total, 52.4 kBtu/hr Sensible, 12.4 GPM, filtración MERV 8/MERV 13 , 208/230V-2PH-60Hz, 3.0 Hp	UND	1
18.3.2	Instalación de Fan Coil (FC-CW-P2-01) HALL SERVICIOS, tipo enductable, 6 filas, 990 CFM @ 0.39 E.S.P, 70.3 kBtu/hr Total, 30.3 kBtu/hr Sensible, 10.0 GPM, filtración MERV 8/MERV 13 , 208/230V-2PH-60Hz, 1.5 Hp	UND	1
18.3.3	Instalación de Fan Coil (FC-CW-P2-02) LOBBY, tipo enductable, 6 filas, 990 CFM @ 1.1 E.S.P, 109.0 kBtu/hr Total, 69.9 kBtu/hr Sensible, 15.6 GPM, filtración MERV 8/MERV 13 , 208/230V-2PH-60Hz, 3.0 Hp	UND	1
18.3.4	Instalación de Fan Coil (FC-CW-P3-01) HALL SERVICIOS, tipo enductable, 6 filas, 990 CFM @ 0.39 E.S.P, 70.3 kBtu/hr Total, 30.3 kBtu/hr Sensible, 10.0 GPM, filtración MERV 8/MERV 13 , 208/230V-2PH-60Hz, 1.5 Hp	UND	1
18.3.5	Instalación de Fan Coil (FC-CW-P3-02) LOBBY, tipo enductable, 6 filas, 2750 CFM @ 1.1 E.S.P, 109.0 kBtu/hr Total, 69.9 kBtu/hr Sensible, 15.6 GPM, filtración MERV 8/MERV 13 , 208/230V-2PH-60Hz, 3.0 Hp	UND	1
18.3.6	Instalación de Fan Coil (FC-CW-P4-01) HALL SERVICIOS, tipo enductable, 6 filas, 990 CFM @ 0.39 E.S.P, 70.3 kBtu/hr Total, 30.3 kBtu/hr	UND	1

	Sensible, 10.0 GPM, filtración MERV 8/MERV 13 , 208/230V-2PH-60Hz, 1.5 Hp		
18.3.7	Instalación de Fan Coil (FC-CW-P4-02) LOBBY, tipo enductable, 6 filas, 2750 CFM @ 1.1 E.S.P, 109.0 kBtu/hr Total, 69.9 kBtu/hr Sensible, 15.6 GPM, filtración MERV 8/MERV 13 , 208/230V-2PH-60Hz, 3.0 Hp	UND	1
18.3.8	Instalación de Fan Coil (FC-CW-P5-01) HALL SERVICIOS, tipo enductable, 6 filas, 1100 CFM @ 0.39 E.S.P, 68.3 kBtu/hr Total, 31.5 kBtu/hr Sensible, 9.8 GPM, filtración MERV 8/MERV 13 , 208/230V-2PH-60Hz, 1.5 Hp	UND	1
18.3.9	Instalación de Fan Coil (FC-CW-P5-02) LOBBY, tipo enductable, 6 filas, 2750 CFM @ 1.1 E.S.P, 109.0 kBtu/hr Total, 69.9 kBtu/hr Sensible, 15.6 GPM, filtración MERV 8/MERV 13 , 208/230V-2PH-60Hz, 3.0 Hp	UND	1
18.4	**VENTILADORES**		0
18.4.1	Instalación de Ventilador Centrifugo de Extracción (VCE-P2-01) OBSERVACION ADULTOS, Tipo AF SWSI UB, 670 CFM @ 1.31 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 0.75 Hp	UND	1
18.4.2	Instalación de Ventilador Centrifugo de Extracción (VCE-P2-02) SALA ERA EDA ADULTOS, Tipo AF SWSI UB, 1120 CFM @ 1.06 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 1.0 Hp	UND	1
18.4.3	Instalación de Ventilador Centrifugo de Extracción (VCE-P2-03) URGENCIAS ADULTOS, Tipo AF SWSI UB, 1060 CFM @ 0.96 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 1.0 Hp	UND	1
18.4.4	Instalación de Ventilador Centrifugo de Extracción (VCE-P2-04) ESPERA URGENCIAS ADULTOS, Tipo AF SWSI UB, 870 CFM @ 0.96 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 1.0 Hp	UND	1
18.4.5	Instalación de Ventilador Centrifugo de Extracción (VCE-P2-05) AISLADOS OBSERVACION ADULTOS, Tipo AF SWSI UB, 600 CFM @ 2.64 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 1.0 Hp, incluye panel de filtros 24" x 24" x 4", filtro HEPA 24" x 24" x 4"	UND	1
18.4.6	Instalación de Ventilador Centrifugo de Extracción (VCE-P2-06) URGENCIAS OBSTETRICIA, Tipo AF SWSI UB, 1310 CFM @ 1.06 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 1.5 Hp	UND	1

18.4.7	Instalación de Ventilador Centrifugo de Extracción (VCE-P2-07) URGENCIAS PEDIATRIA, Tipo AF SWSI UB, 1110 CFM @ 1.18 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 1.0 Hp	UND	1
18.4.8	Instalación de Ventilador Centrifugo de Extracción (VCE-P2-08) SALA ERA EDA PEDIATRIA, Tipo AF SWSI UB, 1960 CFM @ 1.50 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 3.0 Hp	UND	1
18.4.9	Instalación de Ventilador Centrifugo de Extracción (VCE-P2-09) ESPERA URGENCIAS PEDIATRIA, Tipo AF SWSI UB, 440 CFM @ 0.86 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 0.33 Hp	UND	1
18.4.10	Instalación de Ventilador Centrifugo de Extracción (VCE-P2-10) CORREDOR SUCIO QUIROFANOS, Tipo AF SWSI UB, 1190 CFM @ 0.96 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 1.0 Hp	UND	1
18.4.11	Instalación de Ventilador Centrifugo de Extracción (VCE-P2-11) SERVICIOS QUIROFANOS, Tipo AF SWSI UB, 890 CFM @ 0.9 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 1.0 Hp	UND	1
18.4.12	Instalación de Ventilador Centrifugo de Extracción (VCE-P2-11) SERVICIOS CIRUGIA, Tipo AF SWSI UB, 890 CFM @ 0.9 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 1.0 Hp	UND	1
18.4.13	Instalación de Ventilador Centrifugo de Extracción (VCE-P2-12) CENTRAL DE ESTERILIZACION, Tipo AF SWSI UB, 4600 CFM @ 3.2 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 7.5 Hp	UND	1
18.4.14	Instalación de Ventilador Centrifugo de Extracción (VCE-P2-13) SERVICIOS SALAS DE PARTOS, Tipo AF SWSI UB, 1010 CFM @ 0.9 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 1.0 Hp	UND	1
18.4.15	Instalación de Ventilador Centrifugo de Extracción (VCE-P2-14) IMAGENOLOGIA, Tipo AF SWSI UB, 1290 CFM @ 0.9 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 1.0 Hp	UND	1
18.4.16	Instalación de Ventilador Centrifugo de Extracción (VCE-P2-15) FARMACIA, Tipo AF SWSI UB, 350 CFM @ 0.9 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 0.33 Hp	UND	1
18.4.17	Instalación de Ventilador Centrifugo de Extracción (VCE-P2-16) BAÑOS SALAS DE ESPERA, Tipo AF SWSI UB, 430 CFM @ 0.9 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 0.33 Hp	UND	1
18.4.18	Instalación de Ventilador Centrifugo de Extracción (VCE-P2-17) BAÑOS SALAS DE ESPERA, Tipo	UND	1

	AF SWSI UB, 630 CFM @ 0.9 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 0.75 Hp		
18.4.19	Instalación de Ventilador Centrifugo de Extracción (VCE-P2-18) AISLADO UCI, Tipo AF SWSI UB, 730 CFM @ 2.64 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 1.0 Hp, incluye panel de filtros 24" x 24" x 4", filtro HEPA 24" x 24" x 4"	UND	1
18.4.20	Instalación de Ventilador Centrifugo de Extracción (VCE-CB-01) AISLADO P2, Tipo AF SWSI UB, 730 CFM @ 2.70 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 1.0 Hp, incluye panel de filtros 24" x 24" x 4", filtro HEPA 24" x 24" x 4"	UND	1
18.4.21	Instalación de Ventilador Centrifugo de Extracción (VCE-CB-02) AISLADO P3, Tipo AF SWSI UB, 730 CFM @ 2.70 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 1.0 Hp, incluye panel de filtros 24" x 24" x 4", filtro HEPA 24" x 24" x 4"	UND	1
18.4.22	Instalación de Ventilador Centrifugo de Extracción (VCE-CB-03) AISLADO P4, Tipo AF SWSI UB, 730 CFM @ 2.70 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 1.0 Hp, incluye panel de filtros 24" x 24" x 4", filtro HEPA 24" x 24" x 4"	UND	1
18.4.23	Instalación de Ventilador Centrifugo de Extracción (VCE-CB-04) AISLADOS P5, Tipo AF SWSI UB, 2920 CFM @ 2.70 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 3.0 Hp, incluye panel de filtros 40" x 40" x 4", 4 filtros HEPA 20" x 20" x 4"	UND	0
18.4.24	Instalación de Ventilador De Extracción Tipo Hongo (VEH-CB-01) HOSPITALIZACION P2, Tipo BI, descarga horizontal, 1420 CFM @ 0.70 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 0.5 Hp	UND	1
18.4.25	Instalación de Ventilador De Extracción Tipo Hongo (VEH-CB-02) HOSPITALIZACION P2, Tipo BI, descarga horizontal, 1480 CFM @ 0.50 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 0.5 Hp	UND	1
18.4.26	Instalación de Ventilador De Extracción Tipo Hongo (VEH-CB-03) HOSPITALIZACION P3, Tipo BI, descarga horizontal, 1230 CFM @ 0.60 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 0.5 Hp	UND	1
18.4.27	Instalación de Ventilador De Extracción Tipo Hongo (VEH-CB-04) HOSPITALIZACION P3, Tipo BI, descarga horizontal, 2060 CFM @ 1.10 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 1.0 Hp	UND	1
18.4.28	Instalación de Ventilador De Extracción Tipo Hongo (VEH-CB-05) HOSPITALIZACION P4, Tipo	UND	1

	BI, descarga horizontal, 1230 CFM @ 0.60 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 0.5 Hp		
18.4.29	Instalación de Ventilador De Extracción Tipo Hongo (VEH-CB-06) HOSPITALIZACION P4, Tipo BI, descarga horizontal, 2060 CFM @ 1.10 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 1.0 Hp	UND	1
18.4.30	Instalación de Ventilador De Extracción Tipo Hongo (VEH-CB-07) HOSPITALIZACION P5, Tipo BI, descarga horizontal, 780 CFM @ 0.30 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 0.33 Hp	UND	0
18.4.31	Instalación de Ventilador De Extracción Tipo Hongo (VEH-CB-08) HOSPITALIZACION P5, Tipo BI, descarga horizontal, 980 CFM @ 0.30 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 0.33 Hp	UND	0
18.4.32	Instalación de Ventilador De Extracción Tipo Hongo (VEH-CB-09) HOSPITALIZACION P5, Tipo BI, descarga horizontal, 1040 CFM @ 0.38 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 0.33 Hp	UND	0
18.4.33	Instalación de Ventilador De Extracción Tipo Hongo (VEH-CB-10) CONSULTA EXTERNA PISO 1, Tipo BI, descarga horizontal, 208/230V-3PH-60Hz, 0.5 Hp	UND	0
18.4.34	Instalación de Ventilador De Extracción Tipo Hongo (VEH-CB-11) CONSULTA EXTERNA PISO 1, Tipo BI, descarga horizontal, 208/230V-3PH-60Hz, 0.5 Hp	UND	0
18.5	**CONDUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA**		0
18.5.1	Suministro e instalación de Conductos calibre 24, incluye soportes y accesorios	M2	8598,2
18.5.2	Suministro e instalación de Conductos calibre 22, incluye soportes y accesorios	M2	803,2
18.5.3	Suministro e instalación de Conductos calibre 18, incluye soportes y accesorios	M2	26
18.6	**AISLAMIENTO PARA CONDUCTOS**		0
18.6.1	Suministro e instalación de Aislamiento fibra de vidrio 1 1/2" de espesor, foil de aluminio. Uniones, refuerzos y accesorios acorde a especificaciones técnicas	M2	7457,6
18.7	**CONDUCTO CIRCULAR AISLADO**		0
18.7.1	Suministro e instalación de Conductos flexible, diámetro 6", aislamiento 1 1/2" de espesor	ML	45,16
18.7.2	Suministro e instalación de Conductos flexible, diámetro 8", aislamiento 1 1/2" de espesor	ML	15,37
18.7.3	Suministro e instalación de Conductos flexible, diámetro 10", aislamiento 1 1/2" de espesor	ML	5,65

18.8	**DIFUSORES, REJILLAS Y PERSIANAS**		0
18.8.1	Suministro e instalación de Sistema difusión quirófanos, cortina perimetral, dimensiones 3.03 x 2.26 m	UND	1
18.8.2	Suministro e instalación de Sistema difusión quirófanos, cortina perimetral, dimensiones 3.03 x1.96 m	UND	4
18.8.3	Suministro e instalación de Difusor de flujo laminar, 36" x 24", conexión diámetro 10"	UND	8
18.8.4	Suministro e instalación de Difusor de flujo laminar, 36" x 24", conexión diámetro 12"	UND	2
18.8.5	Suministro e instalación de Difusor de flujo laminar, 36" x 24", conexión diámetro 10", filtro terminal HEPA	UND	2
18.8.6	Suministro e instalación de Difusor de suministro, cuatro vías, 6" x 6", parte central removible, dámper piñón hojas opuestas, color blanco	UND	367,6
18.8.7	Suministro e instalación de Difusor de suministro, cuatro vías, 9" x 9", parte central removible, dámper piñón hojas opuestas, color blanco	UND	412,8
18.8.8	Suministro e instalación de Difusor de suministro, cuatro vías, 12" x 12", parte central removible, dámper piñón hojas opuestas, color blanco	UND	72
18.8.9	Suministro e instalación de Difusor de suministro, cuatro vías, 15" x 15", parte central removible, dámper piñón hojas opuestas, color blanco	UND	2
18.8.10	Suministro e instalación de Difusor de suministro, cuatro vías, 18" x 18", parte central removible, dámper piñón hojas opuestas, color blanco	UND	16
18.8.11	Suministro e instalación de Difusor de suministro, cuatro vías, 24" x 24", parte central removible, dámper piñón hojas opuestas, color blanco	UND	7
18.8.12	Suministro e instalación de Rejilla de retorno y/o extracción, aleta fija, 6" x 6", dámper piñón hojas opuestas, color blanco	UND	242
18.8.13	Suministro e instalación de Rejilla de retorno y/o extracción, aleta fija, 8" x 6", dámper piñón hojas opuestas, color blanco	UND	36
18.8.14	Suministro e instalación de Rejilla de retorno y/o extracción, aleta fija, 8" x 8", dámper piñón hojas opuestas, color blanco	UND	29
18.8.15	Suministro e instalación de Rejilla de retorno y/o extracción, aleta fija, 10" x 8", dámper piñón hojas opuestas, color blanco	UND	25

18.8.16	Suministro e instalación de Rejilla de retorno y/o extracción, aleta fija, 10" x 10", dámper piñón hojas opuestas, color blanco	UND	46
18.8.17	Suministro e instalación de Rejilla de retorno y/o extracción, aleta fija, 10" x 24", dámper piñón hojas opuestas, color blanco	UND	7
18.8.18	Suministro e instalación de Rejilla de retorno y/o extracción, aleta fija, 12" x 7", dámper piñón hojas opuestas, color blanco	UND	18
18.8.19	Suministro e instalación de Rejilla de retorno y/o extracción, aleta fija, 12" x 8", dámper piñón hojas opuestas, color blanco	UND	16
18.8.20	Suministro e instalación de Rejilla de retorno y/o extracción, aleta fija, 12" x 10", dámper piñón hojas opuestas, color blanco	UND	63
18.8.21	Suministro e instalación de Rejilla de retorno y/o extracción, aleta fija, 12" x 12", dámper piñón hojas opuestas, color blanco	UND	52
18.8.22	Suministro e instalación de Rejilla de retorno y/o extracción, aleta fija, 14" x 12", dámper piñón hojas opuestas, color blanco	UND	10
18.8.23	Suministro e instalación de Rejilla de retorno y/o extracción, aleta fija, 14" x 14", dámper piñón hojas opuestas, color blanco	UND	16
18.8.24	Suministro e instalación de Rejilla de retorno y/o extracción, aleta fija, 16" x 8", dámper piñón hojas opuestas, color blanco	UND	2
18.8.25	Suministro e instalación de Rejilla de retorno y/o extracción, aleta fija, 16" x 12", dámper piñón hojas opuestas, color blanco	UND	6
18.8.26	Suministro e instalación de Rejilla de retorno y/o extracción, aleta fija, 16" x 14", dámper piñón hojas opuestas, color blanco	UND	9
18.8.27	Suministro e instalación de Rejilla de retorno y/o extracción, aleta fija, 16" x 16", dámper piñón hojas opuestas, color blanco	UND	8
18.8.28	Suministro e instalación de Rejilla de retorno y/o extracción, aleta fija, 18" x 8", dámper piñón hojas opuestas, color blanco	UND	3
18.8.29	Suministro e instalación de Rejilla de retorno y/o extracción, aleta fija, 18" x16", dámper piñón hojas opuestas, color blanco	UND	1
18.8.30	Suministro e instalación de Rejilla de retorno y/o extracción, aleta fija, 18" x 18", dámper piñón hojas opuestas, color blanco	UND	6

18.8.31	Suministro e instalación de Rejilla de retorno y/o extracción, aleta fija, 20" x 18", dámper piñón hojas opuestas, color blanco	UND	9
18.8.32	Suministro e instalación de Rejilla de retorno y/o extracción, aleta fija, 20" x 20", dámper piñón hojas opuestas, color blanco	UND	3
18.8.33	Suministro e instalación de Rejilla de retorno y/o extracción, aleta fija, 24" x 24", dámper piñón hojas opuestas, color blanco	UND	3
18.8.34	Suministro e instalación de Rejilla de retorno y/o extracción, aleta fija, 30" x 24", dámper piñón hojas opuestas, color blanco	UND	6
18.8.35	Suministro e instalación de Rejilla de retorno y/o extracción, aleta fija, 48" x 24", dámper piñón hojas opuestas, color blanco	UND	1
18.8.36	Suministro e instalación de Persiana toma de aire, tipo louver, 18" x 8", malla de protección, color blanco	UND	9
18.9	**TUBERIA RED DE AGUA FRIA**		0
18.9.1	Suministro e instalación de Tubería PVC o PPR CEDULA 40 1" incluye soportes y accesorios, aislamiento poliuretano inyectado 1 1/2" de espesor, chaqueta aluminio 0.4 mm	ML	24,37
18.9.2	Suministro e instalación de Tubería PVC o PPR CEDULA 40 1 1/4" incluye soportes y accesorios, aislamiento poliuretano inyectado 1 1/2" de espesor, chaqueta aluminio 0.4 mm	ML	80,11
18.9.3	Suministro e instalación de Tubería PVC o PPR CEDULA 40 1 1/2" incluye soportes y accesorios, aislamiento poliuretano inyectado 1 1/2" de espesor, chaqueta aluminio 0.4 mm	ML	257,13
18.9.4	Suministro e instalación de Tubería PVC o PPR CEDULA 40 2" incluye soportes y accesorios, aislamiento poliuretano inyectado 1 1/2" de espesor, chaqueta aluminio 0.4 mm	ML	182,82
18.9.5	Suministro e instalación de Tubería PVC o PPR CEDULA 40 2 1/2" incluye soportes y accesorios, aislamiento poliuretano inyectado 1 1/2" de espesor, chaqueta aluminio 0.4 mm	ML	151,68
18.9.6	Suministro e instalación de Tubería PVC o PPR CEDULA 40 3" incluye soportes y accesorios, aislamiento poliuretano inyectado 2" de espesor, chaqueta aluminio 0.4 mm	ML	186,39
18.9.7	Suministro e instalación de Tubería PVC o PPR CEDULA 40 4" incluye soportes y accesorios,	ML	13,35

	aislamiento poliuretano inyectado 2" de espesor, chaqueta aluminio 0.4 mm		
18.9.8	Suministro e instalación de Tubería PVC o PPR CEDULA 40 6" incluye soportes y accesorios, aislamiento poliuretano inyectado 2" de espesor, chaqueta aluminio 0.4 mm	ML	139
18.9.9	Suministro e instalación de Tubería PVC o PPR CEDULA 40 8" incluye soportes y accesorios, aislamiento poliuretano inyectado 2" de espesor, chaqueta aluminio 0.4 mm	ML	50,96
18.9.10	Suministro e instalación de Tubería PVC o PPR CEDULA 40 10" incluye soportes y accesorios, aislamiento poliuretano inyectado 2" de espesor, chaqueta aluminio 0.4 mm	ML	7,21
18.9.11	Suministro e instalación de Accesorios PVC o PPR CEDULA 40 1", aislamiento poliuretano inyectado 1 1/2" de espesor, chaqueta aluminio 0.4 mm	UND	27
18.9.12	Suministro e instalación de Accesorios PVC o PPR CEDULA 40 1 1/4", aislamiento poliuretano inyectado 1 1/2" de espesor, chaqueta aluminio 0.4 mm	UND	22
18.9.13	Suministro e instalación de Accesorios PVC o PPR CEDULA 40 1 1/2", aislamiento poliuretano inyectado 1 1/2" de espesor, chaqueta aluminio 0.4 mm	UND	184
18.9.14	Suministro e instalación de Accesorios PVC o PPR CEDULA 40 2", aislamiento poliuretano inyectado 1 1/2" de espesor, chaqueta aluminio 0.4 mm	UND	86
18.9.15	Suministro e instalación de Accesorios PVC o PPR CEDULA 40 2 1/2" aislamiento poliuretano inyectado 1 1/2" de espesor, chaqueta aluminio 0.4 mm	UND	78
18.9.16	Suministro e instalación de Accesorios PVC o PPR CEDULA 40 3", aislamiento poliuretano inyectado 2" de espesor, chaqueta aluminio 0.4 mm	UND	65
18.9.17	Suministro e instalación de Accesorios PVC o PPR CEDULA 40 4", aislamiento poliuretano inyectado 2" de espesor, chaqueta aluminio 0.4 mm	UND	32
18.9.18	Suministro e instalación de Accesorios PVC o PPR CEDULA 40 6", aislamiento poliuretano inyectado 2" de espesor, chaqueta aluminio 0.4 mm	UND	50

18.9.19	Suministro e instalación de Accesorios PVC o PPR CEDULA 40 8", aislamiento poliuretano inyectado 2" de espesor, chaqueta aluminio 0.4 mm	UND	18
18.9.20	Suministro e instalación de Accesorios PVC o PPR CEDULA 40 10", aislamiento poliuretano inyectado 2" de espesor, chaqueta aluminio 0.4 mm	UND	4
18.10	**VALVULAS**		0
18.10.1	Suministro e instalación de Válvula de corte tipo bola 1", cuarto de vuelta, bronce cromado ASTM B-62, incluye accesorios de montaje, aislamiento poliuretano inyectado, chaqueta aluminio 0.4 mm	UND	15
18.10.2	Suministro e instalación de Válvula de corte tipo bola 1.1/4", cuarto de vuelta, bronce cromado ASTM B-62, incluye accesorios de montaje, aislamiento poliuretano inyectado, chaqueta aluminio 0.4 mm	UND	5
18.10.3	Suministro e instalación de Válvula de corte tipo bola 1.1/2", cuarto de vuelta, bronce cromado ASTM B-62, incluye accesorios de montaje, aislamiento poliuretano inyectado, chaqueta aluminio 0.4 mm	UND	39
18.10.4	Suministro e instalación de Válvula de corte tipo bola 2", cuarto de vuelta, bronce cromado ASTM B-62, incluye accesorios de montaje, aislamiento poliuretano inyectado, chaqueta aluminio 0.4 mm	UND	27
18.10.5	Suministro e instalación de Válvula de corte tipo mariposa 2.1/2", cuerpo hierro dúctil GGG40, disco acero inoxidable, incluye accesorios de montaje, aislamiento poliuretano inyectado, chaqueta aluminio 0.4 mm	UND	14
18.10.6	Suministro e instalación de Válvula de corte tipo mariposa 3", cuerpo hierro dúctil GGG40, disco acero inoxidable, incluye accesorios de montaje, aislamiento poliuretano inyectado, chaqueta aluminio 0.4 mm	UND	9
18.10.7	Suministro e instalación de Válvula de corte tipo mariposa 4", cuerpo hierro dúctil GGG40, disco acero inoxidable, incluye accesorios de montaje, aislamiento poliuretano inyectado, chaqueta aluminio 0.4 mm	UND	3
18.10.8	Suministro e instalación de Válvula de corte tipo mariposa 6", cuerpo hierro dúctil GGG40, disco acero inoxidable, incluye accesorios de montaje,	UND	4

	aislamiento poliuretano inyectado, chaqueta aluminio 0.4 mm		
18.10.9	Suministro e instalación de Filtro yee, 1" conexión NPT, incluye accesorios de montaje, aislamiento poliuretano inyectado, chaqueta aluminio 0.4 mm	UND	3
18.10.10	Suministro e instalación de Filtro yee, 1.1/4" conexión NPT, incluye accesorios de montaje, aislamiento poliuretano inyectado, chaqueta aluminio 0.4 mm	UND	2
18.10.11	Suministro e instalación de Filtro yee, 1.1/2" conexión NPT, incluye accesorios de montaje, aislamiento poliuretano inyectado, chaqueta aluminio 0.4 mm	UND	15
18.10.12	Suministro e instalación de Filtro yee, 2" conexión NPT, incluye accesorios de montaje, aislamiento poliuretano inyectado, chaqueta aluminio 0.4 mm	UND	11
18.10.13	Suministro e instalación de Filtro yee, 2.1/2" conexión NPT, incluye accesorios de montaje, aislamiento poliuretano inyectado, chaqueta aluminio 0.4 mm	UND	5
18.10.14	Suministro e instalación de Filtro yee, 3" conexión brida, incluye accesorios de montaje, aislamiento poliuretano inyectado, chaqueta aluminio 0.4 mm	UND	3
18.11	**ACCESORIOS RED DE AGUA FRIA**		0
18.11.1	Suministro e instalación de Termómetro 20-120 F	UND	6
18.11.2	Suministro e instalación de Manómetro 0-100 psi	UND	6
18.12	**SISTEMA DE CONTROL CENTRALIZADO**		0
18.12.1	Suministro e instalación de Controlador supervisor de red, 40UI/UO	UND	7
18.12.2	Suministro e instalación de Controlador supervisor de red, 20UI/UO	UND	15
18.12.3	Suministro e instalación de Controlador supervisor de red, 14UI/UO	UND	15
18.12.4	Suministro e instalación de Variador de frecuencia 20 HP	UND	2
18.12.5	Suministro e instalación de Variador de frecuencia 15 HP	UND	8
18.12.6	Suministro e instalación de Variador de frecuencia 10 HP	UND	7
18.12.7	Suministro e instalación de Variador de frecuencia 7.5 HP	UND	14

18.12.8	Suministro e instalación de Variador de frecuencia 5.0 HP	UND	11
18.12.9	Suministro e instalación de Variador de frecuencia 3.0 HP	UND	10
18.12.10	Suministro e instalación de Variador de frecuencia 2.0 HP	UND	7
18.12.11	Suministro e instalación de Variador de frecuencia 1.0 HP	UND	5
18.12.12	Suministro e instalación de Relevo arranque y parada 24 Vac	UND	85
18.12.13	Suministro e instalación de Transmisor diferencial de presión 0-2" c.a (PDT)	UND	102
18.12.14	Suministro e instalación de Interruptor diferencial de presión 0-2" c.a (PDS)	UND	86
18.12.15	Suministro e instalación de Sensor de temperatura, montaje en muro (TTw)	UND	8
18.12.16	Suministro e instalación de Sensor de temperatura, montaje en ducto (TTd)	UND	45
18.12.17	Suministro e instalación de Sensor de humo, montaje en ducto (SD)	UND	28
18.12.18	Suministro e instalación de Tablero de control, incluye transformadores 24 Vac 150 VA	UND	30
18.12.19	Suministro e instalación de Cable blindado 2 x 18	ML	3800
18.12.20	Suministro e instalación de Cable blindado 3 x 18	ML	1950
18.12.21	Suministro e instalación de Cable vehículo #16	ML	1140
18.12.22	Suministro e instalación de Tubería EMT 3/4”	ML	477,29
18.12.23	Suministro e instalación de Tubería IMC 3/4”	ML	324,26
18.12.24	Suministro e instalación de Válvula dos vías 3", PICV, control proporcional	UND	2
18.12.25	Suministro e instalación de Válvula dos vías 2 1/2", PICV, control proporcional	UND	8
18.12.26	Suministro e instalación de Válvula dos vías 2", PICV, control proporcional	UND	10
18.12.27	Suministro e instalación de Válvula dos vías 1 1/2", PICV, control proporcional	UND	9
18.12.28	Suministro e instalación de Válvula dos vías 1 1/4", PICV, control proporcional	UND	5
18.12.29	Suministro e instalación de Válvula dos vías 1", PICV, control proporcional	UND	4
18.12.30	Suministro e instalación de Interruptor diferencial de presión agua 0-10 PSI (PDSw)	UND	8
18.12.31	Suministro e instalación de Transmisor diferencial de presión agua 0-100 PSI (PDTw)	UND	8
18.12.32	Suministro e instalación de Caja de volumen variable, 24" x 10" actuador BACnet	UND	1

18.12.33	Suministro e instalación de Caja de volumen variable, 20" x 10" actuador BACnet	UND	3
18.12.34	Suministro e instalación de Caja de volumen variable, 16" x 12" actuador BACnet	UND	2
18.12.35	Suministro e instalación de Caja de volumen variable, 16" x 8" actuador BACnet	UND	48
18.12.36	Suministro e instalación de Caja de volumen variable, 12" x 12" actuador BACnet	UND	3
18.12.37	Suministro e instalación de Caja de volumen variable, 12" x 10" actuador BACnet	UND	13
18.12.38	Suministro e instalación de Caja de volumen variable, 12" x 8" actuador BACnet	UND	35
18.12.39	Suministro e instalación de Caja de volumen variable,10" x 10" actuador BACnet	UND	49
18.12.40	Suministro e instalación de Caja de volumen variable,10" x 6" actuador BACnet	UND	11
18.12.41	Suministro e instalación de Caja de volumen variable, 8" x 8" actuador BACnet	UND	33
18.12.42	Suministro e instalación de Regulador de caudal, 24" x 10"	UND	2
18.12.43	Suministro e instalación de Regulador de caudal, 16" x 8"	UND	8
18.12.44	Suministro e instalación de Regulador de caudal, 14" x 8"	UND	1
18.12.45	Suministro e instalación de Regulador de caudal, 12" x 10"	UND	6
18.12.46	Suministro e instalación de Regulador de caudal, 12" x 8"	UND	8
18.12.47	Suministro e instalación de Regulador de caudal, 10" x 10"	UND	8
18.12.48	Suministro e instalación de Regulador de caudal, 8" x 8"	UND	50
18.12.49	Suministro e instalación de Regulador de Caudal, 8" x 6"	UND	4
18.12.50	Suministro e instalación de Termostato comunicable, modo ocupado/desocupado, control proporcional (SCR)	UND	121
18.12.51	Suministro e instalación de Panel de resistencias, 16" x 12", 208V-3Ph-60Hz, 1500 W, modulación proporcional	UND	1
18.12.52	Suministro e instalación de Panel de resistencias, 12" x 12", 208V-3Ph-60Hz, 1500 W, modulación proporcional	UND	4
18.12.53	Suministro e instalación de Medidor de caudal ultrasonico, salida 4-20 mA	UND	5

18.13	**TABLEROS ELECTRICOS AIRES ACONDICIONADO**		0
18.13.1	Suministro e instalación de TABLEROS ELECTRICOS AIRES ACONDICIONADO (TEAA-P2-01), acorde a diagrama unifilar	UND	1
18.13.2	Suministro e instalación de TABLEROS ELECTRICOS AIRES ACONDICIONADO (TEAA-P2-02), acorde a diagrama unifilar	UND	2
18.13.3	Suministro e instalación de TABLEROS ELECTRICOS AIRES ACONDICIONADO (TEAA-P2-03), acorde a diagrama unifilar	UND	2
18.13.4	Suministro e instalación de TABLEROS ELECTRICOS AIRES ACONDICIONADO (TEAA-P2-04), acorde a diagrama unifilar	UND	1
18.13.5	Suministro e instalación de TABLEROS ELECTRICOS AIRES ACONDICIONADO (TEAA-P3-01), acorde a diagrama unifilar	UND	0
19	**INSTALACIÓN DE ASCENSORES**		
19.1	Instalación asensores camilleros capacidad 17 pasajeros	UND	2
19.2	Instalación asensores de servicios capacidad 13 pasajeros - 5 paradas	UND	1
19.3	Instalación asensores publicos capacidad 13 pasajeros - 5 paradas	UND	3
19.4	Instalación asensores consulta externa capacidad 13 pasajeros - 5 paradas	UND	0
20	**RED CONTRA INCENDIOS**		
20.1	Suministro e instalación de tubería ASTM A53 con costura sch 40 diámetro 1", incluye todos los accesorios con certificación UL/FM ranurados que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente ranurados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además los soportes de la tubería sobre concreto o cercha, incluye la pintura anticorrosiva y esmaltada para señalización. Incluye las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría. Está se instalará para la red contra incendios que se encuentre expuesta.	ML	951,7

20.2	Suministro e instalación de tubería ASTM A53 con costura sch 40 diámetro 1 1/4", incluye todos los accesorios con certificación UL/FM ranurados que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente ranurados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además los soportes de la tubería sobre concreto o cercha, incluye la pintura anticorrosiva y esmaltada para señalización. Incluye las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría. Está se instalará para la red contra incendios que se encuentre expuesta.	ML	533,33
20.3	Suministro e instalación de tubería ASTM A53 con costura sch 40 diámetro 1 1/2", incluye todos los accesorios con certificación UL/FM ranurados que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente ranurados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además los soportes de la tubería sobre concreto o cercha, incluye la pintura anticorrosiva y esmaltada para señalización. Incluye las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría. Está se instalará para la red contra incendios que se encuentre expuesta.	ML	1094,34
20.4	Suministro e instalación de tubería ASTM A53 con costura sch 40 diámetro 2 1/2", incluye todos los accesorios con certificación UL/FM ranurados que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente ranurados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además los soportes de la tubería sobre concreto o cercha, incluye la pintura anticorrosiva y esmaltada para señalización. Incluye las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría. Está se instalará para la red contra incendios que se encuentre expuesta.	ML	105,88

20.5	Suministro e instalación de tubería ASTM A53 con costura sch 40 diámetro 2", incluye todos los accesorios con certificación UL/FM ranurados que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente ranurados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además los soportes de la tubería sobre concreto o cercha, incluye la pintura anticorrosiva y esmaltada para señalización. Incluye las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría. Está se instalará para la red contra incendios que se encuentre expuesta.	ML	1228,24
20.6	Suministro e instalación de tubería ASTM A53 con costura sch 40 diámetro 3", incluye todos los accesorios con certificación UL/FM ranurados que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente ranurados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además los soportes de la tubería sobre concreto o cercha, incluye la pintura anticorrosiva y esmaltada para señalización. Incluye las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría. Está se instalará para la red contra incendios que se encuentre expuesta.	ML	17,68
20.7	Suministro e instalación de tubería ASTM A53 con costura sch 40 diámetro 4", incluye todos los accesorios con certificación UL/FM ranurados que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente ranurados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además los soportes de la tubería sobre concreto o cercha, incluye la pintura anticorrosiva y esmaltada para señalización. Incluye las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría. Está se instalará para la red contra incendios que se encuentre expuesta.	ML	72,38

20.8	Suministro e instalación de GABINETE PARA RED CONTRA INCENDIO DE 0,77x0,99x0,22 con canastilla para soporte de manguera de incendio. Incluye manguera de doble chaqueta, de 11/2" de 100 pies, 250psi, aprobada por FM y listada por UL, pitón en bronce aprobado por Fm y certificado por UL, hacha pico 4 1/2 lb con cabo de madera, una llave spanner y un empaque de repuesto para la manguera. Incluye válvula 1 1/2" diámetro 38mm que debe ser aprobada por FM y listadas por UL para gabinetes de incendio. El precio unitario incluye el suministro e instalación y anclaje del gabinete, válvula de 1 1/2", la manguera, su conexión, boquilla, hacha, llave para manguera de 11/2", extintor multipropósito tapa en vidrio esmerilado y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	UND	14
20.9	Suministro e instalación de Rociador concealed QR K 5,6 pendent. Deben ser aprobados por UL FM deben ser distribuidos de acuerdo a los planos. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1200,6
20.10	Suministro e instalación de TOMA PARA BOMBEROS DE DIÁMETRO 2 1/2". incluye la válvula de 2 1/2" con tapón en bronce deberá ser una válvula aprobada por U.L o F.M. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	5
20.11	Suministro e instalación de Estacion de control y drenaje de d= 1 -1/2", incluye Detector de flujo tipo paleta aprobada por U.L o F.M. Debe detectar, como mínimo, el flujo de agua equivalente a un rociador con orificio de 1/2 pulgada o de 3/4" dependiendo del diámetro de las regaderas. Este flujo debe resultar en una alarma auditiva en el edificio dentro de los siguientes 5 minutos luego que este flujo se inicia. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	24

20.12	Suministro e instalación de sistema de bombeo para agua RED CONTRA INCENDIO CON BOMBA DIESEL horizontal con motor diesel de 750 gpm a 160 psi, a 3000 rpm, más una bomba jockey. Las bombas deben ser UL/FM, montadas en un skid en fábrica, y probadas allí por el fabricante. El Contratista es responsable de instalar esta bomba en una caseta de bombas, debidamente aferrado el skid de la bomba al piso de la caseta de bombas como indique el fabricante de la bomba. Incluye una bomba Jockey que debe tener un flujo entre 10 a 20 gpm a una presión de 160 psi. La bomba principal de 750gpm a 160psi debe ser montada sobre una base de acero, con controlador automático, bomba jockey y controlador de bomba jockey para proveer protección contra incendios. La bomba deberá abastecerse directamente del tanque de agua. El sistema deberá entregarse completo con bomba, controladores, incrementadores, válvulas de cheque, válvulas de control, válvulas de alivio, manómetros de presión en la descarga, sistema de combustible diesel y tanque de almacenaje de acpm, baterías que incluyen cargadores, controladores de moto como lo requiere la NFPA20 y como se indica en los planos. Incluye todos los accesorios, bombas y controladores necesarios, para el funcionamiento de las bombas de acuerdo a NFPA20.	UND	1
20.13	Suministro e instalación de SIAMESA EN BRONCE DE DIÁMETRO DE 4". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1
21	**RED ELECTRICA, VOZ Y DATOS**		0
21.1	**SALIDAS ILUMINACIÓN**		0
21.1.1	Suministro e Instalación de materiales para salida eléctrica de ILUMINACION con toma doble con polo a tierra 15A, LEV ref 5320 blanco o equivalente, 125V y según la norma NEMA 5-15R, certificación RETIE y pruebas de conformidad UL. Incluye toma, tapa, cajas 4"x4" metalicas, tapa suplemento, conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 1/2", conductores de cobre 12 PEHFFR-LS, obra civil y demás accesorios y	UND	4535

	elementos para su correcta instalación y funcionamiento. (Salida promedio de 4 m).		
21.1.2	Suministro e Instalación de Lampara 60x60 LED de incrustar de 45W 6500K, incluye marco y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	80
21.1.3	Suministro e Instalación de Lampara 120x12cm de hermetica LED 2X18W, incluye marco y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	64
21.1.4	Suministro e Instalación de Lampara Ojo de buey LED de incrustar 18W de 8", incluye accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	557
21.1.5	Suministro e Instalación de Lampara Ojo de buey LED 9W de 5", incluye accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	76
21.1.6	Suministro e Instalación de Lampara 60x40 LED de incrustar de 40W 6500K, incluye marco y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	873
21.1.7	Suministro e Instalación de Iluminaria Penumbra de 5W, incluye marco y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1278
21.1.8	Suministro e Instalación de Sensor de movimiento 360°, incluye marco y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	146
21.1.9	Suministro e Instalación de Kit Batería de emergencia, con autonomía mayor a 60 minutos incluye accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	540
21.1.10	Suministro e Instalación de Lampara Ojo de buey LED de incrustar 24W de 12" 6500K, incluye accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	822
21.1.11	Suministro e Instalación de lampara de emergencia mickey mouse 2x2,4w, incluye accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	646

21.1.12	Suministro e Instalación de Aviso Señalizador de salida de Emergencia color verde 1,8w, incluye accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	153
21.2	**SALIDAS TOMACORRIENTES**		0
21.2.1	Suministro e Instalación de materiales para salida eléctrica 127V NORMAL con toma doble con polo a tierra 15A, .LEV ref 5320 o equivalente blanco, 125V y según la norma NEMA 5-15R, certificación RETIE y pruebas de conformidad UL. Incluye toma, la tapa, cajas 4"x2" metalica, conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 1/2", conductores de cobre 12 PEHFFR-LS, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento. (Salida promedio de 4 m).	UND	751
21.2.2	Suministro e Instalación de materiales para salida eléctrica 127V EMERGENCIA con toma doble polo a tierra 15A, grado hospital, LEV ref 8200-R o equivalente rojo, 125V y según la norma NEMA 5-15R, certificación RETIE y pruebas de conformidad UL. Incluye toma, la tapa, cajas 4"x2" metalica, conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 1/2", conductores de cobre 12 PEHFFR-LS, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento. (Salida promedio de 4 m).	UND	857
21.2.3	Suministro e Instalación de materiales para salida eléctrica 127V HOSPITALARIO con toma doble con polo a tierra 15A, grado hospital, LEV ref 8200-W o equivalente, blanco, 125V y según la norma NEMA 5-15R, certificación RETIE y pruebas de conformidad UL. Incluye toma, la tapa, cajas 4"x2" metalica, conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 1/2", conductores de cobre 12 PEHFFR-LS, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento. (Salida promedio de 4 m).	UND	942

21.2.4	Suministro e Instalación de materiales para salida eléctrica 127V REGULADO con toma doble con tierra aislada 15A, LEV ref 5262-0IG o equivalente, naranja, 125V y según la norma NEMA 5-15R, certificación RETIE y pruebas de conformidad UL. Incluye toma, la tapa, cajas 4"x2" metalica, conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 1/2", conductores de cobre 12 PEHFFR-LS, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento. (Salida promedio de 4 m).	UND	213
21.2.5	Suministro e Instalación de materiales para salida eléctrica 127V GFCI con toma doble con protección de falla a tierra con led indicador, 15A, LEV ref N7599-W o equivalente, blanco, 125V y según la norma NEMA 5-15R, certificación RETIE y pruebas de conformidad UL. Incluye toma, la tapa, cajas 4"x4" metalica, con tapa suplemento, conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 1/2", conductores de cobre 12 PEHFFR-LS, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento. (Salida promedio de 4 m).	UND	570
21.2.6	Suministro e Instalación de materiales para salida eléctrica 220V NORMAL con toma doble con polo a tierra 15A, LEV ref 5320 o equivalente blanco, 125V y según la norma NEMA 5-15R, certificación RETIE y pruebas de conformidad UL. Incluye toma, la tapa, cajas 4"x2" metalica, conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 1/2", conductores de cobre 12 PEHFFR-LS, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento. (Salida promedio de 4 m).	UND	58
21.2.7	Suministro e Instalación de ACOMETIDA ADICIONAL de 3N°12 para fases, neutro y tierra. Incluye toma, la tapa, cajas 4"x2" metalica, conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 1/2", conductores de cobre 12 PEHFFR-LS, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento. (Salida promedio de 4 m).	ML	1680
21.3	**COMUNICACIONES**		0

21.3.1	Suministro e Instalación de materiales para salida de DATOS. Incluye Toma Jack Cat 6A, Face Plate, cajas 4"x2" metalica, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, conductor UTP categoria 6A, obra civil y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento. (Salida promedio de 40 ml).	UND	267
21.3.2	Suministro e Instalación de materiales para salida de VOZ. Incluye Toma Jack Cat 6A, Face Plate, cajas 4"x2" metalica, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 3/4", conductor UTP categoria 6A, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento. (Salida promedio de 40 ml).	UND	216
21.3.3	Suministro e Instalación de materiales para salida de ACCESS POINT. Incluye Toma Jack Cat 6A, Face Plate, cajas 4"x2" metalica, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 3/4", conductor UTP categoria 6A, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento. (Salida promedio de 2 ml).	UND	982
21.3.4	Suministro e Instalación de materiales para salida de TELEVISIÓN con toma coaxial TV americn 75 Ohm blanco, Incluye toma, la tapa, cajas 4"x2" metalica, conectores de conexión, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 1/2", conductor de cable RG6, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.(Salida promedio de 40 m).	UND	42
21.3.5	Suministro e Instalación de CANASTILLA para COMUNICACIONES de 0,30 x 3,00 x 0,06, Incluye conectores de conexión y empalme, curvas, uniones, tornillos, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento. (Bandejas tipo malla 1440 ML)	ML	1440
21.3.6	Suministro e Instalación de materiales para salida de CÁMARAS. Incluye Toma Jack Cat 6A, Face Plate, cajas 4"x2" metalica, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 3/4", conductor UTP categoria 6A, camara de video, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento. (Salida promedio de 40 m).	UND	81

21.3.7	Suministro e Instalación de RACK DE DATOS Y VOZ, incluye todos los elementos y accesorios para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	8
21.3.8	Suministro e Instalación de RACK DE CAMARAS Y CCTV, incluye todos los elementos y accesorios para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	8
21.3.9	Suministro e Instalación de PATCH CORD CAT 6A en rack de Voz, Datos, Camaras y CCTV, incluye todos los elementos y accesorios para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	531
21.3.10	Suministro e Instalación de materiales para salida de CONTROL DE LLAMADO DE ENFERMERIA Incluye Toma Jack Cat 6A toma, Face Plate, cajas 4"x2" metalica, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 3/4", conductor UPT categoria 6A, obra civil y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento. (Salida promedio de 40 m).	UND	456
21.3.11	Suministro e Instalación de PATCH PANEL CAT 6A de 48 Puertos en rack de Voz, Datos, Camaras y CCTV, incluye todos los elementos y accesorios para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	32
21.3.12	Suministro e Instalación de SWITCH DE CAT 6A de 48 Puertos en rack de Voz, Datos, Camaras y CCTV, incluye todos los elementos y accesorios para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	37
21.3.13	Suministro e Instalación de MONITOR DE PANTALLA DE 9 LLAMADOS ubicado en la estaciones de enfermeria, incluye todos los elementos y accesorios para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	14
21.3.14	Suministro e Instalación de PULSADOR DE LLAMADAS Ubicado en las habitaciones y baños de pacientes; incluye todos los elementos y accesorios para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	456
21.3.15	Suministro e instalación ACOMETIDA adicional de cable UTP CAT 6	ML	2149
21.4	**INTERRUPTORES**		0
21.4.1	Suministro e instalación de materiales para salida de SWICHE SENCILLO y según la norma NEMA 5-15R, certificación RETIE y pruebas de conformidad UL. Incluye toma, la tapa, cajas 4"x2" metalica, conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 1/2", conductores de cobre 12	UND	922

	EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento. (Salida promedio de 4.50 m).		
21.4.2	Suministro e instalación de materiales para salida de SWICHE DOBLE y según la norma NEMA 5-15R, certificación RETIE y pruebas de conformidad UL. Incluye toma, la tapa, cajas 4"x2" metalica, conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 1/2", conductores de cobre 12 EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento (Salida promedio de 4.50 m).	UND	201
21.4.3	Suministro e instalación de materiales para salida de SWICHE TRIPLE y según la norma NEMA 5-15R, certificación RETIE y pruebas de conformidad UL. Incluye toma, la tapa, cajas 4"x2" metalica, conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 1/2", conductores de cobre 12 EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento (Salida promedio de 4.50 m).	UND	8
21.4.4	Suministro e instalación de materiales para salida de SWICHE CONMUTABLE SENCILLO según la norma NEMA 5-15R, certificación RETIE y pruebas de conformidad UL. Incluye toma, la tapa, cajas 4"x2" metalica, conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 1/2", conductores de cobre 12 EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento. (Salida promedio de 4.50 m).	UND	159
21.4.5	Suministro e instalación de materiales para salida de SWICHE CONMUTABLE DOBLE según la norma NEMA 5-15R, certificación RETIE y pruebas de conformidad UL. Incluye toma, la tapa, cajas 4"x2" metalica, conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 1/2", conductores de cobre 12 EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su	UND	24

	correcta instalación y funcionamiento. (Salida promedio de 4.50 m).		
21.4.6	Suministro e instalación de materiales para salida de SWICHE CONMUTABLE TRIPLE según la norma NEMA 5-15R, certificación RETIE y pruebas de conformidad UL. Incluye toma, la tapa, cajas 4"x2" metalica, conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 1/2", conductores de cobre 12 EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento. (Salida promedio de 4.50 m).	UND	54
21.5	**TABLEROS Y PROTECCIONES**		0
21.5.1	Suministro e Instalación de TABLERO ILUMINACIÓN TI-N1 - CIRUGIA-PISO1 TRIFASICO DE 36 CIRCUITOS incluye Breakes indrustrial de 125A regulable,breakes monopolar de 20A , accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1
21.5.2	Suministro e Instalación de TABLERO ILUMINACIÓN TI-N2 - URGENCIAS-PISO1 TRIFASICO DE 36 CIRCUITOS incluye Breakes indrustrial de 125A regulable,breakes monopolar de 20A , accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1
21.5.3	Suministro e Instalación de TABLERO ILUMINACIÓN TI-N3 - CONSULTAS EXTERNAS -PISO1 TRIFASICO DE 24 CIRCUITOS incluye Breakes indrustrial de 100A regulable,breakes monopolar de 20A , accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	0
21.5.4	Suministro e Instalación de TABLERO ILUMINACIÓN TI-N4 - INFRAESTRUCTURA Y ACTIVOS FIJO -PISO1 TRIFASICO DE 24 CIRCUITOS Incluye Breakes industriales de 100A regulable, breakes monopolar de 20A, accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1

21.5.5	Suministro e Instalación de TABLERO ILUMINACIÓN TI-N5 - UCE-UCI-PISO2 TRIFASICO DE 24 CIRCUITOS incluye Breakes indrustrial de 100A regulable,breakes monopolar de 20A , accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1
21.5.6	Suministro e Instalación de TABLERO ILIMINACIÓN TI-N6 - HABITACIÒN ADULTO-PISO3 TRIFASICO DE 24 CIRCUITOS incluye Breakes indrustrial de 100A regulable,breakes monopolar de 20A , accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1
21.5.7	Suministro e Instalación de TABLERO ILIMINACIÓN TI-N7 - OBSTETRICA-PISO4 TRIFASICO DE 24 CIRCUITOS incluye Breakes indrustrial de 100A regulable,breakes monopolar de 20A , accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1
21.5.8	Suministro e Instalación de TABLERO ILUMINACIÓN TI-N8 - UCI NEONATAL-PISO5 TRIFÁSICO DE 24 CIRCUITOS Incluye Breakes industriales de 100A regulable, breakes monopolar de 20A, accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	0
21.5.9	Suministro e Instalación de TABLERO NORMAL TN-TN1 - CIRUGIA-PISO1 TRIFÁSICO DE 24 CIRCUITOS incluye Breakes indrustrial de 100A regulable,breakes monopolar de 20A , accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1
21.5.10	Suministro e Instalación de TABLERO NORMAL TN-TN2 - CIRUGIA-PISO1 TRIFÁSICO DE 24 CIRCUITOS incluye Breakes indrustrial de 80A regulable,breakes monopolar de 20A , accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1
21.5.11	Suministro e Instalación de TABLERO NORMAL TN-TN3 - URGENCIAS-PISO1 TRIFASICO DE 24 CIRCUITOS Incluye Breakes industriales de 100A regulable, breakes monopolar de 20A, accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1
21.5.12	Suministro e Instalación de TABLERO NORMAL TN-TN4 - URGENCIAS-PISO1 TRIFÁSICO DE 24 CIRCUITOS Incluye Breakes industriales de 100A regulable, breakes monopolar de 20A,	UND	1

	accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.		
21.5.13	Suministro e Instalación de TABLERO NORMAL TN-TN5 - CONSULTAS EXTERNAS -PISO1 TRIFÁSICO DE 24 CIRCUITOS Incluye Breakes industriales de 100A regulable, breakes monopolar de 20A, accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	0
21.5.14	Suministro e Instalación de TABLERO NORMAL TN-TN6 - CONSULTAS EXTERNAS -PISO2 TRIFASICO DE 24 CIRCUITOS Incluye Breakes industriales de 100A regulable, breakes monopolar de 20A, accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	0
21.5.15	Suministro e Instalación de TABLERO NORMAL TN-TN7 - INFRAESTRUCTURA Y ACTIVOS FIJO -PISO1 TRIFASICO DE 24 CIRCUITOS Incluye Breakes industriales de 100A regulable, breakes monopolar de 20A, accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1
21.5.16	Suministro e Instalación de TABLERO NORMAL TN-TN8 - UCE-UCI-PISO2 TRIFASICO DE 24 CIRCUITOS Incluye Breakes industriales de 100A regulable, breakes monopolar de 20A, accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1
21.5.17	Suministro e Instalación de TABLERO NORMAL TN-TN9 - HABITACIÒN ADULTO-PISO3 TRIFASICO DE 36 CIRCUITOS Incluye Breakes industriales de 100A regulable, breakes monopolar de 20A, accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1
21.5.18	Suministro e Instalación de TABLERO NORMAL TN-TN10 - OBSTETRICA-PISO4 TRIFASICO DE 36 CIRCUITOS Incluye Breakes industriales de 100A regulable, breakes monopolar de 20A, accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1
21.5.19	Suministro e Instalación de TABLERO NORMAL TI-N11 - UCI NEONATAL-PISO5 TRIFASICO DE 36 CIRCUITOS Incluye Breakes industriales de 100A regulable, breakes monopolar de 20A, accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	0

21.5.20	Suministro e Instalación de TABLERO REGULADO -TR1 - CIRUGIA-PISO1 TRIFASICO DE 24 CIRCUITOS Incluye Breakes industriales de 100A regulable, breakes monopolar de 20A, accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1
21.5.21	Suministro e Instalación de TABLERO REGULADO TR2 - URGENCIAS-PISO1 TRIFASICO DE 24 CIRCUITOS Incluye Breakes industriales de 100A regulable, breakes monopolar de 20A, accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1
21.5.22	Suministro e Instalación de TABLERO REGULADO TR3 - CONSULTAS EXTERNAS - PISO1 TRIFASICO DE 24 CIRCUITOS Incluye Breakes industriales de 100A regulable, breakes monopolar de 20A, accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	0
21.5.23	Suministro e Instalación de TABLERO REGULADO TR4 - UCE-UCI-PISO2 TRIFASICO DE 24 CIRCUITOS Incluye Breakes industriales de 100A regulable, breakes monopolar de 20A, accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1
21.5.24	Suministro e Instalación de TABLERO REGULADO TR5 - INFRAESTRUCTURA Y ACTIVOS FIJO -PISO1 TRIFASICO DE 12 CIRCUITOSIncluye Breakes industriales de 50A regulable, breakes monopolar de 20A, accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1
21.5.25	Suministro e Instalación de TABLERO EMERGENCIA TN-TE1 - CIRUGIA-PISO1 TRIFASICO DE 24 CIRCUITOS Incluye Breakes industriales de 150A regulable, breakes monopolar de 20A, accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1
21.5.26	Suministro e Instalación de TABLERO EMERGENCIA TN-TE2 - CIRUGIA-PISO1 TRIFASICO DE 36 CIRCUITOS Incluye Breakes industriales de 100A regulable, breakes monopolar de 20A, accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1

21.5.27	Suministro e Instalación de TABLERO EMERGENCIA TN-TE3 - URGENCIAS-PISO1 TRIFASICO DE 36 CIRCUITOS Incluye Breakes industriales de 125A regulable, breakes monopolar de 20A, accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1
21.5.28	Suministro e Instalación de TABLERO EMERGENCIA OBSTETRICA TN-TE4 - URGENCIAS-PISO1 TRIFASICO DE 36 CIRCUITOS Incluye Breakes industriales de 125A regulable, breakes monopolar de 20A, accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1
21.5.29	Suministro e Instalación de TABLERO EMERGENCIA OBSTETRICA TN-TE5 - URGENCIAS-PISO1 TRIFASICO DE 36 CIRCUITOS Incluye Breakes industriales de 125A regulable, breakes monopolar de 20A, accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1
21.5.30	Suministro e Instalación de TABLERO EMERGENCIA TN-TE6 - UCE-UCI-PISO2 TRIFASICO DE 36 CIRCUITOS Incluye Breakes industriales de 125A regulable, breakes monopolar de 20A, accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1
21.5.31	Suministro e Instalación de TABLERO EMERGENCIA TN-TE7 - HABITACIÒN ADULTO-PISO3 TRIFASICO DE 36 CIRCUITOS Incluye Breakes industriales de 125A regulable, breakes monopolar de 20A, accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1
21.5.32	Suministro e Instalación de TABLERO EMERGENCIA TN-TE8 - OBSTETRICA-PISO4 TRIFASICO DE 36 CIRCUITOS Incluye Breakes industriales de 125A regulable, breakes monopolar de 20A, accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1
21.5.33	Suministro e Instalación de TABLERO EMERGENCIA TN-TE9 - UCI NEONATAL-PISO5 TRIFASICO DE 24 CIRCUITOS Incluye Breakes industriales de 125A regulable, breakes monopolar de 20A, accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	0

21.5.34	Suministro e Instalación de TABLERO EMERGENCIA TN-TE10 - CIRUGIDA RAYO X Y TOMOGRAFO PISO1 TRIFASICO DE 24 CIRCUITOS Incluye Breakes industriales de 225A regulable, breakes monopolar de 20A, accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1
21.5.35	Suministro e Instalación de TABLERO HOSPITALARIO TN-TH1 - CIRUGIA-PISO1 TRIFASICO DE 36 CIRCUITOS Incluye Breakes industriales de 100A regulable, breakes monopolar de 20A, accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1
21.5.36	Suministro e Instalación de TABLERO HOSPITALARIO TN-TH2 - CIRUGIA-PISO1 TRIFASICO DE 36 CIRCUITOS Incluye Breakes industriales de 100A regulable, breakes monopolar de 20A, accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1
21.5.37	Suministro e Instalación de TABLERO HOSPITALARIO TN-TH3 - URGENCIAS-PISO1 TRIFASICO DE 36 CIRCUITOS Incluye Breakes industriales de 125A regulable, breakes monopolar de 20A, accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1
21.5.38	Suministro e Instalación de TABLERO HOSPITALARIO OBSTETRICA TN-TH4 - URGENCIAS-PISO1 TRIFASICO DE 36 CIRCUITOS Incluye Breakes industriales de 100A regulable, breakes monopolar de 20A, accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1
21.5.39	Suministro e Instalación de TABLERO HOSPITALARIO TN-TH5 - UCE-UCI-PISO2 TRIFASICO DE 36 CIRCUITOS Incluye Breakes industriales de 100A regulable, breakes monopolar de 20A, accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1
21.5.40	Suministro e Instalación de TABLERO HOSPITALARIO TN-TH6 - HABITACIÒN ADULTO-PISO3 TRIFASICO DE 24 CIRCUITOS Incluye Breakes industriales de 125A regulable, breakes monopolar de 20A, accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1

21.5.41	Suministro e Instalación de TABLERO HOSPITALARIO TN-TH7 - OBSTETRICA-PISO4 TRIFASICO DE 36 CIRCUITOS Incluye Breakes industriales de 125A regulable, breakes monopolar de 20A, accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1
21.5.42	Suministro e Instalación de TABLERO HOSPITALARIO TN-NH8 - UCI NEONATAL-PISO5 TRIFASICO DE 24 CIRCUITOS Incluye Breakes industriales de 125A regulable, breakes monopolar de 20A, accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	0
21.5.43	Suministro e Instalación de TABLERO AGUAS RESIDUALES TN-AGUA-1N - SUBESTACIÒN - PISO 1 TRIFASICO DE 24 CIRCUITOS Incluye Breakes industriales de 125A, 100A y 200A regulable, breakes monopolar de 20A, accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1
21.5.44	Suministro e instalación de GABINETE DE DISTRIBUCION SISTEMA AGUAS RESIDUALES -AGUA-1N, incluye tablero para distribución uso interior (IP 44), en lámina galvanizada calibre 16, con acabado final en pintura en polvo de aplicación electrostática, color gris claro RAL 7035. el tablero tendrá un barraje trifásico principal en cobre electrolítico rojo de 700AMP tipo ML de 12ctos, mas 12 reservas frente muerto metálico abatible y barras de neutro y tierra aisladas analizador de redes,DPS de protección,Breakes indrustrial regulable. dimensiones aproximadas: 1100x1000x7000 mm, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1
21.5.45	Suministro e instalación de GABINETE DE DISTRIBUCION SISTEMA GASES MEDICINALES -GASES-1N, incluye tablero para distribución uso interior (IP 44), en lámina galvanizada calibre 16, con acabado final en pintura en polvo de aplicación electrostática, color gris claro RAL 7035. el tablero tendrá un barraje trifásico principal en cobre electrolítico rojo de 700AMP tipo ML de 12ctos, mas 12 reservas frente muerto metálico abatible y barras de neutro y tierra aisladas analizador de redes,DPS de protección,Breakes indrustrial regulable. dimensiones aproximadas: 1100x1000x7000 mm,	UND	1

	obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.		
21.5.46	Suministro e instalación de GABINETE DE DISTRIBUCION SISTEMA ESTERILIZACIÒN -T-EQUIP--T2N, incluye tablero para distribución uso interior (IP 44), en lámina galvanizada calibre 16, con acabado final en pintura en polvo de aplicación electrostática, color gris claro RAL 7035. el tablero tendrá un barraje trifásico principal en cobre electrolítico rojo de 500AMP tipo ML de 12ctos, mas 12 reservas frente muerto metálico abatible y barras de neutro y tierra aisladas analizador de redes,DPS de protección,Breakes indrustrial regulable. dimensiones aproximadas: 1100x1000x7000 mm, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1
21.5.47	Suministro e instalación de GABINETE DE DISTRIBUCION SISTEMA DE ASCENSORES - ASCEN-TM, incluye tablero para distribución uso interior (IP 44), en lámina galvanizada calibre 16, con acabado final en pintura en polvo de aplicación electrostática, color gris claro RAL 7035. el tablero tendrá un barraje trifásico principal en cobre electrolítico rojo de 1700AMP tipo ML de 12ctos, mas 12 reservas frente muerto metálico abatible y barras de neutro y tierra aisladas analizador de redes,DPS de protección,Breakes indrustrial regulable. dimensiones aproximadas: 2200x1000x1000 mm, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1

21.5.48	Suministro e instalación de GABINETE DE DISTRIBUCION SISTEMA DE AIRES ACONDICIONADO CD- CHILDER Nº1 incluye tablero para distribución uso interior (IP 44), en lámina galvanizada calibre 16, con acabado final en pintura en polvo de aplicación electrostática, color gris claro RAL 7035. el tablero tendrá un barraje trifásico principal en cobre electrolítico rojo de 4700AMP tipo ML de 12ctos, mas 12 reservas frente muerto metálico abatible y barras de neutro y tierra aisladas analizador de redes,DPS de protección,Breakes indrustrial regulable. dimensiones aproximadas: 2200x1000x1000 mm, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento	UND	1
21.5.49	Suministro e instalación de GABINETE DE DISTRIBUCION SISTEMA VITAL No.1, incluye tablero para distribución uso interior (IP 44), en lámina galvanizada calibre 16, con acabado final en pintura en polvo de aplicación electrostática, color gris claro RAL 7035. el tablero tendrá un barraje trifásico principal en cobre electrolítico rojo de 7000AMP tipo ML de 12ctos, mas 12 reservas frente muerto metálico abatible y barras de neutro y tierra aisladas analizador de redes,DPS de protección,Breakes indrustrial regulable. dimensiones aproximadas: 2200x1000x1000 mm, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1
21.5.50	Suministro e instalación de GABINETE DE DISTRIBUCION SISTEMA CRITICO No.2, incluye tablero para distribución uso interior (IP 44), en lámina galvanizada calibre 16, con acabado final en pintura en polvo de aplicación electrostática, color gris claro RAL 7035. el tablero tendrá un barraje trifásico principal en cobre electrolítico rojo de 7000AMP tipo ML de 12ctos, mas 12 reservas frente muerto metálico abatible y barras de neutro y tierra aisladas.analizador de redes,DPS de protección,Breakes indrustrial regulable, dimensiones aproximadas: 2200x1000x1000mm, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1

21.5.51	Suministro e instalación de GABINETE DE DISTRIBUCIÓN SISTEMA NORMAL No.3, incluye tablero para distribución uso interior (IP 44), en lámina galvanizada calibre 16, con acabado final en pintura en polvo de aplicación electrostática, color gris claro RAL 7035. el tablero tendrá un barraje trifásico principal en cobre electrolítico rojo de 7000AMP tipo ML de 7 ctos, mas 2 reservas frente muerto metálico abatible y barras de neutro y tierra aisladas.analizador de redes,DPS de protección,Breakes indrustrial regulable, dimensiones aproximadas: 2200x1000x1000 mm, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1
21.5.52	Suministro e instalación de GABINETE DE DISTRIBUCION SISTEMA EQUIPOS No.4 incluye tablero para distribución uso interior (IP 44), en lámina galvanizada calibre 16, con acabado final en pintura en polvo de aplicación electrostática, color gris claro RAL 7035. el tablero tendrá un barraje trifásico principal en cobre electrolítico rojo de 7000AMP tipo ML de 12ctos, mas 12 reservas frente muerto metálico abatible y barras de neutro y tierra aisladas.analizador de redes,DPS de protección,Breakes indrustrial regulable, dimensiones aproximadas: 2200x1000x1000 mm, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1
21.5.53	Suministro e Instalación de TABLERO DE AISLAMIENTO 208/120 VAC 5 KVA bifasico de 16 CIRCUITOS Para unidades Criticas como QUIROFANOS - SALA DE PARTO - UCI - UCE incluye Breakes indrustrial de 40A regulable,breakes monopolar de 20A ,Transformador de aislamiento , Gabinete accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	18
21.5.54	Suministro e Instalación de TABLERO BYPASS RED - UPS para el mantenimiento de sistema de ups en el sistema de Emergencia incluye Breakes indrustrial de 125A regulable,breakes monopolar de 20A , accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	10
21.6	**ACOMETIDAS**		0

21.6.1	Suministro e Instalación de ACOMETIDA PARA LOS TABLERO DE ILIMINACIÓN TI-N1 - CIRUGIA-PISO1 TRIFASICO 4xNo.1/0 para Fases y Neutro + 1xNo.2 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 2-1/2", conductores de cobre No.1/0 y No.2 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	53
21.6.2	Suministro e Instalación de ACOMETIDA PARA LOS TABLERO DE ILIMINACIÓN TI-N2 - URGENCIAS-PISO1 TRIFASICO 4xNo.1/0 para Fases y Neutro + 1xNo.2 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 2-1/2", conductores de cobre No.1/0 y No.2 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	86
21.6.3	Suministro e Instalación de ACOMETIDA PARA LOS TABLERO DE ILIMINACIÓN TI-N3 - CONSULTAS EXTERNAS -PISO1 TRIFASICO 4xNo.2 para Fases y Neutro + 1xNo.4 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 2", conductores de cobre No.2 y No.4 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	0
21.6.4	Suministro e Instalación de ACOMETIDA PARA LOS TABLERO DE ILIMINACIÓN TI-N4 - INFRAESTRUCTURA Y ACTIVOS FIJO -PISO1 TRIFASICO 4xNo.6 para Fases y Neutro + 1xNo.8 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 1-1/2", conductores de cobre No.6 y No.8 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	60

21.6.5	Suministro e Instalación de ACOMETIDA PARA LOS TABLERO DE ILIMINACIÓN TI-N5 - UCE-UCI-PISO2 TRIFASICO DE 4xNo.2 para Fases y Neutro + 1xNo.4 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 2", conductores de cobre No.2 y No.4 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	52
21.6.6	Suministro e Instalación de ACOMETIDA PARA LOS TABLERO DE ILIMINACIÓN TI-N6 - HABITACIÒN ADULTO-PISO3 TRIFASICO DE 4xNo.2 para Fases y Neutro + 1xNo.4 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 2", conductores de cobre No.2 y No.4 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	55
21.6.7	Suministro e Instalación de ACOMETIDA PARA LOS TABLERO DE ILIMINACIÓN TI-N7 - OBSTETRICA-PISO4 TRIFASICO DE 4xNo.2 para Fases y Neutro + 1xNo.4 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 2", conductores de cobre No.2 y No.4 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	60
21.6.8	Suministro e Instalación de ACOMETIDA PARA LOS TABLERO DE ILIMINACIÓN TI-N8 - UCI NEONATAL-PISO5 TRIFASICO DE 4xNo.2 para Fases y Neutro + 1xNo.4 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 2", conductores de cobre No.2 y No.4 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	0
21.6.9	Suministro e Instalación de ACOMETIDA PARA LOS TABLERO DE NORMAL TN-TN1 - CIRUGIA-PISO1 TRIFASICO DE 4xNo.2 para Fases y Neutro + 1xNo.4 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 2", conductores de cobre No.2 y No.4 THHN/THWN	ML	47

	EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.		
21.6.10	Suministro e Instalación de ACOMETIDA PARA LOS TABLERO NORMAL TN-TN2 - CIRUGIA-PISO1 TRIFASICO DE 4xNo.4 para Fases y Neutro + 1xNo.6 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 1-1/2", conductores de cobre No.4 y No.6 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	48
21.6.11	Suministro e Instalación de ACOMETIDA PARA LOS TABLERO NORMAL TN-TN3 - URGENCIAS-PISO1 TRIFASICO DE 4xNo.1/0 para Fases y Neutro + 1xNo.2 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 2 1/2", conductores de cobre No.1/0 y No.2 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	90
21.6.12	Suministro e Instalación de ACOMETIDA PARA LOS TABLERO DE NORMAL TN-TN1 - CIRUGIA-PISO1 TRIFASICO DE 4xNo.2 para Fases y Neutro + 1xNo.4 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 2", conductores de cobre No.2 y No.4 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	90
21.6.13	Suministro e Instalación de ACOMETIDA PARA LOS TABLERO NORMAL TN-TN3 - URGENCIAS-PISO1 TRIFASICO DE 4xNo.1/0 para Fases y Neutro + 1xNo.2 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 2 1/2", conductores de cobre No.1/0 y No.2 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	135

21.6.14	Suministro e Instalación de ACOMETIDA PARA LOS TABLERO NORMAL TN-TN6 - CONSULTAS EXTERNAS -PISO2 TRIFASICO DE 4xNo.1/0 para Fases y Neutro + 1xNo.2 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 2-1/2", conductores de cobre No.1/0 y No.2 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	0
21.6.15	Suministro e Instalación de ACOMETIDA PARA LOS TABLERO DE NORMAL TN-TN1 - CIRUGIA-PISO1 TRIFASICO DE 4xNo.2 para Fases y Neutro + 1xNo.4 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 2", conductores de cobre No.2 y No.4 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	60
21.6.16	uministro e Instalación de ACOMETIDA PARA LOS TABLERO NORMAL TN-TN8 - UCE-UCI-PISO2 TRIFASICO DE 4xNo.2 para Fases y Neutro + 1xNo.4 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 2", conductores de cobre No.2 y No.4 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	50
21.6.17	Suministro e Instalación de ACOMETIDA PARA LOS TABLERO NORMAL TN-TN9 - HABITACIÒN ADULTO-PISO3 TRIFASICO DE 4xNo.2 para Fases y Neutro + 1xNo.4 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 2", conductores de cobre No.2 y No.4 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	55

21.6.18	Suministro e Instalación de ACOMETIDA PARA LOS TABLERO NORMAL TN-TN10 - OBSTETRICA-PISO4 TRIFASICO DE 4xNo.1/0 para Fases y Neutro + 1xNo.2 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 2-1/2", conductores de cobre No.1/0 y No.2 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	65
21.6.19	Suministro e Instalación de ACOMETIDA PARA LOS TABLERO NORMAL TI-N11 - UCI NEONATAL-PISO5 TRIFASICO DE 4xNo.1/0 para Fases y Neutro + 1xNo.2 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 2-1/2", conductores de cobre No.1/0 y No.2 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	0
21.6.20	Suministro e Instalación de ACOMETIDA PARA LOS TABLERO REGULADO TR2 - URGENCIAS-PISO1 TRIFASICO DE 4xNo.2 para Fases y Neutro + 1xNo.4 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 2", conductores de cobre No.2 y No.4 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	80
21.6.21	Suministro e Instalación de ACOMETIDA PARA LOS TABLERO REGULADO TR2 - URGENCIAS-PISO1 TRIFASICO DE 4xNo.2 para Fases y Neutro + 1xNo.4 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 2", conductores de cobre No.2 y No.4 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	90
21.6.22	Suministro e Instalación de ACOMETIDA PARA LOS TABLERO REGULADO TR3 - CONSULTAS EXTERNAS -PISO1 TRIFASICO DE 4xNo.2 para Fases y Neutro + 1xNo.4 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 2", conductores de cobre No.2 y No.4	ML	0

	THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.		
21.6.23	Suministro e Instalación de ACOMETIDA PARA LOS TABLERO REGULADO TR4 - UCE-UCI-PISO2 TRIFASICO 4xNo.2 para Fases y Neutro + 1xNo.4 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 2", conductores de cobre No.2 y No.4 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	88
21.6.24	Suministro e Instalación de ACOMETIDA PARA LOS TABLERO NORMAL TN-TN2 - CIRUGIA-PISO1 TRIFASICO DE 4xNo.4 para Fases y Neutro + 1xNo.6 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 1-1/2", conductores de cobre No.4 y No.6 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	30
21.6.25	Suministro e Instalación de Acometida para los TABLERO EMERGENCIA TN-TE1 - CIRUGIA-PISO1 TRIFASICO 4xNo.2/0 para Fases y Neutro + 1xNo.1/0 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 3-1/2", conductores de cobre No.2/0 y No.1/0 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	50
21.6.26	Suministro e Instalación de Acometida para los TABLERO EMERGENCIA TN-TE2 - CIRUGIA-PISO1 TRIFASICO 4xNo.2 para Fases y Neutro + 1xNo.4 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 2", conductores de cobre No.2 y No.4 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	50

21.6.27	Suministro e Instalación de Acometida para los TABLERO EMERGENCIA TN-TE3 - URGENCIAS-PISO1 TRIFASICO 4xNo.1/0 para Fases y Neutro + 1xNo.2 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 3-1/2", conductores de cobre No.1/0 y No.2 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	90
21.6.28	Suministro e Instalación de Acometida para los TABLERO EMERGENCIA OBSTETRICA TN-TE4 - URGENCIAS-PISO1 TRIFASICO 4xNo.1/0 para Fases y Neutro + 1xNo.2 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 3-1/2", conductores de cobre No.1/0 y No.2 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	90
21.6.29	Suministro e Instalación de Acometida para los TABLERO EMERGENCIA OBSTETRICA TN-TE5 - URGENCIAS-PISO1 TRIFASICO DE 4xNo.1/0 para Fases y Neutro + 1xNo.2 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 3-1/2", conductores de cobre No.1/0 y No.2 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	90
21.6.30	Suministro e Instalación de Acometida para los TABLERO EMERGENCIA TN-TE6 - UCE-UCI-PISO2 TRIFASICO DE 4xNo.1/0 para Fases y Neutro + 1xNo.2 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 3-1/2", conductores de cobre No.1/0 y No.2 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	55

21.6.31	Suministro e Instalación de Acometida para los TABLERO EMERGENCIA TN-TE7 - HABITACIÒN ADULTO-PISO3 TRIFASICO DE 4xNo.1/0 para Fases y Neutro + 1xNo.2 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 3-1/2", conductores de cobre No.1/0 y No.2 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	57
21.6.32	Suministro e Instalación de Acometida para los TABLERO EMERGENCIA TN-TE8 - OBSTETRICA-PISO4 TRIFASICO 4xNo.1/0 para Fases y Neutro + 1xNo.2 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 3-1/2", conductores de cobre No.1/0 y No.2 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	60
21.6.33	Suministro e Instalación de Acometida para los TABLERO EMERGENCIA TN-TE8 - OBSTETRICA-PISO4 TRIFASICO 4xNo.1/0 para Fases y Neutro + 1xNo.2 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 3-1/2", conductores de cobre No.1/0 y No.2 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	63
21.6.34	Suministro e Instalación de Acometida para los TABLERO EMERGENCIA TN-TE10 - CIRUGIA RAYO X Y TOMOGRAFO PISO1 TRIFASICO 4xNo.4/0 para Fases y Neutro + 1xNo.2/0 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 4", conductores de cobre No.4/0 y No.2/0 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	50

21.6.35	Suministro e Instalación de Acometida para los TABLERO HOSPITALARIO TN-TH1 - CIRUGIA-PISO1 TRIFASICO 4xNo.2 para Fases y Neutro + 1xNo.4 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 2", conductores de cobre No.2 y No.4 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	50
21.6.36	Suministro e Instalación de Acometida para los TABLERO HOSPITALARIO TN-TH2 - CIRUGIA-PISO1 TRIFASICO 4xNo.2 para Fases y Neutro + 1xNo.4 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 2", conductores de cobre No.2 y No.4 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	90
21.6.37	Suministro e Instalación de Acometida para los TABLERO HOSPITALARIO TN-TH3 - URGENCIAS-PISO1 TRIFASICO 4xNo.1/0 para Fases y Neutro + 1xNo.2 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 3-1/2", conductores de cobre No.1/0 y No.2 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	90
21.6.38	Suministro e Instalación de Acometida para los TABLERO HOSPITALARIO OBSTETRICA TN-TH4 - URGENCIAS-PISO1 TRIFASICO 4xNo.2 para Fases y Neutro + 1xNo.4 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 2 1/2", conductores de cobre No.2 y No.4 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	90
21.6.39	Suministro e Instalación de Acometida para los TABLERO HOSPITALARIO TN-TH5 - UCE-UCI-PISO2 TRIFASICO 4xNo.2 para Fases y Neutro + 1xNo.4 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 2 1/2", conductores de cobre No.2 y No.4 THHN/THWN	ML	58

	EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.		
21.6.40	Suministro e Instalación de para los TABLERO HOSPITALARIO TN-TH6 - HABITACIÒN ADULTO-PISO3 TRIFASICO 4xNo.1/0 para Fases y Neutro + 1xNo.2 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 2 1/2", conductores de cobre No.1/0 y No.2 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	61
21.6.41	Suministro e Instalación de Acometida para los TABLERO TABLERO HOSPITALARIO TN-TH7 - OBSTETRICA-PISO4 TRIFASICO 4xNo.1/0 para Fases y Neutro + 1xNo.2 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 2-1/2", conductores de cobre No.1/0 y No.2 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	64
21.6.42	Suministro e Instalación de Acometida para los TABLERO HOSPITALARIO TN-NH8 - UCI NEONATAL-PISO5 4xNo.1/0 para Fases y Neutro + 1xNo.2 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 2-1/2", conductores de cobre No.1/0 y No.2 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	0
21.6.43	Suministro e Instalación de ACOMETIDA DESDE CD GENERAL Nº1 HASTA EL GABINETE DE DISTRIBUCION SISTEMA VITAL No.1 de 3(4No.500KCM para Fases y Neutro) + 2xNo.250KCM para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 4x4", conductores de cobre No.500KCM Y 250KCM THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil, y demás	ML	15

	accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.		
21.6.44	Suministro e Instalación de ACOMETIDA DESDE CD GENERAL Nº2 HASTA EL GABINETE DE DISTRIBUCION SISTEMA VITAL No.1 de 3(4No.500KCM para Fases y Neutro) + 2xNo.250KCM para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 4x4", conductores de cobre No.500KCM Y 250KCM THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	15
21.6.45	Suministro e Instalación de ACOMETIDA DESDE CD GENERAL N°1 LA SUBESTACIÓN HASTA EL GABINETE DE DISTRIBUCION SISTEMA CRITICO No.2 de 3(6No.500KCM para Fases y Neutro) + 2xNo.250KCM para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 4x4", conductores de cobre No.500KCM THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	15
21.6.46	Suministro e Instalación de ACOMETIDA DESDE CD GENERAL N°2 LA SUBESTACIÓN HASTA EL GABINETE DE DISTRIBUCION SISTEMA CRITICO No.2 de 3(6No.500KCM para Fases y Neutro) + 1xNo.250KCM para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 4x4", conductores de cobre No.500KCM THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	15
21.6.47	Suministro e Instalación de ACOMETIDA DESDE CD GENERAL N°2 LA SUBESTACIÓN HASTA EL GABINETE DE DISTRIBUCION SISTEMA CRITICO No.2 de 3(6No.500KCM para Fases y Neutro) + 1xNo.250KCM para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT	ML	35

	de 4x4", conductores de cobre No.500KCM THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.		
21.6.48	Suministro e Instalación de ACOMETIDA DESDE CD GENERAL N°2 LA SUBESTACIÓN HASTA EL GABINETE DE DISTRIBUCIÓN SISTEMA NORMAL No.3 de 4(8No.500KCM para Fases y Neutro) + 2xNo.250KCM para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 4x4", conductores de cobre No.500KCM THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	35
21.6.49	Suministro e Instalación de ACOMETIDA DESDE CD GENERAL N°1 LA SUBESTACIÓN HASTA EL GABINETE DE DISTRIBUCION SISTEMA EQUIPOS No.4 de 11(4No.500KCM para Fases y Neutro) + 2xNo.500KCM para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 4x4", conductores de cobre No.500KCM THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	35
21.6.50	Suministro e Instalación de ACOMETIDA DESDE CD GENERAL N°2 LA SUBESTACIÓN HASTA EL GABINETE DE DISTRIBUCION SISTEMA EQUIPOS No.4 de 11(4No.500KCM para Fases y Neutro) + 2xNo.500KCM para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 4x4", conductores de cobre No.500KCM THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	35
21.6.51	Suministro e Instalación de ACOMETIDA PARA ILUMINACIÓN EXTERIOR de 4xNo.4 para Fases y Neutro + 1xNo.6 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 2", conductores de cobre No.4 y No.6 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y	ML	683

	elementos para su correcta instalación y funcionamiento.		
21.6.52	Suministro e Instalación de ACOMETIDA GASES DE CD GENERAL N°1 HASTA DE EL TABLERO DE GASES en cable 1x(4No.250 KCM para Fases y Neutro) + 1xNo.4/0 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 4", conductores de cobre No.250 KCM y No.4/0 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento ubicado en el cuarto de gases.	ML	55
21.6.53	Suministro e Instalación de ACOMETIDA DESDE EL TABLERO EQUIPO Nº4 HASTA EL TABLERO AGUA RESIDUALES N°1 1XNº4/0 para Fases y Neutro) + 1xNo.2/0 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 4", conductores de cobre No.4/0 y No.2/0 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento ubicado en el cuarto de gases.	ML	40
21.6.54	Suministro e Instalación de ACOMETIDA DESDE EL TABLERO EQUIPO Nº4 HASTA EL TABLERO ESTERILIZACIÒN A VAPOR N°1 1XNº1/0 para Fases y Neutro) + 1xNo.2 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 2 1/2", conductores de cobre No.1/0 y No.2 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento ubicado en el cuarto de gases.	ML	65
21.6.55	Suministro e Instalación de ACOMETIDA ASCENSOR DE ML SISTEMA DE EQUIPO HASTA DE EL CUARTO TECNICO DE ASENSORES de 3No.250KCM para Fases y Neutro) + 2xNo.4/0 KCM ,Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 4", conductores de cobre No.250KCM y No.4/0	ML	55

	THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.		
21.6.56	Suministro e Instalación de ACOMETIDA DESDE EL TABLERO EQUIPO Nº4 HASTA EL TABLERO ESTERILIZACIÒN A VAPOR N°1 1XNº1/0 para Fases y Neutro) + 1xNo.2 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 2 1/2", conductores de cobre No.1/0 y No.2 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento ubicado en el cuarto de gases.	ML	70
21.6.57	Suministro e Instalación de ACOMETIDA ASCENSOR DE ML SISTEMA DE EQUIPO Nº4 HASTA DE EL CUARTO C.T DE ASCENSORES CAMERO 2N de 4xNo.1/0 para Fases y Neutro + 1xNo.2 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 2 1/2", conductores de cobre No.1/0 y No.2 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	75
21.6.58	Suministro e Instalación de ACOMETIDA ASCENSOR DE ML SISTEMA DE EQUIPO Nº4 HASTA DE EL CUARTO C.T DE ASCENSORES SERVICIO 3N de 4xNo.2/0 para Fases y Neutro + 1xNo.1/0 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 2-1/2", conductores de cobre No.1/0 y No.2 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	93
21.6.59	Suministro e Instalación de ACOMETIDA ASENSOR DE ML SISTEMA DE EQUIPO Nº4 HASTA DE EL CUARTO C.T DE ASCENSOR PUBLICO 4N de 4xNo.2/0 para Fases y Neutro + 1xNo.1/0 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 2-1/2",	ML	100

	conductores de cobre No.1/0 y No.2 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.		
21.6.60	Suministro e Instalación de ACOMETIDA ASENSOR DE ML SISTEMA DE EQUIPO Nº4 HASTA DE EL CUARTO C.T DE ASCENSOR PUBLICO 5N de 4xNo.2/0 para Fases y Neutro + 1xNo.1/0 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 2-1/2", conductores de cobre No.1/0 y No.2 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	102
21.6.61	Suministro e Instalación de ACOMETIDA ASENSOR DE ML SISTEMA DE EQUIPO Nº4 HASTA DE EL CUARTO C.T DE ASCENSOR PUBLICO 5N de 4xNo.2/0 para Fases y Neutro + 1xNo.1/0 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 2-1/2", conductores de cobre No.1/0 y No.2 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	104
21.6.62	Suministro e Instalación de ACOMETIDA GASES DE CD GENERAL N°1 HASTA DE EL TABLERO DE GASES en cable 1x(4No.250 KCM para Fases y Neutro) + 1xNo.4/0 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 4", conductores de cobre No.250 KCM y No.4/0 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento ubicado en el cuarto de gases.	ML	130
21.6.63	Suministro e Instalación de ACOMETIDA RAYOS X DE ML SISTEMA DE EQUIPO HASTA C.T DE RAYOS X en cable 4xNo.1/0 para Fases y Neutro + 1xNo.2 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 2 1/2", conductores de cobre No.1/0 y No.2 THHN/THWN	ML	60

	EXZHELLENT, obra civil y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.		
21.6.64	Suministro e Instalación de ACOMETIDA AIRES ACONDICIONADOS DE ML DE EQUIPOS HASTA EL C.T DE AIRES en cable 3(3No.500 KMC Cu) FASES, 3(1No.500 KCM Cu) NEUTRO, 1No. 250 KCM Cu TIERRA, incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 4", conductores de cobre 400kmc THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	30
21.6.65	Suministro e Instalación de ACOMETIDA PARA EL TOMA TRIFILAR DE RAYOS X EN CALIBRE 4xNo.6 para Fases y Neutro + 1xNo.8 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 1", conductores de cobre No.6 y No.8 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	15
21.6.66	Suministro e Instalación de ACOMETIDA PARA EL TOMA TRIFILAR DE TOMOGRAFO EN CALIBRE 4xNo.6 para Fases y Neutro + 1xNo.8 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 1", conductores de cobre No.6 y No.8 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	15
21.6.67	Suministro e Instalación de ACOMETIDA PARA EL TOMA TRIFILAR DE DESHUNIFICADOR MAMOGRAFIA EN CALIBRE 4xNo.8 para Fases y Neutro + 1xNo.10 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 1", conductores de cobre No.8 y No.10 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	30

21.6.68	Suministro e Instalación de ACOMETIDA PARA EL TOMA TRIFILAR DE DESHUNIFICADOR TOMOGRAFIA EN CALIBRE 4xNo.8 para Fases y Neutro + 1xNo.10 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 1", conductores de cobre No.8 y No.10 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	15
21.6.69	Suministro e Instalación de ACOMETIDA PARA EL TOMA TRIFILAR DE DESHUNIFICADOR RAYOS X EN CALIBRE 4xNo.8 para Fases y Neutro + 1xNo.10 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 1", conductores de cobre No.8 y No.10 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	15
21.7	**PUESTA A TIERRA, POSTES, APANTALLAMIENTO Y OTROS**		0
21.7.1	Suministro e instalación de APANTALLAMIENTO, incluye obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1
21.7.2	Suministro e instalación de Sistema de PUESTA A TIERRA formado por 12 varillas de cobre de 2.40 mts, interconectadas con cable desnudo No. 2/0 y soldadura exotérmica, incluye medición con telurometro y diseño.	UND	16
21.7.3	Suministro e Instalación POSTE TIPO CARABOBO EN CONCRETO 480KG , incluye cimentación del mismo.	UND	23
21.7.4	Suministro e instalación Sistema de ILIMINACIÓN EXTERIOR HORIZONTAL Lampara horizontal de 100w led con base incorporada para fotocontrol doble brazo galvanizado de 1"	UND	46
21.7.5	Suministro e instalación CAJA DE REGISTRO DE 40X40x40 2000 psi obra civil y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	23
21.8	**SALIDAS PARA EQUIPOS**		0

21.8.1	Suministro e Instalación de materiales para salida CONTRAINCENDIO SENSOR DE TECHO con detector multisensor OT blanco FPA-0T-420 y su respectiva base MS 400. Incluye cajas 4"x4" metalica, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 1/2", conductor cable FPL 2x18, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento. (Salida promedio de 6 m)	UND	462
21.8.2	Suministro e Instalación de materiales para salida CONTRAINCENDIO SENSOR ESTACIÒN MANUAL con plusador manual LSNI FMC-420RW. Incluye cajas 4"x4" metalica, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 1/2", conductor cable FPL 2x18, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento. (Salida promedio de 6 m).	UND	24
21.8.3	Suministro e Instalación de materiales para salida CONTRAINCENDIO STROBO - con sirena strobo rojo W-HSR.. Incluye cajas 4"x4" metalica, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 1/2", conductor cable FPL 2x18, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento. (Salida promedio de 6 m).	UND	24
21.8.4	Suministro e Instalación de ACOMETIDA de 3XNº12 para FPL 2X18 fase, Neutro y Tierra Incluye conectores de conexiòn y empalmes , adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 1/2", conductor cobre Nº12 EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento. (Salida promedio de 6 m).	ML	170
21.8.5	Instalación de UPS Online de 10KVA	UND	5
21.8.6	Instalación de UPS Online de 20KVA	UND	4
21.8.7	Instalación de UPS Online de 40KVA	UND	2
21.9	**SISTEMA PUERTAS**		0
21.9.1	Suministro e Instalación de materiales para salida PUERTA P7 - PULSADOR Ubicado en PEDIATRIA,OBSTRETICA Y LOBBY con detector multisensor OT blanco FPA-0T-420 y su respectiva base MS 400. Incluye cajas 4"x4" metalica, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 1/2", conductor cable FPL 2x18, obra civil, y demás accesorios y	UND	12

	elementos para su correcta instalación y funcionamiento. (Salida promedio de 6 m).		
21.9.2	Suministro e Instalación de materiales para salida PUERTA P17 - SENSOR DE MOVIMIENTO Ubicado en OBSTRETICA Y YOBBY con detector multisensor OT blanco FPA-0T-420 y su respectiva base MS 400. Incluye cajas 4"x4" metalica, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 1/2", conductor cable FPL 2x18, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento. (Salida promedio de 6 m).	UND	6
21.9.3	Suministro e Instalación de ACOMETDAde 3xN°12 para fases, neutro y tierra, para sensores ubicado en las puertas P7-P17. Incluye toma, la tapa, cajas 4"x2" metalica, conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 1/2", conductores de cobre 12 EXZHELLENT, obra civil y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento. (Salida promedio de 4 m).	ML	450
21.9.4	Suministro e Instalación de materiales para salida PARA CANTONERA PUERTA P7 - Ubicado en PEDIATRIA,OBSTRETICA Y LOBBY con detector multisensor OT blanco FPA-0T-420 y su respectiva base MS 400. Incluye cajas 4"x2" metalica, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 1/2", conductor cable FPL 2x18, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento. (Salida promedio de 6 m).	UND	18
21.10	**SUBESTACION ELECTRICA**		0
21.10.1	CELDAS DE MEDIA TENSIÓN	0	0
21.10.1.1	Suministro e Instalación de CELDA DE SECCIONAMIENTO DE ENTRADA DE PROTECCIÓN con fusibles HH de 200AMP 13.2KV Norma CTS 507	UND	1
21.10.1.2	Suministro e Instalación de CELDA DE BARRAJE DE MEDIA TENSIÓN con barraje de cobre de 300AMP	UND	1

21.10.1.3	Suministro e Instalación de CELDA PROTECCIÓN TRANSFORMADOR No.1 con fusibles HH de 100AMP 13.2KV Norma CTS 507	UND	1
21.10.1.4	Suministro e instalación de CELDA PROTECCIÓN TRANSFERENCIA con fusibles HH de 200AMP 13.2KV Norma CTS 507	UND	1
21.10.1.5	Suministro e Instalación de CELDA DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 2000KVA	UND	1
21.10.1.6	Suministro e Instalación de CELDA DE EQUIPO DE MEDIDA	UND	1
21.10.2	GABINETES DE MEDIA TENSIÓN	0	0
21.10.2.1	Instalación de GABINETE DE SISTEMA DE SINCRONISMO PARA DOS (2) GENERADORES DE EMERGENCIA 1000KVA -450KVA Tablero autosoportado para uso interior (ip 2x), en lámina cold rolled calibres 14 y 16, con acabado final en pintura en polvo de aplicación electrostática, color gris claro ral 7035. El tablero tendrá un barraje trifásico principal en cobre electrolítico rojo de 7000 AMP, 50ka, tipo ml de 6 ctos (2 reservas no equipadas, frame 250), frente muerto metálico abatible y barras de neutro y tierra aisladas. Dimensiones aproximadas: 2200x2260x1000 mm, breaker masterpact (4000-5000)a, 65ka(220v/440v), unidad micrologic 2.0e, za0nw 20 h1 fijo, schneider, motorizado, breaker 3x(22.4-32)a, unid. Tm-d, 85ka/220v 35ka/440v, nsx100f, schneider, supresor de transientes modular tipo 1 + 2, 4p, 120/240v, mcov 150v, up < 0.7kv, in/imáx 40/80ka/f en onda 8/20 - 12.5ka/f en onda 10/350, t. De respuesta 25 ns, fv40b+c/4-150s, fatech, breaker 3x(252-630)a, unid. 2.3, 85ka/220v 42ka/440v, nsx630n, schneider, breaker masterpact (480-1200)a, 50ka(220v/440v), unidad micrologic 2.0e, za0nt 12 h2 fijo, schneider, breaker masterpact (640-1600)a, 50ka(220v/440v), unidad micrologic 2.0e, za0nt 16 h2 fijo, schneider.	UND	1

21.10.2.2	Instalación de GABINETE CD-GENERAL No. 1 Tablero autosoportado para uso interior (ip 2x), en lámina cold rolled calibres 14 y 16, con acabado final en pintura en polvo de aplicación electrostática, color gris claro ral 7035. El tablero tendrá un barraje trifásico principal en cobre electrolítico rojo de 7000 AMP, 50ka, tipo ml de 6 ctos (2 reservas no equipadas, frame 250), frente muerto metálico abatible y barras de neutro y tierra aisladas. Dimensiones aproximadas: 2200x2260x1000 mm, breaker masterpact (800-2000)a, 65ka(220v/440v), unidad micrologic 2.0e, za0nw 20 h1 fijo, schneider, motorizado, breaker 3x(22.4-32)a, unid. Tm-d, 85ka/220v 35ka/440v, nsx100f, schneider, supresor de transientes modular tipo 1 + 2, 4p, 120/240v, mcov 150v, up < 0.7kv, in/imáx 40/80ka/f en onda 8/20 - 12.5ka/f en onda 10/350, t. De respuesta 25 ns, fv40b+c/4-150s, fatech, breaker 3x(252-630)a, unid. 2.3, 85ka/220v 42ka/440v, nsx630n, schneider, breaker masterpact (480-1200)a, 50ka(220v/440v), unidad micrologic 2.0e, za0nt 12 h2 fijo, schneider, breaker masterpact (640-1600)a, 50ka(220v/440v), unidad micrologic 2.0e, za0nt 16 h2 fijo, schneider.	UND	1
21.10.2.3	Instalación de GABINETE CD-GENERAL No.2, Tablero autosoportado para uso interior (ip 2x), En lámina cold rolled calibres 14 y 16, con acabado final en pintura en polvo de aplicación Electrostática, color gris claro ral 7035. El Tablero tendrá un barraje trifásico principal en cobre electrolítico rojo de 7000 AMP, 50ka, tipo Ml de 6 ctos (2 reservas no equipadas, frame 250a), frente muerto metálico abatible y barras De neutro y tierra aisladas. Dimensiones Aproximadas: 2200x2060x1000 mm, breaker masterpact (4000-5000)a, 65ka(220v/440v), Unidad micrologic 2.0e, za0nw 20 h1 fijo, Schneider, motorizado, breaker 3x(22.4-32)a, unid. Tm-d, 85ka/220v 35ka/440v, Nsx100f, schneider, supresor de transientes modular tipo 1 + 2, 4p, 120/240v, mcov 150v, up < 0.7kv, in/imáx 40/80ka/f en Onda 8/20 - 12.5ka/f en onda 10/350, t. De respuesta 25 ns, fv40b+c/4-150s, fatech, breaker 3x(252-630)a, unid. 2.3, 85ka/220v 42ka/440v, Nsx630n, schneider, breaker masterpact (480-1200)a, 65ka(220v/440v), Unidad micrologic 2.0e, za0nw	UND	1

	12 h1 fijo, Schneider, breaker masterpact (640-1600)a, 65ka(220v/440v), Unidad micrologic 2.0e, za0nw 16 h1 fijo, Schneider. (13)		
21.10.2.4	Instalación de TRANSFERENCIA AUTOMATICA No.1, Tablero autosoportado para uso interior (ip 2x), en lámina cold rolled calibres 14 y 16, con acabado final en pintura en polvo de aplicación electrostática, color gris claro ral 7035. El tablero tendrá un barraje trifásico principal en cobre electrolítico rojo de 7000 AMP, 25ka, tipo ml, frente muerto metálico abatible y barras de neutro y tierra aisladas. Dimensiones aproximadas: 2200x1660x1600 mm transferencia automática con breaker de 4000a y 5000a, micrologic 6.0e elementos de control para transferencia (minibreakers, selectores, reles) módulo de control y transferencia con vigilante de tension y rele de frecuencia (81), 50-576vac, tensión de alimentación 90-260vac., atl600, lovato, analizador de redes con communicación (no incluye interface), pm810mg, schneider, transformador de corriente 4000/5a, cl 0.5, no calibrado, ctv10-4000, vcp.	UND	1
21.10.3	TRANSFORMADORES Y PLANTAS DE EMERGENCIA	0	0
21.10.3.1	Instalación TRANSFORMADOR 2000KVA 123.2/220V/127V DY5-60HZ SECO.	UND	1
21.10.3.2	Instalación de GENERADOR O PLANTA DE EMERGENCIA DE 1000 KVA, 220/127 - 946 KW nominales	UND	1
21.10.3.3	Instalación TRANSFORMADOR BAJA-BAJA 630KVA 220V/440V/254V DY5-60HZ SECO. Para equipos especiales	UND	1
21.10.4	ACOMETIDAS PRINCIPALES	0	0

21.10.4.1	Suministro e instalación de Acometida en CABLE XLP en cobre 133% EN 3N° 4/0 en ducteria IMC de 3No.4" desde RED PUNTO EPM EXTERIOR hasta CELDA DE ENTRADA PROTECCIÓN ubicado en subestación.	ML	28
21.10.4.2	Suministro e instalación de Acometida en CABLE XLP en cobre 133% EN 3N° 4/0 en ducteria IMC de 3No.4" desde CELDA DE BARRAJE DE MEDIA TENSION hasta CELDA DE DE PROTECCION DE TRANSFORMADOR ubicado en subestación.	ML	7
21.10.4.3	Suministro e instalación de Acometida en BARRA DE COBRE DE 5 X 7000AMP de CELDA DE DE PROTECCION DE TRANSFORMADOR hasta el CD GENERAL N°1 ubicado en subestación.	ML	35
21.10.4.4	Suministro e Instalación de ACOMETIDA EN LA CELDA DE TRANSFERENCIA HASTA EL GABINETE CD-GENERAL N° 2 de 8(4No.500KCM para Fases y Neutro) + 1xNo.500KCM para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 4x4", conductores de cobre No.500KCM THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento en subestación.FUNCIONAMIENTO EN SUBESTACIÓN.	ML	25
21.10.4.5	Suministro e Instalación de ACOMETIDA DE GENERADOR N º1 DE RESPALDO HASTA EL GABINETE DE SISTEMA DE SINCRONISMO 8(4No.500KCM para Fases y Neutro) + 1xNo.500KCM para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 4x4", conductores de cobre No.500KCM THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento en subestación.	ML	20
21.10.4.6	Suministro e Instalación de ACOMETIDA DE GENERADOR Nº 2 DE RESPALDO HASTA EL GABINETE DE SISTEMA DE SINCRONISMO 8(4No.500KCM para Fases y Neutro) + 1xNo.500KCM para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 4x4", conductores de cobre No.500KCM THHN/THWN	ML	25

	EXZHELLENT, obra civil y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento en subestación.		
22	**MANEJO DE REDES ELECTRICAS EXISTENTES**		
22.1	Suministro e instalación de acometida para los tableros existentes normales - hospitalización, quirofanos, farmacia, laboratorio, urgencias, mantenimiento, consultas externas, rayos x: de 4XNO.2 para fases y neutro + 1XNO.4 para tierra, incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 2", conductores de cobre No.2 y No.4 THHH/THWN EXZHELLENT, obra civil y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	1685
22.2	Suministro e instalación caja de registro de 60x60x60cm 2000 PSI obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	10
22.3	Suministro e instalación de proteccion termomagnectica de 100amp.	UND	9
22.4	Instalación de GENERADOR O PLANTA DE EMERGENCIA DE 1000 KVA, 220/127 - 946 KW nominales, marca CUMMINS o equivalente.	UND	1

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1	**PRELIMINARES**		
1.1	Localización, trazado y replanteo. Se utilizará personal experto con equipo de precisión. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoría. Incluye demarcación con pintura, línea de trazado, corte de piso, libretas, planos y el suministro e instalación de todos los elementos necesarios para la realización de la actividad.	M2	13227,3

1.2	Construcción de campamento provisional de un piso con muros en bloque N°10, puertas en tabla, cubierta en teja polipropileno, salidas electricas (14 salidas - tomas e iluminación) y piso en concreto de 42 m2, Incluye puntos hidrosanitarios y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. No incluye acometidas provisionales de obra de acueducto, alcantarillado y energía eléctrica	UND	2
1.3	Suministro e instalación de cerramiento provisional en lamina de superboard de 10mm, con perfiles en C separados cada 2.00 mts y altura de 2.00 mts, para Señalización y Protección de obra. Incluye dos hiladas de alambre de púas en la parte interna para ajuste de la malla, todos los materiales, mano de obra, herramienta, equipos y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	1603,04
1.4	Demolición de construcciones existentes, losas de andenes y pavimento en adoquín, incluye cargue y retiro del material sobrante.	M2	5616,8
1.5	Corte de árbol más retiro (incluye raíces) h>3.00	UND	44
2	**RED ALCANTARILLADO Y PLUVIAL**		
2.1	**ALCANTARILLADO**		
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0 - 2 mts, bajo cualquier grado de humedad.	M3	780,47
2.1.2	CARGUE Y BOTADA de material proveniente de las EXCAVACIONES. Incluye transportes internos, maquinaria para el cargue y derecho de botadero. Se debe hacer en botaderos oficiales autorizados por la entidad competente o hasta el sitio que indique la interventoría. Su medida será en sitio.	M3	242,16
2.1.3	LLENOS MANUAL CON MATERIAL PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 95% de la máxima obtenida en el ensayo del próctor modificado. Incluye transporte interno. Su medida será en sitio ya compactado.	M3	780,47
2.1.4	Suministro e instalación de entresuelo en triturado 3/4"	M3	206,64
2.1.5	Suministro e instalación de TUBERÍA PVC o PPR-NOVAFORT DIÁMETRO DE 200 mm. Incluye	ML	467,59

	todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.		
2.1.6	Suministro e instalación de TUBERÍA PVC o PPR-NOVAFORT DIÁMETRO DE 250 mm. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	87,72
2.1.7	Suministro e instalación de TAPA PREFABRICADA EN CONCRETO PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento según especificaciones técnicas de EEPP de Medellín y de diseño.	UND	15
2.1.8	Suministro e instalación de CUELLO PREFABRICADO EN CONCRETO PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN diametro de 1.20 mts. Incluye mortero para ajuste y pega del cuello al cono Según especificaciones técnicas de EEPP de Medellín y de diseño	UND	15
2.1.9	Suministro e instalación de CILINDRO PREFABRICADO EN CONCRETO PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN diámetro 1.20 mts Incluye mortero para ajuste, pega y resane de las juntas y perforaciones del cilindro, Según especificaciones técnicas de EEPP de Medellín y de diseño.	ML	12
2.1.10	Suministro e instalación de CONO PREFABRICADO EN CONCRETO PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN de 1.20 mts de diámetro. Incluye mortero para ajuste y pega del cono al cilindro y resane de las perforaciones, Según especificaciones técnicas de EEPP de Medellín y de diseño.	UND	16
2.1.11	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. Se utilizará personal experto con equipo de precisión. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoría. Incluye demarcación con pintura, línea de trazado, corte de piso, libretas, planos y el suministro e instalación de todos los elementos necesarios para la realización de la actividad.	ML	555,31
2.1.12	Construcción de placa de superficie para cámara de inspección con diámetro interno de 1.50 mts y 0.20 mts de espesor, debe ser en concreto de 28 MPa, según especificaciones técnicas de EEPP de Medellín. Incluye suministro e instalación de todos los elementos necesario para su correcta	UND	16

	construcción, acero de refuerzo No 4 a 0.08 mts en ambas direcciones y en el perímetro de la tapa 8 varillas No 4. Ver detalle en las normas de Epm.		
2.1.13	Suministro e instalación de gancho galvanizado para cámara de inspección, según especificaciones técnicas de eepp de medellín. incluye anclaje con epóxico y todo lo necesario para su correcta instalación.	UND	47
2.1.14	Demolición de pavimentos en concreto e< 0.20 mts. Incluye corte carge y retiro de escombros	M3	2,92
2.2	**PLUVIAL**		0
2.2.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. Se utilizará personal experto con equipo de precisión. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoría. Incluye demarcación con pintura, línea de trazado, corte de piso, libretas y planos y el suministro e instalación de todos los elementos necesarios para la realización de la actividad.	ML	580,6
2.2.2	Excavación mecánica de material común seco 2.00 - 4.00 mts	M3	924,7
2.2.3	LLENOS MANUAL CON MATERIAL PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 95% de la máxima obtenida en el ensayo del próctor modificado. Incluye transporte interno. Su medida será en sitio ya compactado.	M3	772,2
2.2.4	CARGUE Y BOTADA de material proveniente de las EXCAVACIONES. Incluye transportes internos, maquinaria para el cargue y derecho de botadero. Se debe hacer en botaderos oficiales autorizados por la entidad competente o hasta el sitio que indique la interventoría. Su medida será en sitio.	M3	373,3
2.2.5	Demolición de pavimentos en concreto e< 0.20 mts. Incluye corte carge y retiro de escombros	M3	16,8
2.2.6	Suministro e instalación de sub-base granular, Incluye compactación	M3	16,8
2.2.7	Suministro e instalación de base granular, Incluye compactación	M3	16,8
2.2.8	Suministro e instalación de entresuelo en triturado 3/4"	M3	240,9

2.2.9	Suministro e instalación de entibado en madera temporal <3 mts	M2	2000,5
2.2.10	Construcción de pavimento en concreto PREMEZCLADO de 28 Mpa. e= 0.20 mts, incluye el suministro e instalación del concreto y de todos los elementos necesarios	M2	84
2.2.11	Suministro e instalación de TUBERÍA PVC o PPR-NOVAFORT DIÁMETRO DE 250 mm. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	129,6
2.2.12	Suministro e instalación de TUBERÍA PVC o PPR - NOVAFORT DIÁMETRO DE 315 mm. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	54,2
2.2.13	Suministro e instalación de TUBERÍA PVC o PPR - NOVAFORT DIÁMETRO DE 355 mm. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	134,8
2.2.14	Suministro e instalación de TUBERÍA PVC o PPR - NOVAFORT DIÁMETRO DE 400 mm. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	72
2.2.15	Suministro e instalación de TUBERÍA PVC o PPR - NOVAFORT DIÁMETRO DE 500 mm. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	70,4
2.2.16	Suministro e instalación de TUBERÍA PVC o PPR - NOVAFORT DIÁMETRO DE 625 mm. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	57,8
2.2.17	Suministro e instalación de TUBERÍA PVC o PPR - NOVAFORT DIÁMETRO DE 813 mm. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	61,8
2.2.18	Suministro e instalación de CONO PREFABRICADO EN CONCRETO PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN de 1.20 mts de diámetro. Incluye mortero para ajuste y pega del cono al cilindro y resane de las perforaciones, Según especificaciones técnicas de EEPP de Medellín y de diseño.	UND	10
2.2.19	Suministro e instalación de CONO PREFABRICADO EN CONCRETO PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN de 1.50 mts de diámetro. Incluye mortero para ajuste y pega del cono al cilindro y resane de las perforaciones,	UND	2

	Según especificaciones técnicas de EEPP de Medellín y de diseño.		
2.2.20	Suministro e instalación de TAPA PREFABRICADA EN CONCRETO PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento según especificaciones técnicas de EEPP de Medellín y de diseño.	UND	12
2.2.21	Suministro e instalación de CUELLO PREFABRICADO EN CONCRETO PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN diametro de 1.20 mts. Incluye mortero para ajuste y pega del cuello al cono Según especificaciones técnicas de EEPP de Medellín y de diseño	UND	12
2.2.22	Suministro e instalación de CILINDRO PREFABRICADO EN CONCRETO PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN diámetro de 1.20 mts, Incluye mortero para ajuste, pega y resane de las juntas y perforaciones del cilindro, Según especificaciones técnicas de EEPP de Medellín y de diseño.	ML	8,9
2.2.23	Suministro e instalación de CILINDRO PREFABRICADO EN CONCRETO PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN diámetro 1.50 mts, Incluye mortero para ajuste, pega y resane de las juntas y perforaciones del cilindro, Según especificaciones técnicas de EEPP de Medellín y de diseño.	ML	2,1
2.2.24	Construcción de placa de superficie para cámara de inspección con diámetro interno de 1.50 mts y 0.20 mts de espesor, debe ser en concreto de 28 MPa, según especificaciones técnicas de EEPP de Medellín. Incluye todo lo necesario para su correcta construcción, acero de refuerzo No 4 a 0.08 mts en ambas direcciones y en el perímetro de la tapa 8 varillas No 4. Ver detalle en las normas de Epm.	UND	12
2.2.25	Suministro y colocación de gancho galvanizado para cámara de inspección, según especificaciones técnicas de eepp de medellín. incluye anclaje con epóxico y todo lo necesario para su correcta instalación.	UND	34
2.2.26	Construción desumidero para aguas lluvias	UND	28

3	**PTAR**		
3.1	**PRELIMINARES**		
3.1.1	Localización, trazado y replanteo. Se utilizará personal experto con equipo de precisión. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoría. Incluye demarcación con pintura, línea de trazado, corte de piso, libretas, planos y el suministro e instalación de todos los elementos necesarios para la realización de la actividad.	M2	152,98
3.2	**EXCAVACIÓN**		0
3.2.1	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0 - 2 mts, bajo cualquier grado de humedad.	M3	98,77
3.2.2	Excavación mecánica de material común seco 2.00 - 4.00 ml	M3	92,97
3.2.3	Suministro e instalación de entibado en madera temporal <3 mts	M2	109,2
3.2.4	CARGUE Y BOTADA de material proveniente de las EXCAVACIONES. Incluye transportes internos, maquinaria para el cargue y derecho de botadero. Se debe hacer en botaderos oficiales autorizados por la entidad competente o hasta el sitio que indique la interventoría. Su medida será en sitio.	M3	115,13
3.3	**RELLENO**		0
3.3.1	LLENOS MANUAL CON MATERIAL PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 95% de la máxima obtenida en el ensayo del próctor modificado. Incluye transporte interno. Su medida será en sitio ya compactado.	M3	76,61
3.4	**CIMENTACIÓN**		0
3.4.1	Suministro y colocación de entresuelo en triturado 3/4"	M3	4,61
3.5	**TUBERIA PVC o PPR - NOVAFORT**		0
3.5.1	Suministro e instalación de TUBERÍA PVC o PPR-NOVAFORT, con un DIÁMETRO DE 160 mm. Incluye todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación y los llenos se pagarán en su ítem respectivo.	ML	38,42
3.5.2	Suministro e instalación de KIT SILLA YEE PVC o PPR-NOVAFORT 8"x6". Incluye todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1

3.6	**CAMARA DE INSPECCIÓN**		0
3.6.1	Suministro e instalación de TAPA PREFABRICADA EN CONCRETO PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento según especificaciones técnicas de EEPP de Medellín y de diseño.	UND	1
3.6.2	Suministro e instalación de CUELLO PREFABRICADO EN CONCRETO PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN diametro de 1.20 mts. Incluye mortero para ajuste y pega del cuello al cono Según especificaciones técnicas de EEPP de Medellín y de diseño	UND	1
3.6.3	Suministro e instalación de CILINDRO PREFABRICADO EN CONCRETO PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN diámetro de 1.20 mts, Incluye mortero para ajuste, pega y resane de las juntas y perforaciones del cilindro, Según especificaciones técnicas de EEPP de Medellín y de diseño.	ML	3
3.6.4	Suministro, transporte e instalación de CONO PREFABRICADO EN CONCRETO PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN de 1.20 mts de diámetro. Incluye mortero para ajuste y pega del cono al cilindro y resane de las perforaciones, Según especificaciones técnicas de EEPP de Medellín y de diseño.	UND	1
3.6.5	Construcción de placa de superficie para cámara de inspección con diámetro interno de 1.50 mts y 0.20 mts de espeso, debe ser en concreto de 28 MPa, según especificaciones técnicas de EEPP de Medellín. Incluye todo lo necesario para su correcta construcción, acero de refuerzo No 4 a 0.08 mts en ambas direcciones y en el perímetro de la tapa 8 varillas No 4. Ver detalle en las normas de Epm.	UND	1
3.7	**OBRAS VARIAS**		0
3.7.1	Construcción de cajas de registro de 60 x 60 x altura hasta 1.20 mts. en concreto de 21Mpa. con impermeabilizante integral tipo Sika o equivalente, la tapa con su respectivo herraje. Incluye suministro e instalación de los materiales, formaleta, vibrado y todos los elementos necesarios apara su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño y especificaciones de E.P.M. La excavación, llenos, entresuelo y	UND	1

	acero de refuerzo se pagarán en su ítem respectivo.		
3.8	**PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES**		0
3.8.1	Suministro e instalación de Entresuelo en piedra triturada 1.3/4	M3	3,12
3.8.2	Suministro e Instalación de Solado espesor E=0.05 mts, incluye todo los elementos necesarios para su correcta instalación	M2	31,2
3.8.3	Concreto de 28 Mpa para caja de instalacion de petar, apoyos y dados de soporte planta (incluye impermeabilizante)	M3	24,5
3.8.4	Suministro e Instalación de Refuerzo 60000 Psi (incluye figuración) para losas de fundación PETAR y Lechos Secado	KG	2940,48
3.8.5	Suministro e instalación de reja de cribado de 0.45x1.10 m, en acero inoxidable, incluye marco en platina de 6.25 mts x 25mm en acero inoxidable; 21 platinas de 12.5x4.76mm en acero inoxidable separadas cada 15mm entre barra. Ver diseño.	UND	1
3.8.6	Suministro e instalación de filtro en carbón activado 1.20 x 0.30 x 0.30 mts	UND	1
3.8.7	Suministro e instalación de arbustos ornamentales de 1 m de altura (limon shingle)	UND	18
3.8.8	Suministro e instalación de Engramado con cespedones en gramalote mani forragero	M2	48
3.8.9	Instalación de planta de tratamiento de agua, anaerobia compuesto por 1 reactor con cuatro camaras en prfv 30.000 l cada uno (poliester reforzado con fibra de vidrio)	UND	1
3.8.10	Instalación de bomba sumergible para aguas residuales 3/4 HP descarga de 3", incluye cheque mipel de 3" universal, flotador eléctrico mércury o similar, arrancador termomagnético, alarma para mal funcionamiento de bomba, accesorios eléctricos, de PVC o PPR y todos los accesorios para su correcto funcionamiento.	UND	2
4	**RED EXTERNA CONTRA INCENDIO**		

4.1	Suministro e instalación de tubería 4" DE HIERRO DÚCTIL CENTRIFUGADA EN CEMENTO O CPVC o PPR esta última bajo la norma AWWWC900 o AWWAC906 listada para sistemas contra incendio de diámetro 4", se debe apretar y bloquear toda la tubería subterránea, donde sea requerido, de acuerdo al requerimiento de NFPA 24 anclándola en los puntos de cambio de dirección, usando solamente bloques de diseño aprobado. Incluye todos los accesorios codos, tees, niples de transición de HIERRO DÚCTIL a la tubería de acero al carbono ASTM A53, deberán ser en hierro dúctil y podrán ser unidos con flanches. Todos los accesorios y tuberías deberán estar correctamente instalados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además los soportes de la tubería sobre concreto anclajes, incluye la pintura anticorrosiva y esmaltada para señalización.	ML	622,08
4.2	Suministro e instalación de tubería 6" DE HIERRO DÚCTIL CENTRIFUGADA EN CEMENTO O CPVC o PPR esta última bajo la norma AWWWC900 o AWWAC906 listada para sistemas contra incendio de diámetro 6", se debe apretar y bloquear toda la tubería subterránea, donde sea requerido, de acuerdo al requerimiento de NFPA 24 anclándola en los puntos de cambio de dirección, usando solamente bloques de diseño aprobado. Incluye todos los accesorios codos, tees, niples de transición de HIERRO DÚCTIL a la tubería de acero al carbono ASTM A53, deberán ser en hierro dúctil y podrán ser unidos con flanches. Todos los accesorios y tuberías deberán estar correctamente instalados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además los soportes de la tubería sobre concreto anclajes, incluye la pintura anticorrosiva y esmaltada para señalización.	ML	26,91
4.3	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0 - 2 mts, bajo cualquier grado de humedad.	M3	155,76
4.4	LLENOS EN ARENILLA, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 98% de la máxima obtenida en el ensayo del próctor modificado. Incluye el suministro de la arenilla, la instalación y compactación de la misma y transporte interno. Su medida será en sitio ya compactado.	M3	38,94

4.5	LLENOS MANUAL CON MATERIAL PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN, (Incluye suministro de la arenilla) Compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 95% de la máxima obtenida en el ensayo del próctor modificado. Incluye transporte interno. Su medida será en sitio ya compactado.	M3	116,82
4.6	Suministro e instalación de tanque en fibra de vidrio con capacidad para 25M3 con dimenciones de 4.8 Mts de diametro por 2 mts de alto. tapa plana en la parte superior del tanque, fabricado en Resina poliéster semiflexible. Fibra de vidrio Tela Matt 700 de 450gramos/metro2 y Woven Roving de 800, cilindro vertical de fondo plano. Norma de fabricación 2888 icontec. Incluye las perforaciones para succión, purga, rebose, llenado y según diseños hidráulicos.	UND	4
4.7	Interconecion de tanques, incluye valvulas, bridas tuberias y demas accesorios para su correcto funcionamiento, todo en diametro de 6"	UND	4
4.8	Construcción de ATRAQUE O CAMA EN CONCRETO DE 21 Mpa PARA TUBERÍA EN CONCRETO, PVC o PPR. Incluye el suministro del concreto y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción, incluye acarreo interno. Según diseño.	M3	2,59
4.9	Construcción de ATRAQUE O CAMA EN CONCRETO DE 28 Mpa PARA TUBERÍA EN CONCRETO O PVC o PPR. Incluye el suministro del concreto y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción, incluye acarreo interno. Según diseño.	M3	6
4.10	Suministro e instalación de 4" de VÁLVULA COMPUERTA de vastago no ascendente o equivalente. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado. Inclue caja tapa en tuberia PVC o PPR sanitaria de 6"	UND	5
5	**RED DE ACUEDUCTO**		
5.1	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0 - 2 mts, bajo cualquier grado de humedad.	M3	307,46
5.2	CARGUE, TRANSPORTE Y BOTADA de material proveniente de las EXCAVACIONES. Incluye transportes internos, maquinaria para el cargue y derecho de botadero. Se debe hacer en botaderos oficiales autorizados por la entidad competente o	M3	78,31

	hasta el sitio que indique la interventoría. Su medida será en sitio.		
5.3	Suministro e instalación de base granular, Incluye compactación	M3	14,79
5.4	LLENOS EN MATERIAL PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 95% de la máxima obtenida en el ensayo del próctor modificado. Incluye transporte interno. Su medida será en sitio ya compactado.	M3	346,62
5.5	LLENOS EN ARENILLA, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 98% de la máxima obtenida en el ensayo del próctor modificado. Incluye el suministro de la arenilla, la instalación y compactación de la misma y transporte interno. Su medida será en sitio ya compactado.	M3	58,73
5.6	Suministro e instalación de TUBERÍA PVC o PPR-PRESIÓN, con un DIÁMETRO DE 3" RDE 21, 200 PSI. Incluye todos los accesorios en PVC o PPR de diámetro 3", todos los accesorios reducidos que se requieran para su instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	ML	128,58
5.7	Suministro e instalación de TUBERÍA PVC o PPR-PRESIÓN, con un DIÁMETRO DE 4" RDE 21, 200 PSI. Incluye todos los accesorios en PVC o PPR de diámetro 4", todos los accesorios reducidos que se requieran para su instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	ML	334,23

5.8	Suministro e instalación de TUBERÍA PVC o PPR-PRESIÓN, con un DIÁMETRO DE 6" RDE 21, 200 PSI. Incluye todos los accesorios en PVC o PPR de diámetro 6", todos los accesorios reducidos que se requieran para su instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	ML	25,07
5.9	Suministro e instalación de CODO GRAN RADIO 11.25 PVC o PPR-UNIÓN PLATINO, con un DIÁMETRO DE 3", RDE 21. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1
5.10	Suministro e instalación de CODO GRAN RADIO 11.25 PVC o PPR-UNIÓN PLATINO, con un DIÁMETRO DE 4", RDE 21. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	4
5.11	Suministro e instalación de VÁLVULA DE HIERRO DÚCTIL, con un DIÁMETRO DE 75mm, compuerta elástica DN SRM con extremos para PVC o PPR en junta hidráulica. Según norma AWWA C-509 con la rosca de la compuerta fundida en ella (un solo cuerpo). Vástago no ascendente en acero inoxidable. es condición que los fabricantes tengan ISO9002 versión 1994.	UND	1
5.12	Suministro e instalación de VÁLVULA DE HIERRO DÚCTIL, con un DIÁMETRO DE 100mm, compuerta elástica DN SRM con extremos para PVC o PPR en junta hidráulica. Según norma AWWA C-509 con la rosca de la compuerta fundida en ella (un solo cuerpo). Vástago no ascendente en acero inoxidable. es condición que los fabricantes tengan ISO9002 versión 1994.	UND	4
5.13	Suministro e instalación de REDUCCION DE DIÁMETRO DE 4 A DIÁMETRO DE 3 (4"X3"), RDE 21. Incluye accesorios y todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	2
5.14	Suministro e instalación de REDUCCION DE DIÁMETRO DE 6" A DIÁMETRO DE 4" (6"X4"), Hierro ductil, Extremo junta rapida.	UND	1

5.15	Suministro e instalación de TEE en un DIÁMETRO DE 4", RDE 21.	UND	4
5.16	Suministro e instalación de TAPÓN en un DIÁMETRO DE 4", RDE 21.	UND	2
5.17	Suministro e instalación de TAPÓN en un DIÁMETRO DE 3", RDE 21.	UND	1
5.18	Suministro e instalación de Tee Partida Powerseal en Acero Inoxidable 16" (400mm) X 8" (200mm) brida ANSI	UND	1
5.19	Suministro e instalación de medidor en 1.1/2" con acometida de 1 1/2" (el ítem incluye 7 metros de tubería de acometida) incluye caja de andén, tee partida, válvula de incorporación, codos o medios codos de cobre, llave de corte universal, universal, machos cobre, filtro de 1.1/2", válvula de paso, cheque y accesorios necesarios para su adecuada instalación de acuerdo a las normas de EE.PP.M. Todos los accesorios serán en 1.1/2". Incluye la rotura de pavimento, cargue, transporte, botada de escombros y pavimentación o parcheo.	UND	1
5.20	Suministro e instalación de DOMICILIARIA DE ACUEDUCTO EN COBRE con un DIÁMETRO DE 2". Incluye tee partida o collar de derivación según como se requiera, todas las válvulas, cheques y accesorios necesarios para su adecuada instalación de acuerdo a las normas de EE.PP.M. Todos los accesorios serán en 2". Además incluye la rotura de pavimento, cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría y reposición de pavimento de acuerdo a lo existente en el sitio con mezcla asfáltica densa en caliente MDC-2 que cumpla con lo especificado en el articulo 450-2 de INVIAS (asfalto de penetración 60-100, articulo 400-02, tablas 400-2 y 400-3). Incluye liga. (estas domiciliarias deberán contar con el visto bueno de las EE.PP.M.).	UND	1
5.21	Suministro e instalación de tanque en fibra de vidrio con capacidad para 25 m3 con dimensiones de diámetro 2.70 metros, altura de 4.8 metros tapa plana en la parte superior del tanque, fabricado en Resina poliéster semiflexible. Fibra de vidrio Tela Matt 700 de 450gr/mtr2 y Woven Roving de 800, cilindro vertical de fondo plano. Norma de fabricación 2888 icontec. Incluye las perforaciones para succión, purga, rebose, llenado y según diseños hidráulicos.	UND	4

5.22	Interconecion de tanques, incluye valvulas, bridas tuberias y demas accesorios para su correcto funcionamiento, todo en diametro de 6"	UND	4
5.23	Instalación del sistema de bombeo con variador de velocidad para agua potable con TRES BOMBAS DE 7HP CADA UNA TRIFÁSICA CON UN TABLERO ARRANCADOR CON ALTERNACIÓN Y RESPALDO para dos bombas de 50-60 GPM 50 PSI potencia 7HP trifásica de 220v diámetro de succión2.5" y descarga 2 1/2". Incluye también suiche presión, manómetro, valvula flotadora y demás accesorios que se requieran para su correcto funcionamiento.	UND	1
6	**URBANISMO**		
6.1	Suministro e instalación de Sardinel prefabricado tipo A10 15*35*80	ML	1914,11
6.2	Suministro e instalación de pavimento en concreto PREMEZCLADO de 28 Mpa. e=0.20	M2	9429,36
6.3	Suministro e instalación de Anden en concreto de 3000 PSI, E=0.10mts	M2	8485,43
6.4	Linea demarcacion acrilica A=0.10 mts, incluye el suministro e instalación de todos los elementos necesarios para la realización de la actividad	ML	881,8
6.5	Linea cebra de prevencion A=0.10mts, incluye el suministro e instalación de todos los elementos necesarios para la realización de la actividad	M2	126,84
6.6	Suministro e instalación de grama para zonas verdes	M2	5678,94
6.7	Suministro e instalación de adoquin guia o alerta de 20x20, incluye materiales, mano de obra, equipos y herramientas necesarias para su correcta instalacion, se coloca sobre una base de concreto de 4 cms aproximadamente.	ML	1924,21
6.8	Suministro e instalacion de adoquin demarcador de 10X20 en conceto, incluye materiales, mano de obra, equipos y herramientas necesarias para su correcta instalacion, se coloca sobre una base de concreto de 4 cms	ML	3999,43
6.9	Suministro e instalación de cerramiento compuesto por una viga de 0.30 x 0.40 mts y tuberia galvanizada de 2" C14 de 3 mts de largo, cada tubo va a 0.19 mts a eje	ML	226,23

6.10	Suministro e instalación de cerramiento en malla eslabonada, incluye viga de fundación de 0.30x0.30mts, construcción de columnetas de 0.15mtsx0.15m, muro en bloque de concreto de 15x20x40, pisamalla 0.15x0.15m en conceto de 21 Mpa, malla eslabonada cal 14 ojo #4, h=1.80m, efectivos medidos a partir del pisamalla y tuberia galvanizada 1.9" calibre 14 y todos los elementos necesarios para su correcta instalación	ML	608,77
6.11	Suministro e instalación de Puertas de acceso principal (VEHICULAR Y PEATONAL) - sistema automatizado tipo corredizas	UND	3
7	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**		
7.1	DESCAPOTE A MÁQUINA. Incluye el desenraice si es necesario cargue transporte y botada de material sobrante en botaderos oficiales. Medido en sitio H.prom=20 cm.	M2	11497,78
7.2	Excavación mecánica de material común seco 2.00 - 4.00 ml	M3	3890,85
7.3	Lleno manual con material seleccionado, Incluye compactación al 97% minimo del ensayo del proctor madificado, segun estudio de suelos	M3	6557,58
7.4	Suministro e instalación de sub-base granular, Incluye compactación	M3	2766,3
7.5	Suministro e instalación de base granular, Incluye compactación	M3	1885,7
8	**CIMENTACIONES Y ESTRUCTURAS**		
8.1	Suministro e hizada de pilote en concreto reforzado de 4000 PSI - Diametro de 0.40 mts, incluye acero de refuerzo	ML	10268
8.2	Solado espesor E=0.05 mts en concreto de 2000 PSI - 14 MPA (mezclado in sito), incluye todo los elementos necesarios para su correcta instalación	M2	1850,52
8.3	Construcción de pedestal en concreto de 3000 psi - 21 mpa (mezclado in sito), incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación	M3	1115,35
8.4	Concreto de 4000 psi - 28 mpa (mezclado in sito), para columnas, incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación	M3	343
8.5	Construcción de VIGAS DE FUNDACION de 0.30x0.30 mts, en concreto de 21 Mpa (mezclado in sito), incluye todo lo necesario para su correcta instalación	ML	2858,28
8.6	Construcción de VIGAS DE FUNDACION de 0.45x0.45mts, en concreto de 28 Mpa (mezclado	ML	980,69

	in sito), incluye todo lo necesario para su correcta instalación		
8.7	Pantalla de 7.64 x 0.25 en concreto 4000 PSI - 28 MPA (mezclado in sito)	ML	50,45
8.8	Pantalla de 2.72 x 0.25 en concreto 4000 PSI - 28 MPA MPA (mezclado in sito)	ML	54,8
8.9	Constucción de losa de cimentación E: 0.11 mts en concreto de 4000 PSI - 28 MPA, Incluye, mano de obra y formaleteria necesaria para su correct instalacíon	M2	7050,03
8.10	Concreto de 3000 psi para losa steel deck E=0.11 - 0.12, incluye mano de obra y todo lo necesario para su corresta instalación	M2	10300,43
8.11	Concreto 3000 PSI para escalera	M3	23,46
8.12	Construcción de ZAPATAS en concreto de 4000 psi - 28 mpa, incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	M3	131,2
8.13	Cordon concreto 3000 psi E:0.10xH:0.40)	ML	237,41
8,14	Constucción de losa de cimentación E: 0.98mts en concreto de 4000 PSI - 28 MPA, Incluye, mano de obra y formaleteria necesaria para su correct instalacíon , cimiento de pantallas	M3	185,64
9	**ACERO DE REFUERZO Y MALLAS**		
9.1	Suministro, figuración e instalación de ACERO FY= 420 Mpa. Incluye los materiales, equipos, herramientas y mano de obra necesarios para su correcta figuracion, instalación y funcionamiento	KLS	203427,5
9.2	Suministro e instalación de MALLA ELECTROSOLDADA M-106. Incluye los materiales, equipos, herramientas y mano de obra necesarios para su correcta instalación y funcionamiento	KLS	17868,89
10	**ESTRUCTURA METALICA Y CUBIERTAS**		

10.1	Suministro y construcción de Estructura metálica (Torre médica, consulta externa, urgencias y servicios generales), incluye: Elaboración Planos de Taller, de Proyecto, de Anclajes y de Montaje y detalles, según disposiciones de la NSR-10 y NTC 5832, láminas, perfiles, perlines, soldadura, tornillos, tuercas y arandelas para las conexiones atornilladas, Pernos de Anclaje + Plantillas para la correcta Instalación de los Pernos de Anclaje, preparación del Acabado Superficial (Limpieza Mecánica) y Aplicación de Pintura de todos los elementos de la Estructura Metálica, de acuerdo a las especificaciones, equipo de logística y transporte desde la Planta de Fabricación hasta el sitio de la obra, cargue y descargue, Equipos de Isaje durante su Pre-Ensamble e Instalación Final, Montaje y soldadura de las Estructuras Metálicas en el sitio de la Obra.	KLS	901754,82
10.2	Suministro e instalación de laminas Steel deck de 2". Cal 22 incluye conectores tipo tornillo Gr2.	M2	10046
10.3	Suministro e instalación de Teja doble capa sin traslapo tipo standing seam de 1-1/2" Cal. 26 con relleno de lana mineral de roca de 1-1/2" de espesor, para cubierta.	M2	3823
10.4	Suministro e instalación de Caballete exterior con Ld=600, Cal 26 en lámina Galv prepintada mismo color de teja.	ML	122
10.5	Suministro e instalación de Remate en U en acero prepintado cal.26, Ld=300 mm. Mismo color de Teja, para cubierta.	ML	341
10.6	Suministro e instalación de Canoa cal.20 de 1.20 m con anticorrosivo Epóxico 2M-2C y esmalte Poliuretano 2M-1C	ML	367
10.7	Suministro e instalación de Boquilla 4" en lamina galvanizada calibre 20	UND	59
11	**MUROS Y CERRAMIENTO**		
11.1	Suministro e instalación de muro con placa estandar de15mm.+ placa estandar de 15mm. espesor de muro 12 cm altura maxima 4.25m, Acabado en masilla	M2	40,46
11.2	Suministro e instalación de Muro con placa estandar de 15mm+ placa resitente a la humedad de15mm espesor de muro 12 cm altura maxima.4,25 mts, Acabado en masilla	M2	437,92

11.3	Suministro e instalación de Muro con placa resistenta a la humedad de15mm + placa resistente a la humedad de 15 mm. espesor de muro 12 cm altura maxima.4,25 mts, Acabado en masilla	M2	103,32
11.4	Suministro e instalación de Muro con placa resistente a la humedad + placa Superboard enchape de 8mm. espesor de muro 12 cmaltura maxima.4,25 mts, Acabado en masilla	M2	807,9
11.5	Suministro e instalación de Muro con placa estandar de 15mm + Superboard enchape de 8mm espesor de muro 12 cm altura maxima 4,25 mts, Acabado en masilla	M2	83,85
11.6	Suministro e instalación de Muro con placa Extradura de 15mm + placa Extradura de 15mm espesor de muro 12 cm altura maxima 4,25 mts, Acabado en masilla	M2	8678,34
11.7	Suministro e instalación de Muro con placa Extradura de 15mm + placa Extradura de 15mm + placa resistente a la humedad de 15mm. espesor de muro 12 cm altura maxima 4,25m, Acabado en masilla	M2	1994,35
11.8	Suministro e instalación de Muro con placa Extradura de 15mm + placa Extradura de 15mm + Placa Superboard® Enchape 8 mm. espesor de muro 12 cm altura maxima 4,25 mts, Acabado en masilla	M2	921,65
11.9	Suministro e instalación de Muro con placa Superboard enchape de 12mm+ Superboard enchape de 12mm. Altura maxima 4,25 mts, Acabado en masilla	M2	288,92
11.10	Suministro e instalación de Muro con placa Extradura de 15mm + placa placa resistente a la humedad de 15mm por ambas caras. espesor de muro 12 cm altura maxima 4,25 mts, Acabado en masilla	M2	508,64
11.11	Suministro e instalación de Muro con placa Superboard estandar de 10mm + placa estandadr de 15mm altura maxima 4,25 mts, Acabado en masilla	M2	160,99
11.12	Suministro e instalación de Muro 1 cara con placa Promatect Altura maxima 4,25 mts, Acabado en masilla	M2	744,26
11.13	Suministro e instalación de Fachada 2 caras en superboard ST de 10mm. con estructura de 6'' cal. 18	M2	3366,3

11.14	Suministro e instalación de Fachada en superboard + placa premium (pegada directamente sobre muro)	M2	988,8
12	**ACABADOS**		
12.1	Suministro e instalación de enchape en ceramica blanca formato de 20.5x20.5, incluye materiales, mortero para enchape tipo pegacor o equivalente, lechada preparada (Boquilla) tipo concolor o equivalente del mismo color del enchape y todos los elementos necesarios para su correcta instalación	M2	1388,032
12.2	Suministro e instalación de Piso Vinílico Homogéneo - Ref. LG Hausys de OMV Deco o equivalente. E: 2 mm, para trafico industrial Deep Clean UV, Absorción acústica +3db	M2	6052,267
12.3	Suministro e instalación de Piso Vinílico Heterogéneo - Ref. LG Hausys de OMV Deco o equivalente. E:2mm - Capa de uso (wear layer) 0.55mm, Trafico Industrial-Tecnología patentada EasyClean Health+ NanoSilver - Tratamiento de doble capa PUR Capa de fibra de vidrio para máxima estabilidad dimensional + Capa vinilo espumado acústico absorción acústica +17db	M2	542,52
12.4	Suministro e instalación de Piso Vinílico Homogéneo Conductivo Antiestático- LG Hausys de OMV Deco o equivalente - Chispas de carbono + base de carbono para conductividad eléctrica, E:2mm Capa de uso (wear layer): 2 mm / Tráfico Industrial Deep Clean UV + Absorción acústica +5db	M2	266,66
12.5	Suministro e instalación de Cinta de cobre para piso conductivo LG Haysus de OMV Deco o equivalente	ML	161,4
12.6	Suministro e instalacón de cordón de soldadura LG Hausys de OMV Deco o equivalente para termo soldar juntas	ML	6847,6
12.7	Suministro e instalación de piso vinilico heterogeneo sobre mediacaña hasta 10cms, incluye la rinconera en pvc	ML	7470,1
12.8	Allanado mecanico esmaltado	M2	1783,15
12.9	Corte y sello de concreto para dilataciones, incluye el suministro de todos los elementos necesarios para la realización de la actividad	ML	3074,98

12.10	Suministro y aplicación pintura tipo acrílica hidro - repelente en muros externos, tipo Koraza Plastica, colores institucional.	M2	5083,87
12.11	Suministro y aplicación de PINTURA A BASE DE AGUA (TIPO 1 PRIMERA CALIDAD) EN MUROS INTERNOS Y CIELO, tres manos o las necesarias hasta obtener una superficie pareja y homogénea, incluye resanes, color a definir según aprobación de la interventoría.	M2	30908,67
12.12	Suministro e instalación de pintura epoxicapoliamida + poliuretano, para acabados de muros en zonas asepticas aplicada con pistola o rodillo.	M2	2641,33
12.13	Suministro e instalación de pintura epoxicapoliamida + poliuretano, para acabados de cielo razo en zonas asepticas aplicada con pistola o rodillo.	M2	268,92
12.14	Suministro e instalación de mediacaña en PVC para las habitaciones (zocalo, esquina muros y remate con cielo falso). incluye todo lo necesario para su correcta instalacion.	ML	15448,768
12.15	Suministro e instalación de guardacamilla de alto impacto, plastico reforzado, ancho 15 cm, incluye esquineros internos y externos de protección, terminales, esquineros de alto impacto en los filetes de altura 1.22 m, accesorios y fijaciones necesarias.	ML	1112,97
12.16	Suministro e intalación de Cielo plano placa regular de 1/2" H:2.50 - En acero galvanizado, mediante perfiles tipo viga U de 1.1⁄2” x 3⁄4” cal.22 separados cada 90cm y anclados a la estructura del edificio mediante perfiles tipo cuelga en U 1.5/8” x 1⁄2” cal.22 + conector 1.1⁄2” x 3⁄4” en cal 16 a una distancia máx. de 90cm y perfiles tipo omegas de 2.1⁄2” x 7/8” cal.25 separados cada 61cm a ejes. La estructura iniciará a no más de 10cm con omega o vigueta de los muros perimetrales.	M2	8590,328
12.17	Suministro e intalación de Cielo modulado con placa última HEALTH ZONE o equivalente de 1,22x0,60 H: 2,50 m - Perfiles de autoensamble 9 /16, en aluminio prepintado color blanco; modulado cada 1,22mx0,61m. o equivalente, fijado mediante cuelga flexible con alambre calibre16.	M2	1747,78

12.18	Suministro e instalación de revestimiento tipo screen panel J punzonado especial espesor 1.00mm en fachada, incluye estructura de nivelacion o apoyo en tubular de aluminio de 3 x 1/2"	M2	128
12.19	Suministro e instalación de revestimiento tipo MINIWAVE fijo vertical perforado en fachada, incluye estructura de nivelacion o apoyo en tubular de aluminio de 3 x 1/2"	M2	485,7
12.20	Suministro e instalación de CORTASOL tipo CELOSIA C40E casa 7cm a eje incluye estructura de nivelacion o apoyo en tubular de aluminio de 3 x 1/2"	M2	164
12.21	Suministro e instalación de chapa NAPOLITANA lisa de 3x7x40	M2	3438,66
12.22	Suministro e instalación de letra que conforman el nombre del complejo	UND	20
12,23	Suministro e instalacion lamina de plomo 2mm para area de rx	M2	10,86
12,24	Suministro e instalacion de lamina promatect H, hecha en silicato calcico de alta resistencia al fuego para columnas y vigas pricipales	M2	220
12,25	Suministro e instalacion de sellos cortafuego con promastop AS, CSP-M, AC para cruces de tuberias y cableado	CM2	305
12,26	Suministro y aplicación pintura intumescente para una duracion de 120 minutos promedio ponderado 137mills	M2	3737,203106
12,27	Alfagia en concreto de 12x.06 según diseño	ML	800
12,28	Cortina divisorias de ambientes en tela antifluido color gris, con malla rhino en lado superior, rueles metalicos rodajas en nylon	M2	150
12,29	Pasamanos en acero inoxidable y vidrio según diseño	ML	135
12,30	Muebles inferiores puestos de enfermeria y closet en habitaciones en supercor RH, color gris	M2	97,68
13	**REDES HIDROSANITARIAS**		
13.1	**DESAGUE**		

13.1.1	Suministro e instalación de SALIDA SANITARIA DE 2". Incluye todos los accesorios hasta el tapón de prueba. Se pagará dicha salida hasta un recorrido máximo de tubería no mayor a 2 m. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	UND	832
13.1.2	Suministro e instalación de SALIDA SANITARIA DE 3". Incluye todos los accesorios hasta el tapón de prueba. Se pagará dicha salida hasta un recorrido máximo de tubería no mayor a 2 m. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	UND	10
13.1.3	Suministro e instalación de SALIDA SANITARIA DE 4". Incluye todos los accesorios hasta el tapón de prueba. Se pagará dicha salida hasta un recorrido máximo de tubería no mayor a 2 m. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	UND	203
13.1.4	Construcción de caja de inspección y/o empalme de 40x40x80 cm. medidas internas, en concreto de 21 Mpa, mortero 1:4 con impermeabilizante integral de morteros Sika 1 o equivalente. Incluye suministro e instalación de los materiales, tapa, herraje, formaleta, vibrado y todos los elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño y especificaciones de E.P.M.	UND	75

13.1.5	Suministro e instalación de REJILLA METÁLICA DE PISO combinada Aluminio/bronce DE 3x2" para desagüe de 2". Incluye suministro de los materiales y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	UND	281
13.1.6	Suministro e instalación de tragante doble 4", incluye wash primer y acabado en el mismo material de la canoa, los accesorios verticales después de la tee o codo de la tubería horizontal de aguas lluvias hasta la canoa. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador y soldadura apropiados y soldados correctamente a la canoa, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	UND	29
13.1.7	Suministro e instalación de TUBERÍA PVC o PPR-SANITARIA, COLGADA O EN BAJANTE, con un DIÁMETRO DE 2" para AGUA RESIDUAL verticales y horizontales (bajantes y colectores), incluye todos los accesorios en PVC o PPR de diámetro 2" que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo carguey botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	ML	1012,1
13.1.8	Suministro e instalación de TUBERÍA PVC o PPR-SANITARIA, COLGADA O EN BAJANTES con un DIÁMETRO DE 4", agua RESIDUAL. Incluye suministro de los materiales, bocas, accesorios, pegante, limpiador, wash primer, acabado en esmalte mate, color a definir por parte de interventoría, andamios, abrazaderas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	1797,03
13.1.9	Suministro e instalación de TUBERÍA PVC o PPR-SANITARIA, COLGADA O EN BAJANTES con un DIÁMETRO DE 3", agua RESIDUAL O LLÚVIA. Incluye suministro de los materiales, bocas, accesorios, pegante, limpiador, wash primer, acabado en esmalte mate, color a definir por parte	ML	31,64

	de interventoría, andamios, abrazaderas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.		
13.1.10	Suministro e instalación de TUBERÍA PVC o PPR-SANITARIA, con un DIÁMETRO DE 2", para aguas residuales ENTERRADA y/o EMPOTRADA por losas. Incluye suministro de los materiales, accesorios, pegante, limpiador y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	200,91
13.1.11	Suministro e instalación de TUBERÍA PVC o PPR-SANITARIA, con un DIÁMETRO DE 3", para aguas residuales o lluvia ENTERRADA y/o EMPOTRADA por losas. Incluye suministro de los materiales, accesorios, pegante, limpiador y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	4,21
13.1.12	Suministro e instalación de TUBERÍA PVC o PPR-SANITARIA, con un DIÁMETRO DE 4", para aguas residuales o lluvia ENTERRADA y/o EMPOTRADA por losas. Incluye suministro de los materiales, accesorios, pegante, limpiador y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	521,14
13.1.13	Suministro e instalación de TUBERÍA PVC o PPR-SANITARIA, con un DIÁMETRO DE 6", para aguas residuales o lluvia ENTERRADA y/o EMPOTRADA por losas. Incluye suministro de los materiales, accesorios, pegante, limpiador y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación y los llenos se pagaran en su ítem respectivo.	ML	55,3
13.1.14	Suministro e instalación de TUBERÍA PVC o PPR-SANITARIA, con un DIÁMETRO DE 8", para aguas residuales o lluvia ENTERRADA y/o EMPOTRADA por losas. Incluye suministro de los materiales, accesorios, pegante, limpiador y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	21,69

13.1.15	Suministro e instalación de TUBERÍA PVC o PPR-VENTILACIÓN, con un DIÁMETRO DE 2" para REVENTILACIONES verticales y horizontales (bajantes y colectores), incluye todos los accesorios en PVC o PPR de diámetro 2" que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	ML	703,33
13.1.16	Suministro e instalación de de kit silla yee en PE diámetro 184.6 mm (200 mm) x 147.7 mm (160 mm), Incluye empaque, codo de 45, espigo y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionanmiento.	UND	75
13.1.17	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 mts, bajo cualquier grado de humedad.	M3	187,57
13.1.18	LLENOS EN ARENILLA, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 98% de la máxima obtenida en el ensayo del próctor modificado. Incluye el suministro, transporte, colocación de la arenilla, la compactación de la misma y transporte interno. Y su medida será en sitio ya compactado.	M3	187,57
13.2.1	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0 - 2 mts, bajo cualquier grado de humedad.	M3	574,43
13.2.2	LLENOS EN MATERIAL PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 95% de la máxima obtenida en el ensayo del próctor modificado. Incluye transporte interno. Su medida será en sitio ya compactado.	M3	574,43
13.2.3	Suministro e instalación de tubería PVC o PPR-P, RDE 13.5, 500 PSI, diámetro 1/2", incluye todos los accesorios en PVC o PPR de diámetro 1/2" que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo	ML	2327,8

	requieran incluyendo cargue y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.		
13.2.4	Suministro e instalación de tubería PVC o PPR-P, RDE 11, 400 PSI, diámetro 3/4", incluye todos los accesorios en PVC o PPR de diámetro 3/4" que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	ML	15,69
13.2.5	Suministro e instalación de tubería PVC o PPR-P, RDE 13.5, 315 PSI, diámetro 1", incluye todos los accesorios en PVC o PPR de diámetro 1" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	ML	3052,09
13.2.6	Suministro e Instalación de tubería PVC o PPR-P, RDE 21, 200 PSI, diámetro 1 1/2", incluye todos los accesorios en PVC o PPR de diámetro 1 1/2" que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue y botada de	ML	574,05

	escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.		
13.2.7	Suministrome Instalación de tubería PVC o PPR-P, RDE 21, 200 PSI, diámetro 1 1/4", incluye todos los accesorios en PVC o PPR de diámetro 1 1/4" que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	ML	685,16
13.2.8	Suministro e instalación de TUBERÍA PVC o PPR-PRESIÓN, con un DIÁMETRO DE 2 1/2" RDE 21, 200 PSI. Incluye todos los accesorios en PVC o PPR de diámetro 2 1/2" que se requieran para su correcta instalación y funcionamiento. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	ML	525,53
13.2.9	Suministro e instalación de TUBERÍA PVC o PPR-PRESIÓN, con un DIÁMETRO DE 2" RDE 21, 200 PSI. Incluye todos los accesorios en PVC o PPR de diámetro 2" que se requieran para su correcta instalación y funcionamiento. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	ML	0

13.2.10	Suministro e instalación de TUBERÍA PVC o PPR-PRESIÓN, con un DIÁMETRO DE 3" RDE 21, 200 PSI. Incluye todos los accesorios en PVC o PPR de diámetro 3" que se requieran para su instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	ML	2,4
13.2.11	Suministro e instalación de TUBERÍA PVC o PPR-PRESIÓN, con un DIÁMETRO DE 4" RDE 21, 200 PSI. Incluye todos los accesorios en PVC o PPR de diámetro 4" que se requieran para su instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	ML	305,73
13.2.12	Suministro e instalación de salidas de abasto en DIÁMETRO DE 3/4 "con tubería RDE 9, 500 PSI, incluye todos los accesorios en PVC o PPR de diámetro 3/4" que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	UND	3
13.2.13	Suministro e instalación de salidas de abasto en DIÁMETRO DE 1/2"con tubería RDE 9, 500 PSI, incluye todos los accesorios en PVC o PPR de diámetro 1/2" que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de	UND	548

	paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.		
13.2.14	Suministro e instalación de salidas de abasto en DIÁMETRO DE 1" RDE 9, 500 PSI, incluye todos los accesorios en PVC o PPR de diámetro 1" que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	UND	203
13.2.15	Suministro e instalación de TERMINAL CON CÁMARA DE AIRE, en TUBERÍA DE COBRE TIPO "M", con un DIÁMETRO DE 1". Incluye suministro de los materiales, canche, accesorios de cobre y PVC o PPR, sellante, soldadura, teflón, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	206
13.2.16	Suministrome instalación de TERMINAL CON CÁMARA DE AIRE, en TUBERÍA DE COBRE TIPO "M", con un DIÁMETRO DE 1/2". Incluye suministro de los materiales, canche, accesorios de cobre y PVC o PPR, sellante, soldadura, teflón, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	331
13.2.17	Suministro e instalación de válvula compuerta marca RW 1/2" o equivalente. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	146
13.2.18	Suministro e instalación de válvula compuerta marca RW 1" o equivalente. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado.	UND	182

	Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.		
13.2.19	Suministro e instalación de válvula compuerta marca RW 1 1/2" o equivalente. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	4
13.2.20	Suministro e instalación de válvula compuerta marca RW 1 1/4" o equivalente. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	2
14	**APARATOS SANITARIOS**		
14.1	Suministro e Instalación de sanitario ADRIÁTICO o equivalente 1.28 gpf, con fluxómetro, incluye el suministro del sanitario completo, brida de fijación, tapón con rosca para brida del color del sanitario, grifería, abasto metálico, emboquillado con silicona antihongos y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	179
14.2	Suministro e instalación de sanitario infantil corona o equivalente incluye: taza, tanque, tapa, mueble y grifería calidad grival.	UND	6
14.3	Suministro e instalación de orinal mediano de corona o equivalente, color blanco con grifería de push, línea institucional. incluye grifería, abasto metálico y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	3
14.4	Suministro y colocacion de lavamanos aquajet hg-blanco de corona o equivalente, incluye griferia lavamanos de accionar tipo push, lavamanos y todo lo necesario para su correcta instalación.	UND	108
14.5	Suministro y colocacion de lavamanos SPACE blanco de corona o equivalente, incluye griferia lavamanos de accionar tipo push. incluye: lavamanos, griferia y todo lo necesario para su correcta instalación.	UND	243
14.6	Suministro e instalación de combo de barandas para discapacitados (tuallero, baranda abatibles y	UND	108

	repisa) en tubo de acero 304, con medidas de 85cm de ancho x 75 cm de alto.		
14.7	Suministro e instalacion de llave bocamanguera cromada	UND	27
14.8	Suministro e instalación de espejo en cristal de 4mm ubicados en unidades sanitarias. incluye pulida de bordes, cinta doble faz, pega amarilla, silicona antihongos, y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación.	M2	86,39
14.9	Suministro e instalación de Teleducha incluye accesorios, los materiales, mano de obra, equipos, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	83
14.10	Suministro e instalación de Ducha sencilla incluye accesorios, los materiales, mano de obra, equipos, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento	UND	109
14.11	Suministro e instalaciòn lavaojos de emergencia en acero inoxidable con accionamiento manual push, incluye, filtros, valvula de accionamiento manual y todos los demas elementos necesarios para su correcta instalacion y puesta en funcionamiento.	UND	3
14.12	Suministro e instalcación de lavatraperos de lámina de acero 304 calibre 20 con medidas de 50cm x 50 cm 40 de alto.	UND	30
14.13	Suministro de barra en tubo de acero de 1-1/2 calibre 18 para camillas en acero 304 calibre 20 ml .	UND	146
15	**CARPINTERIA METALICA, ACERO INOXIDABLE Y MADERA**		
15.1	**VENTANERIA**		
15.1.1	Suministro e instalación de ventana U-V1 (A: 2.00mts - H:2.40mts) en marco en aluminio color gris natural, con pista de deslizamiento en aluminio con dos cuerpos corredizos y dos cuerpos fijos, marco con alfajía en aluminio, incluye vidrio laminar de 3+3 incoloro y elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UND	19
15.1.2	Suministro e instalación de ventana U-V2 (A: 0.90mts - H:2.40mts) en marco en aluminio color gris natural, con dos cuerpos fijos, marco con alfajía en aluminio, incluye vidrio laminar de 3+3 incoloro y elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UND	17

15.1.3	Suministro e instalación de ventana U-V3 (A: 0.50mts - H:2.40mts) en marco en aluminio color gris natural, con dos cuerpos fijos, marco con alfajía en aluminio, incluye vidrio laminar de 3+3 incoloro y elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UND	4
15.1.4	Suministro e instalación de ventana U-V4 (A: 2.00mts - H:0.80mts) en marco en aluminio color gris natural, con pista de deslizamiento en aluminio con dos cuerpos corredizos, marco con alfajía en aluminio, incluye vidrio laminar de 3+3 incoloro y elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UND	27
15.1.5	Suministro e instalación de ventana U-V5 (A: 1.00mts - H:2.40mts) en marco en aluminio color gris natural, con pista de deslizamiento en aluminio con dos cuerpos fijos y dos cuerpos corredizos, marco con alfajía en aluminio, incluye vidrio laminar de 3+3 incoloro y elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UND	2
15.1.6	Suministro e instalación de ventana U-V6 (A: 0.90mts - H:0.80mts) en marco en aluminio color gris natural, con dos cuerpos fijos, marco con alfajía en aluminio, incluye vidrio laminar de 3+3 incoloro y elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UND	10
15.1.7	Suministro e instalación de ventana U-V7 (A: 1.00mts - H:0.80mts) en marco en aluminio color gris natural, con dos cuerpos fijos, marco con alfajía en aluminio, incluye vidrio laminar de 3+3 incoloro y elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UND	21
15.1.8	Suministro e instalación de ventana U-V8 (A: 1.00mts - H:1.30mts) en aluminio natural mate, vidrio fijo templado laminar de 3+3 mas pelicula de seguridad transparente, incluye todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	UND	9
15.1.9	Suministro e instalación de ventana U-V9 (A: 6.12mts - H:1.40mts) en aluminio natural mate, vidrio fijo templado laminar de 3+3 mas pelicula de seguridad transparente, incluye todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	UND	2

15.1.10	Suministro e instalación de ventana M-V1 (A: 2.00mts - H:2.40mts) en marco en aluminio color gris natural, con pista de deslizamiento en aluminio con dos cuerpos corredizos y dos cuerpos fijos, marco con alfajía en aluminio, incluye vidrio laminar de 3+3 incoloro y elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UND	105
15.1.11	Suministro e instalación de ventana M-V2 (A: 0.90mts - H:2.40mts) en marco en aluminio color gris natural, con dos cuerpos fijos, marco con alfajía en aluminio, incluye vidrio laminar de 3+3 incoloro y elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UND	19
15.1.12	Suministro e instalación de ventana M-V3 (A: 0.50mts - H:2.40mts) en marco en aluminio color gris natural, con dos cuerpos fijos, marco con alfajía en aluminio, incluye vidrio laminar de 3+3 incoloro y elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UND	15
15.1.13	Suministro e instalación de ventana M-V4 (A: 1.40mts - H:2.40mts) en marco en aluminio color gris natural, con pista de deslizamiento en aluminio, con dos cuerpos corredizos y dos cuerpos fijos, marco con alfajía en aluminio, incluye vidrio laminar de 3+3 incoloro y elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UND	1
15.1.14	Suministro e instalación de ventana M-V5 (A: 1.00mts - H:2.40mts) en marco en aluminio color gris natural, con pista de deslizamiento en aluminio, con dos cuerpos corredizos y dos cuerpos fijos, marco con alfajía en aluminio, incluye vidrio laminar de 3+3 incoloro y elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UND	6
15.1.15	Suministro e instalación de ventana M-V6 (A: 2.00mts - H:0.80mts) en marco en aluminio color gris natural, con pista de deslizamiento en aluminio, con dos cuerpos corredizos, marco con alfajía en aluminio, incluye vidrio laminar de 3+3 incoloro y elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UND	20
15.1.16	Suministro e instalación de ventana M-V7 (A: 0.90mts - H:0.80mts) en marco en aluminio color gris natural, con dos cuerpos fijos, marco con alfajía en aluminio, incluye vidrio laminar de 3+3 incoloro y elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UND	3

15.1.17	Suministro e instalación de ventana M-V8 (A: 2.00mts - H:1.30mts) en aluminio natural mate, vidrio fijo templado laminar de 3+3 mas pelicula de seguridad transparente, incluye todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	UND	12
15.1.18	Suministro e instalación de ventana M-V9 (A: 3.00mts - H:1.30mts) en aluminio natural mate, vidrio fijo templado laminar de 3+3 mas pelicula de seguridad transparente, incluye todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	UND	4
15.1.19	Suministro e instalación de ventana M-V10 (A: 1.00mts - H:1.30mts) en aluminio natural mate, vidrio laminar de 3+3 mas pelicula de seguridad transparente, incluye todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	UND	12
15.1.20	Suministro e instalación de ventana M-V11 (A: 3.53mts - H:2.00mts) en marco en aluminio color gris mate, incluye vidrio natural fijo de 10mm y elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UND	8
15.1.21	Suministro e instalación de ventana M-V12 (A: 2.00mts - H:1.40mts) en aluminio natural mate, vidrio fijo laminar de 3+3 mas pelicula de seguridad transparente, incluye todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	UND	2
15.1.22	Suministro e instalación de ventana M-V13 (A: 1.00mts - H:0.80mts) en marco en aluminio color gris natural, con dos cuerpos fijos, marco con alfajía en aluminio, incluye vidrio laminar de 3+3 incoloro y elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UND	5
15.1.23	Suministro e instalación de ventana M-V14 (A: 2.00mts - H:0.60mts) en marco en aluminio extriuido anodizado natural mate, herrajes de sujeción tipo patín con doble rodamiento, incluye vidrio plomado de 2mm de espeso, haladeras enfrentadas en acero inixidable, plomo y elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UND	2
15.1.24	Suministro e instalación de ventana M-V15 (A: 4.18mts - H:1.40mts) en marco en aluminio color gris mate, incluye vidrio natural fijo de 10mm y elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UND	12

15.1.25	Suministro e instalación de ventana M-V16 (A: 2.35mts - H:1.40mts) en marco en aluminio color gris mate, incluye vidrio natural fijo de 10mm y elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UND	5
15.1.26	Suministro e instalación de ventana M-V17 (A: 1.07mts - H:1.40mts) en marco en aluminio color gris mate, incluye vidrio natural fijo de 10mm y elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UND	3
15.1.27	Suministro e instalación de ventana M-V18 (A: 3.00mts - H:1.90mts) en marco en aluminio color gris natural, con pista de deslizamiento en aluminio, con dos cuerpos corredizos, marco con alfajía en aluminio, incluye vidrio laminar de 3+3 incoloro y elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UND	46
15.1.28	Suministro e instalación de ventana M-V19 (A: 1.50mts - H:4.19mts) en marco en aluminio color gris natural, con pista de deslizamiento en aluminio con dos cuerpos corredizos y dos cuerpos fijos, marco con alfajía en aluminio, incluye vidrio laminar de 3+3 incoloro y elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UND	5
15.1.29	Suministro e instalación de ventana celosia M-V20 (A: 1.20mts - H:4.19mts) en sistema 50-20, con regillas de ventilación	UND	12
15.1.30	Suministro e instalación de ventana M-V21 (A: 0.80mts - h:1.60mts) en marco en aluminio color gris natural, con cuerpo fijo y regilla metalica, marco con alfajía en aluminio, incluye vidrio laminar de 3+3 incoloro y elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UND	6
15.1.31	Suministro e instalación de ventana M-V22 (A: 1.00mts - H:1.90mts) en marco en aluminio color gris natural, con pista de deslizamiento en aluminio con dos cuerpos corredizos y dos cuerpos fijos, marco con alfajía en aluminio, incluye vidrio laminar de 3+3 incoloro y elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UND	3
15.1.32	Suministro e instalación de ventana celosia M-V23 (A: 2.45mts - H: 4.19mts) en sistema 50-20, con regillas de ventilación	UND	7

15.1.33	Suministro e instalación de ventana M-V24 (A: 1.50mts - H:1.90mts) en marco en aluminio color gris natural, con pista de deslizamiento en aluminio con dos cuerpos corredizos y dos cuerpos fijos, marco con alfajía en aluminio, incluye vidrio laminar de 3+3 incoloro y elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UND	20
15.1.34	Suministro e instalación de ventana C-V1 (A: 0.70mts - H:2.60mts) basculante/fija en aluminio mate, vidrio fijo laminar de 3+3 , incluye pelicula de seguridad transparante y elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UND	0
15.1.35	Suministro e instalación de ventana C-V2 (A: 0.80mts - H:0.60mts) en marco en aluminio color gris natural, con pista de deslizamiento en aluminio con dos cuerpos corredizos, marco con alfajía en aluminio, incluye pelicula de seguridad transparente y elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UND	0
15.1.36	Suministro e instalación de ventana C-V3 (A: 5.60mts - H:2.60mts) en marco en aluminio color gris mate, incluye vidrio natural fijo de 10mm y elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UND	0
15.1.37	Suministro e instalación de ventana C-V4 (A: 7.10mts - H:2.60mts) en marco en aluminio color gris mate, incluye vidrio natural fijo de 10mm y elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UND	0
15.1.38	Suministro e instalación de ventana C-V5 (A: 8.60mts - H:4.02mts) en marco en aluminio color gris mate, incluye vidrio natural fijo de 10mm y elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UND	0
15.1.39	Suministro e instalación de ventana C-V6 (A: 1.00mts - H:1.30mts) en aluminio natural mate, vidrio fijo templado laminar de 3+3 , mas pelicula de seguridad transparente, incluye todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	UND	0
15.1.40	Suministro e instalación de ventana S-V1 (A: 0.50mts - H:1.80mts) basculante/fija en aluminio mate, vidrio fijo laminar de 3+3 , incluye pelicula de seguridad transparante y elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UND	53

15.1.41	Suministro e instalación de ventana S-V2 (A: 0.80mts - H:0.60mts) en marco en aluminio color gris natural, con pista de deslizamiento en aluminio con dos cuerpos corredizos, marco con alfajía en aluminio, incluye pelicula de seguridad transparente y elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UND	19
15.1.42	Suministro e instalación de ventana S-V3 (A: 2.00mts - H:1.30mts) en aluminio natural mate, vidrio fijo templado laminar de 3+3 , mas pelicula de seguridad transparente, incluye todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	UND	5
15.2	**PUERTAS**		0
15.2.1	PUERTA CORREDIZA (M-P1- A:2.50MTS x H:2.80) Automatica de alta velocidad, Aluminio natural mate, vidrio natural 4mm, Dos pulsadores libre de contacto "TOUCH FREE", sin guarda camillas	UND	1
15.2.2	PUERTA VAIVÉN (M-P2 - A:1.50MTS x H: 2.80MTS) Aluminio natural mate, vidrio natural 4mm, Bisagras vaivén de piso, Haladeras enfrentadas en acero inoxidable de 60 - 40cm, Chapa de gancho con contra al cristal, entrada de llave por un frente en acero inoxidable	UND	3
15.2.3	PUERTA BATIENTE (M-P3 - A: 1.50MTS x H:2.40MTS) en madera Rh, Foil Glacia, vidrio esmerilado 4mm, cerrojo auxiliar con doble cilindro para puerta de entrada principal, palanca o macho con eje de acero, componentes protegidos contra la corrosion, sin guarda camilla	UND	2
15.2.4	PUERTA BATIENTE (M-P4 - A: 0.80MTS x H:2.40MTS) en madera Rh, Foil Glacial con Rejilla de ventilacion, Cerradura Manija Cromo Mate Jupiter Schlage, Sin guarda camilla	UND	50
15.2.5	PUERTA BATIENTE (M-P5 - A: 0.90MTS x H:2.40MTS) en madera Rh, Foil Glacial, Cerradura Manija Cromo Mate Jupiter Schlage, Sin guarda camilla	UND	28
15.2.6	PUERTA BATIENTE (M-P6 - A: 0.70MTS x H:2.40MTS) en madera Rh, Foil Glacial con Rejilla de ventilacion, Cerradura Manija Cromo Mate Jupiter Schlage, Sin guarda camilla	UND	21
15.2.7	PUERTA VAIVÉN (M-P7 - A:1.50MTS x H: 2.40MTS) en madera Rh, Foil Glacia vidrio esmerilado 4mm, Con guarda camilla	UND	14

15.2.8	PUERTA VAIVÉN (M-P8 A:1.50MTS x H:2.40MTS) en acero inoxidable AISI 304 con visor de vidrio esmerilado 4mm, Con guarda camilla	UND	5
15.2.9	PUERTA BATIENTE (M-P9 - A: 0.80MTS x H:2.40MTS) en madera Rh, Foil Glacial, Cerradura Manija Cromo Mate Jupiter Schlage, Sin guarda camilla	UND	63
15.2.10	PUERTA VAIVÉN (M-P10 A:1.25MTS x H:2.40MTS) en madera Rh, Foil Glacia, vidrio esmerilado 4mm, cerrojo auxiliar con doble cilindro para puerta de entrada principal, palanca o macho con eje de acero, componentes protegidos contra la corrosion. Con guarda camilla	UND	5
15.2.11	PUERTA VAIVÉN (M-P11 - A: 0.90MTS x H:2.40MTS) en madera Rh, Foil Glacial, Cerradura Manija Cromo Mate Jupiter Schlage, Sin guarda camilla	UND	10
15.2.12	PUERTA VAIVÉN (M-P12 A:1.25MTS x H:2.40MTS) en madera Rh, Foil Glacia, vidrio esmerilado 4mm, cerrojo auxiliar con doble cilindro para puerta de entrada principal, palanca o macho con eje de acero, componentes protegidos contra la corrosion. Sin guarda camilla	UND	4
15.2.13	PUERTA BATIENTE (M-P13 - A: 1.00MTS x H:2.40MTS) en madera Rh, Foil Glacial, Cerradura Manija Cromo Mate Jupiter Schlage, Sin guarda camilla	UND	15
15.2.14	PUERTA BATIENTE (M-P14 - A: 1.00MTS x H:2.40MTS) en acero inoxidable AISI 304, vidrio esmerilado 4mm. Sin guarda camilla	UND	6
15.2.15	PUERTA BATIENTE (M-P15 - A: 0.60MTS x H:2.40MTS) en madera Rh, Foil Glacial con rejilla de ventilación, Cerradura Manija Cromo Mate Jupiter Schlage, Sin guarda camilla	UND	12
15.2.16	PUERTA CORREDIZA (M-P16 - A: 0.90MTS x H:2.40MTS) en madera Rh, Foil Glacial, Cerradura Manija Cromo Mate Jupiter Schlage, Sin guarda camilla	UND	4
15.2.17	PUERTA VAIVÉN (M-P17 - A: 1.50MTS x H:2.40MTS) en madera Rh, Foil Glacia vidrio esmerilado 4mm. Sin guarda camilla	UND	5
15.2.18	PUERTA BATIENTE (M-P18 - A: 0.90MTS x H:2.40MTS) Aluminio natural 50-20, con rejillas de ventilacion, Cerradura de Doble Manija, Tipo de Mango Manija, Estilo Manija, Función Entrada	UND	3

	Principal, Acabado Natural, Características Para Trabajo Duro		
15.2.19	PUERTA VAIVÉN (M-P19 - A: 1.40MTS x H:2.40MTS) en acero inoxidable AISI 304, vidrio esmerilado 4mm. Con guarda camilla	UND	2
15.2.20	PUERTA VAIVÉN (M-P20 - A: 1.00MTS x H:2.40MTS) en madera Rh, Foil Glacial con Rejilla de ventilacion, Cerradura Manija Cromo Mate Jupiter Schlage, Sin guarda camilla	UND	68
15.2.21	PUERTA BATIENTE (M-P21 - A: 0.90MTS x H:2.40MTS) en madera Rh, Foil Glacial con Rejilla de ventilacion, Cerradura Manija Cromo Mate Jupiter Schlage, Sin guarda camilla	UND	16
15.2.22	PUERTA CORREDIZA (M-P22 - A: 2.60 MTS x H:2.40MTS) Aluminio natural mate, vidrio natural 4mm, Serigrafia para señaletica de acuerdo el numero de la habitación.	UND	6
15.2.23	PUERTA CORREDIZA (M-P23 - A: 1.50MTS x H:2.40MTS) en acero inoxidable aisi de 2mm de espesor, visor en vidrio plomado de 2mm de espesor, riel marca access para puertas deslizantes manuales fabricado en almunio extruido anodizado matural mate, herrajes de sujeción tipo patín con doble rodamiento Heladeras enfrentadas en acero inoxidable + plomo.	UND	2
15.2.24	PUERTA BATIENTE (M-P24 - A:0.80MTS x H:2.40MTS) en acero inoxidable vidrio esmerilado 6mm de espesor. serigrafia blanco hielo tipo saudblastiug + pelicula de seguridad perfileria en Aluminio al perimetro de cada nave. Chapa de gancho con contra a cristal, entrada de llave por un frente en acero inoxidable	UND	4
15.2.25	PUERTA VAIVÉN (M-P25 A:1.20MTS x H:2.40MTS) en acero inoxidable AISI 304 con visor de vidrio esmerilado 4mm, Bisagras vaivén de piso, Sin guarda camilla	UND	4
15.2.26	PUERTA VAIVÉN (M-P26 - A:1.20MTS x H:2.40MTS) Puerta en acero inoxidable vidrio esmerilado 6mm de espesor, serigrafia blanco hielo tipo saudblastiug + pelicula de seguridad, Chapa de gancho con contra a cristal, entrada de llave por un frente en acero inoxidable	UND	6

15.2.27	PUERTA CORREDIZA (M-P27 - A: 0.90MTS x H:2.40MTS) en vidrio, Cerradura Manija Cromo Mate Jupiter Schlage, Sin guarda camilla	UND	2
15.2.28	PUERTA CORTAFUEGO-BATIENTE (M-P28 - A: 1.50MTS x H:2.40MTS) Hoja doble, Diseño de acuerdo a la normativa de seguridad contra incendio aprobada por la NFPA. Sin guarda camilla	UND	7
15.2.29	PUERTA BATIENTE (M-P29 - A: 1.20MTS x H:2.40MTS) en madera Rh, Foil Glacial, Cerradura Manija Cromo Mate Jupiter Schlage, Sin guarda camilla	UND	59
15.2.30	PUERTA CORREDIZA (M-P30 - A: 3.20MTS x H:2.40MTS) Aluminio natural mate, vidrio natural 4mm, Serigrafia para señaletica de acuerdo el numero de la habitación.	UND	4
15.2.31	PUERTA BATIENTE (U-P1 - A:0.90MTS x H:2.40MTS) Aluminio natural, vidrio esmerilado 6mm de espesor, Serigrafia blanco hielo tipo saudblastiug. Pelicula de seguridad perfileria en Aluminio al perimetro de cada nave, Chapa de gancho con contra a cristal, entrada de llave por un frente en acero inoxidable	UND	6
15.2.32	PUERTA VAIVÉN (U-P2 - A:1.50MTS x H:2.80MTS) Aluminio natural mate, vidrio natural 4mm, Bisagras vaivén de piso, Haladeras enfrentadas en acero inoxidable de 60 - 40cm, Chapa de gancho con contra al cristal, entrada de llave por un frente en acero inoxidable	UND	4
15.2.33	PUERTA VAIVÉN (U-P3 - A: 1.00MTS x H:2.40MTS) en madera Rh, Foil Glacial con Rejilla de ventilacion, Cerradura Manija Cromo Mate Jupiter Schlage, Sin guarda camilla	UND	31
15.2.34	PUERTA BATIENTE (U-P4 - A: 0.80MTS x H:2.40MTS) en madera Rh, Foil Glacial con Rejilla de ventilacion, Cerradura Manija Cromo Mate Jupiter Schlage, Sin guarda camilla	UND	12
15.2.35	PUERTA BATIENTE (U-P5 - A: 0.90MTS x H:2.40MTS) en madera Rh, Foil Glacial, Cerradura Manija Cromo Mate Jupiter Schlage, Sin guarda camilla	UND	17
15.2.36	PUERTA BATIENTE (U-P6 - A: 0.70MTS x H:2.40MTS) en madera Rh, Foil Glacial con Rejilla de ventilacion, Cerradura Manija Cromo Mate Jupiter Schlage, Sin guarda camilla	UND	16

15.2.37	PUERTA VAIVÉN (U-P7 - A:1.50MTS x H: 2.40MTS) en madera Rh, Foil Glacia vidrio esmerilado 4mm, Con guarda camilla	UND	19
15.2.38	PUERTA BATIENTE (U-P8 - A:0.80MTS x H:2.40MTS) en acero inoxidable vidrio esmerilado 6mm de espesor. serigrafia blanco hielo tipo saudblastiug + pelicula de seguridad perfileria en Aluminio al perimetro de cada nave. Chapa de gancho con contra a cristal, entrada de llave por un frente en acero inoxidable	UND	4
15.2.39	PUERTA BATIENTE (U-P9 - A: 0.80MTS x H:2.40MTS) en madera Rh, Foil Glacial, Cerradura Manija Cromo Mate Jupiter Schlage, Sin guarda camilla	UND	13
15.2.40	PUERTA BATIENTE (U-P10 - A: 0.90MTS x H:2.40MTS) en madera Rh, Foil Glacial con Rejilla de ventilacion, Cerradura Manija Cromo Mate Jupiter Schlage, Sin guarda camilla	UND	21
15.2.41	PUERTA BATIENTE (U-P11 - A: 1.00MTS x H:2.40MTS) en madera Rh, Foil Glacial, Cerradura Manija Cromo Mate Jupiter Schlage, Sin guarda camilla	UND	11
15.2.42	PUERTA VAIVÉN (U-P12 A:1.25MTS x H:2.40MTS) en madera Rh, Foil Glacia, vidrio esmerilado 4mm, cerrojo auxiliar con doble cilindro para puerta de entrada principal, palanca o macho con eje de acero, componentes protegidos contra la corrosion. Con guarda camilla	UND	4
15.2.43	PUERTA BATIENTE (U-P13 - A: 0.90MTS x H:2.40MTS) Aluminio natural 50-20, con rejillas de ventilacion, Cerradura de Doble Manija, Tipo de Mango Manija, Estilo Manija, Función Entrada Principal, Acabado Natural, Características Para Trabajo Duro	UND	2
15.2.44	PUERTA BATIENTE (C-P1 - A:1.00MTS x H:2.40MTS) Aluminio natural, vidrio esmerilado 6mm de espesor, Serigrafia blanco hielo tipo saudblastiug. Pelicula de seguridad perfileria en Aluminio al perimetro de cada nave, Chapa de gancho con contra a cristal, entrada de llave por un frente en acero inoxidable	UND	0
15.2.45	PUERTA BATIENTE (C-P2 - A: 0.80MTS x H:2.40MTS) en madera Rh, Foil Glacial con Rejilla de ventilacion, Cerradura Manija Cromo Mate Jupiter Schlage, Sin guarda camilla	UND	0

15.2.46	PUERTA CORREDIZA (C-P3 - A: 0.90MTS x H:2.40MTS) en vidrio, Cerradura Manija Cromo Mate Jupiter Schlage, Sin guarda camilla	UND	0
15.2.47	PUERTA BATIENTE (C-P4 - A: 1.00MTS x H:2.40MTS) en madera Rh, Foil Glacial, Cerradura Manija Cromo Mate Jupiter Schlage, Sin guarda camilla	UND	0
15.2.48	PUERTA VAIVÉN (C-P5 - A: 1.00MTS x H:2.40MTS) en madera Rh, Foil Glacial con Rejilla de ventilacion, Cerradura Manija Cromo Mate Jupiter Schlage, Sin guarda camilla	UND	0
15.2.49	PUERTA VAIVÉN (C-P6 - A:1.50MTS x H:2.80MTS) Aluminio natural mate, vidrio natural 4mm, Bisagras vaivén de piso, Haladeras enfrentadas en acero inoxidable de 60 - 40cm, Chapa de gancho con contra al cristal, entrada de llave por un frente en acero inoxidable	UND	0
15.2.50	PUERTA BATIENTE (C-P7 - A: 0.90MTS x H:2.40MTS) en madera Rh, Foil Glacial con Rejilla de ventilacion, Cerradura Manija Cromo Mate Jupiter Schlage, Sin guarda camilla	UND	0
15.2.51	PUERTA VAIVÉN (C-P8 - A:1.20MTS x H:2.40MTS) Puerta en acero inoxidable vidrio esmerilado 6mm de espesor, serigrafia blanco hielo tipo saudblastiug + pelicula de seguridad, Chapa de gancho con contra a cristal, entrada de llave por un frente en acero inoxidable	UND	0
15.2.52	PUERTA BATIENTE (S-P1 - A:0.90MTS x H:2.40MTS) Aluminio natural, vidrio esmerilado 6mm de espesor, Serigrafia blanco hielo tipo saudblastiug. Pelicula de seguridad perfileria en Aluminio al perimetro de cada nave, Chapa de gancho con contra a cristal, entrada de llave por un frente en acero inoxidable	UND	11
15.2.53	PUERTA BATIENTE (S-P2 - A: 0.80MTS x H:2.40MTS) en madera Rh, Foil Glacial con Rejilla de ventilacion, Cerradura Manija Cromo Mate Jupiter Schlage, Sin guarda camilla	UND	13
15.2.54	PUERTA BATIENTE (S-P3 - A: 0.90MTS x H:2.40MTS) en madera Rh, Foil Glacial con Rejilla de ventilacion, Cerradura Manija Cromo Mate Jupiter Schlage, Sin guarda camilla	UND	3
15.2.55	PUERTA BATIENTE (S-P4 - A: 1.50MTS x H:2.40MTS) Aluminio natural 50-20, con rejillas de ventilacion, Cerradura de Doble Manija, Tipo de Mango Manija, Estilo Manija, Función Entrada	UND	6

	Principal, Acabado Natural, Características Para Trabajo Duro		
15.2.56	PUERTA BATIENTE (S-P5 - A: 0.90MTS x H:2.40MTS) en madera Rh, Foil Glacial, Cerradura Manija Cromo Mate Jupiter Schlage o equivalente, Sin guarda camilla	UND	10
15.2.57	PUERTA BATIENTE (S-P6 - A: 1.00MTS x H:2.40MTS) en madera Rh, Foil Glacial, Cerradura Manija Cromo Mate Jupiter Schlage o equivalente, Sin guarda camilla	UND	10
15.2.58	PUERTA BATIENETE (S-P7 - A:3.00MTS x H:2.40MTS) Aluminio natural 50 - 20, con rejillas de ventilacion, Cerradura de Doble Manija, Tipo de Mango Manija, Estilo Manija, Función Entrada Principal, Acabado Natural, Características Para Trabajo Duro	UND	8
15.3	**DIVISIONES EN ACERO INOXIDABLE**		0
15.3.1	Suministro e instalación de divisiones tipo L para baterias de baño en acero 304 calibre 20 entamboradas con medidas de 1,80 de alto x 1,50 de ancho	UND	14
15.3.2	Suministro e instalación de puertas entamboradas para baterias de baño en acero 304 calibre 20,con medidas de 1,80 x 0,70 con pasadores.	UND	15
15.3.3	Suministro e instalación de división en acero 304 calibre 20 entamboradas, con medidas de 1,80 metro x 0,30 mts.	UND	1
16	**MESONES**		
16.1	Lavamanos Quirúrgico de un puesto en acero inoxidable de 0.80 m x 0.58 m. Grifería con sensor código 210009 o equivalente, torre medica cirugía y sala de partos.	UND	8
16.2	Lavamanos quirúrgico triple (tres puestos) de 2.20 m x 0.58 m. Grifería con sensor código 210009 o equivalente, unidad torre medica cirugía	UND	3
16.3	Lavamanos circular densa 420 con coraza. Grifo en sensor código 210009 o equivalente, unidades torre medica Uci	UND	6
16.4	Lavamanos hospitalario de 0.60 m x 0.58 m. Grifería con sensor código 210009 o equivalente.	UND	52
16.5	Suministro e instalación de Mesón en acero inoxidable 304 sin entrepaños	ML	208,1
16.6	Suministro e instalación de mueble en acero inoxidable 304 con entrepaños	ML	32,1

16.7	Suministro y instalación de mesón en staron quasar whithe, suerficie solida acrilica, tipo sq019, incluye todos los cortes, ajustes neccesarios para su correcta instalacion y puesta en servicio	ML	243,47
17	**RED DE GASES MEDICINALES**		
17.1	Suministro e instalación de tubería de cobre tipo L de 1/2", soportada, pintada y con accesorios incluidos	ML	2286
17.2	Suministro e instalación de tubería de cobre tipo L de 3/4", soportada, pintada y con accesorios incluidos	ML	2375
17.3	Suministro e instalación de tubería de cobre tipo L de 1", soportada, pintada y con accesorios incluidos	ML	772
17.4	Suministro e instalación de tubería de cobre tipo L de 2", soportada, pintada y con accesorios incluidos	ML	172
17.5	Suministro e instalación de tubería de cobre tipo L de 3", soportada, pintada y con accesorios incluidos	ML	172
17.6	Suministro e instalación de tomas doble cheque del tipo de conexión toma QC O2	UND	246
17.7	Suministro e instalación de tomas doble cheque del tipo de conexión toma QC AIR	UND	16
17.8	Suministro e instalación de tomas doble cheque del tipo de conexión toma QC VAC	UND	212
17.9	Suministro e instalación de panel evacuador de gases anestesicos	UND	7
17.10	Suministro e instalación de arquitectura hospitalaria - Pendant para cirugía (doble toma O2-AIR VAC)	UND	7
17.11	Suministro e instalación de arquitectura hospitalaria - TOMA para pendant - O2	UND	14
17.12	Suministro e instalación de arquitectura hospitalaria - TOMA para pendant - AIR	UND	14
17.13	Suministro e instalación de arquitectura hospitalaria - TOMA para pendant - VAC	UND	14
17.14	Suministro e instalación de arquitectura hospitalaria - Panel de Incubadora	UND	7
17.15	Suministro e instalación de arquitectura hospitalaria - TOMA para panel - O2	UND	7
17.16	Suministro e instalación de arquitectura hospitalaria - TOMA para panel - VAC	UND	7
17.17	Suministro e instalación de arquitectura hospitalaria - TOMA para panel - AIR	UND	7

17.18	Suministro e instalación de arquitectura hospitalaria - Columna para UCI doble toma O2 AIR VAC	UND	11
17.19	Suministro e instalación de arquitectura hospitalaria - TOMA para Columna UCI -O2	UND	22
17.20	Suministro e instalación de arquitectura hospitalaria - TOMA para Columna UCI - AIR	UND	22
17.21	Suministro e instalación de arquitectura hospitalaria - TOMA para Columna UCI -VAC	UND	22
17.22	Suministro e instalación de alarma LCD pantalla color y alarma maestra de sensores remotos (Alarma de área de 2 gases)	UND	5
17.23	Suministro e instalación de alarma LCD pantalla color y alarma maestra de sensores remotos (Alarma de área de 3 gases)	UND	6
17.24	Suministro e instalación de alarma LCD pantalla color y alarma maestra de sensores remotos (Alarma de área de 4 gases)	UND	2
17.25	Suministro e instalación de alarma maestra de 10 PR	UND	1
17.26	Suministro e instalación de presostato para conexión de compresor de aire instrumental a alarma maestra	UND	1
17.27	Suministro e instalación de válvulas de 1/2" de tres cuerpos en bronce con extensiones para soldar	UND	9
17.28	Suministro e instalación de válvulas de 3/4" de tres cuerpos en bronce con extensiones para soldar	UND	14
17.29	Suministro e instalación de válvulas de 1" de tres cuerpos en bronce con extensiones para soldar	UND	5
17.30	Suministro e instalación de válvulas de 2" de tres cuerpos en bronce con extensiones para soldar	UND	1
17.31	Suministro e instalación de válvulas de 3" de tres cuerpos en bronce con extensiones para soldar	UND	1
17.32	Suministro e instalación de válvulas de cheque de 3/4" de tres cuerpos en bronce con extensiones para soldar	UND	1
17.33	Suministro e instalación de válvulas de cheque de 1" de tres cuerpos en bronce con extensiones para soldar	UND	1
17.34	Suministro e instalación de válvulas de cheque de 2" de tres cuerpos en bronce con extensiones para soldar	UND	1

17.35	Suministro e instalación de válvulas de cheque de 1.1/4" de tres cuerpos en bronce con extensiones para soldar	UND	1
17.36	Suministro e instalación de caja de corte 2G O2 1/2" - VAC 3/4" de control zonal de fabricación nacional	UND	5
17.37	Suministro e instalación de caja de corte 3G O2 1/2"-AIR 1/2"-VAC 3/4" de control zonal de fabricación nacional tipo	UND	6
17.38	Suministro e instalación de caja de corte 4G O2 1/2"-AIR 1/2"-IAR 1/2"-VAC 3/4" de control zonal de fabricación nacional	UND	7
17.39	Instalación manifold SEMI Automático para OXIGENO de 2x28 cilindros, importado, marca Arigmed. Cambio de banco en uso a banco de reserva, con válvula de alivio. Incluye pigtails en cobre importados, soporte para el manifold, banco, soporte para los cilindros. Cumple con la Norma NFPA 99/2015	UND	1
17.40	Instalación manifold semi Automático para AIRE MED de 2x11 cilindros, importado, marca arigmed . Cambio de banco en uso a banco de reserva, con válvula de alivio Incluye pigtails en cobre importados, soporte para el manifold, banco, soporte para los cilindros. Cumple con la Norma NFPA 99/2015	UND	1
17.41	Instalación de compresor de Aire instrumental de 20 HP DUPLEX con capacidad de 20 scfm @120 psig por cabeza, marca Shulz.	UND	1
17.42	Instalación de Sistema de compresión aire medicinal tipo Scroll, Dúplex de 5HP por motor, equipado con dos cabezotes de capacidad de 16 scfm@psi por cada uno y tanque de 120 galones. Incluye secadores tipo regenerativo, monitor de punto de rocío y de CO, 230 Voltios, 3 Fases. Cumple NFPA 099/2015. Marca Chemetron de fabricación Americana. Referencia: DOS050-120TDD	UND	1
17.43	Instalación de Sistema de vacío de paletas rotativas lubricadas, Dúplex, de 10 HP, configuración montada sobre tanque horizontal, capacidad del sistema de 72scfm@19"Hg, tanque de 200 galones, marca Chemetron de fabricación Americana. Cumple NFPA 099/2015. Incluye 1 año de garantía.	UND	1

	Referencia. DLV010-200T		
18	**AIRES ACONDICIONADOS**		
18.1	**CENTRAL DE AGUA FRIA**		
18.1.1	Instalación de Enfriador de agua condensación por aire (EAP-P2-01), 150.0 TR, 208/230V-3Ph-60Hz, 153.8 kW, EER 11.71, refrigerante R-410A, caudal nominal 257 GPM, doble circuito, compresores inverter scroll, ventiladores de condensación tipo EC	UND	1
18.1.2	Instalación de Bomba de agua fría circuito primario (BAP-P2-1A/1B), circuito primario, tipo vertical, 267.7 GPM @ 90 FT C.A, presión constante, motor 208/230V-3Ph-60Hz, 10.0 Hp @ 1760 rpm, succión 3" x descarga 3", incluye filtro tipo canasta 3", conexión bridada a bomba 3", conexión sistema 3" bridada; incluye válvula multipropósito 180° 3", conexión bridada a bomba 3", conexión sistema 3" bridada.	UND	2
18.1.3	Instalación de Separador de aire en línea, 267.7 gpm, caída de presión máxima 3.0 ft c.a, conexión entrada/salida bridada 4", máxima presión de operación 150 psi @ 375°F, diámetro 12", altura 24"	UND	1
18.1.4	Instalación de Tanque de expansión 23 galones (90 litros), membrana tipo vejiga, presión máxima de operación 150 psi @ 240°F, diámetro 20", altura 29", conexión 1" NPT, precarga 15 psi	UND	1
18.1.5	Instalación de Enfriador de agua condensación por aire (EAP-P2-02/03), 285.0 TR, 208/230V-3Ph-60Hz, 292.0 kW, EER 11.71, refrigerante R-410A, caudal nominal 489 GPM, doble circuito, compresores inverter scroll, ventiladores de condensación tipo EC	UND	2
18.1.6	Instalación de Bomba de agua fría circuito primario (BAP-P2-2A/2B), tipo vertical, 489.0 GPM @ 45 FT C.A, presión constante, motor 208/230V-3Ph-60Hz, 7.5 Hp @ 1760 rpm, succión 6" x descarga 6", incluye filtro tipo canasta 6", conexión bridada a bomba 6", conexión sistema 6" bridada; incluye válvula multipropósito 180° 6", conexión	UND	2

	bridada a bomba 6", conexión sistema 3" bridada.A BOMBA 6", CONEXIÓN SISTEMA 3" BRIDADA.		
18.1.7	Instalación de Bomba de agua fría circuito secundario (BAS-P2-1A/1B), tipo vertical, 457.0 GPM @ 75 FT C.A, presión constante, motor 208/230V-3Ph-60Hz, 15.0 Hp @ 1760 rpm, succión 4" x descarga 4", incluye filtro tipo canasta 6", conexión bridada a bomba 6", conexión sistema 6" bridada; incluye válvula multipropósito 180° 6", conexión bridada a bomba 6", conexión sistema 6" bridada.	UND	2
18.1.8	Instalación de Bomba de agua fría circuito secundario (BAS-P2-2A/2B), tipo vertical, 688.2 GPM @ 75 FT C.A, presión constante, motor 208/230V-3Ph-60Hz, 20.0 Hp @ 1760 rpm, succión 6" x descarga 6", incluye filtro tipo canasta 6", conexión bridada a bomba 6", conexión sistema 6" bridada; incluye válvula multipropósito 180° 6", conexión bridada a bomba 6", conexión sistema 6" bridada.	UND	2
18.1.9	Instalación de Separador de aire en línea, 457.2 gpm, caída de presión máxima 3.0 ft c.a, conexión entrada/salida bridada 6", máxima presión de operación 150 psi @ 375°F, diámetro 20", altura 36"	UND	1
18.1.10	Instalación de Separador de aire en línea, 688.2 gpm, caída de presión máxima 3.0 ft c.a, conexión entrada/salida bridada 6", máxima presión de operación 150 psi @ 375°F, diámetro 20", altura 36"	UND	1
18.1.11	Instalación de Tanque de expansión 23 galones (90 litros), membrana tipo vejiga, presión máxima de operación 150 psi @ 240°F, diámetro 20", altura 29", conexión 1" NPT, precarga 15 psi	UND	2
18.1.12	Instalación de Enfriador de agua condensación por aire (EAP-P3-01), 60.0 TR, 208/230V-3Ph-60Hz, 62.7 kW, EER 11.71, refrigerante R-410A, caudal nominal 102.9 GPM, doble circuito, compresores inverter scroll, ventiladores de condensación tipo EC	UND	2

18.1.13	Instalación de Bomba de agua fría, circuito primario (BAP-CB-1A/1B), tipo vertical, 128.5 GPM @ 75 FT C.A, presión constante, motor 208/230V-3Ph-60Hz, 5.0 Hp @ 1760 rpm, succión 3" x descarga 3", incluye filtro tipo canasta 3", conexión bridada a bomba 3", conexión sistema 3" bridada; incluye válvula multipropósito 180° 3", conexión bridada a bomba 8", conexión sistema 3" bridada.	UND	4
18.1.14	Instalación de Separador de aire en línea, 128.5 gpm, caída de presión máxima 3.0 ft c.a, conexión entrada/salida bridada 4", máxima presión de operación 150 psi @ 375°F, diámetro 12", altura 24"	UND	2
18.1.15	Instalación de Tanque de expansión 23 galones (90 litros), membrana tipo vejiga, presión máxima de operación 150 psi @ 240°F, diámetro 20", altura 29", conexión 1" NPT, precarga 15 psi	UND	2
18.2	**UNIDADES MANEJADORAS**		0
18.2.1	Instalación de unidad manejadora (UAC-CW-P2-01) OBSERVACION ADULTOS, montaje exterior, caja de mezcla, filtración MERV 8, 5800 CFM @ 1.83 E.S.P, 329.9 kBtu/hr Total, 164.2 kBtu/hr Sensible, 47.1 GPM, lampara UV, ventilador plenum, postfiltro MERV 13, 208/230V-3PH-60Hz, 7.5 Hp	UND	1
18.2.2	Instalación de unidad manejadora (UAC-CW-P2-02) URGENCIAS ADULTOS, montaje exterior, caja de mezcla, filtración MERV 8, 8430 CFM @ 1.50 E.S.P, 444.9 kBtu/hr Total, 237.4 kBtu/hr Sensible, 63.6 GPM, lampara UV, ventilador plenum, postfiltro MERV 13, 208/230V-3PH-60Hz, 15.0 Hp	UND	1
18.2.3	Instalación de unidad manejadora (UAC-CW-P2-03) ESPERA URGENCIAS ADULTOS, montaje exterior, caja de mezcla, filtración MERV 8, 2560 CFM @ 0.58 E.S.P, 137.3 kBtu/hr Total, 67.3 kBtu/hr Sensible, 19.6 GPM, lampara UV, ventilador plenum, postfiltro MERV 13, 208/230V-3PH-60Hz, 5.0 Hp	UND	1
18.2.4	Instalación de unidad manejadora (UAC-CW-P2-04) URGENCIAS OBSTETRICIA, montaje exterior, caja de mezcla, filtración MERV 8, 3950 CFM @ 0.91 E.S.P, 226.4 kBtu/hr Total, 110.3 kBtu/hr Sensible, 32.3 GPM, lampara UV,	UND	1

	ventilador plenum, postfiltro MERV 13, 208/230V-3PH-60Hz, 5.0 Hp		
18.2.5	Instalación de unidad manejadora (UAC-CW-P2-05) ESPERA URGENCIAS OBSTETRICIA, montaje exterior, caja de mezcla, filtración MERV 8, 1210 CFM @ 0.60 E.S.P, 63.8 kBtu/hr Total, 30.8 kBtu/hr Sensible, 9.1 GPM, lampara UV, ventilador plenum, postfiltro MERV 13, 208/230V-3PH-60Hz, 2.0 Hp	UND	1
18.2.6	Instalación de unidad manejadora (UAC-CW-P2-06) URGENCIAS PEDIATRIA, montaje exterior, caja de mezcla, filtración MERV 8, 5810 CFM @ 1.50 E.S.P, 309.9 kBtu/hr Total, 165.4 kBtu/hr Sensible, 44.3 GPM, lampara UV, ventilador plenum, postfiltro MERV 13, 208/230V-3PH-60Hz, 7.5 Hp	UND	1
18.2.7	Instalación de unidad manejadora (UAC-CW-P2-07) OBSERVACION PEDIATRIA, montaje exterior, caja de mezcla, filtración MERV 8, 2900 CFM @ 0.9 E.S.P, 216.0 kBtu/hr Total, 92.5 kBtu/hr Sensible, 30.9 GPM, lampara UV, ventilador plenum, postfiltro MERV 13, 208/230V-3PH-60Hz, 5.0 Hp	UND	1
18.2.8	Instalación de unidad manejadora (UAC-CW-P2-08) ESPERA URGENCIAS PEDIATRIA, montaje exterior, caja de mezcla, filtración MERV 8, 1960 CFM @ 0.84 E.S.P, 121.2 kBtu/hr Total, 44.6 kBtu/hr Sensible, 17.3 GPM, lampara UV, ventilador plenum, postfiltro MERV 13, 208/230V-3PH-60Hz, 3.0 Hp	UND	1
18.2.9	Instalación de unidad manejadora (UAC-CW-P2-09/10) QUIROFANOS, montaje exterior. Retorno: filtración MERV 8, MERV 14, 6630 CFM @ 1.0 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 7.5 Hp. Suministro: filtración MERV 8, MERV 14, 8130 CFM @ 1.0 E.S.P, 447.2 kBtu/hr Total, 169.4 kBtu/hr Sensible, 63.9 GPM, lampara UV, ventilador plenum, postfiltro MERV 17, 208/230V-3PH-60Hz, 15.0 Hp. Modulo recuperación entalpia: Efectividad total 70%, efectividad sensible 81.41%, efectividad latente 66.9%, recuperación 435.3 kBtu/hr	UND	2

18.2.10	Instalación de unidad manejadora (UAC-CW-P2-11) SERVICIOS QUIROFANOS, montaje exterior, caja de mezcla, filtración MERV 8/MERV 11, 6170 CFM @ 1.50 E.S.P, 335.0 kBtu/hr Total, 155.6 kBtu/hr Sensible, 47.9 GPM, lampara UV, ventilador plenum, postfiltro MERV 14, 208/230V-3PH-60Hz, 10.0 Hp	UND	1
18.2.11	Instalación de unidad manejadora (UAC-CW-P2-12) CENTRAL DE ESTERILIZACION, montaje exterior, caja de mezcla, filtración MERV 8/MERV 11, 4720 CFM @ 1.80 E.S.P, 551.0 kBtu/hr Total, 170.8 kBtu/hr Sensible, 78.7 GPM, lampara UV, ventilador plenum, postfiltro MERV 14, 208/230V-3PH-60Hz, 10.0 Hp	UND	1
18.2.12	Instalación de unidad manejadora (UAC-CW-P2-13) SALAS DE PARTOS, montaje exterior. Retorno: filtración MERV 8, MERV 13, 2400 CFM @ 1.5 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 3.0 Hp. Suministro: filtración MERV 8, MERV 11, 2740 CFM @ 1.5 E.S.P, 147.3 kBtu/hr Total, 63.0 kBtu/hr Sensible, 21.0 GPM, lampara UV, ventilador plenum, postfiltro MERV 14, 208/230V-3PH-60Hz, 5.0 Hp. Modulo recuperación entalpia: Efectividad total 71.3%, efectividad sensible 81.8%, efectividad latente 68.9%, recuperación 138.5 kBtu/hr	UND	1
18.2.13	Instalación de unidad manejadora (UAC-CW-P2-14) SERVICIOS SALAS DE PARTOS, montaje exterior, caja de mezcla, filtración MERV 8/MERV 11, 2570 CFM @ 1.80 E.S.P, 147.9 kBtu/hr Total, 65.8 kBtu/hr Sensible, 21.1 GPM, lampara UV, ventilador plenum, postfiltro MERV 14, 208/230V-3PH-60Hz, 5.0 Hp	UND	1
18.2.14	Instalación de unidad manejadora (UAC-CW-P2-15) IMAGENOLOGIA, montaje exterior, caja de mezcla, filtración MERV 8/MERV 11, 8570 CFM @ 1.80 E.S.P, 324.2 kBtu/hr Total, 164.0 kBtu/hr Sensible, 46.3 GPM, lampara UV, ventilador plenum, postfiltro MERV 14, 208/230V-3PH-60Hz, 15.0 Hp	UND	1
18.2.15	Instalación de unidad manejadora (UAC-CW-P2-16) FARMACIA, montaje exterior, caja de mezcla, filtración MERV 8/MERV 11, 2040 CFM @ 1.50 E.S.P, 125.8 kBtu/hr Total, 53.0 kBtu/hr Sensible, 18.0 GPM, lampara UV, ventilador plenum, postfiltro MERV 14, 208/230V-3PH-60Hz, 3.0 Hp	UND	1

18.2.16	Instalación de unidad manejadora (UAC-CW-P2-17) LABORATORIO, montaje exterior. Retorno: filtración MERV 8, MERV 13, 3800 CFM @ 1.5 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 7.5 Hp. Suministro: filtración MERV 8, MERV 11, 4100 CFM @ 1.5 E.S.P, 239.5 kBtu/hr Total, 94.5 kBtu/hr Sensible, 34.2 GPM, lampara UV, ventilador plenum, postfiltro MERV 14, 208/230V-3PH-60Hz, 7.5 Hp. Modulo recuperación entalpia: Efectividad total 59.3%, efectividad sensible 71.1%, efectividad latente 56.5%, recuperación 182.2 kBtu/hr	UND	1
18.2.17	Instalación de unidad manejadora (UAC-CW-P2-18) SALAS DE ESPERA 1, montaje exterior, caja de mezcla, filtración MERV 8, 6220 CFM @ 1.00 E.S.P, 227.4 kBtu/hr Total, 132.9 kBtu/hr Sensible, 32.5 GPM, lampara UV, ventilador plenum, postfiltro MERV 13, 208/230V-3PH-60Hz, 7.5 Hp	UND	1
18.2.18	Instalación de unidad manejadora (UAC-CW-P2-19) SALAS DE ESPERA 2, montaje exterior, caja de mezcla, filtración MERV 8, 9300 CFM @ 1.40 E.S.P, 323.1 kBtu/hr Total, 195.3 kBtu/hr Sensible, 46.2 GPM, lampara UV, ventilador plenum, postfiltro MERV 13, 208/230V-3PH-60Hz, 15.0 Hp	UND	1
18.2.19	Instalación de unidad manejadora (UAC-CW-P2-20) SALAS DE ESPERA 3, montaje exterior, caja de mezcla, filtración MERV 8, 6900 CFM @ 1.00 E.S.P, 332.0 kBtu/hr Total, 145.9 kBtu/hr Sensible, 33.1 GPM, lampara UV, ventilador plenum, postfiltro MERV 13, 208/230V-3PH-60Hz, 7.5 Hp	UND	1
18.2.20	Instalación de unidad manejadora (UAC-CW-CB-01) HOSPITALIZACION P2, montaje exterior. Retorno: 8200 CFM @ 0.92 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 7.5 Hp. Suministro: caja de mezcla, filtración MERV 8, 11400 CFM @ 0.52 E.S.P, 561.3 kBtu/hr Total, 273.7 kBtu/hr Sensible, 80.2 GPM, lampara UV, ventilador plenum, postfiltro MERV 13, 208/230V-3PH-60Hz, 15.0 Hp.	UND	1
18.2.21	Instalación de unidad manejadora (UAC-CW-CB-02) UCI P2, montaje exterior. Retorno: 6680 CFM @ 0.78 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 5.0 Hp. Suministro: caja de mezcla, filtración MERV 8, 9570 CFM @ 0.74 E.S.P, 494.8 kBtu/hr Total, 266.4 kBtu/hr Sensible, 70.7 GPM, lampara UV, ventilador plenum, postfiltro MERV 13, 208/230V-3PH-60Hz, 10.0 Hp.	UND	1

18.2.22	Instalación de unidad manejadora (UAC-CW-CB-03) HOSPITALIZACION P3, montaje exterior. Retorno: 5550 CFM @ 0.73 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 5.0 Hp. Suministro: caja de mezcla, filtración MERV 8, 8800 CFM @ 0.47 E.S.P, 519.5 kBtu/hr Total, 251.2 kBtu/hr Sensible, 74.2 GPM, lampara UV, ventilador plenum, postfiltro MERV 13, 208/230V-3PH-60Hz, 10.0 Hp.	UND	1
18.2.23	Instalación de unidad manejadora (UAC-CW-CB-04) HOSPITALIZACION P3, montaje exterior. Retorno: 6020 CFM @ 0.42 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 5.0 Hp. Suministro: caja de mezcla, filtración MERV 8, 8940 CFM @ 0.40 E.S.P, 498.0 kBtu/hr Total, 252.6 kBtu/hr Sensible, 71.1 GPM, lampara UV, ventilador plenum, postfiltro MERV 13, 208/230V-3PH-60Hz, 10.0 Hp.	UND	1
18.2.24	Instalación de unidad manejadora (UAC-CW-CB-05) HOSPITALIZACION P4, montaje exterior. Retorno: 5550 CFM @ 0.73 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 5.0 Hp. Suministro: caja de mezcla, filtración MERV 8, 8800 CFM @ 0.47 E.S.P, 519.5 kBtu/hr Total, 251.2 kBtu/hr Sensible, 74.2 GPM, lampara UV, ventilador plenum, postfiltro MERV 13, 208/230V-3PH-60Hz, 10.0 Hp.	UND	1
18.2.25	Instalación de unidad manejadora (UAC-CW-CB-06) HOSPITALIZACION P4, montaje exterior. Retorno: 6020 CFM @ 0.42 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 5.0 Hp. Suministro: caja de mezcla, filtración MERV 8, 8940 CFM @ 0.40 E.S.P, 498.0 kBtu/hr Total, 252.6 kBtu/hr Sensible, 71.1 GPM, lampara UV, ventilador plenum, postfiltro MERV 13, 208/230V-3PH-60Hz, 10.0 Hp.	UND	1
18.2.26	Instalación de unidad manejadora (UAC-CW-CB-07) HOSPITALIZACION P5, montaje exterior. Retorno: 8030 CFM @ 0.75 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 7.5 Hp. Suministro: caja de mezcla, filtración MERV 8, 10770 CFM @ 0.82 E.S.P, 507.6 kBtu/hr Total, 287.1 kBtu/hr Sensible, 72.5 GPM, lampara UV, ventilador plenum, postfiltro MERV 13, 208/230V-3PH-60Hz, 15.0 Hp.	UND	0
18.2.27	Instalación de unidad manejadora (UAC-CW-CB-08) UCI PEDIATRICA P5, montaje exterior. Retorno: 2380 CFM @ 0.56 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 2.0 Hp. Suministro: caja de mezcla, filtración MERV 8, 3380 CFM @ 0.26 E.S.P, 179.4 kBtu/hr Total, 92.4 kBtu/hr Sensible, 25.6 GPM,	UND	0

	lampara UV, ventilador plenum, postfiltro MERV 14, 208/230V-3PH-60Hz, 5.0 Hp.		
18.2.28	Instalación de unidad manejadora (UAC-CW-CB-09) HOSPITALIZACION P5, montaje exterior. Retorno: 4070 CFM @ 0.46 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 3.0 Hp. Suministro: caja de mezcla, filtración MERV 8, 6020 CFM @ 0.40 E.S.P, 324.5 kBtu/hr Total, 167.0 kBtu/hr Sensible, 46.4 GPM, lampara UV, ventilador plenum, postfiltro MERV 14, 208/230V-3PH-60Hz, 7.5 Hp.	UND	0
18.2.29	Instalación de unidad manejadora (UAC-CW-P3-01) CONSULTA EXTERNA P1, montaje exterior. Retorno: 3260 CFM @ 1.30 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 3.0 Hp. Suministro: caja de mezcla, filtración MERV 8, 4310 CFM @ 0.29 E.S.P, 201.3 kBtu/hr Total, 102.1 kBtu/hr Sensible, 28.8 GPM, lampara UV, ventilador plenum, postfiltro MERV 13, 208/230V-3PH-60Hz, 3.0 Hp.	UND	0
18.2.30	Instalación de unidad manejadora (UAC-CW-P3-03) FISIOTERAPIA P1, montaje exterior. Retorno: 2570 CFM @ 0,75 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 2.0 Hp. Suministro: caja de mezcla, filtración MERV 8, 3680 CFM @ 0.75 E.S.P, 197.6 kBtu/hr Total, 102.1 kBtu/hr Sensible, 28.2 GPM, lampara UV, ventilador plenum, postfiltro MERV 13, 208/230V-3PH-60Hz, 3.0 Hp.	UND	1
18.2.31	Instalación de unidad manejadora (UAC-CW-P3-02) ADMINISTRACION P2, montaje exterior. Retorno: 5150 CFM @ 0,75 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 5 Hp. Suministro: caja de mezcla, filtración MERV 8, 6400 CFM @ 1,77 E.S.P, 264.3 kBtu/hr Total, 143.9 kBtu/hr Sensible, 37.8 GPM, lampara UV, ventilador plenum, postfiltro MERV 13, 208/230V-3PH-60Hz, 3.0 Hp.	UND	1
18.2.32	Instalación de unidad manejadora (UAC-CW-P3-04) ADMINISTRACION P2, montaje exterior. Retorno: 3540 CFM @ 0,87 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 3.0 Hp. Suministro: caja de mezcla, filtración MERV 8, 4570 CFM @ 0.76 E.S.P, 226.8 kBtu/hr Total, 122.4 kBtu/hr Sensible, 32.4 GPM, lampara UV, ventilador plenum, postfiltro MERV 13, 208/230V-3PH-60Hz, 5.0 Hp..	UND	1
18.3	**UNIDAD FAN COIL**		0

18.3.1	Instalación de Fan Coil (FC-CW-P1-01) LOBBY, tipo enductable, 6 filas, 2350 CFM @ 1.1 E.S.P, 87.0 kBtu/hr Total, 52.4 kBtu/hr Sensible, 12.4 GPM, filtración MERV 8/MERV 13 , 208/230V-2PH-60Hz, 3.0 Hp	UND	1
18.3.2	Instalación de Fan Coil (FC-CW-P2-01) HALL SERVICIOS, tipo enductable, 6 filas, 990 CFM @ 0.39 E.S.P, 70.3 kBtu/hr Total, 30.3 kBtu/hr Sensible, 10.0 GPM, filtración MERV 8/MERV 13 , 208/230V-2PH-60Hz, 1.5 Hp	UND	1
18.3.3	Instalación de Fan Coil (FC-CW-P2-02) LOBBY, tipo enductable, 6 filas, 990 CFM @ 1.1 E.S.P, 109.0 kBtu/hr Total, 69.9 kBtu/hr Sensible, 15.6 GPM, filtración MERV 8/MERV 13 , 208/230V-2PH-60Hz, 3.0 Hp	UND	1
18.3.4	Instalación de Fan Coil (FC-CW-P3-01) HALL SERVICIOS, tipo enductable, 6 filas, 990 CFM @ 0.39 E.S.P, 70.3 kBtu/hr Total, 30.3 kBtu/hr Sensible, 10.0 GPM, filtración MERV 8/MERV 13 , 208/230V-2PH-60Hz, 1.5 Hp	UND	1
18.3.5	Instalación de Fan Coil (FC-CW-P3-02) LOBBY, tipo enductable, 6 filas, 2750 CFM @ 1.1 E.S.P, 109.0 kBtu/hr Total, 69.9 kBtu/hr Sensible, 15.6 GPM, filtración MERV 8/MERV 13 , 208/230V-2PH-60Hz, 3.0 Hp	UND	1
18.3.6	Instalación de Fan Coil (FC-CW-P4-01) HALL SERVICIOS, tipo enductable, 6 filas, 990 CFM @ 0.39 E.S.P, 70.3 kBtu/hr Total, 30.3 kBtu/hr Sensible, 10.0 GPM, filtración MERV 8/MERV 13 , 208/230V-2PH-60Hz, 1.5 Hp	UND	1
18.3.7	Instalación de Fan Coil (FC-CW-P4-02) LOBBY, tipo enductable, 6 filas, 2750 CFM @ 1.1 E.S.P, 109.0 kBtu/hr Total, 69.9 kBtu/hr Sensible, 15.6 GPM, filtración MERV 8/MERV 13 , 208/230V-2PH-60Hz, 3.0 Hp	UND	1
18.3.8	Instalación de Fan Coil (FC-CW-P5-01) HALL SERVICIOS, tipo enductable, 6 filas, 1100 CFM @ 0.39 E.S.P, 68.3 kBtu/hr Total, 31.5 kBtu/hr Sensible, 9.8 GPM, filtración MERV 8/MERV 13 , 208/230V-2PH-60Hz, 1.5 Hp	UND	1
18.3.9	Instalación de Fan Coil (FC-CW-P5-02) LOBBY, tipo enductable, 6 filas, 2750 CFM @ 1.1 E.S.P, 109.0 kBtu/hr Total, 69.9 kBtu/hr Sensible, 15.6 GPM, filtración MERV 8/MERV 13 , 208/230V-2PH-60Hz, 3.0 Hp	UND	1

18.4	**VENTILADORES**		0
18.4.1	Instalación de Ventilador Centrifugo de Extracción (VCE-P2-01) OBSERVACION ADULTOS, Tipo AF SWSI UB, 670 CFM @ 1.31 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 0.75 Hp	UND	1
18.4.2	Instalación de Ventilador Centrifugo de Extracción (VCE-P2-02) SALA ERA EDA ADULTOS, Tipo AF SWSI UB, 1120 CFM @ 1.06 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 1.0 Hp	UND	1
18.4.3	Instalación de Ventilador Centrifugo de Extracción (VCE-P2-03) URGENCIAS ADULTOS, Tipo AF SWSI UB, 1060 CFM @ 0.96 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 1.0 Hp	UND	1
18.4.4	Instalación de Ventilador Centrifugo de Extracción (VCE-P2-04) ESPERA URGENCIAS ADULTOS, Tipo AF SWSI UB, 870 CFM @ 0.96 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 1.0 Hp	UND	1
18.4.5	Instalación de Ventilador Centrifugo de Extracción (VCE-P2-05) AISLADOS OBSERVACION ADULTOS, Tipo AF SWSI UB, 600 CFM @ 2.64 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 1.0 Hp, incluye panel de filtros 24" x 24" x 4", filtro HEPA 24" x 24" x 4"	UND	1
18.4.6	Instalación de Ventilador Centrifugo de Extracción (VCE-P2-06) URGENCIAS OBSTETRICIA, Tipo AF SWSI UB, 1310 CFM @ 1.06 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 1.5 Hp	UND	1
18.4.7	Instalación de Ventilador Centrifugo de Extracción (VCE-P2-07) URGENCIAS PEDIATRIA, Tipo AF SWSI UB, 1110 CFM @ 1.18 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 1.0 Hp	UND	1
18.4.8	Instalación de Ventilador Centrifugo de Extracción (VCE-P2-08) SALA ERA EDA PEDIATRIA, Tipo AF SWSI UB, 1960 CFM @ 1.50 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 3.0 Hp	UND	1
18.4.9	Instalación de Ventilador Centrifugo de Extracción (VCE-P2-09) ESPERA URGENCIAS PEDIATRIA, Tipo AF SWSI UB, 440 CFM @ 0.86 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 0.33 Hp	UND	1
18.4.10	Instalación de Ventilador Centrifugo de Extracción (VCE-P2-10) CORREDOR SUCIO QUIROFANOS, Tipo AF SWSI UB, 1190 CFM @ 0.96 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 1.0 Hp	UND	1
18.4.11	Instalación de Ventilador Centrifugo de Extracción (VCE-P2-11) SERVICIOS QUIROFANOS, Tipo AF SWSI UB, 890 CFM @ 0.9 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 1.0 Hp	UND	1

18.4.12	Instalación de Ventilador Centrifugo de Extracción (VCE-P2-11) SERVICIOS CIRUGIA, Tipo AF SWSI UB, 890 CFM @ 0.9 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 1.0 Hp	UND	1
18.4.13	Instalación de Ventilador Centrifugo de Extracción (VCE-P2-12) CENTRAL DE ESTERILIZACION, Tipo AF SWSI UB, 4600 CFM @ 3.2 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 7.5 Hp	UND	1
18.4.14	Instalación de Ventilador Centrifugo de Extracción (VCE-P2-13) SERVICIOS SALAS DE PARTOS, Tipo AF SWSI UB, 1010 CFM @ 0.9 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 1.0 Hp	UND	1
18.4.15	Instalación de Ventilador Centrifugo de Extracción (VCE-P2-14) IMAGENOLOGIA, Tipo AF SWSI UB, 1290 CFM @ 0.9 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 1.0 Hp	UND	1
18.4.16	Instalación de Ventilador Centrifugo de Extracción (VCE-P2-15) FARMACIA, Tipo AF SWSI UB, 350 CFM @ 0.9 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 0.33 Hp	UND	1
18.4.17	Instalación de Ventilador Centrifugo de Extracción (VCE-P2-16) BAÑOS SALAS DE ESPERA, Tipo AF SWSI UB, 430 CFM @ 0.9 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 0.33 Hp	UND	1
18.4.18	Instalación de Ventilador Centrifugo de Extracción (VCE-P2-17) BAÑOS SALAS DE ESPERA, Tipo AF SWSI UB, 630 CFM @ 0.9 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 0.75 Hp	UND	1
18.4.19	Instalación de Ventilador Centrifugo de Extracción (VCE-P2-18) AISLADO UCI, Tipo AF SWSI UB, 730 CFM @ 2.64 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 1.0 Hp, incluye panel de filtros 24" x 24" x 4", filtro HEPA 24" x 24" x 4"	UND	1
18.4.20	Instalación de Ventilador Centrifugo de Extracción (VCE-CB-01) AISLADO P2, Tipo AF SWSI UB, 730 CFM @ 2.70 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 1.0 Hp, incluye panel de filtros 24" x 24" x 4", filtro HEPA 24" x 24" x 4"	UND	1
18.4.21	Instalación de Ventilador Centrifugo de Extracción (VCE-CB-02) AISLADO P3, Tipo AF SWSI UB, 730 CFM @ 2.70 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 1.0 Hp, incluye panel de filtros 24" x 24" x 4", filtro HEPA 24" x 24" x 4"	UND	1
18.4.22	Instalación de Ventilador Centrifugo de Extracción (VCE-CB-03) AISLADO P4, Tipo AF SWSI UB, 730 CFM @ 2.70 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 1.0 Hp, incluye panel de filtros 24" x 24" x 4", filtro HEPA 24" x 24" x 4"	UND	1

18.4.23	Instalación de Ventilador Centrifugo de Extracción (VCE-CB-04) AISLADOS P5, Tipo AF SWSI UB, 2920 CFM @ 2.70 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 3.0 Hp, incluye panel de filtros 40" x 40" x 4", 4 filtros HEPA 20" x 20" x 4"	UND	0
18.4.24	Instalación de Ventilador De Extracción Tipo Hongo (VEH-CB-01) HOSPITALIZACION P2, Tipo BI, descarga horizontal, 1420 CFM @ 0.70 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 0.5 Hp	UND	1
18.4.25	Instalación de Ventilador De Extracción Tipo Hongo (VEH-CB-02) HOSPITALIZACION P2, Tipo BI, descarga horizontal, 1480 CFM @ 0.50 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 0.5 Hp	UND	1
18.4.26	Instalación de Ventilador De Extracción Tipo Hongo (VEH-CB-03) HOSPITALIZACION P3, Tipo BI, descarga horizontal, 1230 CFM @ 0.60 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 0.5 Hp	UND	1
18.4.27	Instalación de Ventilador De Extracción Tipo Hongo (VEH-CB-04) HOSPITALIZACION P3, Tipo BI, descarga horizontal, 2060 CFM @ 1.10 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 1.0 Hp	UND	1
18.4.28	Instalación de Ventilador De Extracción Tipo Hongo (VEH-CB-05) HOSPITALIZACION P4, Tipo BI, descarga horizontal, 1230 CFM @ 0.60 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 0.5 Hp	UND	1
18.4.29	Instalación de Ventilador De Extracción Tipo Hongo (VEH-CB-06) HOSPITALIZACION P4, Tipo BI, descarga horizontal, 2060 CFM @ 1.10 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 1.0 Hp	UND	1
18.4.30	Instalación de Ventilador De Extracción Tipo Hongo (VEH-CB-07) HOSPITALIZACION P5, Tipo BI, descarga horizontal, 780 CFM @ 0.30 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 0.33 Hp	UND	0
18.4.31	Instalación de Ventilador De Extracción Tipo Hongo (VEH-CB-08) HOSPITALIZACION P5, Tipo BI, descarga horizontal, 980 CFM @ 0.30 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 0.33 Hp	UND	0
18.4.32	Instalación de Ventilador De Extracción Tipo Hongo (VEH-CB-09) HOSPITALIZACION P5, Tipo BI, descarga horizontal, 1040 CFM @ 0.38 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 0.33 Hp	UND	0
18.4.33	Instalación de Ventilador De Extracción Tipo Hongo (VEH-CB-10) CONSULTA EXTERNA PISO 1, Tipo BI, descarga horizontal, 208/230V-3PH-60Hz, 0.5 Hp	UND	0

18.4.34	Instalación de Ventilador De Extracción Tipo Hongo (VEH-CB-11) CONSULTA EXTERNA PISO 1, Tipo BI, descarga horizontal, 208/230V-3PH-60Hz, 0.5 Hp	UND	0
18.5	**CONDUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA**		0
18.5.1	Suministro e instalación de Conductos calibre 24, incluye soportes y accesorios	M2	8598,2
18.5.2	Suministro e instalación de Conductos calibre 22, incluye soportes y accesorios	M2	803,2
18.5.3	Suministro e instalación de Conductos calibre 18, incluye soportes y accesorios	M2	26
18.6	**AISLAMIENTO PARA CONDUCTOS**		0
18.6.1	Suministro e instalación de Aislamiento fibra de vidrio 1 1/2" de espesor, foil de aluminio. Uniones, refuerzos y accesorios acorde a especificaciones técnicas	M2	7457,6
18.7	**CONDUCTO CIRCULAR AISLADO**		0
18.7.1	Suministro e instalación de Conductos flexible, diámetro 6", aislamiento 1 1/2" de espesor	ML	45,16
18.7.2	Suministro e instalación de Conductos flexible, diámetro 8", aislamiento 1 1/2" de espesor	ML	15,37
18.7.3	Suministro e instalación de Conductos flexible, diámetro 10", aislamiento 1 1/2" de espesor	ML	5,65
18.8	**DIFUSORES, REJILLAS Y PERSIANAS**		0
18.8.1	Suministro e instalación de Sistema difusión quirófanos, cortina perimetral, dimensiones 3.03 x 2.26 m	UND	1
18.8.2	Suministro e instalación de Sistema difusión quirófanos, cortina perimetral, dimensiones 3.03 x1.96 m	UND	4
18.8.3	Suministro e instalación de Difusor de flujo laminar, 36" x 24", conexión diámetro 10"	UND	8
18.8.4	Suministro e instalación de Difusor de flujo laminar, 36" x 24", conexión diámetro 12"	UND	2
18.8.5	Suministro e instalación de Difusor de flujo laminar, 36" x 24", conexión diámetro 10", filtro terminal HEPA	UND	2
18.8.6	Suministro e instalación de Difusor de suministro, cuatro vías, 6" x 6", parte central removible, dámper piñón hojas opuestas, color blanco	UND	367,6
18.8.7	Suministro e instalación de Difusor de suministro, cuatro vías, 9" x 9", parte central removible, dámper piñón hojas opuestas, color blanco	UND	412,8

18.8.8	Suministro e instalación de Difusor de suministro, cuatro vías, 12" x 12", parte central removible, dámper piñón hojas opuestas, color blanco	UND	72
18.8.9	Suministro e instalación de Difusor de suministro, cuatro vías, 15" x 15", parte central removible, dámper piñón hojas opuestas, color blanco	UND	2
18.8.10	Suministro e instalación de Difusor de suministro, cuatro vías, 18" x 18", parte central removible, dámper piñón hojas opuestas, color blanco	UND	16
18.8.11	Suministro e instalación de Difusor de suministro, cuatro vías, 24" x 24", parte central removible, dámper piñón hojas opuestas, color blanco	UND	7
18.8.12	Suministro e instalación de Rejilla de retorno y/o extracción, aleta fija, 6" x 6", dámper piñón hojas opuestas, color blanco	UND	242
18.8.13	Suministro e instalación de Rejilla de retorno y/o extracción, aleta fija, 8" x 6", dámper piñón hojas opuestas, color blanco	UND	36
18.8.14	Suministro e instalación de Rejilla de retorno y/o extracción, aleta fija, 8" x 8", dámper piñón hojas opuestas, color blanco	UND	29
18.8.15	Suministro e instalación de Rejilla de retorno y/o extracción, aleta fija, 10" x 8", dámper piñón hojas opuestas, color blanco	UND	25
18.8.16	Suministro e instalación de Rejilla de retorno y/o extracción, aleta fija, 10" x 10", dámper piñón hojas opuestas, color blanco	UND	46
18.8.17	Suministro e instalación de Rejilla de retorno y/o extracción, aleta fija, 10" x 24", dámper piñón hojas opuestas, color blanco	UND	7
18.8.18	Suministro e instalación de Rejilla de retorno y/o extracción, aleta fija, 12" x 7", dámper piñón hojas opuestas, color blanco	UND	18
18.8.19	Suministro e instalación de Rejilla de retorno y/o extracción, aleta fija, 12" x 8", dámper piñón hojas opuestas, color blanco	UND	16
18.8.20	Suministro e instalación de Rejilla de retorno y/o extracción, aleta fija, 12" x 10", dámper piñón hojas opuestas, color blanco	UND	63
18.8.21	Suministro e instalación de Rejilla de retorno y/o extracción, aleta fija, 12" x 12", dámper piñón hojas opuestas, color blanco	UND	52
18.8.22	Suministro e instalación de Rejilla de retorno y/o extracción, aleta fija, 14" x 12", dámper piñón hojas opuestas, color blanco	UND	10

18.8.23	Suministro e instalación de Rejilla de retorno y/o extracción, aleta fija, 14" x 14", dámper piñón hojas opuestas, color blanco	UND	16
18.8.24	Suministro e instalación de Rejilla de retorno y/o extracción, aleta fija, 16" x 8", dámper piñón hojas opuestas, color blanco	UND	2
18.8.25	Suministro e instalación de Rejilla de retorno y/o extracción, aleta fija, 16" x 12", dámper piñón hojas opuestas, color blanco	UND	6
18.8.26	Suministro e instalación de Rejilla de retorno y/o extracción, aleta fija, 16" x 14", dámper piñón hojas opuestas, color blanco	UND	9
18.8.27	Suministro e instalación de Rejilla de retorno y/o extracción, aleta fija, 16" x 16", dámper piñón hojas opuestas, color blanco	UND	8
18.8.28	Suministro e instalación de Rejilla de retorno y/o extracción, aleta fija, 18" x 8", dámper piñón hojas opuestas, color blanco	UND	3
18.8.29	Suministro e instalación de Rejilla de retorno y/o extracción, aleta fija, 18" x16", dámper piñón hojas opuestas, color blanco	UND	1
18.8.30	Suministro e instalación de Rejilla de retorno y/o extracción, aleta fija, 18" x 18", dámper piñón hojas opuestas, color blanco	UND	6
18.8.31	Suministro e instalación de Rejilla de retorno y/o extracción, aleta fija, 20" x 18", dámper piñón hojas opuestas, color blanco	UND	9
18.8.32	Suministro e instalación de Rejilla de retorno y/o extracción, aleta fija, 20" x 20", dámper piñón hojas opuestas, color blanco	UND	3
18.8.33	Suministro e instalación de Rejilla de retorno y/o extracción, aleta fija, 24" x 24", dámper piñón hojas opuestas, color blanco	UND	3
18.8.34	Suministro e instalación de Rejilla de retorno y/o extracción, aleta fija, 30" x 24", dámper piñón hojas opuestas, color blanco	UND	6
18.8.35	Suministro e instalación de Rejilla de retorno y/o extracción, aleta fija, 48" x 24", dámper piñón hojas opuestas, color blanco	UND	1
18.8.36	Suministro e instalación de Persiana toma de aire, tipo louver, 18" x 8", malla de protección, color blanco	UND	9
18.9	**TUBERIA RED DE AGUA FRIA**		0
18.9.1	Suministro e instalación de Tubería PVC o PPR CEDULA 40 1" incluye soportes y accesorios,	ML	24,37

	aislamiento poliuretano inyectado 1 1/2" de espesor, chaqueta aluminio 0.4 mm		
18.9.2	Suministro e instalación de Tubería PVC o PPR CEDULA 40 1 1/4" incluye soportes y accesorios, aislamiento poliuretano inyectado 1 1/2" de espesor, chaqueta aluminio 0.4 mm	ML	80,11
18.9.3	Suministro e instalación de Tubería PVC o PPR CEDULA 40 1 1/2" incluye soportes y accesorios, aislamiento poliuretano inyectado 1 1/2" de espesor, chaqueta aluminio 0.4 mm	ML	257,13
18.9.4	Suministro e instalación de Tubería PVC o PPR CEDULA 40 2" incluye soportes y accesorios, aislamiento poliuretano inyectado 1 1/2" de espesor, chaqueta aluminio 0.4 mm	ML	182,82
18.9.5	Suministro e instalación de Tubería PVC o PPR CEDULA 40 2 1/2" incluye soportes y accesorios, aislamiento poliuretano inyectado 1 1/2" de espesor, chaqueta aluminio 0.4 mm	ML	151,68
18.9.6	Suministro e instalación de Tubería PVC o PPR CEDULA 40 3" incluye soportes y accesorios, aislamiento poliuretano inyectado 2" de espesor, chaqueta aluminio 0.4 mm	ML	186,39
18.9.7	Suministro e instalación de Tubería PVC o PPR CEDULA 40 4" incluye soportes y accesorios, aislamiento poliuretano inyectado 2" de espesor, chaqueta aluminio 0.4 mm	ML	13,35
18.9.8	Suministro e instalación de Tubería PVC o PPR CEDULA 40 6" incluye soportes y accesorios, aislamiento poliuretano inyectado 2" de espesor, chaqueta aluminio 0.4 mm	ML	139
18.9.9	Suministro e instalación de Tubería PVC o PPR CEDULA 40 8" incluye soportes y accesorios, aislamiento poliuretano inyectado 2" de espesor, chaqueta aluminio 0.4 mm	ML	50,96
18.9.10	Suministro e instalación de Tubería PVC o PPR CEDULA 40 10" incluye soportes y accesorios, aislamiento poliuretano inyectado 2" de espesor, chaqueta aluminio 0.4 mm	ML	7,21
18.9.11	Suministro e instalación de Accesorios PVC o PPR CEDULA 40 1", aislamiento poliuretano inyectado 1 1/2" de espesor, chaqueta aluminio 0.4 mm	UND	27
18.9.12	Suministro e instalación de Accesorios PVC o PPR CEDULA 40 1 1/4", aislamiento poliuretano	UND	22

	inyectado 1 1/2" de espesor, chaqueta aluminio 0.4 mm		
18.9.13	Suministro e instalación de Accesorios PVC o PPR CEDULA 40 1 1/2", aislamiento poliuretano inyectado 1 1/2" de espesor, chaqueta aluminio 0.4 mm	UND	184
18.9.14	Suministro e instalación de Accesorios PVC o PPR CEDULA 40 2", aislamiento poliuretano inyectado 1 1/2" de espesor, chaqueta aluminio 0.4 mm	UND	86
18.9.15	Suministro e instalación de Accesorios PVC o PPR CEDULA 40 2 1/2" aislamiento poliuretano inyectado 1 1/2" de espesor, chaqueta aluminio 0.4 mm	UND	78
18.9.16	Suministro e instalación de Accesorios PVC o PPR CEDULA 40 3", aislamiento poliuretano inyectado 2" de espesor, chaqueta aluminio 0.4 mm	UND	65
18.9.17	Suministro e instalación de Accesorios PVC o PPR CEDULA 40 4", aislamiento poliuretano inyectado 2" de espesor, chaqueta aluminio 0.4 mm	UND	32
18.9.18	Suministro e instalación de Accesorios PVC o PPR CEDULA 40 6", aislamiento poliuretano inyectado 2" de espesor, chaqueta aluminio 0.4 mm	UND	50
18.9.19	Suministro e instalación de Accesorios PVC o PPR CEDULA 40 8", aislamiento poliuretano inyectado 2" de espesor, chaqueta aluminio 0.4 mm	UND	18
18.9.20	Suministro e instalación de Accesorios PVC o PPR CEDULA 40 10", aislamiento poliuretano inyectado 2" de espesor, chaqueta aluminio 0.4 mm	UND	4
18.10	**VALVULAS**		0
18.10.1	Suministro e instalación de Válvula de corte tipo bola 1", cuarto de vuelta, bronce cromado ASTM B-62, incluye accesorios de montaje, aislamiento poliuretano inyectado, chaqueta aluminio 0.4 mm	UND	15
18.10.2	Suministro e instalación de Válvula de corte tipo bola 1.1/4", cuarto de vuelta, bronce cromado ASTM B-62, incluye accesorios de montaje, aislamiento poliuretano inyectado, chaqueta aluminio 0.4 mm	UND	5

18.10.3	Suministro e instalación de Válvula de corte tipo bola 1.1/2", cuarto de vuelta, bronce cromado ASTM B-62, incluye accesorios de montaje, aislamiento poliuretano inyectado, chaqueta aluminio 0.4 mm	UND	39
18.10.4	Suministro e instalación de Válvula de corte tipo bola 2", cuarto de vuelta, bronce cromado ASTM B-62, incluye accesorios de montaje, aislamiento poliuretano inyectado, chaqueta aluminio 0.4 mm	UND	27
18.10.5	Suministro e instalación de Válvula de corte tipo mariposa 2.1/2", cuerpo hierro dúctil GGG40, disco acero inoxidable, incluye accesorios de montaje, aislamiento poliuretano inyectado, chaqueta aluminio 0.4 mm	UND	14
18.10.6	Suministro e instalación de Válvula de corte tipo mariposa 3", cuerpo hierro dúctil GGG40, disco acero inoxidable, incluye accesorios de montaje, aislamiento poliuretano inyectado, chaqueta aluminio 0.4 mm	UND	9
18.10.7	Suministro e instalación de Válvula de corte tipo mariposa 4", cuerpo hierro dúctil GGG40, disco acero inoxidable, incluye accesorios de montaje, aislamiento poliuretano inyectado, chaqueta aluminio 0.4 mm	UND	3
18.10.8	Suministro e instalación de Válvula de corte tipo mariposa 6", cuerpo hierro dúctil GGG40, disco acero inoxidable, incluye accesorios de montaje, aislamiento poliuretano inyectado, chaqueta aluminio 0.4 mm	UND	4
18.10.9	Suministro e instalación de Filtro yee, 1" conexión NPT, incluye accesorios de montaje, aislamiento poliuretano inyectado, chaqueta aluminio 0.4 mm	UND	3
18.10.10	Suministro e instalación de Filtro yee, 1.1/4" conexión NPT, incluye accesorios de montaje, aislamiento poliuretano inyectado, chaqueta aluminio 0.4 mm	UND	2
18.10.11	Suministro e instalación de Filtro yee, 1.1/2" conexión NPT, incluye accesorios de montaje, aislamiento poliuretano inyectado, chaqueta aluminio 0.4 mm	UND	15
18.10.12	Suministro e instalación de Filtro yee, 2" conexión NPT, incluye accesorios de montaje, aislamiento poliuretano inyectado, chaqueta aluminio 0.4 mm	UND	11

18.10.13	Suministro e instalación de Filtro yee, 2.1/2" conexión NPT, incluye accesorios de montaje, aislamiento poliuretano inyectado, chaqueta aluminio 0.4 mm	UND	5
18.10.14	Suministro e instalación de Filtro yee, 3" conexión brida, incluye accesorios de montaje, aislamiento poliuretano inyectado, chaqueta aluminio 0.4 mm	UND	3
18.11	**ACCESORIOS RED DE AGUA FRIA**		0
18.11.1	Suministro e instalación de Termómetro 20-120 F	UND	6
18.11.2	Suministro e instalación de Manómetro 0-100 psi	UND	6
18.12	**SISTEMA DE CONTROL CENTRALIZADO**		0
18.12.1	Suministro e instalación de Controlador supervisor de red, 40UI/UO	UND	7
18.12.2	Suministro e instalación de Controlador supervisor de red, 20UI/UO	UND	15
18.12.3	Suministro e instalación de Controlador supervisor de red, 14UI/UO	UND	15
18.12.4	Suministro e instalación de Variador de frecuencia 20 HP	UND	2
18.12.5	Suministro e instalación de Variador de frecuencia 15 HP	UND	8
18.12.6	Suministro e instalación de Variador de frecuencia 10 HP	UND	7
18.12.7	Suministro e instalación de Variador de frecuencia 7.5 HP	UND	14
18.12.8	Suministro e instalación de Variador de frecuencia 5.0 HP	UND	11
18.12.9	Suministro e instalación de Variador de frecuencia 3.0 HP	UND	10
18.12.10	Suministro e instalación de Variador de frecuencia 2.0 HP	UND	7
18.12.11	Suministro e instalación de Variador de frecuencia 1.0 HP	UND	5
18.12.12	Suministro e instalación de Relevo arranque y parada 24 Vac	UND	85
18.12.13	Suministro e instalación de Transmisor diferencial de presión 0-2" c.a (PDT)	UND	102
18.12.14	Suministro e instalación de Interruptor diferencial de presión 0-2" c.a (PDS)	UND	86
18.12.15	Suministro e instalación de Sensor de temperatura, montaje en muro (TTw)	UND	8
18.12.16	Suministro e instalación de Sensor de temperatura, montaje en ducto (TTd)	UND	45
18.12.17	Suministro e instalación de Sensor de humo, montaje en ducto (SD)	UND	28

18.12.18	Suministro e instalación de Tablero de control, incluye transformadores 24 Vac 150 VA	UND	30
18.12.19	Suministro e instalación de Cable blindado 2 x 18	ML	3800
18.12.20	Suministro e instalación de Cable blindado 3 x 18	ML	1950
18.12.21	Suministro e instalación de Cable vehículo #16	ML	1140
18.12.22	Suministro e instalación de Tubería EMT 3/4”	ML	477,29
18.12.23	Suministro e instalación de Tubería IMC 3/4”	ML	324,26
18.12.24	Suministro e instalación de Válvula dos vías 3", PICV, control proporcional	UND	2
18.12.25	Suministro e instalación de Válvula dos vías 2 1/2", PICV, control proporcional	UND	8
18.12.26	Suministro e instalación de Válvula dos vías 2", PICV, control proporcional	UND	10
18.12.27	Suministro e instalación de Válvula dos vías 1 1/2", PICV, control proporcional	UND	9
18.12.28	Suministro e instalación de Válvula dos vías 1 1/4", PICV, control proporcional	UND	5
18.12.29	Suministro e instalación de Válvula dos vías 1", PICV, control proporcional	UND	4
18.12.30	Suministro e instalación de Interruptor diferencial de presión agua 0-10 PSI (PDSw)	UND	8
18.12.31	Suministro e instalación de Transmisor diferencial de presión agua 0-100 PSI (PDTw)	UND	8
18.12.32	Suministro e instalación de Caja de volumen variable, 24" x 10" actuador BACnet	UND	1
18.12.33	Suministro e instalación de Caja de volumen variable, 20" x 10" actuador BACnet	UND	3
18.12.34	Suministro e instalación de Caja de volumen variable, 16" x 12" actuador BACnet	UND	2
18.12.35	Suministro e instalación de Caja de volumen variable, 16" x 8" actuador BACnet	UND	48
18.12.36	Suministro e instalación de Caja de volumen variable, 12" x 12" actuador BACnet	UND	3
18.12.37	Suministro e instalación de Caja de volumen variable, 12" x 10" actuador BACnet	UND	13
18.12.38	Suministro e instalación de Caja de volumen variable, 12" x 8" actuador BACnet	UND	35
18.12.39	Suministro e instalación de Caja de volumen variable,10" x 10" actuador BACnet	UND	49
18.12.40	Suministro e instalación de Caja de volumen variable,10" x 6" actuador BACnet	UND	11
18.12.41	Suministro e instalación de Caja de volumen variable, 8" x 8" actuador BACnet	UND	33
18.12.42	Suministro e instalación de Regulador de caudal, 24" x 10"	UND	2

18.12.43	Suministro e instalación de Regulador de caudal, 16" x 8"	UND	8
18.12.44	Suministro e instalación de Regulador de caudal, 14" x 8"	UND	1
18.12.45	Suministro e instalación de Regulador de caudal, 12" x 10"	UND	6
18.12.46	Suministro e instalación de Regulador de caudal, 12" x 8"	UND	8
18.12.47	Suministro e instalación de Regulador de caudal, 10" x 10"	UND	8
18.12.48	Suministro e instalación de Regulador de caudal, 8" x 8"	UND	50
18.12.49	Suministro e instalación de Regulador de Caudal, 8" x 6"	UND	4
18.12.50	Suministro e instalación de Termostato comunicable, modo ocupado/desocupado, control proporcional (SCR)	UND	121
18.12.51	Suministro e instalación de Panel de resistencias, 16" x 12", 208V-3Ph-60Hz, 1500 W, modulación proporcional	UND	1
18.12.52	Suministro e instalación de Panel de resistencias, 12" x 12", 208V-3Ph-60Hz, 1500 W, modulación proporcional	UND	4
18.12.53	Suministro e instalación de Medidor de caudal ultrasonico, salida 4-20 mA	UND	5
18.13	**TABLEROS ELECTRICOS AIRES ACONDICIONADO**		0
18.13.1	Suministro e instalación de TABLEROS ELECTRICOS AIRES ACONDICIONADO (TEAA-P2-01), acorde a diagrama unifilar	UND	1
18.13.2	Suministro e instalación de TABLEROS ELECTRICOS AIRES ACONDICIONADO (TEAA-P2-02), acorde a diagrama unifilar	UND	2
18.13.3	Suministro e instalación de TABLEROS ELECTRICOS AIRES ACONDICIONADO (TEAA-P2-03), acorde a diagrama unifilar	UND	2
18.13.4	Suministro e instalación de TABLEROS ELECTRICOS AIRES ACONDICIONADO (TEAA-P2-04), acorde a diagrama unifilar	UND	1
18.13.5	Suministro e instalación de TABLEROS ELECTRICOS AIRES ACONDICIONADO (TEAA-P3-01), acorde a diagrama unifilar	UND	0
19	**INSTALACIÓN DE ASCENSORES**		
19.1	Instalación asensores camilleros capacidad 17 pasajeros	UND	2

19.2	Instalación asensores de servicios capacidad 13 pasajeros - 5 paradas	UND	1
19.3	Instalación asensores publicos capacidad 13 pasajeros - 5 paradas	UND	3
19.4	Instalación asensores consulta externa capacidad 13 pasajeros - 5 paradas	UND	0
20	**RED CONTRA INCENDIOS**		
20.1	Suministro e instalación de tubería ASTM A53 con costura sch 40 diámetro 1", incluye todos los accesorios con certificación UL/FM ranurados que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente ranurados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además los soportes de la tubería sobre concreto o cercha, incluye la pintura anticorrosiva y esmaltada para señalización. Incluye las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría. Está se instalará para la red contra incendios que se encuentre expuesta.	ML	951,7
20.2	Suministro e instalación de tubería ASTM A53 con costura sch 40 diámetro 1 1/4", incluye todos los accesorios con certificación UL/FM ranurados que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente ranurados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además los soportes de la tubería sobre concreto o cercha, incluye la pintura anticorrosiva y esmaltada para señalización. Incluye las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría. Está se instalará para la red contra incendios que se encuentre expuesta.	ML	533,33
20.3	Suministro e instalación de tubería ASTM A53 con costura sch 40 diámetro 1 1/2", incluye todos los accesorios con certificación UL/FM ranurados que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente ranurados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además los soportes de la tubería sobre concreto o cercha, incluye la pintura anticorrosiva y esmaltada para señalización. Incluye las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue y botada	ML	1094,34

	de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría. Está se instalará para la red contra incendios que se encuentre expuesta.		
20.4	Suministro e instalación de tubería ASTM A53 con costura sch 40 diámetro 2 1/2", incluye todos los accesorios con certificación UL/FM ranurados que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente ranurados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además los soportes de la tubería sobre concreto o cercha, incluye la pintura anticorrosiva y esmaltada para señalización. Incluye las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría. Está se instalará para la red contra incendios que se encuentre expuesta.	ML	105,88
20.5	Suministro e instalación de tubería ASTM A53 con costura sch 40 diámetro 2", incluye todos los accesorios con certificación UL/FM ranurados que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente ranurados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además los soportes de la tubería sobre concreto o cercha, incluye la pintura anticorrosiva y esmaltada para señalización. Incluye las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría. Está se instalará para la red contra incendios que se encuentre expuesta.	ML	1228,24
20.6	Suministro e instalación de tubería ASTM A53 con costura sch 40 diámetro 3", incluye todos los accesorios con certificación UL/FM ranurados que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente ranurados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además los soportes de la tubería sobre concreto o cercha, incluye la pintura anticorrosiva y esmaltada para señalización. Incluye las perforaciones (canchas) de paredes o	ML	17,68

	pisos que lo requieran incluyendo cargue y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría. Está se instalará para la red contra incendios que se encuentre expuesta.		
20.7	Suministro e instalación de tubería ASTM A53 con costura sch 40 diámetro 4", incluye todos los accesorios con certificación UL/FM ranurados que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente ranurados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además los soportes de la tubería sobre concreto o cercha, incluye la pintura anticorrosiva y esmaltada para señalización. Incluye las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría. Está se instalará para la red contra incendios que se encuentre expuesta.	ML	72,38
20.8	Suministro e instalación de GABINETE PARA RED CONTRA INCENDIO DE 0,77x0,99x0,22 con canastilla para soporte de manguera de incendio. Incluye manguera de doble chaqueta, de 11/2" de 100 pies, 250psi, aprobada por FM y listada por UL, pitón en bronce aprobado por Fm y certificado por UL, hacha pico 4 1/2 lb con cabo de madera, una llave spanner y un empaque de repuesto para la manguera. Incluye válvula 1 1/2" diámetro 38mm que debe ser aprobada por FM y listadas por UL para gabinetes de incendio. El precio unitario incluye el suministro e instalación y anclaje del gabinete, válvula de 1 1/2", la manguera, su conexión, boquilla, hacha, llave para manguera de 11/2", extintor multipropósito tapa en vidrio esmerilado y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	UND	14
20.9	Suministro e instalación de Rociador concealed QR K 5,6 pendent. Deben ser aprobados por UL FM deben ser distribuidos de acuerdo a los planos. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1200,6

20.10	Suministro e instalación de TOMA PARA BOMBEROS DE DIÁMETRO 2 1/2". incluye la válvula de 2 1/2" con tapón en bronce deberá ser una válvula aprobada por U.L o F.M. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	5
20.11	Suministro e instalación de Estacion de control y drenaje de d= 1 -1/2", incluye Detector de flujo tipo paleta aprobada por U.L o F.M. Debe detectar, como mínimo, el flujo de agua equivalente a un rociador con orificio de 1/2 pulgada o de 3/4" dependiendo del diámetro de las regaderas. Este flujo debe resultar en una alarma auditiva en el edificio dentro de los siguientes 5 minutos luego que este flujo se inicia. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	24
20.12	Suministro e instalación de sistema de bombeo para agua RED CONTRA INCENDIO CON BOMBA DIESEL horizontal con motor diesel de 750 gpm a 160 psi, a 3000 rpm, más una bomba jockey. Las bombas deben ser UL/FM, montadas en un skid en fábrica, y probadas allí por el fabricante. El Contratista es responsable de instalar esta bomba en una caseta de bombas, debidamente aferrado el skid de la bomba al piso de la caseta de bombas como indique el fabricante de la bomba. Incluye una bomba Jockey que debe tener un flujo entre 10 a 20 gpm a una presión de 160 psi. La bomba principal de 750gpm a 160psi debe ser montada sobre una base de acero, con controlador automático, bomba jockey y controlador de bomba jockey para proveer protección contra incendios. La bomba deberá abastecerse directamente del tanque de agua. El sistema deberá entregarse completo con bomba, controladores, incrementadores, válvulas de cheque, válvulas de control, válvulas de alivio, manómetros de presión en la descarga, sistema de combustible diesel y tanque de almacenaje de acpm, baterías que incluyen cargadores, controladores de moto como lo requiere la NFPA20 y como se indica en los planos. Incluye todos los accesorios, bombas y controladores necesarios, para el funcionamiento de las bombas de acuerdo a NFPA20.	UND	1

20.13	Suministro e instalación de SIAMESA EN BRONCE DE DIÁMETRO DE 4". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1
21	**RED ELECTRICA, VOZ Y DATOS**		0
21.1	**SALIDAS ILUMINACIÓN**		0
21.1.1	Suministro e Instalación de materiales para salida eléctrica de ILUMINACION con toma doble con polo a tierra 15A, LEV ref 5320 blanco o equivalente, 125V y según la norma NEMA 5-15R, certificación RETIE y pruebas de conformidad UL. Incluye toma, tapa, cajas 4"x4" metalicas, tapa suplemento, conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 1/2", conductores de cobre 12 PEHFFR-LS, obra civil y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento. (Salida promedio de 4 m).	UND	4535
21.1.2	Suministro e Instalación de Lampara 60x60 LED de incrustar de 45W 6500K, incluye marco y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	80
21.1.3	Suministro e Instalación de Lampara 120x12cm de hermetica LED 2X18W, incluye marco y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	64
21.1.4	Suministro e Instalación de Lampara Ojo de buey LED de incrustar 18W de 8", incluye accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	557
21.1.5	Suministro e Instalación de Lampara Ojo de buey LED 9W de 5", incluye accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	76
21.1.6	Suministro e Instalación de Lampara 60x40 LED de incrustar de 40W 6500K, incluye marco y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	873
21.1.7	Suministro e Instalación de Iluminaria Penumbra de 5W, incluye marco y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1278
21.1.8	Suministro e Instalación de Sensor de movimiento 360°, incluye marco y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	146

21.1.9	Suministro e Instalación de Kit Batería de emergencia, con autonomía mayor a 60 minutos incluye accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	540
21.1.10	Suministro e Instalación de Lampara Ojo de buey LED de incrustar 24W de 12" 6500K, incluye accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	822
21.1.11	Suministro e Instalación de lampara de emergencia mickey mouse 2x2,4w, incluye accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	646
21.1.12	Suministro e Instalación de Aviso Señalizador de salida de Emergencia color verde 1,8w, incluye accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	153
21.2	**SALIDAS TOMACORRIENTES**		0
21.2.1	Suministro e Instalación de materiales para salida eléctrica 127V NORMAL con toma doble con polo a tierra 15A, .LEV ref 5320 o equivalente blanco, 125V y según la norma NEMA 5-15R, certificación RETIE y pruebas de conformidad UL. Incluye toma, la tapa, cajas 4"x2" metalica, conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 1/2", conductores de cobre 12 PEHFFR-LS, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento. (Salida promedio de 4 m).	UND	751
21.2.2	Suministro e Instalación de materiales para salida eléctrica 127V EMERGENCIA con toma doble polo a tierra 15A, grado hospital, LEV ref 8200-R o equivalente rojo, 125V y según la norma NEMA 5-15R, certificación RETIE y pruebas de conformidad UL. Incluye toma, la tapa, cajas 4"x2" metalica, conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 1/2", conductores de cobre 12 PEHFFR-LS, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento. (Salida promedio de 4 m).	UND	857

21.2.3	Suministro e Instalación de materiales para salida eléctrica 127V HOSPITALARIO con toma doble con polo a tierra 15A, grado hospital, LEV ref 8200-W o equivalente, blanco, 125V y según la norma NEMA 5-15R, certificación RETIE y pruebas de conformidad UL. Incluye toma, la tapa, cajas 4"x2" metalica, conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 1/2", conductores de cobre 12 PEHFFR-LS, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento. (Salida promedio de 4 m).	UND	942
21.2.4	Suministro e Instalación de materiales para salida eléctrica 127V REGULADO con toma doble con tierra aislada 15A, LEV ref 5262-0IG o equivalente, naranja, 125V y según la norma NEMA 5-15R, certificación RETIE y pruebas de conformidad UL. Incluye toma, la tapa, cajas 4"x2" metalica, conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 1/2", conductores de cobre 12 PEHFFR-LS, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento. (Salida promedio de 4 m).	UND	213
21.2.5	Suministro e Instalación de materiales para salida eléctrica 127V GFCI con toma doble con protección de falla a tierra con led indicador, 15A, LEV ref N7599-W o equivalente, blanco, 125V y según la norma NEMA 5-15R, certificación RETIE y pruebas de conformidad UL. Incluye toma, la tapa, cajas 4"x4" metalica, con tapa suplemento, conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 1/2", conductores de cobre 12 PEHFFR-LS, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento. (Salida promedio de 4 m).	UND	570
21.2.6	Suministro e Instalación de materiales para salida eléctrica 220V NORMAL con toma doble con polo a tierra 15A, LEV ref 5320 o equivalente blanco, 125V y según la norma NEMA 5-15R, certificación RETIE y pruebas de conformidad UL. Incluye toma, la tapa, cajas 4"x2" metalica, conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 1/2", conductores de cobre 12 PEHFFR-LS, obra civil,	UND	58

	y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento. (Salida promedio de 4 m).		
21.2.7	Suministro e Instalación de ACOMETIDA ADICIONAL de 3N°12 para fases, neutro y tierra. Incluye toma, la tapa, cajas 4"x2" metalica, conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 1/2", conductores de cobre 12 PEHFFR-LS, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento. (Salida promedio de 4 m).	ML	1680
21.3	**COMUNICACIONES**		0
21.3.1	Suministro e Instalación de materiales para salida de DATOS. Incluye Toma Jack Cat 6A, Face Plate, cajas 4"x2" metalica, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, conductor UTP categoria 6A, obra civil y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento. (Salida promedio de 40 ml).	UND	267
21.3.2	Suministro e Instalación de materiales para salida de VOZ. Incluye Toma Jack Cat 6A, Face Plate, cajas 4"x2" metalica, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 3/4", conductor UTP categoria 6A, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento. (Salida promedio de 40 ml).	UND	216
21.3.3	Suministro e Instalación de materiales para salida de ACCESS POINT. Incluye Toma Jack Cat 6A, Face Plate, cajas 4"x2" metalica, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 3/4", conductor UTP categoria 6A, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento. (Salida promedio de 2 ml).	UND	982
21.3.4	Suministro e Instalación de materiales para salida de TELEVISIÓN con toma coaxial TV americn 75 Ohm blanco, Incluye toma, la tapa, cajas 4"x2" metalica, conectores de conexión, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 1/2", conductor de cable RG6, obra civil, y	UND	42

	demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.(Salida promedio de 40 m).		
21.3.5	Suministro e Instalación de CANASTILLA para COMUNICACIONES de 0,30 x 3,00 x 0,06, Incluye conectores de conexión y empalme, curvas, uniones, tornillos, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento. (Bandejas tipo malla 1440 ML)	ML	1440
21.3.6	Suministro e Instalación de materiales para salida de CÁMARAS. Incluye Toma Jack Cat 6A, Face Plate, cajas 4"x2" metalica, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 3/4", conductor UTP categoria 6A, camara de video, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento. (Salida promedio de 40 m).	UND	81
21.3.7	Suministro e Instalación de RACK DE DATOS Y VOZ, incluye todos los elementos y accesorios para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	8
21.3.8	Suministro e Instalación de RACK DE CAMARAS Y CCTV, incluye todos los elementos y accesorios para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	8
21.3.9	Suministro e Instalación de PATCH CORD CAT 6A en rack de Voz, Datos, Camaras y CCTV, incluye todos los elementos y accesorios para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	531
21.3.10	Suministro e Instalación de materiales para salida de CONTROL DE LLAMADO DE ENFERMERIA Incluye Toma Jack Cat 6A toma, Face Plate, cajas 4"x2" metalica, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 3/4", conductor UPT categoria 6A, obra civil y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento. (Salida promedio de 40 m).	UND	456
21.3.11	Suministro e Instalación de PATCH PANEL CAT 6A de 48 Puertos en rack de Voz, Datos, Camaras y CCTV, incluye todos los elementos y accesorios para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	32
21.3.12	Suministro e Instalación de SWITCH DE CAT 6A de 48 Puertos en rack de Voz, Datos, Camaras y CCTV, incluye todos los elementos y accesorios para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	37

21.3.13	Suministro e Instalación de MONITOR DE PANTALLA DE 9 LLAMADOS ubicado en la estaciones de enfermeria, incluye todos los elementos y accesorios para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	14
21.3.14	Suministro e Instalación de PULSADOR DE LLAMADAS Ubicado en las habitaciones y baños de pacientes; incluye todos los elementos y accesorios para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	456
21.3.15	Suministro e instalación ACOMETIDA adicional de cable UTP CAT 6	ML	2149
21.4	**INTERRUPTORES**		0
21.4.1	Suministro e instalación de materiales para salida de SWICHE SENCILLO y según la norma NEMA 5-15R, certificación RETIE y pruebas de conformidad UL. Incluye toma, la tapa, cajas 4"x2" metalica, conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 1/2", conductores de cobre 12 EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento. (Salida promedio de 4.50 m).	UND	922
21.4.2	Suministro e instalación de materiales para salida de SWICHE DOBLE y según la norma NEMA 5-15R, certificación RETIE y pruebas de conformidad UL. Incluye toma, la tapa, cajas 4"x2" metalica, conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 1/2", conductores de cobre 12 EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento (Salida promedio de 4.50 m).	UND	201
21.4.3	Suministro e instalación de materiales para salida de SWICHE TRIPLE y según la norma NEMA 5-15R, certificación RETIE y pruebas de conformidad UL. Incluye toma, la tapa, cajas 4"x2" metalica, conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 1/2", conductores de cobre 12 EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento (Salida promedio de 4.50 m).	UND	8

21.4.4	Suministro e instalación de materiales para salida de SWICHE CONMUTABLE SENCILLO según la norma NEMA 5-15R, certificación RETIE y pruebas de conformidad UL. Incluye toma, la tapa, cajas 4"x2" metalica, conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 1/2", conductores de cobre 12 EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento. (Salida promedio de 4.50 m).	UND	159
21.4.5	Suministro e instalación de materiales para salida de SWICHE CONMUTABLE DOBLE según la norma NEMA 5-15R, certificación RETIE y pruebas de conformidad UL. Incluye toma, la tapa, cajas 4"x2" metalica, conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 1/2", conductores de cobre 12 EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento. (Salida promedio de 4.50 m).	UND	24
21.4.6	Suministro e instalación de materiales para salida de SWICHE CONMUTABLE TRIPLE según la norma NEMA 5-15R, certificación RETIE y pruebas de conformidad UL. Incluye toma, la tapa, cajas 4"x2" metalica, conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 1/2", conductores de cobre 12 EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento. (Salida promedio de 4.50 m).	UND	54
21.5	**TABLEROS Y PROTECCIONES**		0
21.5.1	Suministro e Instalación de TABLERO ILUMINACIÓN TI-N1 - CIRUGIA-PISO1 TRIFASICO DE 36 CIRCUITOS incluye Breakes indrustrial de 125A regulable,breakes monopolar de 20A , accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1
21.5.2	Suministro e Instalación de TABLERO ILUMINACIÓN TI-N2 - URGENCIAS-PISO1 TRIFASICO DE 36 CIRCUITOS incluye Breakes indrustrial de 125A regulable,breakes monopolar de 20A , accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1

21.5.3	Suministro e Instalación de TABLERO ILUMINACIÓN TI-N3 - CONSULTAS EXTERNAS -PISO1 TRIFASICO DE 24 CIRCUITOS incluye Breakes indrustrial de 100A regulable,breakes monopolar de 20A , accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	0
21.5.4	Suministro e Instalación de TABLERO ILUMINACIÓN TI-N4 - INFRAESTRUCTURA Y ACTIVOS FIJO -PISO1 TRIFASICO DE 24 CIRCUITOS Incluye Breakes industriales de 100A regulable, breakes monopolar de 20A, accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1
21.5.5	Suministro e Instalación de TABLERO ILUMINACIÓN TI-N5 - UCE-UCI-PISO2 TRIFASICO DE 24 CIRCUITOS incluye Breakes indrustrial de 100A regulable,breakes monopolar de 20A , accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1
21.5.6	Suministro e Instalación de TABLERO ILIMINACIÓN TI-N6 - HABITACIÒN ADULTO-PISO3 TRIFASICO DE 24 CIRCUITOS incluye Breakes indrustrial de 100A regulable,breakes monopolar de 20A , accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1
21.5.7	Suministro e Instalación de TABLERO ILIMINACIÓN TI-N7 - OBSTETRICA-PISO4 TRIFASICO DE 24 CIRCUITOS incluye Breakes indrustrial de 100A regulable,breakes monopolar de 20A , accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1
21.5.8	Suministro e Instalación de TABLERO ILUMINACIÓN TI-N8 - UCI NEONATAL-PISO5 TRIFÁSICO DE 24 CIRCUITOS Incluye Breakes industriales de 100A regulable, breakes monopolar de 20A, accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	0
21.5.9	Suministro e Instalación de TABLERO NORMAL TN-TN1 - CIRUGIA-PISO1 TRIFÁSICO DE 24 CIRCUITOS incluye Breakes indrustrial de 100A regulable,breakes monopolar de 20A , accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1
21.5.10	Suministro e Instalación de TABLERO NORMAL TN-TN2 - CIRUGIA-PISO1 TRIFÁSICO DE 24 CIRCUITOS incluye Breakes indrustrial de 80A regulable,breakes monopolar de 20A , accesorios	UND	1

	y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.		
21.5.11	Suministro e Instalación de TABLERO NORMAL TN-TN3 - URGENCIAS-PISO1 TRIFASICO DE 24 CIRCUITOS Incluye Breakes industriales de 100A regulable, breakes monopolar de 20A, accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1
21.5.12	Suministro e Instalación de TABLERO NORMAL TN-TN4 - URGENCIAS-PISO1 TRIFÁSICO DE 24 CIRCUITOS Incluye Breakes industriales de 100A regulable, breakes monopolar de 20A, accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1
21.5.13	Suministro e Instalación de TABLERO NORMAL TN-TN5 - CONSULTAS EXTERNAS -PISO1 TRIFÁSICO DE 24 CIRCUITOS Incluye Breakes industriales de 100A regulable, breakes monopolar de 20A, accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	0
21.5.14	Suministro e Instalación de TABLERO NORMAL TN-TN6 - CONSULTAS EXTERNAS -PISO2 TRIFASICO DE 24 CIRCUITOS Incluye Breakes industriales de 100A regulable, breakes monopolar de 20A, accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	0
21.5.15	Suministro e Instalación de TABLERO NORMAL TN-TN7 - INFRAESTRUCTURA Y ACTIVOS FIJO -PISO1 TRIFASICO DE 24 CIRCUITOS Incluye Breakes industriales de 100A regulable, breakes monopolar de 20A, accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1
21.5.16	Suministro e Instalación de TABLERO NORMAL TN-TN8 - UCE-UCI-PISO2 TRIFASICO DE 24 CIRCUITOS Incluye Breakes industriales de 100A regulable, breakes monopolar de 20A, accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1
21.5.17	Suministro e Instalación de TABLERO NORMAL TN-TN9 - HABITACIÒN ADULTO-PISO3 TRIFASICO DE 36 CIRCUITOS Incluye Breakes industriales de 100A regulable, breakes monopolar de 20A, accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1

21.5.18	Suministro e Instalación de TABLERO NORMAL TN-TN10 - OBSTETRICA-PISO4 TRIFASICO DE 36 CIRCUITOS Incluye Breakes industriales de 100A regulable, breakes monopolar de 20A, accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1
21.5.19	Suministro e Instalación de TABLERO NORMAL TI-N11 - UCI NEONATAL-PISO5 TRIFASICO DE 36 CIRCUITOS Incluye Breakes industriales de 100A regulable, breakes monopolar de 20A, accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	0
21.5.20	Suministro e Instalación de TABLERO REGULADO -TR1 - CIRUGIA-PISO1 TRIFASICO DE 24 CIRCUITOS Incluye Breakes industriales de 100A regulable, breakes monopolar de 20A, accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1
21.5.21	Suministro e Instalación de TABLERO REGULADO TR2 - URGENCIAS-PISO1 TRIFASICO DE 24 CIRCUITOS Incluye Breakes industriales de 100A regulable, breakes monopolar de 20A, accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1
21.5.22	Suministro e Instalación de TABLERO REGULADO TR3 - CONSULTAS EXTERNAS - PISO1 TRIFASICO DE 24 CIRCUITOS Incluye Breakes industriales de 100A regulable, breakes monopolar de 20A, accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	0
21.5.23	Suministro e Instalación de TABLERO REGULADO TR4 - UCE-UCI-PISO2 TRIFASICO DE 24 CIRCUITOS Incluye Breakes industriales de 100A regulable, breakes monopolar de 20A, accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1
21.5.24	Suministro e Instalación de TABLERO REGULADO TR5 - INFRAESTRUCTURA Y ACTIVOS FIJO -PISO1 TRIFASICO DE 12 CIRCUITOSIncluye Breakes industriales de 50A regulable, breakes monopolar de 20A, accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1

21.5.25	Suministro e Instalación de TABLERO EMERGENCIA TN-TE1 - CIRUGIA-PISO1 TRIFASICO DE 24 CIRCUITOS Incluye Breakes industriales de 150A regulable, breakes monopolar de 20A, accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1
21.5.26	Suministro e Instalación de TABLERO EMERGENCIA TN-TE2 - CIRUGIA-PISO1 TRIFASICO DE 36 CIRCUITOS Incluye Breakes industriales de 100A regulable, breakes monopolar de 20A, accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1
21.5.27	Suministro e Instalación de TABLERO EMERGENCIA TN-TE3 - URGENCIAS-PISO1 TRIFASICO DE 36 CIRCUITOS Incluye Breakes industriales de 125A regulable, breakes monopolar de 20A, accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1
21.5.28	Suministro e Instalación de TABLERO EMERGENCIA OBSTETRICA TN-TE4 - URGENCIAS-PISO1 TRIFASICO DE 36 CIRCUITOS Incluye Breakes industriales de 125A regulable, breakes monopolar de 20A, accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1
21.5.29	Suministro e Instalación de TABLERO EMERGENCIA OBSTETRICA TN-TE5 - URGENCIAS-PISO1 TRIFASICO DE 36 CIRCUITOS Incluye Breakes industriales de 125A regulable, breakes monopolar de 20A, accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1
21.5.30	Suministro e Instalación de TABLERO EMERGENCIA TN-TE6 - UCE-UCI-PISO2 TRIFASICO DE 36 CIRCUITOS Incluye Breakes industriales de 125A regulable, breakes monopolar de 20A, accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1
21.5.31	Suministro e Instalación de TABLERO EMERGENCIA TN-TE7 - HABITACIÒN ADULTO-PISO3 TRIFASICO DE 36 CIRCUITOS Incluye Breakes industriales de 125A regulable, breakes monopolar de 20A, accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1

21.5.32	Suministro e Instalación de TABLERO EMERGENCIA TN-TE8 - OBSTETRICA-PISO4 TRIFASICO DE 36 CIRCUITOS Incluye Breakes industriales de 125A regulable, breakes monopolar de 20A, accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1
21.5.33	Suministro e Instalación de TABLERO EMERGENCIA TN-TE9 - UCI NEONATAL-PISO5 TRIFASICO DE 24 CIRCUITOS Incluye Breakes industriales de 125A regulable, breakes monopolar de 20A, accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	0
21.5.34	Suministro e Instalación de TABLERO EMERGENCIA TN-TE10 - CIRUGIDA RAYO X Y TOMOGRAFO PISO1 TRIFASICO DE 24 CIRCUITOS Incluye Breakes industriales de 225A regulable, breakes monopolar de 20A, accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1
21.5.35	Suministro e Instalación de TABLERO HOSPITALARIO TN-TH1 - CIRUGIA-PISO1 TRIFASICO DE 36 CIRCUITOS Incluye Breakes industriales de 100A regulable, breakes monopolar de 20A, accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1
21.5.36	Suministro e Instalación de TABLERO HOSPITALARIO TN-TH2 - CIRUGIA-PISO1 TRIFASICO DE 36 CIRCUITOS Incluye Breakes industriales de 100A regulable, breakes monopolar de 20A, accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1
21.5.37	Suministro e Instalación de TABLERO HOSPITALARIO TN-TH3 - URGENCIAS-PISO1 TRIFASICO DE 36 CIRCUITOS Incluye Breakes industriales de 125A regulable, breakes monopolar de 20A, accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1
21.5.38	Suministro e Instalación de TABLERO HOSPITALARIO OBSTETRICA TN-TH4 - URGENCIAS-PISO1 TRIFASICO DE 36 CIRCUITOS Incluye Breakes industriales de 100A regulable, breakes monopolar de 20A, accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1

21.5.39	Suministro e Instalación de TABLERO HOSPITALARIO TN-TH5 - UCE-UCI-PISO2 TRIFASICO DE 36 CIRCUITOS Incluye Breakes industriales de 100A regulable, breakes monopolar de 20A, accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1
21.5.40	Suministro e Instalación de TABLERO HOSPITALARIO TN-TH6 - HABITACIÒN ADULTO-PISO3 TRIFASICO DE 24 CIRCUITOS Incluye Breakes industriales de 125A regulable, breakes monopolar de 20A, accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1
21.5.41	Suministro e Instalación de TABLERO HOSPITALARIO TN-TH7 - OBSTETRICA-PISO4 TRIFASICO DE 36 CIRCUITOS Incluye Breakes industriales de 125A regulable, breakes monopolar de 20A, accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1
21.5.42	Suministro e Instalación de TABLERO HOSPITALARIO TN-NH8 - UCI NEONATAL-PISO5 TRIFASICO DE 24 CIRCUITOS Incluye Breakes industriales de 125A regulable, breakes monopolar de 20A, accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	0
21.5.43	Suministro e Instalación de TABLERO AGUAS RESIDUALES TN-AGUA-1N - SUBESTACIÒN - PISO 1 TRIFASICO DE 24 CIRCUITOS Incluye Breakes industriales de 125A, 100A y 200A regulable, breakes monopolar de 20A, accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1
21.5.44	Suministro e instalación de GABINETE DE DISTRIBUCION SISTEMA AGUAS RESIDUALES -AGUA-1N, incluye tablero para distribución uso interior (IP 44), en lámina galvanizada calibre 16, con acabado final en pintura en polvo de aplicación electrostática, color gris claro RAL 7035. el tablero tendrá un barraje trifásico principal en cobre electrolítico rojo de 700AMP tipo ML de 12ctos, mas 12 reservas frente muerto metálico abatible y barras de neutro y tierra aisladas analizador de redes,DPS de protección,Breakes indrustrial regulable. dimensiones aproximadas: 1100x1000x7000 mm, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1

21.5.45	Suministro e instalación de GABINETE DE DISTRIBUCION SISTEMA GASES MEDICINALES -GASES-1N, incluye tablero para distribución uso interior (IP 44), en lámina galvanizada calibre 16, con acabado final en pintura en polvo de aplicación electrostática, color gris claro RAL 7035. el tablero tendrá un barraje trifásico principal en cobre electrolítico rojo de 700AMP tipo ML de 12ctos, mas 12 reservas frente muerto metálico abatible y barras de neutro y tierra aisladas analizador de redes,DPS de protección,Breakes indrustrial regulable. dimensiones aproximadas: 1100x1000x7000 mm, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1
21.5.46	Suministro e instalación de GABINETE DE DISTRIBUCION SISTEMA ESTERILIZACIÒN -T-EQUIP--T2N, incluye tablero para distribución uso interior (IP 44), en lámina galvanizada calibre 16, con acabado final en pintura en polvo de aplicación electrostática, color gris claro RAL 7035. el tablero tendrá un barraje trifásico principal en cobre electrolítico rojo de 500AMP tipo ML de 12ctos, mas 12 reservas frente muerto metálico abatible y barras de neutro y tierra aisladas analizador de redes,DPS de protección,Breakes indrustrial regulable. dimensiones aproximadas: 1100x1000x7000 mm, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1
21.5.47	Suministro e instalación de GABINETE DE DISTRIBUCION SISTEMA DE ASCENSORES -ASCEN-TM, incluye tablero para distribución uso interior (IP 44), en lámina galvanizada calibre 16, con acabado final en pintura en polvo de aplicación electrostática, color gris claro RAL 7035. el tablero tendrá un barraje trifásico principal en cobre electrolítico rojo de 1700AMP tipo ML de 12ctos, mas 12 reservas frente muerto metálico abatible y barras de neutro y tierra aisladas analizador de redes,DPS de protección,Breakes indrustrial regulable. dimensiones aproximadas: 2200x1000x1000 mm, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1

21.5.48	Suministro e instalación de GABINETE DE DISTRIBUCION SISTEMA DE AIRES ACONDICIONADO CD- CHILDER Nº1 incluye tablero para distribución uso interior (IP 44), en lámina galvanizada calibre 16, con acabado final en pintura en polvo de aplicación electrostática, color gris claro RAL 7035. el tablero tendrá un barraje trifásico principal en cobre electrolítico rojo de 4700AMP tipo ML de 12ctos, mas 12 reservas frente muerto metálico abatible y barras de neutro y tierra aisladas analizador de redes,DPS de protección,Breakes indrustrial regulable. dimensiones aproximadas: 2200x1000x1000 mm, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento	UND	1
21.5.49	Suministro e instalación de GABINETE DE DISTRIBUCION SISTEMA VITAL No.1, incluye tablero para distribución uso interior (IP 44), en lámina galvanizada calibre 16, con acabado final en pintura en polvo de aplicación electrostática, color gris claro RAL 7035. el tablero tendrá un barraje trifásico principal en cobre electrolítico rojo de 7000AMP tipo ML de 12ctos, mas 12 reservas frente muerto metálico abatible y barras de neutro y tierra aisladas analizador de redes,DPS de protección,Breakes indrustrial regulable. dimensiones aproximadas: 2200x1000x1000 mm, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1
21.5.50	Suministro e instalación de GABINETE DE DISTRIBUCION SISTEMA CRITICO No.2, incluye tablero para distribución uso interior (IP 44), en lámina galvanizada calibre 16, con acabado final en pintura en polvo de aplicación electrostática, color gris claro RAL 7035. el tablero tendrá un barraje trifásico principal en cobre electrolítico rojo de 7000AMP tipo ML de 12ctos, mas 12 reservas frente muerto metálico abatible y barras de neutro y tierra aisladas.analizador de redes,DPS de protección,Breakes indrustrial regulable, dimensiones aproximadas: 2200x1000x1000mm, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1

21.5.51	Suministro e instalación de GABINETE DE DISTRIBUCIÓN SISTEMA NORMAL No.3, incluye tablero para distribución uso interior (IP 44), en lámina galvanizada calibre 16, con acabado final en pintura en polvo de aplicación electrostática, color gris claro RAL 7035. el tablero tendrá un barraje trifásico principal en cobre electrolítico rojo de 7000AMP tipo ML de 7 ctos, mas 2 reservas frente muerto metálico abatible y barras de neutro y tierra aisladas.analizador de redes,DPS de protección,Breakes indrustrial regulable, dimensiones aproximadas: 2200x1000x1000 mm, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1
21.5.52	Suministro e instalación de GABINETE DE DISTRIBUCION SISTEMA EQUIPOS No.4 incluye tablero para distribución uso interior (IP 44), en lámina galvanizada calibre 16, con acabado final en pintura en polvo de aplicación electrostática, color gris claro RAL 7035. el tablero tendrá un barraje trifásico principal en cobre electrolítico rojo de 7000AMP tipo ML de 12ctos, mas 12 reservas frente muerto metálico abatible y barras de neutro y tierra aisladas.analizador de redes,DPS de protección,Breakes indrustrial regulable, dimensiones aproximadas: 2200x1000x1000 mm, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1
21.5.53	Suministro e Instalación de TABLERO DE AISLAMIENTO 208/120 VAC 5 KVA bifasico de 16 CIRCUITOS Para unidades Criticas como QUIROFANOS - SALA DE PARTO - UCI - UCE incluye Breakes indrustrial de 40A regulable,breakes monopolar de 20A ,Transformador de aislamiento , Gabinete accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	18
21.5.54	Suministro e Instalación de TABLERO BYPASS RED - UPS para el mantenimiento de sistema de ups en el sistema de Emergencia incluye Breakes indrustrial de 125A regulable,breakes monopolar de 20A , accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	10
21.6	**ACOMETIDAS**		0

21.6.1	Suministro e Instalación de ACOMETIDA PARA LOS TABLERO DE ILIMINACIÓN TI-N1 - CIRUGIA-PISO1 TRIFASICO 4xNo.1/0 para Fases y Neutro + 1xNo.2 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 2-1/2", conductores de cobre No.1/0 y No.2 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	53
21.6.2	Suministro e Instalación de ACOMETIDA PARA LOS TABLERO DE ILIMINACIÓN TI-N2 - URGENCIAS-PISO1 TRIFASICO 4xNo.1/0 para Fases y Neutro + 1xNo.2 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 2-1/2", conductores de cobre No.1/0 y No.2 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	86
21.6.3	Suministro e Instalación de ACOMETIDA PARA LOS TABLERO DE ILIMINACIÓN TI-N3 - CONSULTAS EXTERNAS -PISO1 TRIFASICO 4xNo.2 para Fases y Neutro + 1xNo.4 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 2", conductores de cobre No.2 y No.4 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	0
21.6.4	Suministro e Instalación de ACOMETIDA PARA LOS TABLERO DE ILIMINACIÓN TI-N4 - INFRAESTRUCTURA Y ACTIVOS FIJO -PISO1 TRIFASICO 4xNo.6 para Fases y Neutro + 1xNo.8 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 1-1/2", conductores de cobre No.6 y No.8 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	60

21.6.5	Suministro e Instalación de ACOMETIDA PARA LOS TABLERO DE ILIMINACIÓN TI-N5 - UCE-UCI-PISO2 TRIFASICO DE 4xNo.2 para Fases y Neutro + 1xNo.4 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 2", conductores de cobre No.2 y No.4 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	52
21.6.6	Suministro e Instalación de ACOMETIDA PARA LOS TABLERO DE ILIMINACIÓN TI-N6 - HABITACIÒN ADULTO-PISO3 TRIFASICO DE 4xNo.2 para Fases y Neutro + 1xNo.4 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 2", conductores de cobre No.2 y No.4 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	55
21.6.7	Suministro e Instalación de ACOMETIDA PARA LOS TABLERO DE ILIMINACIÓN TI-N7 - OBSTETRICA-PISO4 TRIFASICO DE 4xNo.2 para Fases y Neutro + 1xNo.4 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 2", conductores de cobre No.2 y No.4 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	60
21.6.8	Suministro e Instalación de ACOMETIDA PARA LOS TABLERO DE ILIMINACIÓN TI-N8 - UCI NEONATAL-PISO5 TRIFASICO DE 4xNo.2 para Fases y Neutro + 1xNo.4 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 2", conductores de cobre No.2 y No.4 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	0
21.6.9	Suministro e Instalación de ACOMETIDA PARA LOS TABLERO DE NORMAL TN-TN1 - CIRUGIA-PISO1 TRIFASICO DE 4xNo.2 para Fases y Neutro + 1xNo.4 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 2", conductores de cobre No.2 y No.4 THHN/THWN	ML	47

	EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.		
21.6.10	Suministro e Instalación de ACOMETIDA PARA LOS TABLERO NORMAL TN-TN2 - CIRUGIA-PISO1 TRIFASICO DE 4xNo.4 para Fases y Neutro + 1xNo.6 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 1-1/2", conductores de cobre No.4 y No.6 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	48
21.6.11	Suministro e Instalación de ACOMETIDA PARA LOS TABLERO NORMAL TN-TN3 - URGENCIAS-PISO1 TRIFASICO DE 4xNo.1/0 para Fases y Neutro + 1xNo.2 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 2 1/2", conductores de cobre No.1/0 y No.2 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	90
21.6.12	Suministro e Instalación de ACOMETIDA PARA LOS TABLERO DE NORMAL TN-TN1 - CIRUGIA-PISO1 TRIFASICO DE 4xNo.2 para Fases y Neutro + 1xNo.4 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 2", conductores de cobre No.2 y No.4 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	90
21.6.13	Suministro e Instalación de ACOMETIDA PARA LOS TABLERO NORMAL TN-TN3 - URGENCIAS-PISO1 TRIFASICO DE 4xNo.1/0 para Fases y Neutro + 1xNo.2 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 2 1/2", conductores de cobre No.1/0 y No.2 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	135

21.6.14	Suministro e Instalación de ACOMETIDA PARA LOS TABLERO NORMAL TN-TN6 - CONSULTAS EXTERNAS -PISO2 TRIFASICO DE 4xNo.1/0 para Fases y Neutro + 1xNo.2 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 2-1/2", conductores de cobre No.1/0 y No.2 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	0
21.6.15	Suministro e Instalación de ACOMETIDA PARA LOS TABLERO DE NORMAL TN-TN1 - CIRUGIA-PISO1 TRIFASICO DE 4xNo.2 para Fases y Neutro + 1xNo.4 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 2", conductores de cobre No.2 y No.4 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	60
21.6.16	uministro e Instalación de ACOMETIDA PARA LOS TABLERO NORMAL TN-TN8 - UCE-UCI-PISO2 TRIFASICO DE 4xNo.2 para Fases y Neutro + 1xNo.4 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 2", conductores de cobre No.2 y No.4 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	50
21.6.17	Suministro e Instalación de ACOMETIDA PARA LOS TABLERO NORMAL TN-TN9 - HABITACIÒN ADULTO-PISO3 TRIFASICO DE 4xNo.2 para Fases y Neutro + 1xNo.4 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 2", conductores de cobre No.2 y No.4 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	55

21.6.18	Suministro e Instalación de ACOMETIDA PARA LOS TABLERO NORMAL TN-TN10 - OBSTETRICA-PISO4 TRIFASICO DE 4xNo.1/0 para Fases y Neutro + 1xNo.2 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 2-1/2", conductores de cobre No.1/0 y No.2 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	65
21.6.19	Suministro e Instalación de ACOMETIDA PARA LOS TABLERO NORMAL TI-N11 - UCI NEONATAL-PISO5 TRIFASICO DE 4xNo.1/0 para Fases y Neutro + 1xNo.2 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 2-1/2", conductores de cobre No.1/0 y No.2 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	0
21.6.20	Suministro e Instalación de ACOMETIDA PARA LOS TABLERO REGULADO TR2 - URGENCIAS-PISO1 TRIFASICO DE 4xNo.2 para Fases y Neutro + 1xNo.4 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 2", conductores de cobre No.2 y No.4 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	80
21.6.21	Suministro e Instalación de ACOMETIDA PARA LOS TABLERO REGULADO TR2 - URGENCIAS-PISO1 TRIFASICO DE 4xNo.2 para Fases y Neutro + 1xNo.4 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 2", conductores de cobre No.2 y No.4 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	90
21.6.22	Suministro e Instalación de ACOMETIDA PARA LOS TABLERO REGULADO TR3 - CONSULTAS EXTERNAS -PISO1 TRIFASICO DE 4xNo.2 para Fases y Neutro + 1xNo.4 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 2", conductores de cobre No.2 y No.4	ML	0

	THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.		
21.6.23	Suministro e Instalación de ACOMETIDA PARA LOS TABLERO REGULADO TR4 - UCE-UCI-PISO2 TRIFASICO 4xNo.2 para Fases y Neutro + 1xNo.4 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 2", conductores de cobre No.2 y No.4 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	88
21.6.24	Suministro e Instalación de ACOMETIDA PARA LOS TABLERO NORMAL TN-TN2 - CIRUGIA-PISO1 TRIFASICO DE 4xNo.4 para Fases y Neutro + 1xNo.6 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 1-1/2", conductores de cobre No.4 y No.6 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	30
21.6.25	Suministro e Instalación de Acometida para los TABLERO EMERGENCIA TN-TE1 - CIRUGIA-PISO1 TRIFASICO 4xNo.2/0 para Fases y Neutro + 1xNo.1/0 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 3-1/2", conductores de cobre No.2/0 y No.1/0 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	50
21.6.26	Suministro e Instalación de Acometida para los TABLERO EMERGENCIA TN-TE2 - CIRUGIA-PISO1 TRIFASICO 4xNo.2 para Fases y Neutro + 1xNo.4 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 2", conductores de cobre No.2 y No.4 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	50

21.6.27	Suministro e Instalación de Acometida para los TABLERO EMERGENCIA TN-TE3 - URGENCIAS-PISO1 TRIFASICO 4xNo.1/0 para Fases y Neutro + 1xNo.2 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 3-1/2", conductores de cobre No.1/0 y No.2 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	90
21.6.28	Suministro e Instalación de Acometida para los TABLERO EMERGENCIA OBSTETRICA TN-TE4 - URGENCIAS-PISO1 TRIFASICO 4xNo.1/0 para Fases y Neutro + 1xNo.2 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 3-1/2", conductores de cobre No.1/0 y No.2 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	90
21.6.29	Suministro e Instalación de Acometida para los TABLERO EMERGENCIA OBSTETRICA TN-TE5 - URGENCIAS-PISO1 TRIFASICO DE 4xNo.1/0 para Fases y Neutro + 1xNo.2 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 3-1/2", conductores de cobre No.1/0 y No.2 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	90
21.6.30	Suministro e Instalación de Acometida para los TABLERO EMERGENCIA TN-TE6 - UCE-UCI-PISO2 TRIFASICO DE 4xNo.1/0 para Fases y Neutro + 1xNo.2 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 3-1/2", conductores de cobre No.1/0 y No.2 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	55

21.6.31	Suministro e Instalación de Acometida para los TABLERO EMERGENCIA TN-TE7 - HABITACIÒN ADULTO-PISO3 TRIFASICO DE 4xNo.1/0 para Fases y Neutro + 1xNo.2 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 3-1/2", conductores de cobre No.1/0 y No.2 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	57
21.6.32	Suministro e Instalación de Acometida para los TABLERO EMERGENCIA TN-TE8 - OBSTETRICA-PISO4 TRIFASICO 4xNo.1/0 para Fases y Neutro + 1xNo.2 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 3-1/2", conductores de cobre No.1/0 y No.2 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	60
21.6.33	Suministro e Instalación de Acometida para los TABLERO EMERGENCIA TN-TE8 - OBSTETRICA-PISO4 TRIFASICO 4xNo.1/0 para Fases y Neutro + 1xNo.2 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 3-1/2", conductores de cobre No.1/0 y No.2 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	63
21.6.34	Suministro e Instalación de Acometida para los TABLERO EMERGENCIA TN-TE10 - CIRUGIA RAYO X Y TOMOGRAFO PISO1 TRIFASICO 4xNo.4/0 para Fases y Neutro + 1xNo.2/0 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 4", conductores de cobre No.4/0 y No.2/0 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	50

21.6.35	Suministro e Instalación de Acometida para los TABLERO HOSPITALARIO TN-TH1 - CIRUGIA-PISO1 TRIFASICO 4xNo.2 para Fases y Neutro + 1xNo.4 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 2", conductores de cobre No.2 y No.4 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	50
21.6.36	Suministro e Instalación de Acometida para los TABLERO HOSPITALARIO TN-TH2 - CIRUGIA-PISO1 TRIFASICO 4xNo.2 para Fases y Neutro + 1xNo.4 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 2", conductores de cobre No.2 y No.4 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	90
21.6.37	Suministro e Instalación de Acometida para los TABLERO HOSPITALARIO TN-TH3 - URGENCIAS-PISO1 TRIFASICO 4xNo.1/0 para Fases y Neutro + 1xNo.2 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 3-1/2", conductores de cobre No.1/0 y No.2 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	90
21.6.38	Suministro e Instalación de Acometida para los TABLERO HOSPITALARIO OBSTETRICA TN-TH4 - URGENCIAS-PISO1 TRIFASICO 4xNo.2 para Fases y Neutro + 1xNo.4 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 2 1/2", conductores de cobre No.2 y No.4 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	90
21.6.39	Suministro e Instalación de Acometida para los TABLERO HOSPITALARIO TN-TH5 - UCE-UCI-PISO2 TRIFASICO 4xNo.2 para Fases y Neutro + 1xNo.4 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 2 1/2", conductores de cobre No.2 y No.4 THHN/THWN	ML	58

	EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.		
21.6.40	Suministro e Instalación de para los TABLERO HOSPITALARIO TN-TH6 - HABITACIÒN ADULTO-PISO3 TRIFASICO 4xNo.1/0 para Fases y Neutro + 1xNo.2 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 2 1/2", conductores de cobre No.1/0 y No.2 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	61
21.6.41	Suministro e Instalación de Acometida para los TABLERO TABLERO HOSPITALARIO TN-TH7 - OBSTETRICA-PISO4 TRIFASICO 4xNo.1/0 para Fases y Neutro + 1xNo.2 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 2-1/2", conductores de cobre No.1/0 y No.2 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	64
21.6.42	Suministro e Instalación de Acometida para los TABLERO HOSPITALARIO TN-NH8 - UCI NEONATAL-PISO5 4xNo.1/0 para Fases y Neutro + 1xNo.2 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 2-1/2", conductores de cobre No.1/0 y No.2 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	0
21.6.43	Suministro e Instalación de ACOMETIDA DESDE CD GENERAL Nº1 HASTA EL GABINETE DE DISTRIBUCION SISTEMA VITAL No.1 de 3(4No.500KCM para Fases y Neutro) + 2xNo.250KCM para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 4x4", conductores de cobre No.500KCM Y 250KCM THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil, y demás	ML	15

	accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.		
21.6.44	Suministro e Instalación de ACOMETIDA DESDE CD GENERAL Nº2 HASTA EL GABINETE DE DISTRIBUCION SISTEMA VITAL No.1 de 3(4No.500KCM para Fases y Neutro) + 2xNo.250KCM para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 4x4", conductores de cobre No.500KCM Y 250KCM THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	15
21.6.45	Suministro e Instalación de ACOMETIDA DESDE CD GENERAL N°1 LA SUBESTACIÓN HASTA EL GABINETE DE DISTRIBUCION SISTEMA CRITICO No.2 de 3(6No.500KCM para Fases y Neutro) + 2xNo.250KCM para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 4x4", conductores de cobre No.500KCM THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	15
21.6.46	Suministro e Instalación de ACOMETIDA DESDE CD GENERAL N°2 LA SUBESTACIÓN HASTA EL GABINETE DE DISTRIBUCION SISTEMA CRITICO No.2 de 3(6No.500KCM para Fases y Neutro) + 1xNo.250KCM para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 4x4", conductores de cobre No.500KCM THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	15
21.6.47	Suministro e Instalación de ACOMETIDA DESDE CD GENERAL N°2 LA SUBESTACIÓN HASTA EL GABINETE DE DISTRIBUCION SISTEMA CRITICO No.2 de 3(6No.500KCM para Fases y Neutro) + 1xNo.250KCM para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT	ML	35

	de 4x4", conductores de cobre No.500KCM THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.		
21.6.48	Suministro e Instalación de ACOMETIDA DESDE CD GENERAL N°2 LA SUBESTACIÓN HASTA EL GABINETE DE DISTRIBUCIÓN SISTEMA NORMAL No.3 de 4(8No.500KCM para Fases y Neutro) + 2xNo.250KCM para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 4x4", conductores de cobre No.500KCM THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	35
21.6.49	Suministro e Instalación de ACOMETIDA DESDE CD GENERAL N°1 LA SUBESTACIÓN HASTA EL GABINETE DE DISTRIBUCION SISTEMA EQUIPOS No.4 de 11(4No.500KCM para Fases y Neutro) + 2xNo.500KCM para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 4x4", conductores de cobre No.500KCM THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	35
21.6.50	Suministro e Instalación de ACOMETIDA DESDE CD GENERAL N°2 LA SUBESTACIÓN HASTA EL GABINETE DE DISTRIBUCION SISTEMA EQUIPOS No.4 de 11(4No.500KCM para Fases y Neutro) + 2xNo.500KCM para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 4x4", conductores de cobre No.500KCM THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	35
21.6.51	Suministro e Instalación de ACOMETIDA PARA ILUMINACIÓN EXTERIOR de 4xNo.4 para Fases y Neutro + 1xNo.6 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 2", conductores de cobre No.4 y No.6 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y	ML	683

	elementos para su correcta instalación y funcionamiento.		
21.6.52	Suministro e Instalación de ACOMETIDA GASES DE CD GENERAL N°1 HASTA DE EL TABLERO DE GASES en cable 1x(4No.250 KCM para Fases y Neutro) + 1xNo.4/0 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 4", conductores de cobre No.250 KCM y No.4/0 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento ubicado en el cuarto de gases.	ML	55
21.6.53	Suministro e Instalación de ACOMETIDA DESDE EL TABLERO EQUIPO Nº4 HASTA EL TABLERO AGUA RESIDUALES N°1 1XNº4/0 para Fases y Neutro) + 1xNo.2/0 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 4", conductores de cobre No.4/0 y No.2/0 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento ubicado en el cuarto de gases.	ML	40
21.6.54	Suministro e Instalación de ACOMETIDA DESDE EL TABLERO EQUIPO Nº4 HASTA EL TABLERO ESTERILIZACIÒN A VAPOR N°1 1XNº1/0 para Fases y Neutro) + 1xNo.2 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 2 1/2", conductores de cobre No.1/0 y No.2 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento ubicado en el cuarto de gases.	ML	65
21.6.55	Suministro e Instalación de ACOMETIDA ASCENSOR DE ML SISTEMA DE EQUIPO HASTA DE EL CUARTO TECNICO DE ASENSORES de 3No.250KCM para Fases y Neutro) + 2xNo.4/0 KCM ,Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 4", conductores de cobre No.250KCM y No.4/0	ML	55

	THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.		
21.6.56	Suministro e Instalación de ACOMETIDA DESDE EL TABLERO EQUIPO Nº4 HASTA EL TABLERO ESTERILIZACIÒN A VAPOR N°1 1XNº1/0 para Fases y Neutro) + 1xNo.2 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 2 1/2", conductores de cobre No.1/0 y No.2 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento ubicado en el cuarto de gases.	ML	70
21.6.57	Suministro e Instalación de ACOMETIDA ASCENSOR DE ML SISTEMA DE EQUIPO Nº4 HASTA DE EL CUARTO C.T DE ASCENSORES CAMERO 2N de 4xNo.1/0 para Fases y Neutro + 1xNo.2 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 2 1/2", conductores de cobre No.1/0 y No.2 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	75
21.6.58	Suministro e Instalación de ACOMETIDA ASCENSOR DE ML SISTEMA DE EQUIPO Nº4 HASTA DE EL CUARTO C.T DE ASCENSORES SERVICIO 3N de 4xNo.2/0 para Fases y Neutro + 1xNo.1/0 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 2-1/2", conductores de cobre No.1/0 y No.2 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	93
21.6.59	Suministro e Instalación de ACOMETIDA ASENSOR DE ML SISTEMA DE EQUIPO Nº4 HASTA DE EL CUARTO C.T DE ASCENSOR PUBLICO 4N de 4xNo.2/0 para Fases y Neutro + 1xNo.1/0 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 2-1/2",	ML	100

	conductores de cobre No.1/0 y No.2 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.		
21.6.60	Suministro e Instalación de ACOMETIDA ASENSOR DE ML SISTEMA DE EQUIPO Nº4 HASTA DE EL CUARTO C.T DE ASCENSOR PUBLICO 5N de 4xNo.2/0 para Fases y Neutro + 1xNo.1/0 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 2-1/2", conductores de cobre No.1/0 y No.2 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	102
21.6.61	Suministro e Instalación de ACOMETIDA ASENSOR DE ML SISTEMA DE EQUIPO Nº4 HASTA DE EL CUARTO C.T DE ASCENSOR PUBLICO 5N de 4xNo.2/0 para Fases y Neutro + 1xNo.1/0 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 2-1/2", conductores de cobre No.1/0 y No.2 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	104
21.6.62	Suministro e Instalación de ACOMETIDA GASES DE CD GENERAL N°1 HASTA DE EL TABLERO DE GASES en cable 1x(4No.250 KCM para Fases y Neutro) + 1xNo.4/0 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 4", conductores de cobre No.250 KCM y No.4/0 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento ubicado en el cuarto de gases.	ML	130
21.6.63	Suministro e Instalación de ACOMETIDA RAYOS X DE ML SISTEMA DE EQUIPO HASTA C.T DE RAYOS X en cable 4xNo.1/0 para Fases y Neutro + 1xNo.2 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 2 1/2", conductores de cobre No.1/0 y No.2 THHN/THWN	ML	60

	EXZHELLENT, obra civil y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.		
21.6.64	Suministro e Instalación de ACOMETIDA AIRES ACONDICIONADOS DE ML DE EQUIPOS HASTA EL C.T DE AIRES en cable 3(3No.500 KMC Cu) FASES, 3(1No.500 KCM Cu) NEUTRO, 1No. 250 KCM Cu TIERRA, incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 4", conductores de cobre 400kmc THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	30
21.6.65	Suministro e Instalación de ACOMETIDA PARA EL TOMA TRIFILAR DE RAYOS X EN CALIBRE 4xNo.6 para Fases y Neutro + 1xNo.8 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 1", conductores de cobre No.6 y No.8 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	15
21.6.66	Suministro e Instalación de ACOMETIDA PARA EL TOMA TRIFILAR DE TOMOGRAFO EN CALIBRE 4xNo.6 para Fases y Neutro + 1xNo.8 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 1", conductores de cobre No.6 y No.8 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	15
21.6.67	Suministro e Instalación de ACOMETIDA PARA EL TOMA TRIFILAR DE DESHUNIFICADOR MAMOGRAFIA EN CALIBRE 4xNo.8 para Fases y Neutro + 1xNo.10 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 1", conductores de cobre No.8 y No.10 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	30

21.6.68	Suministro e Instalación de ACOMETIDA PARA EL TOMA TRIFILAR DE DESHUNIFICADOR TOMOGRAFIA EN CALIBRE 4xNo.8 para Fases y Neutro + 1xNo.10 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 1", conductores de cobre No.8 y No.10 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	15
21.6.69	Suministro e Instalación de ACOMETIDA PARA EL TOMA TRIFILAR DE DESHUNIFICADOR RAYOS X EN CALIBRE 4xNo.8 para Fases y Neutro + 1xNo.10 para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 1", conductores de cobre No.8 y No.10 THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	15
21.7	**PUESTA A TIERRA, POSTES, APANTALLAMIENTO Y OTROS**		0
21.7.1	Suministro e instalación de APANTALLAMIENTO, incluye obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1
21.7.2	Suministro e instalación de Sistema de PUESTA A TIERRA formado por 12 varillas de cobre de 2.40 mts, interconectadas con cable desnudo No. 2/0 y soldadura exotérmica, incluye medición con telurometro y diseño.	UND	16
21.7.3	Suministro e Instalación POSTE TIPO CARABOBO EN CONCRETO 480KG , incluye cimentación del mismo.	UND	23
21.7.4	Suministro e instalación Sistema de ILIMINACIÓN EXTERIOR HORIZONTAL Lampara horizontal de 100w led con base incorporada para fotocontrol doble brazo galvanizado de 1"	UND	46
21.7.5	Suministro e instalación CAJA DE REGISTRO DE 40X40x40 2000 psi obra civil y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	23
21.8	**SALIDAS PARA EQUIPOS**		0

21.8.1	Suministro e Instalación de materiales para salida CONTRAINCENDIO SENSOR DE TECHO con detector multisensor OT blanco FPA-0T-420 y su respectiva base MS 400. Incluye cajas 4"x4" metalica, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 1/2", conductor cable FPL 2x18, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento. (Salida promedio de 6 m)	UND	462
21.8.2	Suministro e Instalación de materiales para salida CONTRAINCENDIO SENSOR ESTACIÒN MANUAL con plusador manual LSNI FMC-420RW. Incluye cajas 4"x4" metalica, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 1/2", conductor cable FPL 2x18, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento. (Salida promedio de 6 m).	UND	24
21.8.3	Suministro e Instalación de materiales para salida CONTRAINCENDIO STROBO - con sirena strobo rojo W-HSR.. Incluye cajas 4"x4" metalica, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 1/2", conductor cable FPL 2x18, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento. (Salida promedio de 6 m).	UND	24
21.8.4	Suministro e Instalación de ACOMETIDA de 3XNº12 para FPL 2X18 fase, Neutro y Tierra Incluye conectores de conexiòn y empalmes , adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 1/2", conductor cobre Nº12 EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento. (Salida promedio de 6 m).	ML	170
21.8.5	Instalación de UPS Online de 10KVA	UND	5
21.8.6	Instalación de UPS Online de 20KVA	UND	4
21.8.7	Instalación de UPS Online de 40KVA	UND	2
21.9	**SISTEMA PUERTAS**		0
21.9.1	Suministro e Instalación de materiales para salida PUERTA P7 - PULSADOR Ubicado en PEDIATRIA,OBSTRETICA Y LOBBY con detector multisensor OT blanco FPA-0T-420 y su respectiva base MS 400. Incluye cajas 4"x4" metalica, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 1/2", conductor cable FPL 2x18, obra civil, y demás accesorios y	UND	12

	elementos para su correcta instalación y funcionamiento. (Salida promedio de 6 m).		
21.9.2	Suministro e Instalación de materiales para salida PUERTA P17 - SENSOR DE MOVIMIENTO Ubicado en OBSTRETICA Y YOBBY con detector multisensor OT blanco FPA-0T-420 y su respectiva base MS 400. Incluye cajas 4"x4" metalica, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 1/2", conductor cable FPL 2x18, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento. (Salida promedio de 6 m).	UND	6
21.9.3	Suministro e Instalación de ACOMETDAde 3xN°12 para fases, neutro y tierra, para sensores ubicado en las puertas P7-P17. Incluye toma, la tapa, cajas 4"x2" metalica, conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 1/2", conductores de cobre 12 EXZHELLENT, obra civil y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento. (Salida promedio de 4 m).	ML	450
21.9.4	Suministro e Instalación de materiales para salida PARA CANTONERA PUERTA P7 - Ubicado en PEDIATRIA,OBSTRETICA Y LOBBY con detector multisensor OT blanco FPA-0T-420 y su respectiva base MS 400. Incluye cajas 4"x2" metalica, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 1/2", conductor cable FPL 2x18, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento. (Salida promedio de 6 m).	UND	18
21.10	**SUBESTACION ELECTRICA**		0
21.10.1	CELDAS DE MEDIA TENSIÓN	0	0
21.10.1.1	Suministro e Instalación de CELDA DE SECCIONAMIENTO DE ENTRADA DE PROTECCIÓN con fusibles HH de 200AMP 13.2KV Norma CTS 507	UND	1
21.10.1.2	Suministro e Instalación de CELDA DE BARRAJE DE MEDIA TENSIÓN con barraje de cobre de 300AMP	UND	1

21.10.1.3	Suministro e Instalación de CELDA PROTECCIÓN TRANSFORMADOR No.1 con fusibles HH de 100AMP 13.2KV Norma CTS 507	UND	1
21.10.1.4	Suministro e instalación de CELDA PROTECCIÓN TRANSFERENCIA con fusibles HH de 200AMP 13.2KV Norma CTS 507	UND	1
21.10.1.5	Suministro e Instalación de CELDA DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 2000KVA	UND	1
21.10.1.6	Suministro e Instalación de CELDA DE EQUIPO DE MEDIDA	UND	1
21.10.2	GABINETES DE MEDIA TENSIÓN	0	0
21.10.2.1	Instalación de GABINETE DE SISTEMA DE SINCRONISMO PARA DOS (2) GENERADORES DE EMERGENCIA 1000KVA -450KVA Tablero autosoportado para uso interior (ip 2x), en lámina cold rolled calibres 14 y 16, con acabado final en pintura en polvo de aplicación electrostática, color gris claro ral 7035. El tablero tendrá un barraje trifásico principal en cobre electrolítico rojo de 7000 AMP, 50ka, tipo ml de 6 ctos (2 reservas no equipadas, frame 250), frente muerto metálico abatible y barras de neutro y tierra aisladas. Dimensiones aproximadas: 2200x2260x1000 mm, breaker masterpact (4000-5000)a, 65ka(220v/440v), unidad micrologic 2.0e, za0nw 20 h1 fijo, schneider, motorizado, breaker 3x(22.4-32)a, unid. Tm-d, 85ka/220v 35ka/440v, nsx100f, schneider, supresor de transientes modular tipo 1 + 2, 4p, 120/240v, mcov 150v, up < 0.7kv, in/imáx 40/80ka/f en onda 8/20 - 12.5ka/f en onda 10/350, t. De respuesta 25 ns, fv40b+c/4-150s, fatech, breaker 3x(252-630)a, unid. 2.3, 85ka/220v 42ka/440v, nsx630n, schneider, breaker masterpact (480-1200)a, 50ka(220v/440v), unidad micrologic 2.0e, za0nt 12 h2 fijo, schneider, breaker masterpact (640-1600)a, 50ka(220v/440v), unidad micrologic 2.0e, za0nt 16 h2 fijo, schneider.	UND	1

21.10.2.2	Instalación de GABINETE CD-GENERAL No. 1 Tablero autosoportado para uso interior (ip 2x), en lámina cold rolled calibres 14 y 16, con acabado final en pintura en polvo de aplicación electrostática, color gris claro ral 7035. El tablero tendrá un barraje trifásico principal en cobre electrolítico rojo de 7000 AMP, 50ka, tipo ml de 6 ctos (2 reservas no equipadas, frame 250), frente muerto metálico abatible y barras de neutro y tierra aisladas. Dimensiones aproximadas: 2200x2260x1000 mm, breaker masterpact (800-2000)a, 65ka(220v/440v), unidad micrologic 2.0e, za0nw 20 h1 fijo, schneider, motorizado, breaker 3x(22.4-32)a, unid. Tm-d, 85ka/220v 35ka/440v, nsx100f, schneider, supresor de transientes modular tipo 1 + 2, 4p, 120/240v, mcov 150v, up < 0.7kv, in/imáx 40/80ka/f en onda 8/20 - 12.5ka/f en onda 10/350, t. De respuesta 25 ns, fv40b+c/4-150s, fatech, breaker 3x(252-630)a, unid. 2.3, 85ka/220v 42ka/440v, nsx630n, schneider, breaker masterpact (480-1200)a, 50ka(220v/440v), unidad micrologic 2.0e, za0nt 12 h2 fijo, schneider, breaker masterpact (640-1600)a, 50ka(220v/440v), unidad micrologic 2.0e, za0nt 16 h2 fijo, schneider.	UND	1
21.10.2.3	Instalación de GABINETE CD-GENERAL No.2, Tablero autosoportado para uso interior (ip 2x), En lámina cold rolled calibres 14 y 16, con acabado final en pintura en polvo de aplicación Electrostática, color gris claro ral 7035. El Tablero tendrá un barraje trifásico principal en cobre electrolítico rojo de 7000 AMP, 50ka, tipo Ml de 6 ctos (2 reservas no equipadas, frame 250a), frente muerto metálico abatible y barras De neutro y tierra aisladas. Dimensiones Aproximadas: 2200x2060x1000 mm, breaker masterpact (4000-5000)a, 65ka(220v/440v), Unidad micrologic 2.0e, za0nw 20 h1 fijo, Schneider, motorizado, breaker 3x(22.4-32)a, unid. Tm-d, 85ka/220v 35ka/440v, Nsx100f, schneider, supresor de transientes modular tipo 1 + 2, 4p, 120/240v, mcov 150v, up < 0.7kv, in/imáx 40/80ka/f en Onda 8/20 - 12.5ka/f en onda 10/350, t. De respuesta 25 ns, fv40b+c/4-150s, fatech, breaker 3x(252-630)a, unid. 2.3, 85ka/220v 42ka/440v, Nsx630n, schneider, breaker masterpact (480-1200)a, 65ka(220v/440v), Unidad micrologic 2.0e, za0nw	UND	1

	12 h1 fijo, Schneider, breaker masterpact (640-1600)a, 65ka(220v/440v), Unidad micrologic 2.0e, za0nw 16 h1 fijo, Schneider. (13)		
21.10.2.4	Instalación de TRANSFERENCIA AUTOMATICA No.1, Tablero autosoportado para uso interior (ip 2x), en lámina cold rolled calibres 14 y 16, con acabado final en pintura en polvo de aplicación electrostática, color gris claro ral 7035. El tablero tendrá un barraje trifásico principal en cobre electrolítico rojo de 7000 AMP, 25ka, tipo ml, frente muerto metálico abatible y barras de neutro y tierra aisladas. Dimensiones aproximadas: 2200x1660x1600 mm transferencia automática con breaker de 4000a y 5000a, micrologic 6.0e elementos de control para transferencia (minibreakers, selectores, reles) módulo de control y transferencia con vigilante de tension y rele de frecuencia (81), 50-576vac, tensión de alimentación 90-260vac., atl600, lovato, analizador de redes con communicación (no incluye interface), pm810mg, schneider, transformador de corriente 4000/5a, cl 0.5, no calibrado, ctv10-4000, vcp.	UND	1
21.10.3	TRANSFORMADORES Y PLANTAS DE EMERGENCIA	0	0
21.10.3.1	Instalación TRANSFORMADOR 2000KVA 123.2/220V/127V DY5-60HZ SECO.	UND	1
21.10.3.2	Instalación de GENERADOR O PLANTA DE EMERGENCIA DE 1000 KVA, 220/127 - 946 KW nominales	UND	1
21.10.3.3	Instalación TRANSFORMADOR BAJA-BAJA 630KVA 220V/440V/254V DY5-60HZ SECO. Para equipos especiales	UND	1
21.10.4	ACOMETIDAS PRINCIPALES	0	0

21.10.4.1	Suministro e instalación de Acometida en CABLE XLP en cobre 133% EN 3N° 4/0 en ducteria IMC de 3No.4" desde RED PUNTO EPM EXTERIOR hasta CELDA DE ENTRADA PROTECCIÓN ubicado en subestación.	ML	28
21.10.4.2	Suministro e instalación de Acometida en CABLE XLP en cobre 133% EN 3N° 4/0 en ducteria IMC de 3No.4" desde CELDA DE BARRAJE DE MEDIA TENSION hasta CELDA DE DE PROTECCION DE TRANSFORMADOR ubicado en subestación.	ML	7
21.10.4.3	Suministro e instalación de Acometida en BARRA DE COBRE DE 5 X 7000AMP de CELDA DE DE PROTECCION DE TRANSFORMADOR hasta el CD GENERAL N°1 ubicado en subestación.	ML	35
21.10.4.4	Suministro e Instalación de ACOMETIDA EN LA CELDA DE TRANSFERENCIA HASTA EL GABINETE CD-GENERAL N° 2 de 8(4No.500KCM para Fases y Neutro) + 1xNo.500KCM para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 4x4", conductores de cobre No.500KCM THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento en subestación.FUNCIONAMIENTO EN SUBESTACIÓN.	ML	25
21.10.4.5	Suministro e Instalación de ACOMETIDA DE GENERADOR N º1 DE RESPALDO HASTA EL GABINETE DE SISTEMA DE SINCRONISMO 8(4No.500KCM para Fases y Neutro) + 1xNo.500KCM para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 4x4", conductores de cobre No.500KCM THHN/THWN EXZHELLENT, obra civil y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento en subestación.	ML	20
21.10.4.6	Suministro e Instalación de ACOMETIDA DE GENERADOR Nº 2 DE RESPALDO HASTA EL GABINETE DE SISTEMA DE SINCRONISMO 8(4No.500KCM para Fases y Neutro) + 1xNo.500KCM para Tierra, Incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 4x4", conductores de cobre No.500KCM THHN/THWN	ML	25

	EXZHELLENT, obra civil y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento en subestación.		
22	**MANEJO DE REDES ELECTRICAS EXISTENTES**		
22.1	Suministro e instalación de acometida para los tableros existentes normales - hospitalización, quirofanos, farmacia, laboratorio, urgencias, mantenimiento, consultas externas, rayos x: de 4XNO.2 para fases y neutro + 1XNO.4 para tierra, incluye conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, uniones, tornillos, tuberia EMT de 2", conductores de cobre No.2 y No.4 THHH/THWN EXZHELLENT, obra civil y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	1685
22.2	Suministro e instalación caja de registro de 60x60x60cm 2000 PSI obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	10
22.3	Suministro e instalación de proteccion termomagnectica de 100amp.	UND	9
22.4	Instalación de GENERADOR O PLANTA DE EMERGENCIA DE 1000 KVA, 220/127 - 946 KW nominales, marca CUMMINS o equivalente.	UND	1

SUMINISTROS

23	**EQUIPOS ESPECIALES**		
23.1	**AIRES ACONDICIONADOS**		
23.1.1	**CENTRAL DE AGUA FRIA**		
23.1.1.1	Suministro de Enfriador de agua condesación por aire (EAP-P2-01), 150.0 TR, 208/230V-3Ph-60Hz, 153.8 kW, EER 11.71, refrigerante R-410A, caudal nominal 257 GPM, doble circuito, compresores inverter scroll, ventiladores de condensación tipo EC	UND	1

23.1.1.2	Suministro de Bomba de agua fría, circuito primario (BAP-P2-1A/1B), tipo vertical, 267.7 GPM @ 90 FT C.A, presión constante, motor 208/230V-3Ph-60Hz, 10.0 Hp @ 1760 rpm, succión 3" x descarga 3", incluye filtro tipo canasta 3", conexión bridada a bomba 3", conexión sistema 3" bridada; incluye válvula multipropósito 180° 3", conexión bridada a bomba 3", conexión sistema 3" bridada.	UND	1
23.1.1.3	Suministro de Separador de aire en línea, 267.7 gpm, caída de presión máxima 3.0 ft c.a, conexión entrada/salida bridada 4", máxima presión de operación 150 psi @ 375°F, diámetro 12", altura 24"	UND	1
23.1.1.4	Suministro de Tanque de expansión 23 galones (90 litros), membrana tipo vejiga, presión máxima de operación 150 psi @ 240°F, diámetro 20", altura 29", conexión 1" NPT, precarga 15 psi	UND	1
23.1.1.5	Suministro de Enfriador de agua condensación por aire (EAP-P2-02/03), Enfriador de agua condensación por aire, 285.0 TR, 208/230V-3Ph-60Hz, 292.0 kW, EER 11.71, refrigerante R-410A, caudal nominal 489 GPM, doble circuito, compresores inverter scroll, ventiladores de condensación tipo EC	UND	1
23.1.1.6	Suministro de Bomba de agua fría circuito primario (BAP-P2-2A/2B), Bomba de agua fría, circuito primario, tipo vertical, 489.0 GPM @ 45 FT C.A, presión constante, motor 208/230V-3Ph-60Hz, 7.5 Hp @ 1760 rpm, succión 6" x descarga 6", incluye filtro tipo canasta 6", conexión bridada a bomba 6", conexión sistema 6" bridada; incluye válvula multipropósito 180° 6", conexión bridada a bomba 6", conexión sistema 3" bridada.A BOMBA 6", CONEXIÓN SISTEMA 3" BRIDADA.	UND	1
23.1.1.7	Suministro de Bomba de agua fría, circuito secundario (BAS-P2-1A/1B), tipo vertical, 457.0 GPM @ 75 FT C.A, presión constante, motor 208/230V-3Ph-60Hz, 15.0 Hp @ 1760 rpm, succión 4" x descarga 4", incluye filtro tipo canasta 6", conexión bridada a bomba 6", conexión sistema 6" bridada; incluye válvula multipropósito 180° 6", conexión bridada a bomba 6", conexión sistema 6" bridada.	UND	2

23.1.1.8	Suministro de Bomba de agua fría, circuito secundario (BAS-P2-2A/2B), tipo vertical, 688.2 GPM @ 75 FT C.A, presión constante, motor 208/230V-3Ph-60Hz, 20.0 Hp @ 1760 rpm, succión 6" x descarga 6", incluye filtro tipo canasta 6", conexión bridada a bomba 6", conexión sistema 6" bridada; incluye válvula multipropósito 180° 6", conexión bridada a bomba 6", conexión sistema 6" bridada.	UND	2
23.1.1.9	Sumnistro de Separador de aire en línea, 457.2 gpm, caída de presión máxima 3.0 ft c.a, conexión entrada/salida bridada 6", máxima presión de operación 150 psi @ 375°F, diámetro 20", altura 36"	UND	1
23.1.1.10	Suministro de Separador de aire en línea, 688.2 gpm, caída de presión máxima 3.0 ft c.a, conexión entrada/salida bridada 6", máxima presión de operación 150 psi @ 375°F, diámetro 20", altura 36"	UND	1
23.1.1.11	Suministro de Tanque de expansión 23 galones (90 litros), membrana tipo vejiga, presión máxima de operación 150 psi @ 240°F, diámetro 20", altura 29", conexión 1" NPT, precarga 15 psi	UND	2
23.1.1.12	Sumnistro de Enfriador de agua condensación por aire (EAP-P3-01), 60.0 TR, 208/230V-3Ph-60Hz, 62.7 kW, EER 11.71, refrigerante R-410A, caudal nominal 102.9 GPM, doble circuito, compresores inverter scroll, ventiladores de condensación tipo EC	UND	2
23.1.1.13	Sumnistro de Bomba de agua fría, circuito primario (BAP-CB-1A/1B), tipo vertical, 128.5 GPM @ 75 FT C.A, presión constante, motor 208/230V-3Ph-60Hz, 5.0 Hp @ 1760 rpm, succión 3" x descarga 3", incluye filtro tipo canasta 3", conexión bridada a bomba 3", conexión sistema 3" bridada; incluye válvula multipropósito 180° 3", conexión bridada a bomba 8", conexión sistema 3" bridada.	UND	4
23.1.1.14	Suministro de Separador de aire en línea, 128.5 gpm, caída de presión máxima 3.0 ft c.a, conexión entrada/salida bridada 4", máxima presión de operación 150 psi @ 375°F, diámetro 12", altura 24"	UND	2

23.1.1.15	Suministro de Tanque de expansión 23 galones (90 litros), membrana tipo vejiga, presión máxima de operación 150 psi @ 240°F, diámetro 20", altura 29", conexión 1" NPT, precarga 15 psi	UND	2
23.1.2	**UNIDADES MANEJADORAS**		0
23.1.2.1	Suministro de unidad manejadora (UAC-CW-P2-01) OBSERVACION ADULTOS, montaje exterior, caja de mezcla, filtración MERV 8, 5800 CFM @ 1.83 E.S.P, 329.9 kBtu/hr Total, 164.2 kBtu/hr Sensible, 47.1 GPM, lampara UV, ventilador plenum, postfiltro MERV 13, 208/230V-3PH-60Hz, 7.5 Hp	UND	1
23.1.2.2	Suministro de unidad manejadora (UAC-CW-P2-02) URGENCIAS ADULTOS, montaje exterior, caja de mezcla, filtración MERV 8, 8430 CFM @ 1.50 E.S.P, 444.9 kBtu/hr Total, 237.4 kBtu/hr Sensible, 63.6 GPM, lampara UV, ventilador plenum, postfiltro MERV 13, 208/230V-3PH-60Hz, 15.0 Hp	UND	1
23.1.2.3	Suministro de unidad manejadora (UAC-CW-P2-03) ESPERA URGENCIAS ADULTOS, montaje exterior, caja de mezcla, filtración MERV 8, 2560 CFM @ 0.58 E.S.P, 137.3 kBtu/hr Total, 67.3 kBtu/hr Sensible, 19.6 GPM, lampara UV, ventilador plenum, postfiltro MERV 13, 208/230V-3PH-60Hz, 5.0 Hp	UND	1
23.1.2.4	Suministro de unidad manejadora (UAC-CW-P2-04) URGENCIAS OBSTETRICIA, montaje exterior, caja de mezcla, filtración MERV 8, 3950 CFM @ 0.91 E.S.P, 226.4 kBtu/hr Total, 110.3 kBtu/hr Sensible, 32.3 GPM, lampara UV, ventilador plenum, postfiltro MERV 13, 208/230V-3PH-60Hz, 5.0 Hp	UND	1
23.1.2.5	Suministro de unidad manejadora (UAC-CW-P2-05) ESPERA URGENCIAS OBSTETRICIA, montaje exterior, caja de mezcla, filtración MERV 8, 1210 CFM @ 0.60 E.S.P, 63.8 kBtu/hr Total, 30.8 kBtu/hr Sensible, 9.1 GPM, lampara UV, ventilador plenum, postfiltro MERV 13, 208/230V-3PH-60Hz, 2.0 Hp	UND	1
23.1.2.6	Suministro de unidad manejadora (UAC-CW-P2-06) URGENCIAS PEDIATRIA, montaje exterior, caja de mezcla, filtración MERV 8, 5810 CFM @ 1.50 E.S.P, 309.9 kBtu/hr Total, 165.4 kBtu/hr Sensible, 44.3 GPM, lampara UV, ventilador	UND	1

	plenum, postfiltro MERV 13, 208/230V-3PH-60Hz, 7.5 Hp		
23.1.2.7	Suministro de unidad manejadora (UAC-CW-P2-07) OBSERVACION PEDIATRIA, montaje exterior, caja de mezcla, filtración MERV 8, 2900 CFM @ 0.9 E.S.P, 216.0 kBtu/hr Total, 92.5 kBtu/hr Sensible, 30.9 GPM, lampara UV, ventilador plenum, postfiltro MERV 13, 208/230V-3PH-60Hz, 5.0 Hp	UND	1
23.1.2.8	Suministro de unidad manejadora (UAC-CW-P2-08) ESPERA URGENCIAS PEDIATRIA, montaje exterior, caja de mezcla, filtración MERV 8, 1960 CFM @ 0.84 E.S.P, 121.2 kBtu/hr Total, 44.6 kBtu/hr Sensible, 17.3 GPM, lampara UV, ventilador plenum, postfiltro MERV 13, 208/230V-3PH-60Hz, 3.0 Hp	UND	1
23.1.2.9	Suministro de unidad manejadora (UAC-CW-P2-09/10) QUIROFANOS, montaje exterior. Retorno: filtración MERV 8, MERV 14, 6630 CFM @ 1.0 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 7.5 Hp. Suministro: filtración MERV 8, MERV 14, 8130 CFM @ 1.0 E.S.P, 447.2 kBtu/hr Total, 169.4 kBtu/hr Sensible, 63.9 GPM, lampara UV, ventilador plenum, postfiltro MERV 17, 208/230V-3PH-60Hz, 15.0 Hp. Modulo recuperación entalpia: Efectividad total 70%, efectividad sensible 81.41%, efectividad latente 66.9%, recuperación 435.3 kBtu/hr	UND	2
23.1.2.10	Suministro de unidad manejadora (UAC-CW-P2-11) SERVICIOS QUIROFANOS, montaje exterior, caja de mezcla, filtración MERV 8/MERV 11, 6170 CFM @ 1.50 E.S.P, 335.0 kBtu/hr Total, 155.6 kBtu/hr Sensible, 47.9 GPM, lampara UV, ventilador plenum, postfiltro MERV 14, 208/230V-3PH-60Hz, 10.0 Hp	UND	1
23.1.2.11	Suministro de unidad manejadora (UAC-CW-P2-12) CENTRAL DE ESTERILIZACION, montaje exterior, caja de mezcla, filtración MERV 8/MERV 11, 4720 CFM @ 1.80 E.S.P, 551.0 kBtu/hr Total, 170.8 kBtu/hr Sensible, 78.7 GPM, lampara UV, ventilador plenum, postfiltro MERV 14, 208/230V-3PH-60Hz, 10.0 Hp	UND	1

23.1.2.12	Suministro de unidad manejadora (UAC-CW-P2-13) SALAS DE PARTOS, montaje exterior. Retorno: filtración MERV 8, MERV 13, 2400 CFM @ 1.5 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 3.0 Hp. Suministro: filtración MERV 8, MERV 11, 2740 CFM @ 1.5 E.S.P, 147.3 kBtu/hr Total, 63.0 kBtu/hr Sensible, 21.0 GPM, lampara UV, ventilador plenum, postfiltro MERV 14, 208/230V-3PH-60Hz, 5.0 Hp. Modulo recuperación entalpia: Efectividad total 71.3%, efectividad sensible 81.8%, efectividad latente 68.9%, recuperación 138.5 kBtu/hr	UND	1
23.1.2.13	Suministro de unidad manejadora (UAC-CW-P2-14) SERVICIOS SALAS DE PARTOS, montaje exterior, caja de mezcla, filtración MERV 8/MERV 11, 2570 CFM @ 1.80 E.S.P, 147.9 kBtu/hr Total, 65.8 kBtu/hr Sensible, 21.1 GPM, lampara UV, ventilador plenum, postfiltro MERV 14, 208/230V-3PH-60Hz, 5.0 Hp	UND	1
23.1.2.14	Suministro de unidad manejadora (UAC-CW-P2-15) IMAGENOLOGIA, montaje exterior, caja de mezcla, filtración MERV 8/MERV 11, 8570 CFM @ 1.80 E.S.P, 324.2 kBtu/hr Total, 164.0 kBtu/hr Sensible, 46.3 GPM, lampara UV, ventilador plenum, postfiltro MERV 14, 208/230V-3PH-60Hz, 15.0 Hp	UND	1
23.1.2.15	Suministro de unidad manejadora (UAC-CW-P2-16) FARMACIA, montaje exterior, caja de mezcla, filtración MERV 8/MERV 11, 2040 CFM @ 1.50 E.S.P, 125.8 kBtu/hr Total, 53.0 kBtu/hr Sensible, 18.0 GPM, lampara UV, ventilador plenum, postfiltro MERV 14, 208/230V-3PH-60Hz, 3.0 Hp	UND	1
23.1.2.16	Suministro de unidad manejadora (UAC-CW-P2-17) LABORATORIO, montaje exterior. Retorno: filtración MERV 8, MERV 13, 3800 CFM @ 1.5 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 7.5 Hp. Suministro: filtración MERV 8, MERV 11, 4100 CFM @ 1.5 E.S.P, 239.5 kBtu/hr Total, 94.5 kBtu/hr Sensible, 34.2 GPM, lampara UV, ventilador plenum, postfiltro MERV 14, 208/230V-3PH-60Hz, 7.5 Hp. Modulo recuperación entalpia: Efectividad total 59.3%, efectividad sensible 71.1%, efectividad latente 56.5%, recuperación 182.2 kBtu/hr	UND	1

23.1.2.17	Suministro de unidad manejadora (UAC-CW-P2-18) SALAS DE ESPERA 1, montaje exterior, caja de mezcla, filtración MERV 8, 6220 CFM @ 1.00 E.S.P, 227.4 kBtu/hr Total, 132.9 kBtu/hr Sensible, 32.5 GPM, lampara UV, ventilador plenum, postfiltro MERV 13, 208/230V-3PH-60Hz, 7.5 Hp	UND	1
23.1.2.18	Suministro de unidad manejadora (UAC-CW-P2-19) SALAS DE ESPERA 2, montaje exterior, caja de mezcla, filtración MERV 8, 9300 CFM @ 1.40 E.S.P, 323.1 kBtu/hr Total, 195.3 kBtu/hr Sensible, 46.2 GPM, lampara UV, ventilador plenum, postfiltro MERV 13, 208/230V-3PH-60Hz, 15.0 Hp	UND	1
23.1.2.19	Suministro de unidad manejadora (UAC-CW-P2-20) SALAS DE ESPERA 3, montaje exterior, caja de mezcla, filtración MERV 8, 6900 CFM @ 1.00 E.S.P, 332.0 kBtu/hr Total, 145.9 kBtu/hr Sensible, 33.1 GPM, lampara UV, ventilador plenum, postfiltro MERV 13, 208/230V-3PH-60Hz, 7.5 Hp	UND	1
23.1.2.20	Suministro de unidad manejadora (UAC-CW-CB-01) HOSPITALIZACION P2, montaje exterior. Retorno: 8200 CFM @ 0.92 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 7.5 Hp. Suministro: caja de mezcla, filtración MERV 8, 11400 CFM @ 0.52 E.S.P, 561.3 kBtu/hr Total, 273.7 kBtu/hr Sensible, 80.2 GPM, lampara UV, ventilador plenum, postfiltro MERV 13, 208/230V-3PH-60Hz, 15.0 Hp.	UND	1
23.1.2.21	Suministro de unidad manejadora (UAC-CW-CB-02 UCI P2), montaje exterior. Retorno: 6680 CFM @ 0.78 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 5.0 Hp. Suministro: caja de mezcla, filtración MERV 8, 9570 CFM @ 0.74 E.S.P, 494.8 kBtu/hr Total, 266.4 kBtu/hr Sensible, 70.7 GPM, lampara UV, ventilador plenum, postfiltro MERV 13, 208/230V-3PH-60Hz, 10.0 Hp.	UND	1
23.1.2.22	Suministro de unidad manejadora (UAC-CW-CB-03) HOSPITALIZACION P3, montaje exterior. Retorno: 5550 CFM @ 0.73 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 5.0 Hp. Suministro: caja de mezcla, filtración MERV 8, 8800 CFM @ 0.47 E.S.P, 519.5 kBtu/hr Total, 251.2 kBtu/hr Sensible, 74.2 GPM, lampara UV, ventilador plenum, postfiltro MERV 13, 208/230V-3PH-60Hz, 10.0 Hp.	UND	1

23.1.2.23	Suministro de unidad manejadora (UAC-CW-CB-04) HOSPITALIZACION P3, montaje exterior. Retorno: 6020 CFM @ 0.42 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 5.0 Hp. Suministro: caja de mezcla, filtración MERV 8, 8940 CFM @ 0.40 E.S.P, 498.0 kBtu/hr Total, 252.6 kBtu/hr Sensible, 71.1 GPM, lampara UV, ventilador plenum, postfiltro MERV 13, 208/230V-3PH-60Hz, 10.0 Hp.	UND	1
23.1.2.24	Suministro de unidad manejadora (UAC-CW-CB-05) HOSPITALIZACION P4, montaje exterior. Retorno: 5550 CFM @ 0.73 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 5.0 Hp. Suministro: caja de mezcla, filtración MERV 8, 8800 CFM @ 0.47 E.S.P, 519.5 kBtu/hr Total, 251.2 kBtu/hr Sensible, 74.2 GPM, lampara UV, ventilador plenum, postfiltro MERV 13, 208/230V-3PH-60Hz, 10.0 Hp.	UND	1
23.1.2.25	Suministro de unidad manejadora (UAC-CW-CB-06) HOSPITALIZACION P4, montaje exterior. Retorno: 6020 CFM @ 0.42 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 5.0 Hp. Suministro: caja de mezcla, filtración MERV 8, 8940 CFM @ 0.40 E.S.P, 498.0 kBtu/hr Total, 252.6 kBtu/hr Sensible, 71.1 GPM, lampara UV, ventilador plenum, postfiltro MERV 13, 208/230V-3PH-60Hz, 10.0 Hp.	UND	1
23.1.2.26	Suministro de unidad manejadora (UAC-CW-CB-07) HOSPITALIZACION P5, montaje exterior. Retorno: 8030 CFM @ 0.75 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 7.5 Hp. Suministro: caja de mezcla, filtración MERV 8, 10770 CFM @ 0.82 E.S.P, 507.6 kBtu/hr Total, 287.1 kBtu/hr Sensible, 72.5 GPM, lampara UV, ventilador plenum, postfiltro MERV 13, 208/230V-3PH-60Hz, 15.0 Hp.	UND	0
23.1.2.27	Suministro de unidad manejadora (UAC-CW-CB-08) UCI PEDIATRICA P5, montaje exterior. Retorno: 2380 CFM @ 0.56 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 2.0 Hp. Suministro: caja de mezcla, filtración MERV 8, 3380 CFM @ 0.26 E.S.P, 179.4 kBtu/hr Total, 92.4 kBtu/hr Sensible, 25.6 GPM, lampara UV, ventilador plenum, postfiltro MERV 14, 208/230V-3PH-60Hz, 5.0 Hp.	UND	0
23.1.2.28	Suministro de unidad manejadora (UAC-CW-CB-09) HOSPITALIZACION P5, montaje exterior. Retorno: 4070 CFM @ 0.46 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 3.0 Hp. Suministro: caja de mezcla, filtración MERV 8, 6020 CFM @ 0.40 E.S.P, 324.5 kBtu/hr Total, 167.0 kBtu/hr Sensible, 46.4 GPM,	UND	0

	lampara UV, ventilador plenum, postfiltro MERV 14, 208/230V-3PH-60Hz, 7.5 Hp.		
23.1.2.29	Suministro de unidad manejadora (UAC-CW-P3-01) CONSULTA EXTERNA P1, montaje exterior. Retorno: 3260 CFM @ 1.30 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 3.0 Hp. Suministro: caja de mezcla, filtración MERV 8, 4310 CFM @ 0.29 E.S.P, 201.3 kBtu/hr Total, 102.1 kBtu/hr Sensible, 28.8 GPM, lampara UV, ventilador plenum, postfiltro MERV 13, 208/230V-3PH-60Hz, 3.0 Hp.	UND	0
23.1.2.30	Suministro de unidad manejadora (UAC-CW-P3-03) FISIOTERAPIA P1, montaje exterior. Retorno: 2570 CFM @ 0,75 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 2.0 Hp. Suministro: caja de mezcla, filtración MERV 8, 3680 CFM @ 0.75 E.S.P, 197.6 kBtu/hr Total, 102.1 kBtu/hr Sensible, 28.2 GPM, lampara UV, ventilador plenum, postfiltro MERV 13, 208/230V-3PH-60Hz, 3.0 Hp.	UND	1
23.1.2.31	Suministro de unidad manejadora (UAC-CW-P3-02) ADMINISTRACION P2, montaje exterior. Retorno: 5150 CFM @ 0,75 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 5 Hp. Suministro: caja de mezcla, filtración MERV 8, 6400 CFM @ 1,77 E.S.P, 264.3 kBtu/hr Total, 143.9 kBtu/hr Sensible, 37.8 GPM, lampara UV, ventilador plenum, postfiltro MERV 13, 208/230V-3PH-60Hz, 3.0 Hp.	UND	1
23.1.2.32	Suministro de unidad manejadora (UAC-CW-P3-04) ADMINISTRACION P2, montaje exterior. Retorno: 3540 CFM @ 0,87 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 3.0 Hp. Suministro: caja de mezcla, filtración MERV 8, 4570 CFM @ 0.76 E.S.P, 226.8 kBtu/hr Total, 122.4 kBtu/hr Sensible, 32.4 GPM, lampara UV, ventilador plenum, postfiltro MERV 13, 208/230V-3PH-60Hz, 5.0 Hp.	UND	1
23.1.3	**UNIDAD FAN COIL**		0
23.1.3.1	Suministro de Fan Coil (FC-CW-P1-01) LOBBY, tipo enductable, 6 filas, 2350 CFM @ 1.1 E.S.P, 87.0 kBtu/hr Total, 52.4 kBtu/hr Sensible, 12.4 GPM, filtración MERV 8/MERV 13 , 208/230V-2PH-60Hz, 3.0 Hp	UND	1

23.1.3.2	Suministro de Fan Coil (FC-CW-P2-01) HALL SERVICIOS, tipo enductable, 6 filas, 990 CFM @ 0.39 E.S.P, 70.3 kBtu/hr Total, 30.3 kBtu/hr Sensible, 10.0 GPM, filtración MERV 8/MERV 13 , 208/230V-2PH-60Hz, 1.5 Hp	UND	1
23.1.3.3	Suministro de Fan Coil (FC-CW-P2-02) LOBBY, tipo enductable, 6 filas, 990 CFM @ 1.1 E.S.P, 109.0 kBtu/hr Total, 69.9 kBtu/hr Sensible, 15.6 GPM, filtración MERV 8/MERV 13 , 208/230V-2PH-60Hz, 3.0 Hp	UND	1
23.1.3.4	Suministro de Fan Coil (FC-CW-P3-01) HALL SERVICIOS, tipo enductable, 6 filas, 990 CFM @ 0.39 E.S.P, 70.3 kBtu/hr Total, 30.3 kBtu/hr Sensible, 10.0 GPM, filtración MERV 8/MERV 13 , 208/230V-2PH-60Hz, 1.5 Hp	UND	1
23.1.3.5	Suministro de Fan Coil (FC-CW-P3-02) LOBBY, tipo enductable, 6 filas, 2750 CFM @ 1.1 E.S.P, 109.0 kBtu/hr Total, 69.9 kBtu/hr Sensible, 15.6 GPM, filtración MERV 8/MERV 13 , 208/230V-2PH-60Hz, 3.0 Hp	UND	1
23.1.3.6	Suministro de Fan Coil (FC-CW-P4-01) HALL SERVICIOS, tipo enductable, 6 filas, 990 CFM @ 0.39 E.S.P, 70.3 kBtu/hr Total, 30.3 kBtu/hr Sensible, 10.0 GPM, filtración MERV 8/MERV 13 , 208/230V-2PH-60Hz, 1.5 Hp	UND	1
23.1.3.7	Suministro de Fan Coil (FC-CW-P4-02) LOBBY, tipo enductable, 6 filas, 2750 CFM @ 1.1 E.S.P, 109.0 kBtu/hr Total, 69.9 kBtu/hr Sensible, 15.6 GPM, filtración MERV 8/MERV 13 , 208/230V-2PH-60Hz, 3.0 Hp	UND	1
23.1.3.8	Suministro de Fan Coil (FC-CW-P5-01) HALL SERVICIOS, tipo enductable, 6 filas, 1100 CFM @ 0.39 E.S.P, 68.3 kBtu/hr Total, 31.5 kBtu/hr Sensible, 9.8 GPM, filtración MERV 8/MERV 13 , 208/230V-2PH-60Hz, 1.5 Hp	UND	0
23.1.3.9	Suministro de Fan Coil (FC-CW-P5-02) LOBBY, tipo enductable, 6 filas, 2750 CFM @ 1.1 E.S.P, 109.0 kBtu/hr Total, 69.9 kBtu/hr Sensible, 15.6 GPM, filtración MERV 8/MERV 13 , 208/230V-2PH-60Hz, 3.0 Hp	UND	0
23.1.4	**VENTILADORES**		0
23.1.4.1	Suministro de Ventilador Centrifugo de Extracción (VCE-P2-01) OBSERVACION ADULTOS, Tipo AF	UND	1

	SWSI UB, 670 CFM @ 1.31 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 0.75 Hp		
23.1.4.2	Sumnistro de Ventilador Centrifugo de Extracción (VCE-P2-02 SALA) ERA EDA ADULTOS, Tipo AF SWSI UB, 1120 CFM @ 1.06 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 1.0 Hp	UND	1
23.1.4.3	Sumnistro de Ventilador Centrifugo de Extracción (VCE-P2-03) URGENCIAS ADULTOS, Tipo AF SWSI UB, 1060 CFM @ 0.96 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 1.0 Hp	UND	1
23.1.4.4	Sumnistro de Ventilador Centrifugo de Extracción (VCE-P2-04) ESPERA URGENCIAS ADULTOS, Tipo AF SWSI UB, 870 CFM @ 0.96 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 1.0 Hp	UND	1
23.1.4.5	Sumnistro de Ventilador Centrifugo de Extracción (VCE-P2-05) AISLADOS OBSERVACION ADULTOS, Tipo AF SWSI UB, 600 CFM @ 2.64 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 1.0 Hp, incluye panel de filtros 24" x 24" x 4", filtro HEPA 24" x 24" x 4"	UND	1
23.1.4.6	Suministro de Ventilador Centrifugo de Extracción (VCE-P2-06) URGENCIAS OBSTETRICIA, Tipo AF SWSI UB, 1310 CFM @ 1.06 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 1.5 Hp	UND	1
23.1.4.7	Suministro de Ventilador Centrifugo de Extracción (VCE-P2-07) URGENCIAS PEDIATRIA, Tipo AF SWSI UB, 1110 CFM @ 1.18 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 1.0 Hp	UND	1
23.1.4.8	Suministro de Ventilador Centrifugo de Extracción (VCE-P2-08) SALA ERA EDA PEDIATRIA, Tipo AF SWSI UB, 1960 CFM @ 1.50 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 3.0 Hp	UND	1
23.1.4.9	Suministro de Ventilador Centrifugo de Extracción (VCE-P2-09) ESPERA URGENCIAS PEDIATRIA, Tipo AF SWSI UB, 440 CFM @ 0.86 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 0.33 Hp	UND	1
23.1.4.10	Suministro de Ventilador Centrifugo de Extracción (VCE-P2-10) CORREDOR SUCIO QUIROFANOS, Tipo AF SWSI UB, 1190 CFM @ 0.96 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 1.0 Hp	UND	1
23.1.4.11	Suministro de Ventilador Centrifugo de Extracción (VCE-P2-11) SERVICIOS QUIROFANOS, Tipo AF SWSI UB, 890 CFM @ 0.9 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 1.0 Hp	UND	1
23.1.4.12	Suministro de Ventilador Centrifugo de Extracción (VCE-P2-11) SERVICIOS CIRUGIA, Tipo AF	UND	1

	SWSI UB, 890 CFM @ 0.9 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 1.0 Hp		
23.1.4.13	Suministro de Ventilador Centrifugo de Extracción (VCE-P2-12) CENTRAL DE ESTERILIZACION, Tipo AF SWSI UB, 4600 CFM @ 3.2 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 7.5 Hp	UND	1
23.1.4.14	Suministro de Ventilador Centrifugo de Extracción (VCE-P2-13) SERVICIOS SALAS DE PARTOS, Tipo AF SWSI UB, 1010 CFM @ 0.9 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 1.0 Hp	UND	1
23.1.4.15	Suministro de Ventilador Centrifugo de Extracción (VCE-P2-14) IMAGENOLOGIA, Tipo AF SWSI UB, 1290 CFM @ 0.9 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 1.0 Hp	UND	1
23.1.4.16	Suministro de Ventilador Centrifugo de Extracción (VCE-P2-15) FARMACIA, Tipo AF SWSI UB, 350 CFM @ 0.9 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 0.33 Hp	UND	1
23.1.4.17	Suministro de Ventilador Centrifugo de Extracción (VCE-P2-16) BAÑOS SALAS DE ESPERA, Tipo AF SWSI UB, 430 CFM @ 0.9 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 0.33 Hp	UND	1
23.1.4.18	Suministro de Ventilador Centrifugo de Extracción (VCE-P2-17) BAÑOS SALAS DE ESPERA, Tipo AF SWSI UB, 630 CFM @ 0.9 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 0.75 Hp	UND	1
23.1.4.19	Suministro de Ventilador Centrifugo de Extracción (VCE-P2-18) AISLADO UCI, Tipo AF SWSI UB, 730 CFM @ 2.64 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 1.0 Hp, incluye panel de filtros 24" x 24" x 4", filtro HEPA 24" x 24" x 4"	UND	1
23.1.4.20	Suministro de Ventilador Centrifugo de Extracción (VCE-CB-01) AISLADO P2, Tipo AF SWSI UB, 730 CFM @ 2.70 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 1.0 Hp, incluye panel de filtros 24" x 24" x 4", filtro HEPA 24" x 24" x 4"	UND	1
23.1.4.21	Suministro de Ventilador Centrifugo de Extracción (VCE-CB-02) AISLADO P3, Tipo AF SWSI UB, 730 CFM @ 2.70 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 1.0 Hp, incluye panel de filtros 24" x 24" x 4", filtro HEPA 24" x 24" x 4"	UND	1
23.1.4.22	Suministro de Ventilador Centrifugo de Extracción (VCE-CB-03) AISLADO P4, Tipo AF SWSI UB, 730 CFM @ 2.70 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 1.0 Hp, incluye panel de filtros 24" x 24" x 4", filtro HEPA 24" x 24" x 4"	UND	1

23.1.4.23	Suministro de Ventilador Centrifugo de Extracción (VCE-CB-04) AISLADOS P5, Tipo AF SWSI UB, 2920 CFM @ 2.70 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 3.0 Hp, incluye panel de filtros 40" x 40" x 4", 4 filtros HEPA 20" x 20" x 4"	UND	0
23.1.4.24	Suministro de Ventilador De Extracción Tipo Hongo (VEH-CB-01) HOSPITALIZACION P2, Tipo BI, descarga horizontal, 1420 CFM @ 0.70 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 0.5 Hp	UND	1
23.1.4.25	Suministro de Ventilador De Extracción Tipo Hongo (VEH-CB-02) HOSPITALIZACION P2, Tipo BI, descarga horizontal, 1480 CFM @ 0.50 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 0.5 Hp	UND	1
23.1.4.26	Suministro de Ventilador De Extracción Tipo Hongo (VEH-CB-03) HOSPITALIZACION P3, Tipo BI, descarga horizontal, 1230 CFM @ 0.60 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 0.5 Hp	UND	1
23.1.4.27	Suministro de Ventilador De Extracción Tipo Hongo (VEH-CB-04) HOSPITALIZACION P3, Tipo BI, descarga horizontal, 2060 CFM @ 1.10 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 1.0 Hp	UND	1
23.1.4.28	Suministro de Ventilador De Extracción Tipo Hongo (VEH-CB-05) HOSPITALIZACION P4, Tipo BI, descarga horizontal, 1230 CFM @ 0.60 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 0.5 Hp	UND	1
23.1.4.29	Suministro de Ventilador De Extracción Tipo Hongo (VEH-CB-06) HOSPITALIZACION P4, Tipo BI, descarga horizontal, 2060 CFM @ 1.10 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 1.0 Hp	UND	1
23.1.4.30	Suministro de Ventilador De Extracción Tipo Hongo (VEH-CB-07) HOSPITALIZACION P5, Tipo BI, descarga horizontal, 780 CFM @ 0.30 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 0.33 Hp	UND	0
23.1.4.31	Suministro de Ventilador De Extracción Tipo Hongo (VEH-CB-08) HOSPITALIZACION P5, Tipo BI, descarga horizontal, 980 CFM @ 0.30 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 0.33 Hp	UND	0
23.1.4.32	Suministro de Ventilador De Extracción Tipo Hongo (VEH-CB-09) HOSPITALIZACION P5, Tipo BI, descarga horizontal, 1040 CFM @ 0.38 E.S.P, 208/230V-3PH-60Hz, 0.33 Hp	UND	0
23.1.4.33	Suministro de Ventilador De Extracción Tipo Hongo (VEH-CB-10) CONSULTA EXTERNA PISO 1, Tipo BI, descarga horizontal, 208/230V-3PH-60Hz, 0.5 Hp	UND	0

23.1.4.34	Suministro de Ventilador De Extracción Tipo Hongo (VEH-CB-11) CONSULTA EXTERNA PISO 1, Tipo BI, descarga horizontal, 208/230V-3PH-60Hz, 0.5 Hp	UND	0
23.2	**ASENSORES**		0
23.2.1	Suministro de Asensor camillero capacidad 17 pasajero	UND	2
23.2.2	Suministro de Asensor de servicios 1000kg	UND	1
23.2.3	Suministro de Asensor publico 1000kg	UND	3
23.2.4	Suministro de Asensor consulta externa	UND	0
23.3	**EQUIPO ELECTRICO**		0
23.3.1	Suministro de Ups online de 10 KVA	UND	5
23.3.2	Suministro de Ups online de 20 KVA	UND	4
23.3.3	Suministro de Ups online de 40 KVA	UND	2
23.3.4	Suministro de Gabinete de sistema de sincronismo	UND	1
23.3.5	Suministro de Gabinete CD-General No.1 Y No. 2	UND	2
23.3.6	Suministro de Transferencia automatica para modulos 7000AMP	UND	1
23.3.7	Suministro de Transformador tipo seco de 2000KVA 13,200/220-127V	UND	1
23.3.8	Suministro de Generador o planta de emergencia de 1000 KVA, 220/127 - 946 KW	UND	1
23.3.9	Suministro de Transformador baja-baja 630KVA 220/440/254V DY5-60HZ seco	UND	1
23.4	**EQUIPO PTAR**		0
23.4.1	Suministro de Plnata de Tratamiento de Aguas Residuales Integrada de 30.000 lts (poliester reforzado con fibra de vidrio)	UND	1
23.4.2	Suministro de bomba sumergible para aguas residuales 3/4HP descarga de 3"	UND	2
23.5	**EQUIPO SISTEMA DE BOMBEO - ACUEDUCTO**		0
23.5.1	Suministro de BOMBA 7 HP TRIFÁSICAS DE 44 GALONES POR MINUTO, PRESION DE 50PSI	UND	3
23.5.2	Suministro de TABLERO ARRANCADOR CON ALTERNACIÓN Y RESPALDO	UND	1
23.5.3	Suministro de CONTROLES para BOMBA 7 HP	UND	3
23.6	**EQUIPO GASES MEDICINALES**		0
23.6.1	Suministro de manifold SEMI Automático para OXIGENO de 2x28 cilindros, importado marca Arigmed o equivalente	UND	1

23.6.2	Suministro manifold semi Automático para AIRE MED de 2x11 cilindros, importado, marca arigmed o equivalente	UND	1
23.6.3	Suministro compresor de Aire instrumental de 20 HP DUPLEX con capacidad de 20 scfm @120 psig por cabeza, marca Shulz.	UND	1
23.6.4	Suministro de Sistema de compresión aire medicinal tipo Scroll, Dúplex de 5HP por motor, equipado con dos cabezotes de capacidad de 16 scfm@psi por cada uno y tanque de 120 galones	UND	1
23.6.5	Suministro de Sistema de vacío de paletas rotativas lubricadas, Dúplex, de 10 HP, configuración montada sobre tanque horizontal, capacidad del sistema de 72scfm@19"Hg, tanque de 200 galones, marca Chemetron de fabricación Americana. Cumple NFPA 099/2015. Incluye 1 año de garantía. Referencia. DLV010-200T	UND	1