

CONVOCATORIA PÚBLICA No. 088 DE 2014

Página 1 de 6

ANEXO TECNICO No. 4

ITE M	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDA D	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES DESMONTES Y DEMOLICIONES				
1.1	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO	M2	482,00		
1.2	CERRAMIENTO EN DRY WALL UNA CARA PISO TECHO, POLIETILENO Y GUATA	M2	27,00		
1.3	SEÑALIZACION PREVENTIVA	GLB	1,0		
1.4	REGATAS	ML	55,0		
1.5	DEMOLICION DE MUROS EN MAMPOSTERIA E:17 CM , INCLUYE ENCHAPE.	M2	58,0		
1.6	DEMOLICION DE CIELO RASO EXISTENTE	M2	185,0		
1.7	DEMOLICION DE PISO EXISTENTE	M2	190,0		
1.8	DEMOLICION DE MEDIA CAÑA SOBRE CIELO RASO	ML	75,0		
1.9	DEMOLICION DE MEDIA CAÑA SOBRE PISO	ML	54,0		
1.1 0	DESMONTE DE PUERTAS DE MADERA, INCLUYE MARCO Y ACCESORIOS	UN	20,0		
1.1 1	DESMONTE DE ESPEJOS	UN	4,0		
1.1 2	DESMONTE DE MUEBLES DE LAVAMANOS	UN	4,0		
1.1 3	DESMONTE DE MUEBLE SUPERIOR SOBRE LAVAMANOS	UN	4,0		
1.1 4	DESMONTE DE MUEBLE FIJO CLOSET	UN	2,0		
1.1 5	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS, INCLUYE ACCESORIOS.	UN	4,0		
1.1 6	DESMONTE DE DUCHAS Y ACCESORIOS DE PARED	UN	4,0		
1.1 7	DESMONTE DE AVISOS EN ACRILICO	UN	10,0		
1.1 8	DEMOLICION DE POLLOS EN CONCRETO E= 15 CM	ML	8,0		
1.1 9	DEMOLICION DE BOCAPUERTAS EXISTENTES	ML	6,5		
1.2 0	TRASCIEGO MATERIALES	GLB	1,0		
1.2 1	TRASCIEGO DE ESCOMBROS	M3	73,0		
1.2 2	RETIRO DE ESCOMBROS	M3	73,0		
1.2 3	CORTE DE GASES, CONEXIÓN DE RED NUEVA A RED EXISTENTE, DESMONTE TOMAS Y TUBERÍA EXISTENTE.	UN	1,0		
1.2 4	DESMONTE DE INSTALACIONES ELECTRICAS EXISTENTES INCLUYE TUBERÍAS EMT, TABLEROS, LUMINARIAS Y REDES DE DATOS.	GL	1,0		
SUBTOTAL				\$	-
2	MUROS Y ACABADOS				
2.1	RENIVELACION EN MORTERO E=5 CM DE PISO EXISTENTE	M2	190,0		
2.2	PAÑETE INTERIOR LISO MUROS 1:3 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2	55,0		
2.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN SUPERBOARD 10 MM, BASE 9, PERFILERIA CLB 26, INCLUYE MASILLA Y DOS MANOS DE PINTURA	M2	60,0		

CONVOCATORIA PÚBLICA No. 088 DE 2014

Página 2 de 6

	BLANCO ARENA TIPO 1, INCLUYE LINEALES				
2.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN DRY WALL, PERFILERIA CLB 26, INCLUYE MASILLA Y DOS MANOS DE PINTURA BLANCO AREANA TIPO 1, INCLUYE LINEALES	M2	110,0		
2.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO TRAFICO PESADO BLANCO HUILA #5, INCLUYE MORTERO DE PEGA, DESTRONQUE, PULIDA Y BRILLADA.	M2	190,0		
2.6	BOCAPUERTAS EN GRANITO PULIDO, IGUAL AL PISO.	ML	6,5		
2.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE AVISOS EN ACRILICO S.D. 0,30*0,20 e=1cm INCLUYE ACCESORIOS METALICOS EN ACERO INOXIDABLE	UN	20,0		
2.8	MEDIA CAÑA EN GRANITO TIPO ALFA O SIMILAR BLANCO HUILA	ML	54,0		
2.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN FIBRA MINERAL CON ESTRUCTURA EN ALUMINIO PARA CORREDORES Y AREAS COMUNES.	M2	80,0		
2.10	ESTUCO PLASTICO PARA MUROS	M2	53,0		
2.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCOS EN ALUMINIO DE 60X60, PARA SOPORTE DE LAMPARAS	UN	32,0		
2.12	PINTURA ACRILICA GENERAL MUROS Y TECHOS PINTURA BLANCO ARENA TIPO 1.	M2	285,0		
2.13	APERTURA DE HUECOS EN CIELO RASO, PARA MONTE DE LAMPARA, BAFLES, CAMARAS, ETC.	UN	45,0		
SUBTOTAL				\$	-
3	CARPINTERÍA DE MADERA Y METALICA				
3,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS HOJA ENTAMBORADA EN TRIPLEX TIPO PIZANO PINTADAS COLOR MADERA, INCLUYEN MARCOS METALICOS CALIBRE 18 CR PINTADOS CON PINTURA ELECTROESTATICA A COMPRESOR SEGUN DISEÑO DE 1,20X2,20 APROX, INCLUYE CHAPAS TIPO ALCOBA, TIPO BAÑO Y TOPE PUERTA METALICO	UN	20,0		
SUBTOTAL				\$	-
4	RED DE GASES MEDICINALES				
4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE COBRE TIPO K DIAMETRO 1/2"	ML	80,0		
4.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE COBRE DIAMETRO 1/2" (CODO, UNION, TEE, REDUCCION)	UN	27,0		
4.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE COBRE TIPO K DIAMETRO 3/4"	ML	80,0		
4.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE COBRE DIAMETRO 3/4" (CODO, UNION, TEE, REDUCCION)	UN	27,0		
4.5	PINTURA DE TUBERÍA DE COBRE DIAMETRO 1/2"	ML	80,0		
4.6	PINTURA DE TUBERÍA DE COBRE DIAMETRO 3/4"	ML	80,0		

CONVOCATORIA PÚBLICA No. 088 DE 2014

Página 3 de 6

4.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE CORTE EN BRONCE, DIÁMETRO 1/2" INCLUYE RACORES EN BRONCE.	UN	10,0		
4.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE CORTE EN BRONCE, DIÁMETRO 3/4" INCLUYE RACORES EN BRONCE.	UN	10,0		
4.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE VÁLVULAS CON VÁLVULAS EN SS TIPO 4 TORNILLOS 600 WOG. DIÁMETROS: 1/2"-3/4", FABRICACIÓN NACIONAL.	UN	1,0		
4.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA CHEMETRÓN DE MURO PARA OXIGENO.	UN	12,0		
4.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA CHEMETRÓN DE MURO PARA VACÍO.	UN	12,0		
4.12	ALARMA MAESTRA DE PISO CON ACCIONAMIENTO SONORO Y VISUAL PARA RED DE OXIGENO Y VACIO	UN	1,0		
4.13	PRUEBAS RED DE OXIGENO	UN	1,0		
4.14	PRUEBAS RED DE VACIO	UN	1,0		
4.15	SOPORTE PARA DOS TUBERIAS DE COBRE	UN	30,0		
SUBTOTAL					\$ -
5	RED HIDRAULICAS				
5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPON PVC SANITARIO 2"	UN	8,0		
5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPON PVC SANITARIO 4"	UN	4,0		
5.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPON PRESION 1"	UN	4,0		
5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPON COBRE 3/4"	UN	4,0		
SUBTOTAL					\$ -
6	RED ELÉCTRICA Y COMUNICACIONES				
6.1	SALIDA LAMPARA FLUORESCENTE 4X14 W TUBO T-5 (INCRUSTAR)	UN	35,00		
6.2	SALIDA PARA BALA DULUX 2X26	UN	30,00		
6.3	SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA CON UNA HORA DE AUTONOMÍA	UN	2,00		
6.4	SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO	UN	8,00		
6.5	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE	UN	1,00		
6.6	SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE	UN	2,00		
6.7	SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO	UN	2,00		
6.8	TOMACORRIENTE MONOFASICA DOBLE POLO A TIERRA	UN	41,00		
6.9	TOMACORRIENTE TIPO GFCI , INCLUYE TOMA.	UN	2,00		
6.10	SALIDA BIFASICA PARA AIRES	UN	2,00		
SUBTOTAL					\$ -
7	ACOMETIDAS PARCIALES ELECTRICAS				
7.1	ACOMETIDA DESDE TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS EXISTENTE EN PRIMER PISO HASTA TABLERO T-ALUMBRADO Y TOMAS NORMALES PISO 2 COSTADO NOROCCIDENTAL EDIFICIO HOSPITALIZADOS POR DUCTO DE 1-1/4" CON CABLE 3X6+1X6+ 10T	ML	30,00		

CONVOCATORIA PÚBLICA No. 088 DE 2014

Página 4 de 6

7.2	ACOMETIDA DESDE UPS EXISTENTE EN PISO2 HASTA TABLERO T-REGULADO PISO 2 COSTADO NOROCCIDENTAL EDIFICIO HOSPITALIZADOS POR DUCTO DE 1" CON CABLE 3X8+1X6+ 10T	ML	15,00		
7.3	ACOMETIDA DESDE T-NORMAL PISO 2 HASTA T-VENTILACION MECANICA PISO 2 COSTADO NOROCCIDENTAL EDIFICIO HOSPITALIZADOS POR DUCTO DE 1" CON CABLE 3X8+1X6+ 10T	ML	10,00		
SUBTOTAL					\$ -
8	TABLEROS ELECTRICOS				
8.1	TABLERO TRIFASICO DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, (T-ALUMBRADO Y TOMAS P2 COSTADO NOROCCIDENTAL), INCLUYE LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES ENCHUFABLES: 1 DE 3X40, 12 DE 1X20A	UN	1,00		
8.2	TABLERO MONOFASICO DE 12 CIRCUITOS TIPO MINIPRAGMA, (T-REGULADO P2 COSTADO NOROCCIDENTAL), INCLUYE LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES TIPO RIEL :1 DE 3X40, 6 DE 1X20A	UN	1,00		
8.3	TABLERO TRIFASICO DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, (T-VENTILACION MECANICA P2 COSTADO NOROCCIDENTAL), INCLUYE LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES ENCHUFABLES: 1 DE 3X40, 12 DE 1X20A	UN	1,00		
SUBTOTAL					\$ -
9	INSTALACION DE LUMINARIAS				
9.1	LAMPARA FLUORESCENTE 4X14 W TUBO T-5 (INCRUSTAR)	UN	35,00		
9.2	BALA EN ALUMINIO 18 CMS DE DIÁMETRO CON 2 BOMBILLOS DE 26 W	UN	30,00		
9.3	LUMINARIA DE EMERGENCIA TIPO FLUORESCENTE CON UNA HORA DE AUTONOMÍA	UN	2,00		
SUBTOTAL					\$ -
10	RED DE VOZ Y DATOS				
10.1	GABINETE TIPO RACK (EXISTENTE) EL CONSTRUCTOR DEBERÁ COORDINAR CON EL DPTO. DE TECNOLOGÍA LA DISPONIBILIDAD PARA LA INSTALACIÓN DE PATCH PANEL NUEVOS E INSTALARLOS EN EL GABINETE EXISTENTE	UN	1		
10.2	MULTITOMA VERTICAL PARA CONEXIÓN DE EQUIPOS ACTIVOS	UN	1		
10.3	ORGANIZADORES HORIZONTALES Y VERTICALES, CINTA VELCRO Y MARCACIONES	GL	1		
10.4	DUCTO PORTACABLE DE 20X8 CM TIPO ESCALERILLA (ELÉCTRICA)	ML	45		
10.5	ACCESORIO PORTACABLE DE 20X8 CM TIPO ESCALERILLA (ELÉCTRICA)	UN	4		
10.6	DUCTO PORTACABLE DE 20X8 CM TIPO ESCALERILLA (DATOS)	ML	48		
10.7	BANDEJA PORTACABLE DE 20X8 CM TIPO ESCALERILLA (DATOS)	ML	6		
10.8	CANALETA PERIMETRAL DE 15X4 CM RED VOZ Y DATOS	ML	25		
10.	TROQUEL TRIPLE PARA CANALETA (2	UN	12		

CONVOCATORIA PÚBLICA No. 088 DE 2014

Página 5 de 6

9	ELÉCTRICOS + 1 DATOS)				
10.10	SALIDA PARA TOMA REGULADA (INCLUYE TOMA POLO AISLADO HOSPITAL Y CABLEADO TRENZADO EN 3X12)	UN	13		
10.11	JACK CATEGORIA 6 A	UN	12		
10.12	CABLE UTP CATEGORIA 6 A	ML	550		
10.13	CERTIFICACIÓN CABLEADO UTP	UN	24		
10.14	FACE PLATE PLANO	UN	12		
10.15	PATCH CORD CAT. 6 A DE 3 MTS DE LONGITUD	UN	24		
10.16	PATCH CORD CAT. 6A DE 1 MTS DE LONGITUD	UN	12		
10.17	PATC PANEL DE 24 PUERTOS CAT. 6A	UN	2		
10.18	SWITCH DE 24 PUERTOS CAPA 2	UN	1		
SUBTOTAL					\$ -
11	RED DETECCION DE INCENDIO				
	EL CONTRATISTA DEBERÁ COORDINAR CON LA INTERVENTORIA LAS MARCAS Y CALIDADES DE LOS EQUIPOS A INSTALAR A FIN DE QUE SEAN COMPATIBLES CON EL SISTEMA EXISTENTE EN EL HOSPITAL				
11.1	SALIDA DETECCIÓN DE HUMOS EN TUBO EMT 3/4", INCLUYE CABLEADO EN CABLE LSTP	UN	10,00		
11.2	DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO	UN	10,00		
11.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTACIÓN MANUAL.	ML	1,00		
11.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SIRENA ESTROBO.	GL	1,00		
11.5	PANEL DETECCIÓN DE INCENDIO PARA 16 ZONAS INCLUYE BATERÍAS DE 12 VOLTIOS	UN	1,00		
11.6	CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA Y PUESTA EN MARCHA	GL	1,00		
11.7	INTERCONEXION ENTRE RED EXISTENTE Y PISO 2	GL	1,00		
SUBTOTAL					\$
12	RED DE CIRCUITO CERRADO DE TV				
	EL CONTRATISTA DEBERÁ COORDINAR CON EL ENCARGADO DEL MANEJO DE ESTE SISTEMA LA COMPATIBILIDAD DE LAS CAMARAS, DVRS Y EQUIPOS A INSTALAR CON LO EXISTENTE EN EL HOSPITAL				
12.1	SALIDA PARA CAMARA CCTV EN TUBO 3/4" EMT, CON CABLE UTP CAT. 6	UN	2		
12.2	CAMARA TIPO ANALOGO LENTE VARIFOCAL 750 PIXELS	UN	2		
12.3	DVR 16 CANALES, VIDEO/AUDIO CON COMPRESION, SOPORTA HASTA 2000GB, INCLUYE SOFTWARE Y CONFIGURACIÓN	UN	1		
12.4	MONITOR LCD 24"	UN	1		
12.5	INTERCONEXION ENTRE RED DE CCTV Y RACK PISO 2	GL	1,00		
SUBTOTAL					\$
13	RED DE SONIDO AMBIENTAL				



CONVOCATORIA PÚBLICA No. 088 DE 2014

Página 6 de 6

	EL CONTRATISTA DEBERÁ COORDINAR CON EL ENCARGADO DEL MANEJO DE ESTE SISTEMA LA COMPATIBILIDAD DE LOS PARLANTES Y EQUIPOS A INSTALAR CON LO EXISTENTE EN EL HOSPITAL				
13.1	SALIDA PARA SONIDO EN TECHO TUBO 3/4" EMT, CON CABLE OXIGENADO CALIBRE 16	UN	4		
13.2	SALIDA PARA CONSOLA DE SONIDO EN CENTRAL DE ENFERMERIA, TUBO 3/4" EMT, CON CABLE OXIGENADO CALIBRE 16	UN	4		
13.3	INTERCONEXION ENTRE RED EXISTENTE DE SONIDO DEL PISO 6 A LA RED DE SONIDO PROYECTADA EN PISO 2	GL	1,00		
SUBTOTAL					\$
4	ASEO GENERAL				
4,1	ASEO DURANTE Y AL TÉRMINO DE LA OBRA	M2	482,0		
SUBTOTAL					\$
VALOR COSTO DIRECTO					\$ 0,00
ADMINISTRACION					12,00% \$ 0,00
IMPREVISTOS					8,00% \$ 0,00
UTILIDAD					5,00% \$ 0,00
IVA 16% SOBRE UTILIDAD 5%					16,00% \$ 0,00
VALOR TOTAL					\$ 0,00