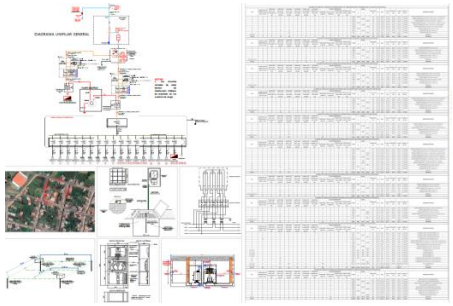
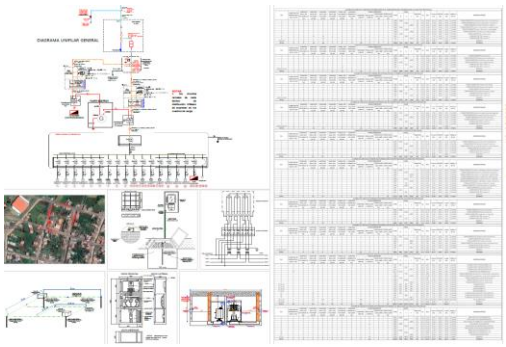
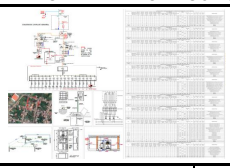
CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA INFRAESTRUCTURA PARA LA E.S.E. HOSPITAL LAS MERCEDES DEL MUNICIPIO DE MONGUI - BOYACÁ								
MEMORIA CANTIDADES DE OBRA								
CAPÍTULO	21	EQUIPOS						
ÍTEM	21,1	PANEL DE CONTROL (DIRECCIONADO, MÍNIMO UNA TARJETA DE LAZO DE COMUNICACIÓN SLC CON CAPACIDAD DE 125 DISPOSITIVOS DETECTORES Y 125 MÓDULOS DIRECCIONADOS, FUENTE DE ALIMENTACIÓN, 2 BATERÍAS DE RESPALDO CALCULADAS PARA 24 HORAS EN ESTADO NORMAL + 5 MINUTOS EN ESTADO DE ALARMA, GABINETE PARA MONTAJE, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONFIGURACIÓN DEL PANEL, CPU, PANTALLA DE CRISTAL LÍQUIDO Y TECLADO						
UNIDAD DE MEDIDA		UND						
ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTOGRÁFICO		**DESCRIPCIÓN**	**ANCHO**	**LARGO**	**ALTO**	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**TOTAL**
		PANEL DE CONTROL (DIRECCIONADO, MÍNIMO UNA TARJETA DE LAZO DE COMUNICACIÓN SLC CON CAPACIDAD DE 125 DISPOSITIVOS DETECTORES Y 125 MÓDULOS DIRECCIONADOS, FUENTE DE ALIMENTACIÓN, 2 BATERÍAS DE RESPALDO CALCULADAS PARA 24 HORAS EN ESTADO NORMAL + 5 MINUTOS EN ESTADO DE ALARMA, GABINETE PARA MONTAJE, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONFIGURACIÓN DEL PANEL, CPU, PANTALLA DE CRISTAL LÍQUIDO Y TECLADO				2,00	UND	2,00
PLANOS Y DISEÑOS A CONSULTAR	ARQUITECTÓNICOS						**SUBTOTAL**	2,00
							TOTAL	2,00
FIRMA		**OBSERVACIONES**						

CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA INFRAESTRUCTURA PARA LA E.S.E. HOSPITAL LAS MERCEDES DEL MUNICIPIO DE MONGUI - BOYACÁ								
MEMORIA CANTIDADES DE OBRA								
CAPÍTULO	21	EQUIPOS						
ÍTEM	21,2	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO EN SECO TIPO CAPSULADO EN CUARTO ELECTRICO DE 225 KVA 13200/220-127V, INCLUYE INSTALACIÓN EN SITIO, CONEXIÓN POR MEDIA TENSIÓN, DPS, CONEXIÓN AL SPT, SEGÚN DISEÑO ADEMÁS DE TODO LO NECESARIO PARA CUMPLIMIENTO CON RETIE.						
UNIDAD DE MEDIDA		UND						
ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTOGRÁFICO		**DESCRIPCIÓN**	**ANCHO**	**LARGO**	**ALTO**	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**TOTAL**
		TRANSFORMADOR TRIFÁSICO EN SECO TIPO CAPSULADO EN CUARTO ELECTRICO DE 225 KVA 13200/220-127V, INCLUYE INSTALACIÓN EN SITIO, CONEXIÓN POR MEDIA TENSIÓN, DPS, CONEXIÓN AL SPT, SEGÚN DISEÑO ADEMÁS DE TODO LO NECESARIO PARA CUMPLIMIENTO CON RETIE.				1,00	UND	1,00
PLANOS Y DISEÑOS A CONSULTAR	ARQUITECTÓNICOS						**SUBTOTAL**	1,00
							TOTAL	1,00
FIRMA		**OBSERVACIONES**						

CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA INFRAESTRUCTURA PARA LA E.S.E. HOSPITAL LAS MERCEDES DEL MUNICIPIO DE MONGUI - BOYACÁ							
MEMORIA CANTIDADES DE OBRA							
CAPÍTULO	21	EQUIPOS					
ÍTEM	21,3	NVR (NETWORK VIDEO RECORDER) 8 CANALES					
UNIDAD DE MEDIDA		UND					
ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTOGRÁFICO		DESCRIPCIÓN	ANCHO	LARGO	ALTO	CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL
		NVR (NETWORK VIDEO RECORDER) 8 CANALES				1,00	UND	1,00
PLANOS Y DISEÑOS A CONSULTAR	ARQUITECTÓNICOS						SUBTOTAL	1,00
							TOTAL	1,00
 FIRMA		OBSERVACIONES						

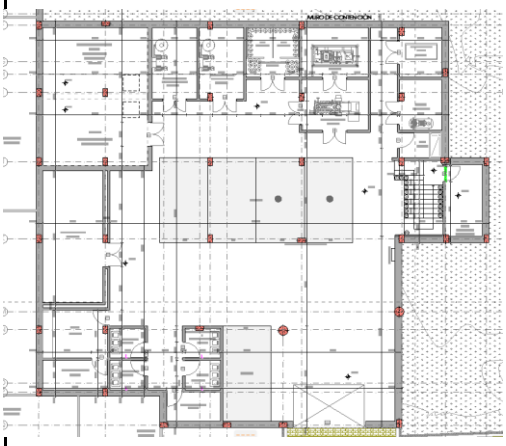
CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA INFRAESTRUCTURA PARA LA E.S.E. HOSPITAL LAS MERCEDES DEL MUNICIPIO DE MONGUI - BOYACÁ							
MEMORIA CANTIDADES DE OBRA							
CAPÍTULO	21	EQUIPOS					
ÍTEM	21,4	CAMARA CCTV Y EQUIPO					
UNIDAD DE MEDIDA		UND					
ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTOGRÁFICO		DESCRIPCIÓN	ANCHO	LARGO	ALTO	CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL
		CAMARA CCTV Y EQUIPO				18,00	UND	18,00
PLANOS Y DISEÑOS A CONSULTAR	ARQUITECTÓNICOS						SUBTOTAL	18,00
							TOTAL	18,00
 FIRMA		OBSERVACIONES						

CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA INFRAESTRUCTURA PARA LA E.S.E. HOSPITAL LAS MERCEDES DEL MUNICIPIO DE MONGUI - BOYACÁ							
MEMORIA CANTIDADES DE OBRA							
CAPÍTULO	21	EQUIPOS					
ÍTEM	21,5	UPS BIFÁSICA CAPACIDAD 20 KVA					
UNIDAD DE MEDIDA		UND					
ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTOGRÁFICO		DESCRIPCIÓN	ANCHO	LARGO	ALTO	CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL
		UPS BIFÁSICA CAPACIDAD 20 KVA				1,00	UND	1,00
PLANOS Y DISEÑOS A CONSULTAR	ARQUITECTÓNICOS						SUBTOTAL	1,00
							TOTAL	1,00
 FIRMA		OBSERVACIONES						

CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA INFRAESTRUCTURA PARA LA E.S.E. HOSPITAL LAS MERCEDES DEL MUNICIPIO DE MONGUI - BOYACÁ							
MEMORIA CANTIDADES DE OBRA							
CAPÍTULO	21	EQUIPOS					
ÍTEM	21,6	RACK 7" X 24"					
UNIDAD DE MEDIDA		UND					
ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTOGRÁFICO		**DESCRIPCIÓN**	**ANCHO**	**LARGO**	**ALTO**	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**TOTAL**
		RACK 7" X 24"				1,00	UND	1,00
PLANOS Y DISEÑOS A CONSULTAR	ARQUITECTÓNICOS						**SUBTOTAL**	1,00
							TOTAL	1,00
FIRMA		**OBSERVACIONES**						

CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA INFRAESTRUCTURA PARA LA E.S.E. HOSPITAL LAS MERCEDES DEL MUNICIPIO DE MONGUI - BOYACÁ							
MEMORIA CANTIDADES DE OBRA							
CAPÍTULO	21	EQUIPOS					
ÍTEM	21,7	MULTITOMA OCHO SALIDAS RACKEABLES					
UNIDAD DE MEDIDA		UND					
ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTOGRÁFICO		**DESCRIPCIÓN**	**ANCHO**	**LARGO**	**ALTO**	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**TOTAL**
		MULTITOMA OCHO SALIDAS RACKEABLES				1,00	UND	1,00
PLANOS Y DISEÑOS A CONSULTAR	ARQUITECTÓNICOS						**SUBTOTAL**	1,00
							TOTAL	1,00
FIRMA		**OBSERVACIONES**						

CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA INFRAESTRUCTURA PARA LA E.S.E. HOSPITAL LAS MERCEDES DEL MUNICIPIO DE MONGUI - BOYACÁ							
MEMORIA CANTIDADES DE OBRA							
CAPÍTULO	21	EQUIPOS					
ÍTEM	21,8	TV DE 32"					
UNIDAD DE MEDIDA		UND					
ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTOGRÁFICO		**DESCRIPCIÓN**	**ANCHO**	**LARGO**	**ALTO**	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**TOTAL**
		TV DE 32"				1,00	UND	1,00
PLANOS Y DISEÑOS A CONSULTAR	ARQUITECTÓNICOS						**SUBTOTAL**	1,00
							TOTAL	1,00
FIRMA		**OBSERVACIONES**						

CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA INFRAESTRUCTURA PARA LA E.S.E. HOSPITAL LAS MERCEDES DEL MUNICIPIO DE MONGUI - BOYACÁ								
MEMORIA CANTIDADES DE OBRA								
CAPÍTULO	21	EQUIPOS						
ÍTEM	21,9	ELECTROBOMBA SUMERGIBLE PARA AGUAS LLUVIAS, POTENCIA 2HP, CAUDAL DE DISEÑO 65 GPM A UNA PRESIÓN DE 15MCA, INCLUYE TABLERO DE CONTROL, FLOTADOR ELECTRONICO DE NIVEL Y DEMAS ACCESORIOS. Y PUESTA EN MARCHA						
UNIDAD DE MEDIDA		UND						
ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTOGRÁFICO		**DESCRIPCIÓN**	**ANCHO**	**LARGO**	**ALTO**	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**TOTAL**
		ELECTROBOMBA SUMERGIBLE PARA AGUAS LLUVIAS, POTENCIA 2HP, CAUDAL DE DISEÑO 65 GPM A UNA PRESIÓN DE 15MCA, INCLUYE TABLERO DE CONTROL, FLOTADOR ELECTRONICO DE NIVEL Y DEMAS ACCESORIOS. Y PUESTA EN MARCHA				1,00	UND	1,00
PLANOS Y DISEÑOS A CONSULTAR	ARQUITECTÓNICOS						**SUBTOTAL**	1,00
							TOTAL	1,00
FIRMA		**OBSERVACIONES**						

CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA INFRAESTRUCTURA PARA LA E.S.E. HOSPITAL LAS MERCEDES DEL MUNICIPIO DE MONGUI - BOYACÁ								
MEMORIA CANTIDADES DE OBRA								
CAPÍTULO	21	EQUIPOS						
ÍTEM	21,10	SISTEMA DE BOMBEO ELECTRICO PARA LA RED HIDRAULICA CONTROL DE INCENDIOS. INCLUYE: BOMBA ELÉCTRICA DE EJE VERTICAL LISTADA, (CARCASA PARTIDA, EN LINEA O SUCCIÓN FINAL), PARA EL SUMINISTRO DE UN CAUDAL NOMINAL DE 250 GALONES POR MINUTO A UNA PRESIÓN DINÁMICA DE DISEÑO DE 87 PSI, (POTENCIA 16 HP), BOMBA SOSTENEDORA DE PRESIÓN ELÉCTRICA, (BOMBA JOCKEY), PARA UNA POTENCIA 1.0HP, (5GPM @ 87 PSI). INCLUYE BASE, VALVULAS DE ALIVIO, MANOMETROS, (TODOS LOS ELEMENTOS DEBEN CUMPLIR CON LOS REQUERIMIENTOS DEFINIDOS EN NFPA 20). SISTEMA A 220V. CONTROLADOR PRINCIPAL CON TRANSFERENCIA. INCLUYE TABLERO DE CONTROL PARA LA BOMBA PRINCIPAL Y JOCKEY. Y PUESTA EN MARCHA						
UNIDAD DE MEDIDA		UND						
ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTOGRÁFICO		**DESCRIPCIÓN**	**ANCHO**	**LARGO**	**ALTO**	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**TOTAL**
		SISTEMA DE BOMBEO ELÉCTRICO PARA LA RED HIDRÁULICA CONTROL DE INCENDIOS.				1,00	UND	1,00
PLANOS Y DISEÑOS A CONSULTAR	ARQUITECTÓNICOS						**SUBTOTAL**	1,00
							TOTAL	1,00
FIRMA		**OBSERVACIONES**						

CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA INFRAESTRUCTURA PARA LA E.S.E. HOSPITAL LAS MERCEDES DEL MUNICIPIO DE MONGUI - BOYACÁ							
MEMORIA CANTIDADES DE OBRA							
CAPÍTULO	21	EQUIPOS					
ÍTEM	21,11	SISTEMA DE BOMBEO PARA AGUA POTABLE TIPO ELÉCTRICO PREENSAMBLADO DE SUCCIÓN POSITIVA, COMPUESTO POR DOS BOMBAS CENTRIFUGAS DE POTENCIA 5.0 HP CADA UNA , CAUDAL TOTAL DEL SISTEMA 55 GPM, PRESIÓN DINÁMICA DE 55 PSI Y TANQUE HIDROACUMULADOR DE VOLUMEN MÍNIMO DE 250 LITROS O SEGÚN RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE. (INCLUYE TABLERO DE CONTROL, FLAUTA, TUBERIAS DE Y ACCESORIOS DE CONEXION). Y PUESTA EN MARCHA					
UNIDAD DE MEDIDA		UND					
ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTOGRÁFICO		**DESCRIPCIÓN**	**ANCHO**	**LARGO**	**ALTO**	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**TOTAL**
		SISTEMA DE BOMBEO PARA AGUA POTABLE TIPO ELÉCTRICO PREENSAMBLADO DE SUCCIÓN POSITIVA				1,00	UND	1,00
PLANOS Y DISEÑOS A CONSULTAR	ARQUITECTÓNICOS						**SUBTOTAL**	1,00
							TOTAL	1,00
FIRMA		**OBSERVACIONES**						

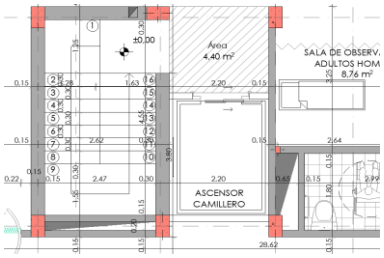
CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA INFRAESTRUCTURA PARA LA E.S.E. HOSPITAL LAS MERCEDES DEL MUNICIPIO DE MONGUI - BOYACÁ							
MEMORIA CANTIDADES DE OBRA							
CAPÍTULO	21	EQUIPOS					
ÍTEM	21,12	SISTEMA DE PRESION AQUAPRES CON VARIADOR DE VELOCIDAD - TANQUE HIDRONEUMATICO 200 LTS MARCA BARNES O SIMILAR Y PUESTA EN MARCHA					
UNIDAD DE MEDIDA		UND					
ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTOGRÁFICO		**DESCRIPCIÓN**	**ANCHO**	**LARGO**	**ALTO**	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**TOTAL**
		SISTEMA DE PRESION AQUAPRES CON VARIADOR DE VELOCIDAD - TANQUE HIDRONEUMATICO 200 LTS MARCA BARNES O SIMILAR Y PUESTA EN MARCHA				1,00	UND	1,00
PLANOS Y DISEÑOS A CONSULTAR	ARQUITECTÓNICOS						**SUBTOTAL**	1,00
							TOTAL	1,00
FIRMA		**OBSERVACIONES**						

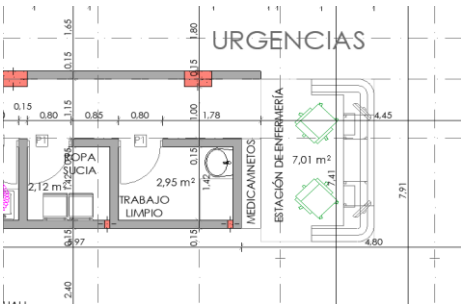
CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA INFRAESTRUCTURA PARA LA E.S.E. HOSPITAL LAS MERCEDES DEL MUNICIPIO DE MONGUI - BOYACÁ							
MEMORIA CANTIDADES DE OBRA							
CAPÍTULO	21	EQUIPOS					
ÍTEM	21,13	DISCO DURO 2 TERABYTES DIGITAL PURPURA ESPECIAL PARA EQUIPOS DE VIDEOVIGILANCIA.					
UNIDAD DE MEDIDA		UND					
ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTOGRÁFICO		**DESCRIPCIÓN**	**ANCHO**	**LARGO**	**ALTO**	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**TOTAL**
		DISCO DURO 2 TERABYTES DIGITAL PURPURA ESPECIAL PARA EQUIPOS DE VIDEOVIGILANCIA.				2,00	UND	2,00
PLANOS Y DISEÑOS A CONSULTAR	ARQUITECTÓNICOS						**SUBTOTAL**	2,00
							TOTAL	2,00
FIRMA		**OBSERVACIONES**						

CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA INFRAESTRUCTURA PARA LA E.S.E. HOSPITAL LAS MERCEDES DEL MUNICIPIO DE MONGUI - BOYACÁ							
MEMORIA CANTIDADES DE OBRA							
CAPÍTULO	21	EQUIPOS					
ÍTEM	21,14	PLANTA DE EMERGENCIA DE 250 KVA, TRANSFERENCIA Y SUMINISTRO NECESARIO PARA LA SUPLENCIA DE ENERGÍA EN CASO DE FALTA DEL SERVICIO Y PUESTA EN MARCHA					
UNIDAD DE MEDIDA		UND					
ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTOGRÁFICO		**DESCRIPCIÓN**	**ANCHO**	**LARGO**	**ALTO**	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**TOTAL**
		PLANTA DE EMERGENCIA DE 250 KVA, TRANSFERENCIA Y SUMINISTRO NECESARIO PARA LA SUPLENCIA DE ENERGÍA EN CASO DE FALTA DEL SERVICIO Y PUESTA EN MARCHA				1,00	UND	1,00
PLANOS Y DISEÑOS A CONSULTAR	ARQUITECTÓNICOS						**SUBTOTAL**	1,00
							TOTAL	1,00
FIRMA		**OBSERVACIONES**						

CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA INFRAESTRUCTURA PARA LA E.S.E. HOSPITAL LAS MERCEDES DEL MUNICIPIO DE MONGUI - BOYACÁ							
MEMORIA CANTIDADES DE OBRA							
CAPÍTULO	21	EQUIPOS					
ÍTEM	21,15	COMPRESOR AIRE INSTRUMENTAL 120L CUATRO CABEZALES Y DOBLE REGULACIÓN					
UNIDAD DE MEDIDA		UND					
ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTOGRÁFICO		**DESCRIPCIÓN**	**ANCHO**	**LARGO**	**ALTO**	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**TOTAL**
		COMPRESOR AIRE INSTRUMENTAL 120L CUATRO CABEZALES Y DOBLE REGULACIÓN				1,00	UND	1,00
PLANOS Y DISEÑOS A CONSULTAR	ARQUITECTÓNICOS						**SUBTOTAL**	1,00
							TOTAL	1,00
FIRMA		**OBSERVACIONES**						

CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA INFRAESTRUCTURA PARA LA E.S.E. HOSPITAL LAS MERCEDES DEL MUNICIPIO DE MONGUI - BOYACÁ							
MEMORIA CANTIDADES DE OBRA							
CAPÍTULO	21	EQUIPOS					
ÍTEM	21,16	BOMBA DE VACÍO 150L					
UNIDAD DE MEDIDA		UND					
ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTOGRÁFICO		**DESCRIPCIÓN**	**ANCHO**	**LARGO**	**ALTO**	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**TOTAL**
		BOMBA DE VACÍO 150L				1,00	UND	1,00
PLANOS Y DISEÑOS A CONSULTAR	ARQUITECTÓNICOS						**SUBTOTAL**	1,00
							TOTAL	1,00
FIRMA		**OBSERVACIONES**						

CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA INFRAESTRUCTURA PARA LA E.S.E. HOSPITAL LAS MERCEDES DEL MUNICIPIO DE MONGUI - BOYACÁ							
MEMORIA CANTIDADES DE OBRA							
CAPÍTULO	21	EQUIPOS					
ÍTEM	21,17	ASCENSOR 450KG					
UNIDAD DE MEDIDA		UND					
ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTOGRÁFICO		**DESCRIPCIÓN**	**ANCHO**	**LARGO**	**ALTO**	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**TOTAL**
		ASCENSOR 450KG				1,00	UND	1,00
PLANOS Y DISEÑOS A CONSULTAR	ARQUITECTÓNICOS						**SUBTOTAL**	1,00
							TOTAL	1,00
								
FIRMA		**OBSERVACIONES**						

CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA INFRAESTRUCTURA PARA LA E.S.E. HOSPITAL LAS MERCEDES DEL MUNICIPIO DE MONGUI - BOYACÁ							
MEMORIA CANTIDADES DE OBRA							
CAPÍTULO	21	EQUIPOS					
ÍTEM	21,18	CONSOLA (CONSOLA DE CONTROL LLAMADO DE ENFERMERÍA PARA MÍNIMO 24 PUNTOS, INCLUYE DISPLAY ALFA NUMÉRICO. FUENTE DE VOLTAJE DE 110 VOLTIOS A 60 HZ. TECNOLOGÍA INALÁMBRICA O ALÁMBRICA DE TRANSMISIÓN DE DATOS SERIALES, VISUALIZACIÓN DE NUMERO DE CUARTO. SEÑAL SONORA DE LLAMADO DE ENFERMERÍA. 1 UND) TABLERO DE PACIENTE (CON CONEXIÓN INALÁMBRICA O ALÁMBRICA. CONTAR CON BOTÓN DE LLAMADO, BOTÓN DE CANCELAR. SEÑAL LUMINOSA. CONEXIÓN A BAJO VOLTAJE 11 UND) TABLERO DE PACIENTE PARA USO DE BAÑO (CONEXIÓN INALÁMBRICA O ALÁMBRICA, CUENTA CON BOTÓN DE LLAMADO, BOTÓN DE CANCELAR. SEÑAL LUMINOSA. A PRUEBA DE AGUA. CONEXIÓN A BAJO VOLTAJE 10UN) LÁMPARA DINTEL (EMISORA DE LUZ PARA INDICACIÓN DE LLAMADO. TIPO SOBRE PONER. CONEXIÓN A BAJO VOLTAJE. 10UND).						
UNIDAD DE MEDIDA		UND					
ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTOGRÁFICO		**DESCRIPCIÓN**	**ANCHO**	**LARGO**	**ALTO**	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**TOTAL**
		CONSOLA (CONSOLA DE CONTROL LLAMADO DE ENFERMERÍA PARA MÍNIMO 24 PUNTOS				1,00	UND	1,00
PLANOS Y DISEÑOS A CONSULTAR	ARQUITECTÓNICOS						**SUBTOTAL**	1,00
							TOTAL	1,00
								
FIRMA		**OBSERVACIONES**						