CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA INFRAESTRUCTURA PARA LA E.S.E. HOSPITAL LAS MERCEDES DEL MUNICIPIO DE MONGUI - BOYACÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO: 21	**EQUIPOS**

ITEM	CODIGO GOBERNACION	DESCRIPCION			UNIDAD
21,1	COTIZACION	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			UND
					$ 22.342.051,78
	2. EQUIPO	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	Panel de control (direccionado, minimo una tarjeta de lazo de comunicación SLC con capacidad de 125 dispositivos detectores y 125 modulos direccionados, fuente de alimentacion, 2 baterias de respaldo calculadas para 24 horas en estado normal + 5 minutos en estado de alarma, gabinete para montaje, accesorios necesarios para la configuracion del panel, CPU, pantalla de cristal liquido y teclado.) A TODO COSTO	UND	$ 11.171.025,89	2,00	$ 22.342.051,78
	TOTAL EQUIPO				$ 22.342.051,78
COSTO TOTAL ACTIVIDAD					**$ 22.342.051,78**

ITEM	CODIGO GOBERNACION	DESCRIPCION			UNIDAD
21,2	COTIZACIÓN	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO EN SECO TIPO CAPSULADO EN CUARTO ELECTRICO DE 112,5KVA 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.			UND
					$ 69.164.585,00
	2. EQUIPO	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO EN SECO TIPO CAPSULADO EN CUARTO ELECTRICO DE 225KVA 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.	UND	$ 69.164.585,00	1,00	$ 69.164.585,00
	TOTAL EQUIPO				$ 69.164.585,00
COSTO TOTAL ACTIVIDAD					**$ 69.164.585,00**

ITEM	CODIGO GOBERNACION	DESCRIPCION			UNIDAD
21,3	COTIZACIÓN	NVR (NETWORK VIDEO RECORDER) 8 CANALES			UND
					$ 2.216.830,18
	2. EQUIPO	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	NVR (NETWORK VIDEO RECORDER) 8 CANALES (A TODO COSTO)	UND	$ 2.216.830,18	1,00	$ 2.216.830,18
	TOTAL EQUIPO				$ 2.216.830,18
COSTO TOTAL ACTIVIDAD					**$ 2.216.830,18**

ITEM	CODIGO GOBERNACION	DESCRIPCION			UNIDAD
21,4	COTIZACIÓN	CAMARA CCTV Y EQUIPO			UND
					$ 10.984.229,55
	2. EQUIPO	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	CAMARA CCTV Y EQUIPO	UND	$ 610.234,98	18,00	$ 10.984.229,55
	TOTAL EQUIPO				$ 10.984.229,55
COSTO TOTAL ACTIVIDAD					**$ 10.984.229,55**

ITEM	CODIGO GOBERNACION	DESCRIPCION			UNIDAD
21,5	COTIZACIÓN	UPS BIFÁSICA CAPACIDAD 10 KVA			UND
					$ 25.827.700,50
	2. EQUIPO	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	UPS BIFÁSICA CAPACIDAD 20 KVA CON TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO (A TODO COSTO)	UND	$ 25.827.700,50	1,00	$ 25.827.700,50
	TOTAL EQUIPO				$ 25.827.700,50
COSTO TOTAL ACTIVIDAD					**$ 25.827.700,50**

ITEM	CODIGO GOBERNACION	DESCRIPCION			UNIDAD
21,6	COTIZACIÓN	RACK 7" X 24"			UND
					$ 600.950,00
	2. EQUIPO	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	RACK 7" X 24" (A TODO COSTO)	UND	$ 600.950,00	1,00	$ 600.950,00
	TOTAL EQUIPO				$ 600.950,00
COSTO TOTAL ACTIVIDAD					**$ 600.950,00**

ITEM	CODIGO GOBERNACION	DESCRIPCION			UNIDAD
21,7	COTIZACIÓN	MULTITOMA OCHO SALIDAS RACKEABLES			UND
					$ 81.175,00
	2. EQUIPO	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	MULTITOMA OCHO SALIDAS RACKEABLES (A TODO COSTO)	UND	$ 81.175,00	1,00	$ 81.175,00
	TOTAL EQUIPO				$ 81.175,00
COSTO TOTAL ACTIVIDAD					**$ 81.175,00**

ITEM	CODIGO GOBERNACION	DESCRIPCION			UNIDAD
21,8	COTIZACIÓN	TV DE 32"			UND
					$ 1.249.381,00
	2. EQUIPO	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**$ 1.249.381,00**
	TV DE 32" (A TODO COSTO)	UND	$ 1.249.381,00	1,00	$ 1.249.381,00
	TOTAL EQUIPO				$ 1.249.381,00
COSTO TOTAL ACTIVIDAD					**$ 1.249.381,00**

ITEM	CODIGO GOBERNACION	DESCRIPCION			UNIDAD
21,9	COTIZACION	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			UND
					$ 7.959.116,67
	2.EQUIPO	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	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 (A TODO COSTO)	UND	$ 7.959.116,67	1,00	$ 7.959.116,67
	TOTAL MATERIAL				$ 7.959.116,67
COSTO TOTAL ACTIVIDAD					**$ 7.959.116,67**

ITEM	CODIGO GOBERNACION	DESCRIPCION			UNIDAD
21,10	COTIZACION	SISTEMA DE BOMBEO ELÉCTRICO PARA LA RED HIDRÁULICA 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			UND
					$ 113.170.713,60
	2. EQUIPO	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	SISTEMA DE BOMBEO ELÉCTRICO PARA LA RED HIDRÁULICA 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 (A TODO COSTO)	UND	$ 113.170.713,60	1,00	$ 113.170.713,60
	TOTAL EQUIPO				$ 113.170.713,60
					$ 113.170.713,60

ITEM	CODIGO GOBERNACION	DESCRIPCION			UNIDAD
21,11	COTIZACIÓN	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			UND
					$ 13.968.616,69
	2. EQUIPO	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	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 (A TODO COSTO)	UND	$ 13.968.616,69	1,00	$ 13.968.616,69
	TOTAL EQUIPO				$ 13.968.616,69
	COSTO TOTAL ACTIVIDAD				**$ 13.968.616,69**

ITEM	CODIGO GOBERNACION	DESCRIPCION			UNIDAD
21,12	COTIZACION	SISTEMA DE PRESION AQUAPRES CON VARIADOR DE VELOCIDAD - TANQUE HIDRONEUMATICO 200 LTS MARCA BARNES O SIMILAR Y PUESTA EN MARCHA			UND
					$ 18.639.366,69
	2. EQUIPO	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	SISTEMA DE PRESION AQUAPRES CON VARIADOR DE VELOCIDAD - TANQUE HIDRONEUMATICO 200 LTS MARCA BARNES O SIMILAR Y PUESTA EN MARCHA (A TODO COSTO)	UND	18.639.366,69	1,00	$ 18.639.366,69
	TOTAL EQUIPO				$ 18.639.366,69
COSTO TOTAL ACTIVIDAD					**$ 18.639.366,69**

ITEM	CODIGO GOBERNACION	DESCRIPCION			UNIDAD
21,13	COTIZACIÓN	DISCO DURO 2 TERABYTES DIGITAL PURPURA ESPECIAL PARA EQUIPOS DE VIDEOVIGILANCIA.			UND
					$ 692.776,35
	2. EQUIPO	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
					$ 692.776,35
	DISCO DURO 2 TERABYTES DIGITAL PURPURA ESPECIAL PARA EQUIPOS DE VIDEOVIGILANCIA. (A TODO COSTO)	UND	346.388,18	2,00	$ 692.776,35
	TOTAL EQUIPO				$ 692.776,35
COSTO TOTAL ACTIVIDAD					**$ 692.776,35**

ITEM	CODIGO GOBERNACION	DESCRIPCION			UNIDAD
21,14	COTIZACIÓN	Planta de emergencia de 75KVA, transferencia y suministro necesario para la suplencia de energía en caso de falta del servicio. Y PUESTA EN MARCHA			UND
					$ 175.568.673,00
	2. EQUIPO	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
					$ 175.568.673,00
	Planta de emergencia de 250 KVA cabinada Diesel Cummins , transferencia y suministro necesario para la suplencia de energía en caso de falta del servicio.Y PUESTA EN MARCHA	UND	$ 175.568.673,00	1,00	$ 175.568.673,00
	TOTAL EQUIPO				$ 175.568.673,00
COSTO TOTAL ACTIVIDAD					**$ 175.568.673,00**

ITEM	CODIGO GOBERNACION	DESCRIPCION			UNIDAD
21,15	COTIZACIÓN	COMPRESOR AIRE INSTRUMENTAL 120L CUATRO CABEZALES Y DOBLE REGULACIÓN			UND
					$ 3.172.549,47
	2. EQUIPO	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	COMPRESOR AIRE INSTRUMENTAL 120L CUATRO CABEZALES Y DOBLE REGULACIÓN (A TODO COSTO)	UND	$ 3.172.549,47	1,00	$ 3.172.549,47
					$ 3.172.549,47
COSTO TOTAL ACTIVIDAD					**$ 3.172.549,47**

ITEM	CODIGO GOBERNACION	DESCRIPCION			UNIDAD
21,16	COTIZACIÓN	BOMBA DE VACÍO 150L			UND
					$ 40.996.490,68
	2. EQUIPO	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	BOMBA DE VACÍO 150L (A TODO COSTO)	UND	$ 40.996.490,68	1,00	$ 40.996.490,68
	TOTAL EQUIPO				$ 40.996.490,68
COSTO TOTAL ACTIVIDAD					**$ 40.996.490,68**

ITEM	CODIGO GOBERNACION	DESCRIPCION			UNIDAD
21,17	COTIZACIÓN	ASCENSOR 450KG			UND
					$ 150.596.877,62
	2. EQUIPO	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	ASCENSOR 450KG (A TODO COSTO)	UND	$ 150.596.877,62	1,00	$ 150.596.877,62
	TOTAL EQUIPO				$ 150.596.877,62
COSTO TOTAL ACTIVIDAD					**$ 150.596.877,62**

ITEM	CODIGO GOBERNACION	DESCRIPCION			UNIDAD
21,18	COTIZACION	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).			UND
					$ 6.903.548,19
	2. EQUIPO	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**
	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). (A TODO COSTO)	UND	$ 6.903.548,19	1,00	$ 6.903.548,19
	TOTAL EQUIPO				$ 6.903.548,19
COSTO TOTAL ACTIVIDAD					**$ 6.903.548,19**



ARQ. OSCAR ÁVAREZ ROA