MEMORIAS DE CANTIDADES CAPITULO 1 : SISTEMA DE BOMBEO

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

MEMORIA DE CANTIDADES

ÍTEM:	1,01	**UNIDAD:**	UN
DESCRIPCIÓN:	DESMONTE DE TANQUE HIDROFLOW EXISTENTE. INCLUYE ACARREO INTERNO HASTA ÁREA AUTORIZADA POR LA ENTIDAD PARA DEPÓSITO TRANSITORIO DE MATERIALES.		

AREAS	REFERENCIA	ALTO	LARGO	ANCHO	ÁREA	PERIMETRO	CANTIDAD	TOTAL
CUARTO DE MAQUINAS	MOTOBOMBA						2,00	2,00
								0,00
								0,00
								0,00
TOTAL								2,00

TOTAL	2,00	UN

MEMORIAS DE CANTIDADES CAPITULO 1 : SISTEMA DE BOMBEO

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

MEMORIA DE CANTIDADES

ÍTEM:	1,02	**UNIDAD:**	UN
DESCRIPCIÓN:	DESMONTE DE BOMBA DE 5X25 20 HP EXISTENTE. INCLUYE ACARREO INTERNO HASTA ÁREA AUTORIZADA POR LA ENTIDAD PARA DEPÓSITO TRANSITORIO DE MATERIALES		

AREAS	REFERENCIA	ALTO	LARGO	ANCHO	ÁREA	PERIMETRO	CANTIDAD	TOTAL
CUARTO DE MAQUINAS	TANQUE HIDROACUMULADOR						2,00	2,00
								0,00
								0,00
								0,00
TOTAL								2,00

TOTAL	2,00	UN

MEMORIAS DE CANTIDADES CAPITULO 1 : SISTEMA DE BOMBEO

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

MEMORIA DE CANTIDADES

ÍTEM:	1,03	**UNIDAD:**	UN
DESCRIPCIÓN:	INSTALACIÓN Y TRANSPORTE DE BOMBA DE 5X25 20 HP.INCLUYE ACTIVIDADES CIVILES.		

AREAS	REFERENCIA	ALTO	LARGO	ANCHO	ÁREA	PERIMETRO	CANTIDAD	TOTAL
CUARTO DE MAQUINAS	MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBA						0,00	0,00
								0,00
								0,00
								0,00
TOTAL								0,00

TOTAL	0,00	UN

MEMORIAS DE CANTIDADES CAPITULO 1 : SISTEMA DE BOMBEO

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

MEMORIA DE CANTIDADES

ÍTEM:	1,04	**UNIDAD:**	UN
DESCRIPCIÓN:	INSTALACIÓN Y TRANSPORTE DE TANQUE HIDROACUMULADOR DE CAPACIDAD DE 500 L. INCLUYE ACCESORIOS DE SOPORTE Y ACTIVIDADES DE CALIBRACIÓN A PRESIÓN DEL SISTEMA EXISTENTE.		

AREAS	REFERENCIA	ALTO	LARGO	ANCHO	ÁREA	PERIMETRO	CANTIDAD	TOTAL
CUARTO DE MAQUINAS	CALIBACION DE TANQUE HIDROACUMULADOR						0,00	0,00
								0,00
								0,00
								0,00
TOTAL								0,00

TOTAL	0,00	UN

MEMORIAS DE CANTIDADES CAPITULO 1 : SISTEMA DE BOMBEO

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

MEMORIA DE CANTIDADES

ÍTEM:	1,05	**UNIDAD:**	UN
DESCRIPCIÓN:	INSTALACIÓN Y TRANSPORTE DE TANQUE HIDROACUMULADOR DE CAPACIDAD DE 500 L. INCLUYE ACCESORIOS DE SOPORTE Y ACTIVIDADES DE CALIBRACIÓN A PRESIÓN DEL SISTEMA EXISTENTE.		

AREAS	REFERENCIA	ALTO	LARGO	ANCHO	ÁREA	PERIMETRO	CANTIDAD	TOTAL
CUARTO DE MAQUINAS	TANQUE						2,00	2,00
								0,00
								0,00
								0,00
TOTAL								2,00

TOTAL	2,00	UN

MEMORIAS DE CANTIDADES CAPITULO 1 : SISTEMA DE BOMBEO

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

MEMORIA DE CANTIDADES

ÍTEM:	1,06	**UNIDAD:**	UN
DESCRIPCIÓN:	INSTALACIÓN Y TRANSPORTE DE TANQUE HIDROACUMULADOR DE CAPACIDAD DE 500 L. INCLUYE ACCESORIOS DE SOPORTE Y ACTIVIDADES DE CALIBRACIÓN A PRESIÓN DEL SISTEMA EXISTENTE.		

AREAS	REFERENCIA	ALTO	LARGO	ANCHO	ÁREA	PERIMETRO	CANTIDAD	TOTAL
CUARTO DE MAQUINAS	BOMBA						2,00	2,00
								0,00
								0,00
								0,00
TOTAL								2,00

TOTAL	2,00	UN

MEMORIAS DE CANTIDADES CAPITULO 2 : COMPLEMENTOS DEL SISTEMA DE BOMBEO

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

MEMORIA DE CANTIDADES

ÍTEM:	2,01	**UNIDAD:**	UN
DESCRIPCIÓN:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA DE SALIDA 4 TORNILLOS DE 3" EN ACERO AL CARBÓN. INCLUYE NIPLE DE 3" EN ACERO AL CARBÓN Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN		

AREAS	REFERENCIA	ALTO	LARGO	ANCHO	ÁREA	PERIMETRO	CANTIDAD	TOTAL
CUARTO DE MAQUINAS	BRIDA 3", 4 TORNILLOS						3,00	3,00
								0,00
								0,00
								0,00
TOTAL								3,00

TOTAL	3,00	UN

MEMORIAS DE CANTIDADES CAPITULO 2 : COMPLEMENTOS DEL SISTEMA DE BOMBEO

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

MEMORIA DE CANTIDADES

ÍTEM:	2,02	**UNIDAD:**	UN
DESCRIPCIÓN:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA 8 TORNILLOS DE 4" EN ACERO AL CARBÓN. INCLUYE NIPLE DE 4" EN ACERO AL CARBÓN Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN		

AREAS	REFERENCIA	ALTO	LARGO	ANCHO	ÁREA	PERIMETRO	CANTIDAD	TOTAL
CUARTO DE MAQUINAS	BRIDA 4", 8 TORNILLOS						6,00	6,00
								0,00
								0,00
								0,00
TOTAL								6,00

TOTAL	6,00	UN

MEMORIAS DE CANTIDADES CAPITULO 2 : COMPLEMENTOS DEL SISTEMA DE BOMBEO

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

MEMORIA DE CANTIDADES

ÍTEM:	2,03	**UNIDAD:**	UN
DESCRIPCIÓN:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN DRESSER DE 3" EN ACERO AL CARBÓN		

AREAS	REFERENCIA	ALTO	LARGO	ANCHO	ÁREA	PERIMETRO	CANTIDAD	TOTAL
CUARTO DE MAQUINAS	DRESSER 3"						1,00	1,00
								0,00
								0,00
								0,00
TOTAL								1,00

TOTAL	1,00	UN

MEMORIAS DE CANTIDADES CAPITULO 2 : COMPLEMENTOS DEL SISTEMA DE BOMBEO

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

MEMORIA DE CANTIDADES

ÍTEM:	2,04	**UNIDAD:**	UN
DESCRIPCIÓN:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN DRESSER DE 4" EN ACERO AL CARBÓN		

AREAS	REFERENCIA	ALTO	LARGO	ANCHO	ÁREA	PERIMETRO	CANTIDAD	TOTAL
CUARTO DE MAQUINAS	DRESSER 4"						2,00	2,00
								0,00
								0,00
								0,00
TOTAL								2,00

TOTAL	2,00	UN

MEMORIAS DE CANTIDADES CAPITULO 2 : COMPLEMENTOS DEL SISTEMA DE BOMBEO

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

MEMORIA DE CANTIDADES

ÍTEM:	2,05	**UNIDAD:**	UN
DESCRIPCIÓN:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE 4" EN ACERO AL CARBÓN		

AREAS	REFERENCIA	ALTO	LARGO	ANCHO	ÁREA	PERIMETRO	CANTIDAD	TOTAL
CUARTO DE MAQUINAS	VALVULA COMPUERTA F310 4"						1,00	1,00
								0,00
								0,00
								0,00
TOTAL								1,00

TOTAL	1,00	UN

MEMORIAS DE CANTIDADES CAPITULO 2 : COMPLEMENTOS DEL SISTEMA DE BOMBEO

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

MEMORIA DE CANTIDADES

ÍTEM:	2,06	**UNIDAD:**	M
DESCRIPCIÓN:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE 2" EN ACERO AL CARBÓN		

AREAS	REFERENCIA	ALTO	LARGO	ANCHO	ÁREA	PERIMETRO	CANTIDAD	TOTAL
CUARTO DE MAQUINAS	TUBERIA 2"						3,00	3,00
								0,00
								0,00
								0,00
TOTAL								3,00

TOTAL	3,00	M

MEMORIAS DE CANTIDADES CAPITULO 2 : COMPLEMENTOS DEL SISTEMA DE BOMBEO

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

MEMORIA DE CANTIDADES

ÍTEM:	2,07	**UNIDAD:**	M
DESCRIPCIÓN:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE 3" EN ACERO AL CARBÓN		

AREAS	REFERENCIA	ALTO	LARGO	ANCHO	ÁREA	PERIMETRO	CANTIDAD	TOTAL
CUARTO DE MAQUINAS	TUBERÍA 3"						3,00	3,00
								0,00
								0,00
								0,00
TOTAL								3,00

TOTAL	3,00	M

MEMORIAS DE CANTIDADES CAPITULO 2 : COMPLEMENTOS DEL SISTEMA DE BOMBEO

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

MEMORIA DE CANTIDADES

ÍTEM:	2,08	**UNIDAD:**	M
DESCRIPCIÓN:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE 4" EN ACERO AL CARBÓN		

AREAS	REFERENCIA	ALTO	LARGO	ANCHO	ÁREA	PERIMETRO	CANTIDAD	TOTAL
CUARTO DE MAQUINAS	TUBERÍA 4"						2,00	2,00
								0,00
								0,00
								0,00
TOTAL								2,00

TOTAL	2,00	M

MEMORIAS DE CANTIDADES CAPITULO 2 : COMPLEMENTOS DEL SISTEMA DE BOMBEO

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

MEMORIA DE CANTIDADES

ÍTEM:	2,09	**UNIDAD:**	UN
DESCRIPCIÓN:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 2" EN ACERO AL CARBÓN		

AREAS	REFERENCIA	ALTO	LARGO	ANCHO	ÁREA	PERIMETRO	CANTIDAD	TOTAL
CUARTO DE MAQUINAS	CODO 2"						3,00	3,00
								0,00
								0,00
								0,00
TOTAL								3,00

TOTAL	3,00	UN

MEMORIAS DE CANTIDADES CAPITULO 2 : COMPLEMENTOS DEL SISTEMA DE BOMBEO

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

MEMORIA DE CANTIDADES

ÍTEM:	2,10	**UNIDAD:**	UN
DESCRIPCIÓN:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO TIPO TEE DE 2" EN ACERO AL CARBÓN		

AREAS	REFERENCIA	ALTO	LARGO	ANCHO	ÁREA	PERIMETRO	CANTIDAD	TOTAL
CUARTO DE MAQUINAS	ACCESORIO TIPO TEE 2"						1,00	1,00
								0,00
								0,00
								0,00
TOTAL								1,00

TOTAL	1,00	UN

MEMORIAS DE CANTIDADES CAPITULO 2 : COMPLEMENTOS DEL SISTEMA DE BOMBEO

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

MEMORIA DE CANTIDADES

ÍTEM:	2,11	**UNIDAD:**	M
DESCRIPCIÓN:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE 1-1/2" EN ACERO AL CARBÓN		

AREAS	REFERENCIA	ALTO	LARGO	ANCHO	ÁREA	PERIMETRO	CANTIDAD	TOTAL
CUARTO DE MAQUINAS	TUBERIA 1 1/2"						2,00	2,00
								0,00
								0,00
								0,00
TOTAL								2,00

TOTAL	2,00	M

MEMORIAS DE CANTIDADES CAPITULO 2 : COMPLEMENTOS DEL SISTEMA DE BOMBEO

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

MEMORIA DE CANTIDADES

ÍTEM:	2,12	**UNIDAD:**	UN
DESCRIPCIÓN:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLE REDUCTOR DE 2" X 1-1/2" EN ACERO AL CARBÓN		

AREAS	REFERENCIA	ALTO	LARGO	ANCHO	ÁREA	PERIMETRO	CANTIDAD	TOTAL
CUARTO DE MAQUINAS	ACOPLE REDUCTOR 2X1 1/2"						1,00	1,00
								0,00
								0,00
								0,00
TOTAL								1,00

TOTAL	1,00	UN

MEMORIAS DE CANTIDADES CAPITULO 2 : COMPLEMENTOS DEL SISTEMA DE BOMBEO

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

MEMORIA DE CANTIDADES

ÍTEM:	2,13	**UNIDAD:**	M
DESCRIPCIÓN:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE PUNTO DE DESAGUE		

AREAS	REFERENCIA	ALTO	LARGO	ANCHO	ÁREA	PERIMETRO	CANTIDAD	TOTAL
CUARTO DE MAQUINAS	TUBERIA PVC DE DESAGUE						1,00	1,00
								0,00
								0,00
								0,00
TOTAL								1,00

TOTAL	1,00	M

MEMORIAS DE CANTIDADES CAPITULO 2 : COMPLEMENTOS DEL SISTEMA DE BOMBEO

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

MEMORIA DE CANTIDADES

ÍTEM:	2,14	**UNIDAD:**	UN
DESCRIPCIÓN:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE HIDRO BF 3" EN ACERO AL CARBÓN		

AREAS	REFERENCIA	ALTO	LARGO	ANCHO	ÁREA	PERIMETRO	CANTIDAD	TOTAL
CUARTO DE MAQUINAS	CHEQUE HIDRO BF 3"						3,00	3,00
								0,00
								0,00
								0,00
TOTAL								3,00

TOTAL	3,00	UN

MEMORIAS DE CANTIDADES CAPITULO 2 : COMPLEMENTOS DEL SISTEMA DE BOMBEO

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

MEMORIA DE CANTIDADES

ÍTEM:	2,15	**UNIDAD:**	UN
DESCRIPCIÓN:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPELER DE LA MOTOBOMBA		

AREAS	REFERENCIA	ALTO	LARGO	ANCHO	ÁREA	PERIMETRO	CANTIDAD	TOTAL
CUARTO DE MAQUINAS	CHEQUE HIDRO BF 3"						1,00	1,00
								0,00
								0,00
								0,00
TOTAL								1,00

TOTAL	1,00	UN

MEMORIAS DE CANTIDADES CAPITULO 3 : SISTEMA ELÉCTRICO

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

MEMORIA DE CANTIDADES

ÍTEM:	3,01	**UNIDAD:**	UN
DESCRIPCIÓN:	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED HERMÉTICA MÓDULO ANTI POLVO 36W, 4500LM, 6500K. INCLUYE: CABLE ENCAHUCHETADO 3*16 LIBRE DE HALÓGENOS, CLAVIJA Y MANO DE OBRA PARA SU ADECUADA INSTALACIÓN		

AREAS	REFERENCIA	ALTO	LARGO	ANCHO	ÁREA	PERIMETRO	CANTIDAD	TOTAL
CUARTO DE MAQUINAS	LUMINARIA						2,00	2,00
								0,00
								0,00
								0,00
TOTAL								2,00

TOTAL	2,00	UN

MEMORIAS DE CANTIDADES CAPITULO 3 : SISTEMA ELÉCTRICO

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

MEMORIA DE CANTIDADES

ÍTEM:	3,02	**UNIDAD:**	UN
DESCRIPCIÓN:	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA ILUMINACIÓN. INCLUYE CAJA TIPO RAWELT RECTANGULAR, TUBERÍA IMC 3/4", CABLE DE COBRE LHFR-LS # 12 AWG, TOMACORRIENTE PARA CONEXIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU ADECUADA INSTALACIÓN. PROMEDIO DE SALIDA 3 MTS		

AREAS	REFERENCIA	ALTO	LARGO	ANCHO	ÁREA	PERIMETRO	CANTIDAD	TOTAL
CUARTO DE MAQUINAS	LUMINARIAS						2,00	2,00
								0,00
								0,00
								0,00
TOTAL								2,00

TOTAL	2,00	UN

MEMORIAS DE CANTIDADES CAPITULO 3 : SISTEMA ELÉCTRICO

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

MEMORIA DE CANTIDADES

ÍTEM:	3,03	**UNIDAD:**	UN
DESCRIPCIÓN:	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE GFCI, INCLUYE CABLE SINTOX 90°C 600V CU LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+1#12T, TUBERÍA IMC 3/4", CAJA TIPO RAWELT RECTANGULAR Y TOMACORRIENTE GFCI DOBLE CON POLO A TIERRA. DISTANCIA PROMEDIO 3 METROS		

AREAS	REFERENCIA	ALTO	LARGO	ANCHO	ÁREA	PERIMETRO	CANTIDAD	TOTAL
CUARTO DE MAQUINAS	GFCI						2,00	2,00
								0,00
								0,00
								0,00
TOTAL								2,00

TOTAL	2,00	UN

MEMORIAS DE CANTIDADES CAPITULO 3 : SISTEMA ELÉCTRICO

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

MEMORIA DE CANTIDADES

	ÍTEM:	3,04	**UNIDAD:**	UN	
	DESCRIPCIÓN:	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE BIFÁSICO 220V, INCLUYE CABLE SINTOX 90°C 600V CU LHFR-LS CT 2#12F+1#12T, TUBERÍA IMC 3/4", CAJA TIPO RAWELT RECTANGULAR Y TOMACORRIENTE BIFÁSICO DOBLE 220V POLO A TIERRA. DISTANCIA PROMEDIO 3 METROS			

AREAS	REFERENCIA	ALTO	LARGO	ANCHO	ÁREA	PERIMETRO	CANTIDAD	TOTAL
CUARTO DE MAQUINAS	BIFÁSICO						1,00	1,00
								0,00
								0,00
								0,00
TOTAL								1,00

TOTAL	1,00	UN

MEMORIAS DE CANTIDADES CAPITULO 3 : SISTEMA ELÉCTRICO

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

MEMORIA DE CANTIDADES

	ÍTEM:	3,05	**UNIDAD:**	UN	
	DESCRIPCIÓN:	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE TRIFÁSICO 220V, INCLUYE CABLE SINTOX 90°C 600V CU LHFR-LS CT 3#12F+1#12T, TUBERÍA IMC 3/4", CAJA TIPO RAWELT RECTANGULAR Y TOMACORRIENTE TRIFÁSICO 220V POLO A TIERRA. DISTANCIA PROMEDIO 3 METROS			

AREAS	REFERENCIA	ALTO	LARGO	ANCHO	ÁREA	PERIMETRO	CANTIDAD	TOTAL
CUARTO DE MAQUINAS	TRIFÁSICO						1,00	1,00
								0,00
								0,00
								0,00
TOTAL								1,00

TOTAL	1,00	UN

MEMORIAS DE CANTIDADES CAPITULO 3 : SISTEMA ELÉCTRICO

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

MEMORIA DE CANTIDADES

	ÍTEM:	3,06	**UNIDAD:**	UN	
	DESCRIPCIÓN:	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE CABLE SINTOX 90°C 600V CU LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+1#12T, TUBERÍA IMC 3/4", CAJA TIPO RAWELT RECTANGULAR E INTERRUPTOR DOBLE. DISTANCIA PROMEDIO 3 METROS			

AREAS	REFERENCIA	ALTO	LARGO	ANCHO	ÁREA	PERIMETRO	CANTIDAD	TOTAL
CUARTO DE MAQUINAS	INTERRUPTOR DOBLE						1,00	1,00
								0,00
								0,00
								0,00
TOTAL								1,00

TOTAL	1,00	UN

MEMORIAS DE CANTIDADES CAPITULO 3 : SISTEMA ELÉCTRICO

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

MEMORIA DE CANTIDADES

	ÍTEM:	3,07	**UNIDAD:**	M	
	DESCRIPCIÓN:	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE RED CANALIZADA EN CABLE DE COBRE 3x8(F) + 1x8(N) + 1x10(T) AWG CU LSHFFR			

AREAS	REFERENCIA	ALTO	LARGO	ANCHO	ÁREA	PERIMETRO	CANTIDAD	TOTAL
CUARTO DE MAQUINAS	CABLE						10,00	10,00
								0,00
								0,00
								0,00
TOTAL								10,00

TOTAL	10,00	M

MEMORIAS DE CANTIDADES CAPITULO 3 : SISTEMA ELÉCTRICO

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

MEMORIA DE CANTIDADES

ÍTEM:	3,08	**UNIDAD:**	M
DESCRIPCIÓN:	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE RED CANALIZADA EN CABLE DE COBRE 3x1/0(F) + 1x1/0(N) + 1x6(T) AWG CU LSHFFR.		

AREAS	REFERENCIA	ALTO	LARGO	ANCHO	ÁREA	PERIMETRO	CANTIDAD	TOTAL
CUARTO DE MAQUINAS	CABLE						150,00	150,00
								0,00
								0,00
								0,00
TOTAL								150,00

TOTAL	150,00	M

MEMORIAS DE CANTIDADES CAPITULO 3 : SISTEMA ELÉCTRICO

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

MEMORIA DE CANTIDADES

ÍTEM:	3,09	**UNIDAD:**	M
DESCRIPCIÓN:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC 2". INCLUYE ELEMENTOS DE SOPORTERÍA Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN		

AREAS	REFERENCIA	ALTO	LARGO	ANCHO	ÁREA	PERIMETRO	CANTIDAD	TOTAL
CUARTO DE MAQUINAS	TUBERÍA						15,00	15,00
								0,00
								0,00
								0,00
TOTAL								15,00

TOTAL	15,00	M

MEMORIAS DE CANTIDADES CAPITULO 3 : SISTEMA ELÉCTRICO

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

MEMORIA DE CANTIDADES

ÍTEM:	3,10	**UNIDAD:**	UN
DESCRIPCIÓN:	INSTALACIÓN Y TRANSPORTE DE GABINETE ELÉCTRICO DE BAJA TENSIÓN		

AREAS	REFERENCIA	ALTO	LARGO	ANCHO	ÁREA	PERIMETRO	CANTIDAD	TOTAL
CUARTO DE MAQUINAS	TABLERO BT						1,00	1,00
								0,00
								0,00
								0,00
TOTAL								1,00

TOTAL	1,00	UN

MEMORIAS DE CANTIDADES CAPITULO 3 : SISTEMA ELÉCTRICO

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

MEMORIA DE CANTIDADES

ÍTEM:	3,11	**UNIDAD:**	UN
DESCRIPCIÓN:	MARQUILLADO DE TOMACORRIENTES E INTERRUPTORES		

AREAS	REFERENCIA	ALTO	LARGO	ANCHO	ÁREA	PERIMETRO	CANTIDAD	TOTAL
CUARTO DE MAQUINAS	MARQUILLADO						5,00	5,00
								0,00
								0,00
								0,00
TOTAL								5,00

TOTAL	5,00	UN

MEMORIAS DE CANTIDADES CAPITULO 3 : SISTEMA ELÉCTRICO

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

MEMORIA DE CANTIDADES

ÍTEM:	3,12	**UNIDAD:**	UN
DESCRIPCIÓN:	DESMONTE DE TABLERO ELÉCTRICO EXISTE. INCLUYE DESCONEXIÓN DE REDES ELÉCTRICAS		

AREAS	REFERENCIA	ALTO	LARGO	ANCHO	ÁREA	PERIMETRO	CANTIDAD	TOTAL
CUARTO DE MAQUINAS	TABLERO						1,00	1,00
								0,00
								0,00
								0,00
TOTAL								1,00

TOTAL	1,00	UN

MEMORIAS DE CANTIDADES CAPITULO 3 : SISTEMA ELÉCTRICO

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

MEMORIA DE CANTIDADES

ÍTEM:	3,13	**UNIDAD:**	M
DESCRIPCIÓN:	DESMONTE DE ALIMENTACIÓN EXISTENTE. TRAMO ENTRE SUBESTACIÓN ELÉCTRICA Y CUARTO DE MÁQUINAS		

AREAS	REFERENCIA	ALTO	LARGO	ANCHO	ÁREA	PERIMETRO	CANTIDAD	TOTAL
CUARTO DE MAQUINAS	TABLERO						150,00	150,00
								0,00
								0,00
								0,00
TOTAL								150,00

TOTAL	150,00	M

MEMORIAS DE CANTIDADES CAPITULO 4 : SISTEMA DE CONTROL CENTRALIZADO

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

MEMORIA DE CANTIDADES

ÍTEM:	4,01	**UNIDAD:**	UN
DESCRIPCIÓN:	INSTALACIÓN DE TABLERO DE POTENCIA Y CONTROL		

AREAS	REFERENCIA	ALTO	LARGO	ANCHO	ÁREA	PERIMETRO	CANTIDAD	TOTAL
CUARTO DE MAQUINAS	TABLERO DE POTENCIA Y CONTROL						1,00	1,00
								0,00
								0,00
								0,00
TOTAL								1,00

TOTAL	1,00	UN

MEMORIAS DE CANTIDADES CAPITULO 4 : SISTEMA DE CONTROL CENTRALIZADO

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

MEMORIA DE CANTIDADES

ÍTEM:	4,02	**UNIDAD:**	UN
DESCRIPCIÓN:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE INSTRUMENTACIÓN PARA CONTROL. INCLUYE: SENSOR DE PRESIÓN, SWITCH DE PRESIÓN DIFERENCIAL, SONDA DE INUNDACIÓN, SWITCH DE NIVEL Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO		

AREAS	REFERENCIA	ALTO	LARGO	ANCHO	ÁREA	PERIMETRO	CANTIDAD	TOTAL
CUARTO DE MAQUINAS	KIT DE INSTRUMENTACIÓN						1,00	1,00
								0,00
								0,00
								0,00
TOTAL								1,00

TOTAL	1,00	UN

MEMORIAS DE CANTIDADES CAPITULO 4 : SISTEMA DE CONTROL CENTRALIZADO

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

MEMORIA DE CANTIDADES

ÍTEM:	4,03	**UNIDAD:**	UN
DESCRIPCIÓN:	INTEGRACIÓN DEL SISTEMA AL BMS Y DISEÑO DE INTERFAZ GRÁFICA		

AREAS	REFERENCIA	ALTO	LARGO	ANCHO	ÁREA	PERIMETRO	CANTIDAD	TOTAL
CUARTO DE MAQUINAS	SISTEMA BMS						1,00	1,00
								0,00
								0,00
								0,00
TOTAL								1,00

TOTAL	1,00	UN

MEMORIAS DE CANTIDADES CAPITULO 4 : SISTEMA DE CONTROL CENTRALIZADO

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

MEMORIA DE CANTIDADES

ÍTEM:	4,04	**UNIDAD:**	M
DESCRIPCIÓN:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLEADO DE CONTROL 2X18 AWG		

AREAS	REFERENCIA	ALTO	LARGO	ANCHO	ÁREA	PERIMETRO	CANTIDAD	TOTAL
CUARTO DE MAQUINAS	CABLEADO						350,00	350,00
								0,00
								0,00
								0,00
TOTAL								350,00

TOTAL	350,00	M

MEMORIAS DE CANTIDADES CAPITULO 4 : SISTEMA DE CONTROL CENTRALIZADO

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

MEMORIA DE CANTIDADES

ÍTEM:	4,05	**UNIDAD:**	M
DESCRIPCIÓN:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC 1". INCLUYE ELEMENTOS DE SOPORTERÍA Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN		

AREAS	REFERENCIA	ALTO	LARGO	ANCHO	ÁREA	PERIMETRO	CANTIDAD	TOTAL
CUARTO DE MAQUINAS	TUBERÍA						15,00	15,00
								0,00
								0,00
								0,00
TOTAL								15,00

TOTAL	15,00	M

MEMORIAS DE CANTIDADES CAPITULO 4 : SISTEMA DE CONTROL CENTRALIZADO

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

MEMORIA DE CANTIDADES

ÍTEM:	4,06	**UNIDAD:**	UN
DESCRIPCIÓN:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPOSITIVO DE RADIOALCANCE		

AREAS	REFERENCIA	ALTO	LARGO	ANCHO	ÁREA	PERIMETRO	CANTIDAD	TOTAL
CUARTO DE MAQUINAS	DISPOSITIVO						1,00	1,00
								0,00
TOTAL								1,00

TOTAL	1,00	UN

MEMORIAS DE CANTIDADES CAPITULO 5 : OBRA CIVIL

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

MEMORIA DE CANTIDADES

ÍTEM:	5,01	**UNIDAD:**	M
DESCRIPCIÓN:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO DE 50 CM DE ANCHO EN MATERIAL DE HIERRO. INCLUYE ANCLAJES, PINTURA ANTICORROSIVA Y TERMINACIÓN EN ESMALTE		

AREAS	REFERENCIA	ALTO	LARGO	ANCHO	ÁREA	PERIMETRO	CANTIDAD	TOTAL
CUARTO DE MAQUINAS	ESCALERA						3,85	3,85
								0,00
								0,00
TOTAL								3,85

TOTAL	3,85	M

MEMORIAS DE CANTIDADES CAPITULO 5 : OBRA CIVIL

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

MEMORIA DE CANTIDADES

ÍTEM:	5,02	**UNIDAD:**	UN
DESCRIPCIÓN:	PERFORACIÓN EN PLACA D=3". INCLUYE ACARREO INTERNO HASTA ÁREA AUTORIZADA POR LA ENTIDAD PARA DEPÓSITO TRANSITORIO DE ESCOMBROS		

AREAS	REFERENCIA	ALTO	LARGO	ANCHO	ÁREA	PERIMETRO	CANTIDAD	TOTAL
CUARTO DE MAQUINAS	TABLERO						1,00	1,00
								0,00
								0,00
								0,00
TOTAL								1,00

TOTAL	1,00	UN

MEMORIAS DE CANTIDADES CAPITULO 5 : OBRA CIVIL

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

MEMORIA DE CANTIDADES

ÍTEM:	5,03	**UNIDAD:**	M2
DESCRIPCIÓN:	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE FRISO IMPERMEABILIZADO SOBRE MUROS 1:3. INCLUYE FILOS Y DILATACIONES		

AREAS	REFERENCIA	ALTO	LARGO	ANCHO	ÁREA	PERIMETRO	CANTIDAD	TOTAL
CUARTO DE MAQUINAS	CUARTO	2,85	3,97		11,31		2,00	22,63
		2,85	2,43		6,93		2,00	6,93
	VÁLVULA	0,40	1,30		0,52		2,00	0,52
		0,40	1,60		0,64		2,00	0,64
TOTAL								30,71

TOTAL	30,71	M2

MEMORIAS DE CANTIDADES CAPITULO 5 : OBRA CIVIL

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

MEMORIA DE CANTIDADES

ÍTEM:	5,04	**UNIDAD:**	M2
DESCRIPCIÓN:	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO PLÁSTICO SOBRE MUROS. INCLUYE FILOS Y DILATACIONES		

AREAS	REFERENCIA	ALTO	LARGO	ANCHO	ÁREA	PERIMETRO	CANTIDAD	TOTAL
CUARTO DE MAQUINAS	CUARTO	2,85	3,97		11,31		2,00	22,63
		2,85	2,43		6,93		2,00	6,93
	VÁLVULA	0,40	1,30		0,52		2,00	0,52
		0,40	1,60		0,64		2,00	0,64
TOTAL								30,71

TOTAL	30,71	M2

MEMORIAS DE CANTIDADES CAPITULO 5 : OBRA CIVIL

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

MEMORIA DE CANTIDADES

ÍTEM:	5,05	**UNIDAD:**	M2
DESCRIPCIÓN:	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TIPO EXTERIOR SOBRE MUROS A TRES MANOS		

AREAS	REFERENCIA	ALTO	LARGO	ANCHO	ÁREA	PERIMETRO	CANTIDAD	TOTAL
CUARTO DE MAQUINAS	CUARTO	2,85	3,97		11,31		2,00	22,63
		2,85	2,43		6,93		2,00	6,93
	VÁLVULA	0,40	1,30		0,52		2,00	0,52
		0,40	1,60		0,64		2,00	0,64
TOTAL								30,71

TOTAL	30,71	M2

MEMORIAS DE CANTIDADES CAPITULO 5 : OBRA CIVIL

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

MEMORIA DE CANTIDADES

ÍTEM:	5,06	**UNIDAD:**	M2
DESCRIPCIÓN:	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MORTERO IMPERMEABILIZADO DE NIVELACIÓN 1:3 ESPESOR HASTA E=6 CM		

AREAS	REFERENCIA	ALTO	LARGO	ANCHO	ÁREA	PERIMETRO	CANTIDAD	TOTAL
CUARTO DE MAQUINAS	CUARTO		3,97	2,43	9,65		1,00	9,65
								0,00
								0,00
TOTAL								9,65

TOTAL	9,65	M2

MEMORIAS DE CANTIDADES CAPITULO 5 : OBRA CIVIL

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

MEMORIA DE CANTIDADES

ÍTEM:	5,07	**UNIDAD:**	M2
DESCRIPCIÓN:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA EN LÁMINA DE ALFAJOR DE HIERRO. INCLUYE SOPORTE TIPO GATO, ESTRUCTURA DE SOPORTE, MARCOS, PINTURA ANTICORROSIVA, TERMINACIÓN EN ESMALTE Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN		

AREAS	REFERENCIA	ALTO	LARGO	ANCHO	ÁREA	PERIMETRO	CANTIDAD	TOTAL
CUARTO DE MAQUINAS	CUARTO DE BOMBAS		1,70	1,60	2,72		2,00	5,44
	VÁLVULA		1,60	1,30	2,08		1,00	2,08
	TANQUE		1,10	1,00	1,10		1,00	1,10
			1,80	1,00	1,80		1,00	1,80
			1,60	1,60	2,56		1,00	2,56
TOTAL								12,98

TOTAL	12,98	M2

MEMORIAS DE CANTIDADES CAPITULO 5 : OBRA CIVIL

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

MEMORIA DE CANTIDADES

ÍTEM:	5,08	**UNIDAD:**	M2
DESCRIPCIÓN:	CONSTRUCCIÓN DE EMPOTRAMIENTO PARA TABLERO DE POTENCIA Y CONTROL. INCLUYE MAMPOSTERÍA, PEDESTAL EN CONCRETO, ANCLAJES, FRISO IMPERMEABILIZADO, ACABADO EN PINTURA TIPO EXTERIOR Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN		

AREAS	REFERENCIA	ALTO	LARGO	ANCHO	ÁREA	PERIMETRO	CANTIDAD	TOTAL
CUARTO DE MAQUINAS	TABLERO		3,00	3,00	9,00		1,00	9,00
TOTAL								9,00

TOTAL	9,00	M2

MEMORIAS DE CANTIDADES CAPITULO 6 : IMPERMEABILIZACIÓN

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

MEMORIA DE CANTIDADES

ÍTEM:	6,01	**UNIDAD:**	M2
DESCRIPCIÓN:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOMEMBRANA PVC S 1200. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN		

AREAS	REFERENCIA	ALTO	LARGO	ANCHO	ÁREA	PERIMETRO	CANTIDAD	TOTAL
TANQUE DE AGUA					502,00		1,00	502,00
TOTAL								502,00

TOTAL	502,00	M2

MEMORIAS DE CANTIDADES CAPITULO 6 : IMPERMEABILIZACIÓN

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

MEMORIA DE CANTIDADES

ÍTEM:	6,02	**UNIDAD:**	M2
DESCRIPCIÓN:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 1800. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN		

AREAS	REFERENCIA	ALTO	LARGO	ANCHO	ÁREA	PERIMETRO	CANTIDAD	TOTAL
TANQUE DE AGUA					152,00		1,00	152,00
TOTAL								152,00

TOTAL	152,00	M2

MEMORIAS DE CANTIDADES CAPITULO 6 : IMPERMEABILIZACIÓN

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

MEMORIA DE CANTIDADES

ÍTEM:	6,03	**UNIDAD:**	M2
DESCRIPCIÓN:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFILERÍA PVC. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN		

AREAS	REFERENCIA	ALTO	LARGO	ANCHO	ÁREA	PERIMETRO	CANTIDAD	TOTAL
TANQUE DE AGUA					502,00		1,00	502,00
TOTAL								502,00

TOTAL	502,00	M2