

EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

"ADECUACIONES DE LAS ÁREAS DEL SERVICIO DE NUTRICIÓN DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER"



	ACTIVIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
1,00	PRELIMINARES, DEMOLICIONES Y DESMONTES				
1.01	Localización y replanteo	M2	\$ 5.238,00	465,58	\$ 2.438.708,00
1.02	Desmante de cubierta, incluye estructura metálica	M2	\$ 27.141,00	465,58	\$ 12.636.307,00
1.03	Desmante de cielo raso en drywall, eterboard, acrílico o similar, incluye estructura	M2	\$ 10.659,00	373,20	\$ 3.977.939,00
1.04	Desmante de puertas y ventanas, incluye marcos.	UN	\$ 24.750,00	30,00	\$ 742.500,00
1.05	Desmante de muros en drywall o Eterboard.	M2	\$ 5.775,00	23,00	\$ 132.825,00
1.06	Desmante de redes hidráulicas, sanitarias y otras ubicadas. Incluye taponamiento	UN	\$ 17.325,00	16,00	\$ 277.200,00
1.07	Demolición pisos en cerámica (incluye mortero)	M2	\$ 16.376,00	405,65	\$ 6.642.924,00
1.08	Desmante y retiro de red eléctrica, tomas y luces.	UN	\$ 7.425,00	90,00	\$ 668.250,00
1.09	Desmante de mesones, aparatos sanitarios y/o lavamanos. incluye taponamiento de redes hidráulicas y sanitarias	UN	\$ 38.243,00	12,00	\$ 458.916,00
1.10	Demolición manual de estructuras en concreto.	M3	\$ 267.500,00	28,04	\$ 7.500.700,00
1.11	Demolición de muros mampostería en ladrillo (incluye friso, estuco, pintura y/o enchapes y acarreo interno)	M2	\$ 15.750,00	466,93	\$ 7.354.148,00
1.12	Desmante y retiro de canal aguas lluvias existente, incluye bajantes.	ml	\$ 10.753,00	31,64	\$ 340.225,00
1.13	Retiro de escombros.	M3	\$ 56.625,00	419,14	\$ 23.733.803,00
	SUBTOTAL PRELIMINARES, DEMOLICIONES Y DESMONTES				\$ 66.904.445,00
2,00	EXCAVACIONES Y RELLENOS				
2.01	Excavación manual de 0,00 a 1,50 m en tierra y/o conglomerado. No incluye retiro.	m3	\$ 41.250,00	21,15	\$ 872.438,00
2.02	Rellenos de excavación con material seleccionado, empacado en sacos	m3	\$ 127.512,00	12,88	\$ 1.642.355,00
	SUBTOTAL EXCAVACIONES Y RELLENOS				\$ 2.514.793,00
3,00	MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO				
3.01	Construcción placa de concreto de 3000 PSI E=0.10 hasta 0.15	M2	\$ 128.819,00	35,24	\$ 4.539.582,00
3.02	Muros en mampostería H:10	M2	\$ 58.120,00	687,13	\$ 39.935.996,00
3.03	Construcción y fundida de Columnetas en concreto de 3.000 Psi, dimensiones de 15x25cm. Incluye refuerzo y formaleta.	ml	\$ 86.874,00	42,00	\$ 3.648.708,00
3.04	Construcción y fundida de Viguetas en concreto de 3.000 Psi, dimensiones de 15x25cm. Incluye refuerzo y formaleta.	ml	\$ 90.310,00	65,76	\$ 5.938.786,00
3.05	Anclajes de 3/8" (Incluye refuerzo) (Perforación y epóxico)	und	\$ 19.772,00	403,00	\$ 7.968.116,00
	SUBTOTAL MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO				\$ 62.031.188,00
4,00	PISOS Y ENCHAPES.				
4.01	Mortero de Nivelación 1:3, Espesor desde 0.06 hasta 0,08 metros.	M2	\$ 42.405,00	296,28	\$ 12.563.753,00
4.02	Suministro e instalación de piso cerámica fenicia o similar.	M2	\$ 83.699,00	296,28	\$ 24.798.340,00
4.03	Suministro e instalación de media caña en granito (Muro-piso) . Incluye destroncada ,pulida, brillada y cristalizada.	ML	\$ 68.443,00	381,24	\$ 26.093.209,00
4.04	Suministro e instalación de piso en baldosin de granito.Incluye destroncada, pulida, brillada y cristalizada	M2	\$ 173.860,00	270,16	\$ 46.970.018,00
	SUBTOTAL PISOS Y ENCHAPES.				\$ 110.425.320,00
5,00	CUBIERTAS Y CIELO RASO.				
5.01	Suministro e instalación de cielo raso en Super BOARD Cal 6mm. No incluye acabados.	M2	\$ 84.714,00	296,28	\$ 25.099.064,00
5.02	Aplicación de estuco bajo techo. (incluye filos y dilataciones)	M2	\$ 23.205,00	296,28	\$ 6.875.177,00
5.03	Suministro y aplicación de pintura biocida bajo techo. dos manos	M2	\$ 23.574,00	296,28	\$ 6.984.505,00
5.04	Suministro e instalación de mediacaña en material tipo yeso (muro -techo).	ML	\$ 72.920,00	369,31	\$ 26.930.085,00
5.05	Suministro e instalación Perfil de reborde (marco inspección)	ML	\$ 31.347,00	30,00	\$ 940.410,00
5.06	Suministro, transporte e instalación de Correa metálica PHR C1 125x20x20 (1.2mm) para cubierta Incluye templates D=3/8", tuercas y platinas.	ML	\$ 100.066,00	267,30	\$ 26.747.642,00
5.07	Suministro e instalación de teja tipo master 1000	M2	\$ 94.271,00	373,39	\$ 35.199.849,00
5.08	Suministro, transporte e instalación de Canal de aguas lluvias metálico Cal 20	ml	\$ 167.148,00	47,46	\$ 7.932.844,00
	SUBTOTAL CUBIERTAS Y CIELO RASO.				\$ 136.709.576,00
6,00	MUROS Y ACABADOS				
6.01	Friso liso sobre muro (incluye filos y dilataciones).	M2	\$ 29.263,00	1092,16	\$ 31.959.878,00
6.02	Aplicación de estuco sobre muro. (incluye filos y dilataciones).	M2	\$ 23.924,00	762,02	\$ 18.230.566,00
6.03	Suministro y Aplicación de pintura Biocida sobre muros. Tres manos	M2	\$ 24.963,00	762,02	\$ 19.022.305,00
6.04	Suministro e instalación de mediacaña en material tipo yeso (muro-muro).	ML	\$ 35.802,00	231,00	\$ 8.270.262,00
6.05	Suministro e instalación de enchape cerámica paredes fenicia o similar.	M2	\$ 89.991,00	330,14	\$ 29.709.629,00
6.06	Suministro e instalación de media caña en granito (Muro-muro) . Incluye destroncada ,pulida, brillada y cristalizada.	ML	\$ 72.920,00	161,00	\$ 11.740.120,00
6.07	Suministro e instalación de esquinero en ALUMINIO color natural con altura de 1,5 Metros	und	\$ 62.880,00	20,00	\$ 1.257.600,00
6.08	Suministro e instalación de Friso para fachada	m2	\$ 32.870,00	205,66	\$ 6.760.044,00
6.09	Aplicación de estuco sobre muro EXTERIOR. (incluye filos y dilataciones).	M2	\$ 33.054,00	205,66	\$ 6.797.886,00
6.10	Suministro y Aplicación de pintura acrílica tipo Koraza para exteriores sobre muros. Dos manoS	M2	\$ 26.567,00	205,66	\$ 5.463.769,00
6.11	Suministro e instalación de impermeabilizante para ventanería tipo sikaflex o similar en exteriores	ML	\$ 18.566,00	94,92	\$ 1.762.285,00
	SUBTOTAL MUROS Y ACABADOS				\$ 140.974.344,00
7,00	RED HIDROSANITARIA, AGUAS LLUVIAS Y GAS				
	RED HIDRAULICA				
7.01	Suministro e instalación Tubería PVC agua fría d=1/2". Incluye accesorios	ML	\$ 21.661,00	41,77	\$ 904.780,00
7.02	Tubería PVC presión de 1", incluye accesorios.	ml	\$ 29.865,00	29,44	\$ 879.226,00
7.03	Suministro e instalación punto hidráulico agua fría d=1/2". incluye 3 metros de tubería.	UN	\$ 36.584,00	13,00	\$ 475.592,00
7.04	Suministro e instalación de Válvula de corte 1/2"	und	\$ 65.465,00	12,00	\$ 785.580,00
	RED SANITARIA				
7.05	Suministro e instalación tubería PVC sanitaria 2"	ML	\$ 42.984,00	30,78	\$ 1.323.048,00
7.06	Suministro e instalación tubería PVC sanitaria 3"	ML	\$ 52.452,00	14,48	\$ 759.505,00

EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

"ADECUACIONES DE LAS ÁREAS DEL SERVICIO DE NUTRICIÓN DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER"



	ACTIVIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
7,07	Suministro e instalación tubería PVC sanitaria 4"	ML	\$ 72.169,00	40,71	\$ 2.938.000,00
7,08	Suministro e instalación tubería PVC sanitaria 6".	ML	\$ 84.174,00	15,30	\$ 1.287.862,00
7,09	Suministro e instalación punto sanitario de 2".	UN	\$ 71.673,00	13,00	\$ 931.749,00
7,10	Suministro e instalación punto sanitario de 4".	UN	\$ 81.676,00	4,00	\$ 326.704,00
7,11	Suministro e instalación rejilla de piso anti-cucarachas. 2" x 1 1/2"	UN	\$ 19.216,00	13,00	\$ 249.808,00
7,12	Caja de Inspección en mampostería de 60x60cm, incluye tapa.	UND	\$ 724.118,00	2,00	\$ 1.448.236,00
APARATOS SANITARIOS					
7,13	Suministro e instalación de lavamanos quirúrgico en acero inoxidable 304 hospitalario, con pulsador tipo neumático o similar. Incluye grifería.	UN	\$ 1.896.092,00	3,00	\$ 5.688.276,00
7,14	Suministro e instalación sanitario institucional	UN	\$ 627.555,00	4,00	\$ 2.510.220,00
7,15	Suministro e instalación lavamanos institucional incluye grifería.	UN	\$ 527.355,00	4,00	\$ 2.109.420,00
7,16	Suministro e instalación Grifería ducha con mezclador	UN	\$ 206.297,00	2,00	\$ 412.594,00
RED DE AGUAS LLUVIAS					
7,17	Bajante aguas lluvias en tubería PVC d=3", incluye accesorios.	ML	\$ 51.968,00	8,40	\$ 436.531,00
7,18	Bajante aguas lluvias en tubería PVC d=4", incluye accesorios.	ML	\$ 65.672,00	4,20	\$ 275.822,00
7,19	Red de aguas lluvias en tubera PVC d=4", incluye excavación, relleno y accesorios.	ML	\$ 81.754,00	23,56	\$ 1.926.124,00
RED DE GAS					
7,20	Tubería Pe Al Pe d=1/2", incluye accesorios, excavación y/o regata sobre muro.	ML	\$ 51.968,00	20,15	\$ 1.047.155,00
7,21	Valvula Paso, incluye accesorios y caja metálica.	UND	\$ 150.293,00	1,00	\$ 150.293,00
7,22	Suministro e instalación de Medidor de Gas (G-1,6 Q= 50 m3/h), incluye accesorios.	UND	\$ 751.465,00	1,00	\$ 751.465,00
7,23	Centro de Medición, en mampostería y concreto con reja de protección.	UND	\$ 551.465,00	1,00	\$ 551.465,00
OTROS					
7,24	Trampa de grasas, registrable, enterrada de dimensiones 0,60x0,60x0,80 m, tapa fundida en concreto reforzado de 3,500 psi, totalmente impermeabilizada	UND	\$ 956.440,00	2,00	\$ 1.912.880,00
SUBTOTAL RED HIDROSANITARIA, AGUAS LLUVIAS Y GAS					\$ 30.082.335,00
8,00 CARPINTERIA METALICA, ALUMINIO Y OTROS					
8,01	Suministro e instalación de cinta lija de seguridad para pisos	ML	\$ 15.140,00	46,50	\$ 704.010,00
8,02	Suministro e instalación mesón en acero inoxidable 304 hospitalario calibre 18 con poceta dimensiones 30 cm ancho y 55 cm de largo y 20 cm de altura. incluye grifería.	M2	\$ 969.586,00	3,57	\$ 3.461.422,00
8,03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA BATIENTE REF-3890 (PERFIL ALN 1102) EN VIDRIO TEMPLADO DE 5 MM INCOLORO CON PELICULA HIELO , PISAVIDRIO CURVO CERRADURA DE PALANCA, CON MANIJA 600 Y ALUMINIO BLANCO	M2	\$ 829.768,00	33,18	\$ 27.531.702,00
8,04	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CORREDERA COLGANTE REF 3890 (PERFIL ALN 1102) EN VIDRIO TEMPLADO DE 5 MM INCOLORO CON PELICULA HIELO , PISAVIDRIO CURVO CERRADURA DE GANCHO, CON MANIJA 600 Y ALUMINIO BLANCO.	M2	\$ 829.688,00	19,53	\$ 16.203.807,00
8,05	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA BATIENTE REF-3890 (PERFIL ALN 1102) EN VIDRIO TEMPLADO DE 5 MM INCOLORO CON PELICULA HIELO , PISAVIDRIO CURVO CERRADURA DE PALANCA, BISAGRA DE VAIVEN CON MANIJA 600 Y ALUMINIO BLANCO.	M2	\$ 927.788,00	13,86	\$ 12.859.142,00
8,06	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS BATIENTES DOBLES CON LAMINA AJO ENCHAPE BLANCO, CON BISAGRAS DE NUDO Y MARCO EN PINTURA BLANCA	M2	\$ 660.591,00	9,45	\$ 6.242.585,00
8,07	Ventana en aluminio de corredera color blanco en vidrio templado de 5 mm	M2	\$ 459.800,00	15,51	\$ 7.131.498,00
8,08	Ventana en aluminio color blanco y vidrio templado de 5 mm	M2	\$ 433.550,00	18,00	\$ 7.803.900,00
8,09	Suministro e instalación de esquinero en ALUMINIO color natural con altura de 1,5 Metros	UN	\$ 91.781,00	27,00	\$ 2.478.087,00
SUBTOTAL CARPINTERIA METALICA, ALUMINIO Y OTROS					\$ 84.416.153,00
9,00 ACTIVIDADES ELECTRICAS					
CABLEADO, LUMINARIAS, DUCTOS, BANDEJAS, TOMACORRIENTES					
9,01	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE RED CANALIZADA EN CABLE LIBRE DE ALOGENOS CU 75°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+1#12T	ML	\$ 17.846,00	1000,00	\$ 17.846.000,00
9,02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE RED CANALIZADA EN CABLE LIBRE DE ALOGENOS CU 75°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12F+1#12N	ML	\$ 20.221,00	100,00	\$ 2.022.100,00
9,03	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE RED CANALIZADA EN CABLE LIBRE DE ALOGENOS CU 75°C 600V PE LHFR-LS CT 2#10F+1#10T	ML	\$ 23.509,00	200,00	\$ 4.701.800,00
9,04	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE EMERGENCIA DE 2X16W.	UN	\$ 200.460,00	7,00	\$ 1.403.220,00
9,05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LETRERO LED DE SALIDA	UN	\$ 212.960,00	11,00	\$ 2.342.560,00
9,06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED HERMETICA 120CM DE 2X18W, 6000K	UN	\$ 188.677,00	37,00	\$ 6.981.049,00
9,07	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PANEL LED REDONDO DE 24W, 6000K	UN	\$ 85.608,00	26,00	\$ 2.225.808,00
9,08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PANEL LED REDONDO DE 12W, 6000K	UN	\$ 64.346,00	28,00	\$ 1.801.688,00
9,09	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC 3/4" POR PARED O PISO. INCLUYE: REGATA, RESANE, UNIONES, CURVAS Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU ADECUADA INSTALACIÓN.	ML	\$ 26.507,00	350,00	\$ 9.277.450,00
9,10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT 3/4" EN CIELO RASO. INCLUYE: UNIONES, CURVAS Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU ADECUADA INSTALACIÓN.	ML	\$ 50.683,00	350,00	\$ 17.739.050,00
9,11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA DE 56X300 MM. INCLUYE: UNIONES, CURVAS, SOPORTES Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU ADECUADA INSTALACIÓN.	ML	\$ 163.424,00	75,00	\$ 12.256.800,00
9,12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE GFCI MONOFASICO DOBLE CON POLO A TIERRA EMPOTRADO EN PARED. INCLUYE: REGATA, CAJA RECTANGULAR, CONECTORES TIPO RESORTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU ADECUADA INSTALACIÓN.	UN	\$ 111.121,00	14,00	\$ 1.555.694,00

EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

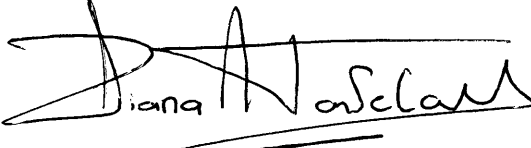
"ADECUACIONES DE LAS ÁREAS DEL SERVICIO DE NUTRICIÓN DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER"			HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO 		
	ACTIVIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
9,13	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE REGULADO MONOFASICO DOBLE CON POLO A TIERRA EMPOTRADO EN PARED. INCLUYE: REGATA, CAJA RECTANGULAR, CONECTORES TIPO RESORTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU ADECUADA INSTALACIÓN.	UN	\$ 78.605,00	20,00	\$ 1.572.100,00
9,14	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE BIFASICO CON POLO A TIERRA EMPOTRADA EN PARED. INCLUYE: CAJA RECTANGULAR, CONECTORES TIPO RESORTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU ADECUADA INSTALACIÓN.	UN	\$ 69.078,00	10,00	\$ 690.780,00
9,15	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO. INCLUYE: CAJA RECTANGULAR, CONECTORES TIPO RESORTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU ADECUADA INSTALACIÓN.	UN	\$ 59.390,00	28,00	\$ 1.662.920,00
9,16	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE NORMAL MONOFASICO DOBLE CON POLO A TIERRA EN CIELO RASO. INCLUYE: CAJA METÁLICA, CONECTORES TIPO RESORTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU ADECUADA INSTALACIÓN.	UN	\$ 61.700,00	52,00	\$ 3.208.400,00
TABLEROS Y EQUIPOS					
9,17	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE 36 PUESTOS. INCLUYE: BARRAJE TRIFASICO + NEUTRO + TIERRA, MARCACIÓN RETIE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	UND	\$ 1.254.685,00	1,00	\$ 1.254.685,00
9,18	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE 12 PUESTOS. INCLUYE: BARRAJE TRIFASICO + NEUTRO + TIERRA, MARCACIÓN RETIE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	UND	\$ 818.548,00	1,00	\$ 818.548,00
9,19	INSTALACION DE UPS TRIFASICA DE 20 KVA. INCLUYE: TOMA DE CONEXIÓN, CLAVIJA DE SEGURIDAD Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU ADECUADA INSTALACIÓN.	UND	\$ 419.268,00	1,00	\$ 419.268,00
SALIDAS DE COMUNICACIONES					
9,20	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA DE VOZ Y DATOS CAT 6A EMPOTRADO EN PARED. INCLUYE: FACE PLATE DE 2 SALIDAS, JACK RJ45 BLINDADO Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU ADECUADA INSTALACIÓN.	UN	\$ 131.573,00	20,00	\$ 2.631.460,00
9,21	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CAT 6A LSZH. INCLUYE: MARCACIÓN Y DEMAS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN.	ML	\$ 13.540,00	400,00	\$ 5.416.000,00
9,22	CERTIFICACION DE SALIDA DE CABLEADO ESTRUCTURADO. INCLUYE INFORME DE MEDIDAS.	UN	\$ 34.861,00	20,00	\$ 697.220,00
9,23	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE RACK DE COMUNICACIONES DE PISO DE 15U. INCLUYE: GABINETE Y DEMAS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN.	UN	\$ 1.839.052,00	1,00	\$ 1.839.052,00
9,24	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MULTITOMA HORIZONTAL DE 6 SALIDAS.	UN	\$ 280.373,00	1,00	\$ 280.373,00
9,25	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE VENTILACIÓN.	UN	\$ 180.552,00	1,00	\$ 180.552,00
9,26	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ORGANIZADOR HORIZONTAL DE CABLES.	UN	\$ 107.464,00	1,00	\$ 107.464,00
9,27	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SWITCH DE 24 PUERTOS CAT. 6A.	UN	\$ 1.779.670,00	1,00	\$ 1.779.670,00
9,28	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CAT. 6A.	UN	\$ 689.504,00	1,00	\$ 689.504,00
9,29	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BANDEJA FIJA VENTILADA DE 1U.	UN	\$ 176.085,00	1,00	\$ 176.085,00
9,30	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PATCH CORD BLINDADO CAT 6A S-FTP DE 1M.	UN	\$ 61.209,00	20,00	\$ 1.224.180,00
9,31	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE JACK RJ-45 CAT 6A PARA HERRAJE BLINDADO.	UN	\$ 53.737,00	40,00	\$ 2.149.480,00
PROTECCIONES					
9,32	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3x100 A. INCLUYE: MARCACIÓN RETIE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	UN	\$ 391.592,00	1,00	\$ 391.592,00
9,33	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE DE 1x20 A. INCLUYE: MARCACIÓN RETIE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	UN	\$ 44.667,00	21,00	\$ 938.007,00
9,34	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE DE 2x20 A. INCLUYE: MARCACIÓN RETIE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU ADECUADO FUNCIONAMIENTO.	UN	\$ 81.651,00	5,00	\$ 408.255,00
ACOMETIDAS					
9,35	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE RED CANALIZADA 3#2/0(F) + 1#2/0(N) + 1#6T EN CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT	ML	\$ 267.682,00	60,00	\$ 16.060.920,00
SUBTOTAL ACTIVIDADES ELECTRICAS					\$ 124.749.734,00
10,00	VENTILACION MECANICA Y AIRE ACONDICIONADO				
10,01	Instalacion de Extractor 1 de 1.500 cfm @1,2 inwc, 220V, 3 Fases, 60Hz, 2HP	UN	\$ 2.735.050,00	1,00	\$ 2.735.050,00
10,02	Instalacion de Extractor 2 de 7.200 cfm @1,2 inw, 220V, 3 Fases, 60Hz, 5HP	UN	\$ 2.900.467,00	1,00	\$ 2.900.467,00
10,03	Suministro e instalacion de Minisplit de 12.000 BTU/h 220V, 1 Fase, 60Hz, 1KW	UN	\$ 2.705.075,00	3,00	\$ 8.115.225,00
10,04	Suministro e instalacion de Extractores axiales activados por apagador	UN	\$ 476.038,00	3,00	\$ 1.428.114,00
10,05	Suministro e instalacion de Cortina de aire 220V, 1 Fase, 60Hz, 700W de 2.50 metros de alcance	UN	\$ 2.097.150,00	10,00	\$ 20.971.500,00
10,06	Suministro e instalacion de Rejillas de extracción de 6x6	UN	\$ 283.199,00	12,00	\$ 3.398.388,00
10,07	Suministro e instalacion de Rejillas de extracción de 10x10	UN	\$ 413.199,00	18,00	\$ 7.437.582,00
10,08	Instalacion de Campana de 2.00 x 0.85 metros	UN	\$ 1.137.280,00	1,00	\$ 1.137.280,00
10,09	Suministro e instalacion de ducto en Lamina Galvanizada calibre 18	M2	\$ 251.360,00	50,00	\$ 12.568.000,00
10,10	Suministro e instalacion de ducto en Lamina Galvanizada calibre 20	M2	\$ 221.529,00	20,00	\$ 4.430.580,00
SUBTOTAL VENTILACION MECANICA Y AIRE ACONDICIONADO					\$ 65.122.186,00

EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER					
"ADECUACIONES DE LAS ÁREAS DEL SERVICIO DE NUTRICIÓN DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER"			HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO 		
	ACTIVIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
	TOTAL COSTO DIRECTO				\$ 823.930.074,00
	ADMINISTRACION				19,00%
	IMPREVISTOS				1,00%
	UTILIDAD				5,00%
	TOTAL AIU				25,00%
	IVA (SOBRE LA UTILIDAD)				19,00%
	VALOR TOTAL				\$ 1.037.739.929,00

11,00	SUMINISTRO DE EQUIPOS	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
11.01	UPS TRIFASICA DE 20 KVA. INCLUYE: TOMA DE CONEXIÓN, CLAVIJA DE SEGURIDAD Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU ADECUADA INSTALACIÓN.	UN	\$ 8.225.000,00	1,00	\$ 8.225.000,00
11.02	Suministro de Extractor 1 de 1.500 cfm @1,2 inwc, 220V, 3 Fases, 60Hz, 2HP	UN	\$ 6.750.000,00	2,00	\$ 13.500.000,00
11.03	Suministro de Extractor 2 de 7.200 cfm @1,2 inw, 220V, 3 Fases, 60Hz, 5HP	UN	\$ 29.500.000,00	1,00	\$ 29.500.000,00
11.04	Suministro de Campana de 2.00 x 0.85 metros	UN	\$ 26.575.000,00	2,00	\$ 53.150.000,00
	SUBTOTAL SUMINISTROS				\$ 104.375.000,00
	IVA				19,00
	ADMINISTRACION				19,00
	TOTAL SUMINISTROS				\$ 144.037.500,00

COSTO TOTAL PROYECTO					\$ 1.181.777.429,00
-----------------------------	--	--	--	--	----------------------------


 Andres Danilo Hernandez Figueroa
 Apoyo Técnico ESE HUS


 Diana Marcela

Coordinadora Oficina Infraestructura


 Juan J. Castañeda
 Apoyo Técnico ESE HUS