IC&C LTDA.

INGENIERÍA, CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIONES LTDA.
NIT. 807.009.521-1

PRESUPUESTO DE OBRA

Obra: "CONSTRUCCIÓN DE LA E.S.E. HOSPITAL LOCAL MUNICIPIO DE LOS PATIOS - NORTE DE SANTANDER"

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
1	**PRELIMINARES**				
1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	10908,55	$ 4.656	$ 50.790.209
1,2	CERRAMIENTO EN PROPIVIDA	ML	410,41	$ 24.514	$ 10.060.791
1,3	CAMPAMENTO EN BLOQUE #5	UND	1,00	$ 5.384.125	$ 5.384.125
1,4	RED ELÉCTRICA PROVISIONAL 5 SALIDAS	UND	1,00	$ 2.836.479	$ 2.836.479
1,5	RED DE AGUA PROVISIONL L=50M 5 SALIDAS	UND	1,00	$ 1.230.652	$ 1.230.652
1,6	DEMOLICIÓN MANUAL DE MUROS 0.15M	M2	2772	$ 24.692	$ 68.446.224
1,7	DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN (ZAPATAS, VIGAS Y COLUMNAS)	M3	144	$ 141.478	$ 20.372.832
1,8	DESMONTE DE CIELORASO EXISTENTE	M2	2315,00	$ 3.712	$ 8.593.280
1,9	DESMONTE DE CARPINTERIAS	M2	221,00	$ 15.195	$ 3.358.095
1,10	DESMONTE DE LUMINARIAS	UND	352,00	$ 3.206	$ 1.128.512
1,11	DESMONTE DE CUBIERTA	M2	2260,20	$ 24.505	$ 55.386.201
1,12	DESMONTE DE AIRES ACONDICIONADOS	UND	49,00	$ 89.726	$ 4.396.574
1,13	DEMOLICIÓN DE PISOS	M2	3619	$ 17.958	$ 64.990.002
				SUBTOTAL	**$ 296.973.976**
2	**EXCAVACIONES**				
2,1	EXCAVACIÓN MANUAL SIN CLASIFICAR	M3	1373,86	$ 65.845	$ 90.461.812
2,2	EXCAVACIÓN A MAQUINA SIN RETIRO	M3	1597,98	$ 25.170	$ 40.221.157
				SUBTOTAL	**$ 130.682.969**
3	**RELLENO COMPACTADO**				
3,1	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR BG-1 1/2" VIBROCOMPACTADO MANUAL	M3	1027,86	$ 130.527	$ 134.163.482
3,2	RELLENO CON MATERIAL DE LA MISMA EXCAVACIÓN VIBROCOMPACTADO MANUAL	M3	827,75	$ 51.854	$ 42.922.149
				SUBTOTAL	**$ 177.085.631**
4	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**				
4,1	CONCRETO DE SANEAMIENTO E= 0,05	M3	47,11	$ 722.057	$ 34.016.105
4,2	ZAPATA CONCRETO 4000 PSI 28 MPA	M3	165,27	$ 861.038	$ 142.303.750
4,3	VIGA AMARRE DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO 28 MPA	M3	138,79	$ 847.953	$ 117.687.397
4,4	CONCRETO CICLÓPEO	M3	41,84	$ 595.380	$ 24.910.699
4,5	COLUMNA EN CONCRETO 4000 PSI	M3	205,97	$ 1.152.983	$ 237.479.909
4,6	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO DE 4000 PSI	M3	46,83	$ 1.078.202	$ 50.492.200
4,7	ESCALERA EN CONCRETO DE 4000 PSI	M3	18,23	$ 1.254.780	$ 22.874.639
4,8	VIGA DE ENTREPISO EN CONCRETO DE 4000 PSI	M3	395,61	$ 1.290.846	$ 510.671.586
4,9	PLACA EN METALDECK 2" CAL.22 H=0,12M	M2	2663,03	$ 220.091	$ 586.108.936
4,1	PLACA CONTRAPISO E=0,10M	M2	2262,08	$ 80.377	$ 181.819.204
4,11	PLACA MACIZA H=0,10M 21,0 MPA	M2	218,8	$ 140.767	$ 30.799.820
4,12	DINTEL EN CONCRETO 3000 PSI 15*20 CM	ML	640,7	$ 77.585	$ 49.708.710
4,13	COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO EN MUROS DIVISORIOS 10X12	ML	3371,45	$ 76.445	$ 257.730.495
4,14	VIGA DE CONFINAMIENTO 3000PSI 15X20CM	ML	709,7	$ 57.977	$ 41.146.277
4,15	MOLDURAS DE FACHADA EN SUPERBOARD	ML	481	$ 214.484	$ 103.166.804
4,16	TANQUILLA EN CONCRETO DE 3000PSI	ML	15,8	$ 137.270	$ 2.168.866
				SUBTOTAL	**$ 2.393.085.397**
5	**ACERO DE REFUERZO**				
5,1	ACERO DE REFUERZO	KG	204384	$ 12.464	$ 2.547.442.176
5,2	MALLA ELECTROSOLDADA 5MM DE 15*15 CM	M2	3278,81	$ 34.689	$ 113.738.640

IC&C LTDA.

INGENIERÍA, CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIONES LTDA.
NIT. 807.008.521-1

PRESUPUESTO DE OBRA

Obra: "CONSTRUCCIÓN DE LA E.S.E. HOSPITAL LOCAL MUNICIPIO DE LOS PATIOS - NORTE DE SANTANDER"

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
				SUBTOTAL $	2.661.180.816
6	MAMPOSTERIA				
6,1	MUROS EN BLOQUE NO. 5 ROSADO B=0.10 MTS	M2	7593,4	$ 54.005	$ 410.081.567
6,2	DILATACIÓN MAMPOSTERIA BLOQUE No. 5	ML	3884,15	$ 29.268	$ 113.681.302
				SUBTOTAL	523.762.869
7	ANTEPISOS Y PISOS				
7,1	ALISTADO PISO 4 CM	M2	1596,92	$ 41.479	$ 66.238.645
				SUBTOTAL $	66.238.645
8	TANQUE SUBTERRANEO				
8,1	TANQUE DE AGUA SUBTERRÁNEO EN CONCRETO 4000 PSI	M3	100,65	$ 1.293.412	$ 130.181.918
8,2	JUNTA EN CINTA PVC 0-22 SIKA	ML	60,2	$ 86.987	$ 5.236.617
8,3	MORTERO IMPERMEABILIZADO DE NIVELACIÓN PISO TANQUE	M2	51,6	$ 58.764	$ 3.032.222
8,4	MEDIACAÑA MORTERO IMPERMEABILIZADO TANQUE	ML	69,2	$ 16.344	$ 1.131.005
				SUBTOTAL $	139.581.762
9	PAÑETES				
9,1	PAÑETE LISO MUROS 1:4	M2	14979,78	$ 24.806	$ 371.588.423
9,2	PAÑETE IMPERMEABILIZADO	M2	203,56	$ 51.563	$ 10.496.164
				SUBTOTAL $	382.084.587
10	PISOS Y ENCHAPES				
10,1	PISO BALDOSA DE GRANITO	M2	3398,99	$ 169.458	$ 575.986.047
10,2	GRANITO FUNDIDO PARA ESCALERAS	PASO	87	$ 325.643	$ 28.330.941
10,3	GRANITO FUNDIDO DESCANSO ESCALERAS	M2	19,24	$ 385.885	$ 7.424.427
10,4	GUARDAESCOBA GRANITO PULIDO	ML	2424,03	$ 73.524	$ 178.224.382
10,5	ENCHAPE CERAMICA COMERCIAL	M2	1725,89	$ 95.644	$ 165.071.023
10,6	PISO CERÁMICA COMERCIAL	M2	375,36	$ 92.298	$ 34.644.977
10,7	PISO EN TABLÓN DE GRES	M2	580,87	$ 75.240	$ 43.704.659
10,8	GUARDAESCOBA EN TABLÓN DE GRES	ML	221,56	13.753,00	3.047.115,00
10,9	PISO EN GRANITO FUNDIDO	M2	42,84	$ 173.506	$ 7.432.997
10,1	GUARDAESCOBA EN GRANITO FUNDIDO	ML	33,2	$ 67.428	$ 2.238.610
10,11	ENCHAPES MESONES EN GRANITO NATURAL INCLUYE SALPICADERO	ML	135,76	$ 903.836	$ 122.704.775
				SUBTOTAL $	1.168.809.953
11	CARPINTERIA EN ALUMINIO, ACERO INOXIDABLE Y VIDRIO				
11,1	VENTANA CORREDERA EN ALUMINIO NATURAL, VIDRIO 5 MM	M2	233,86	$ 643.577	$ 150.506.917
11,2	VENTANERIA EN VIDRIO TEMPLADO DE 5 MM	M2	143,32	$ 873.577	$ 125.201.056
11,3	VENTANA EN PLOMO PARA SALA RAYOS X	M2	0,36	53.341.345,00	19.202.884,00
11,4	PUERTA EN ALUMINIO INCLUYE CERRADURA Y MARCO	M2	376,34	$ 697.100	$ 262.346.614
11,5	SUM E INST CERRADURA MARCA YALE	UND	12	$ 137.300	$ 1.647.600
11,6	PUERTA EN ALUMINIO DE VAIVEN CON VISOR Y GUARDACAMILLA INCLUYE BISAGRA CON MARCO METALICO	M2	75,06	$ 961.520	$ 72.171.691
11,7	ALFAGIA EN ALUMINIO	ML	287,33	$ 61.459	$ 17.659.014
11,8	PASAMANOS EN ACERO INOX. ESCALERA	ML	63,75	$ 731.825	$ 46.653.844

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
11,9	BISAGRA HIDRÁULICA PARA PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO	UND	49	$ 847.120	$ 41.508.880
11,1	PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM	M2	110,45	$ 974.589	$ 107.643.355
11,11	DIVISIÓN EN ACERO INOXIDABLE BAÑOS	M2	61,47	$ 1.434.589	$ 88.184.186
11,12	GUARDACAMILLA PARA MUROS	ML	262,1	$ 308.530	$ 80.865.713
11,13	TOPE DE GUARDACAMILLA	UND	201	$ 64.917	$ 13.048.317
11,14	ESQUINERO GUARDACAMILLA	UND	9	$ 109.115	$ 982.035
11,15	PUERTA CORREDERA EN ALUMINIO	M2	83,72	$ 762.908	$ 63.870.658
11,16	CORTINA HOSPITALARIA	M2	165,03	$ 679.589	$ 112.152.573
11,17	DIVISIÓN EN VIDRIO TEMPLADO 10MM	M2	185,16	$ 907.671	$ 168.064.362
				SUBTOTAL	$ 1.371.709.699
12	**CARPINTERIA METALICA**				
12,1	TAPA TANQUE EN ANGULO DE 2"*2"*1/4" Y PLATINA DE 2"*1"	UND	3	$ 315.326	$ 945.978
12,2	PUERTA METÁLICA EN LAMINA C.18 TIPO PERSIANA	M2	27,14	$ 598.585	$ 16.245.597
12,3	VENTANA METALICA TIPO PERSIANA	M2	13,36	578.585,00	7.729.896,00
12,4	PORTON	M2	89,5	$ 2.017.930	$ 180.604.735
12,5	CERRAMIENTO EN TUBO REDONDO 3" E=2MM ALTURA 2.50M	ML	232,5	$ 2.344.960	$ 545.203.200
12,6	REJILLA PARA TANQUILLA	ML	15,8	$ 358.334	$ 5.661.677
12,7	PUERTA METÁLICA EN LAMINA C.18	M2	12,76	$ 545.630	$ 6.962.239
				SUBTOTAL	$ 763.353.322
13	**CARPINTERIA EN MADERA**				
13,1	PUERTA EN PLOMO PARA RAYOS X	M2	8	$ 4.769.178	$ 38.153.424
				SUBTOTAL	$ 38.153.424
14	**ESTUCO Y PINTURAS**				
14,1	PINTURA ANTIBACTERIAL	M2	8027,86	$ 36.235	$ 290.889.507
14,2	PINTURA ANTIBACTERIAL EN DRYWALL	M2	4534,83	$ 37.974	$ 172.205.634
14,3	PINTURA KORAZA EXTERIORES	M2	5003,14	$ 33.741	$ 168.810.947
14,4	PASTA	M2	5003,14	$ 41.819	$ 209.226.312
14,5	ESTUCO	M2	8027,86	$ 19.454	$ 156.173.988
14,6	GOTEROS BAJO PLACA FACHADA Y PASTA	ML	235,97	$ 11.107	$ 2.620.919
14,7	PINTURA VINILO VINILTEX GRIS BASALTO	M2	24,65	$ 11.955	$ 294.691
				SUBTOTAL	$ 1.000.221.998
15	**RED DE OXIGENO**				
15,1	TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, E IDENTIFICACION DE CONTENIDO	ML	676	$ 98.061	$ 66.289.236
15,2	TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, E IDENTIFICACIÓN DE CONTENIDOS	ML	232	$ 115.961	$ 26.902.952
15,3	TOMAS MODELO ACOPLE RÁPIDO MARCA JGE PARA OXIGENO	UND	36	$ 341.439	$ 12.291.804
15,4	VÁLVULAS DE 1/2" DE BOLA CON ACOPLES	UND	23	$ 169.653	$ 3.902.019
15,5	VÁLVULAS DE 3/4" DE BOLA CON ACOPLES	UND	3	$ 224.485	$ 673.455
15,6	MANIFOLD PARA TERMOS DE OXIGENO MEDICINAL DE 2X2. CON 2 REGULADORES DE ALTA PRESIÓN, CON VÁLVULAS INDIVIDUALES PARA CADA CILINDRO Y BANCO, CON MANGUERAS DE PRESIÓN CON CORAZA DE ACERO Y GUAYA DE SEGURIDAD	UND	1	$ 6.051.700	$ 6.051.700

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
15,7	MANIFOLD PARA CILINDROS DE OXIGENO MEDICINAL DE 2X4. CON 2 REGULADORES DE ALTA PRESIÓN, CON VÁLVULAS INDIVIDUALES PARA CADA CILINDRO Y BANCO, CON MANGUERAS DE ALTA PRESIÓN CON CORAZA DE ACERO Y GUAYA DE SEGURIDAD, SOPORTES PARA CILINDROS CON CADENAS DE SUJECIÓN	UND	1	$ 8.189.200	$ 8.189.200
				SUBTOTAL	$ 124.300.366

16	RED DE AIRE				
16,1	TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, E IDENTIFICACION DE CONTENIDO	ML	267	$ 98.061	$ 26.182.287
16,2	TOMAS MODELO ACOPLE RÁPIDO MARCA JGE PARA OXIGENO	UND	4	$ 333.710	$ 1.334.840
16,3	VÁLVULAS DE 1/2" DE BOLA CON ACOPLES	UND	4	$ 169.653	$ 678.612
16,4	MANIFOLD PARA TERMOS DE OXIGENO MEDICINAL DE 2X2. CON 2 REGULADORES DE ALTA PRESIÓN, CON VÁLVULAS INDIVIDUALES PARA CADA CILINDRO Y BANCO, CON MANGUERAS DE PRESIÓN CON CORAZA DE ACERO Y GUAYA DE SEGURIDAD	UND	1	$ 6.209.200	$ 6.209.200
				SUBTOTAL	$ 34.404.939

17	RED DE VACIO				
17,1	TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, E IDENTIFICACION DE CONTENIDO	ML	294	$ 98.061	$ 28.829.934
17,2	TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS, E IDENTIFICACIÓN DE CONTENIDOS	ML	339	$ 115.961	$ 39.310.779
17,3	TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 1" INCLUYE ACCESORIOS, E IDENTIFICACIÓN DE CONTENIDOS	ML	72	$ 173.442	$ 12.487.824
17,4	TOMAS MODELO ACOPLE RÁPIDO MARCA JGE	UND	27	$ 333.710	$ 9.010.170
17,5	VÁLVULAS DE 1/2" DE BOLA CON ACOPLES	UND	15	$ 169.653	$ 2.544.795
17,6	VALVULA DE 1" DE CORTE	UND	2	$ 236.653	$ 473.306
				SUBTOTAL	$ 92.656.808

18	RED DE AIRE DE SERVICIO				
18,1	TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, E IDENTIFICACION DE CONTENIDO	ML	163	$ 98.061	$ 15.983.943
18,2	TOMAS MODELO ACOPLE RÁPIDO MARCA JGE PARA OXIGENO	UND	2	$ 333.710	$ 667.420
18,3	VÁLVULAS DE 1/2" DE BOLA CON ACOPLES	UND	4	$ 169.653	$ 678.612
18,4	CAJA DE EVACUACIÓN DE GASES ANESTESICOS	UND	2	$ 1.361.600	$ 2.723.200
				SUBTOTAL	$ 20.053.175

19	EQUIPOS RED DE GASES MEDICINALES				
19,1	REGULADOR VACÍO 0-760MMHG RF VRA79 + AGA ACARE37+ TRAMPA DE SUCCIÓN	UND	20	$ 971.487	$ 19.429.740
19,2	JUEGO DE MANGUERA, PISTOLA Y CONECTOR PARA TEMAS DE SECADO	UND	2	$ 220.874	$ 441.748
19,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALARMA ELECTRÓNICA MARCA JGE PARA 3 GASES	UND	2	$ 4.916.140	$ 9.832.280
19,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE VÁLVULAS EN ACERO INOXIDABLE DE 3 CUERPOS 4 TORNILLOS Y MANÓMETRO PARA 1 GAS CON DIÁMETRO DE 1/2"	UND	1	$ 380.240	$ 380.240

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR. TOTAL
19,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE VÁLVULAS EN ACERO INOXIDABLE DE 3 CUERPOS 4 TORNILLOS Y MANÓMETRO PARA 2 GASES CON DIÁMETRO DE 1/2" Y 3/4"	UND	6	$ 701.375	$ 4.208.250
19,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE VÁLVULAS EN ACERO INOXIDABLE DE 3 CUERPOS 4 TORNILLOS Y MANÓMETRO PARA 3 GASES CON DIÁMETRO DE 1/2" -1/2" Y 3/4"	UND	3	$ 1.041.807	$ 3.125.421
				SUBTOTAL	$ 37.417.679

20	INSTALACIONES ELECTRICAS DE MEDIA TENSIÓN				
20,1	ESTRUCTURA PARA TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y REUBICACIÓN DE ESTRUCTURA DE PROTECCION	UND	1	$ 1.668.027	$ 1.668.027
20,2	TRANSFORMADORES DE MEDIDA EN MEDIA TENSIÓN DE 3 ELEMENTOS TIPO EXTERIOR. MEDIDOR ELECTRÓNICO INDIRECTO, CAJA DE MEDIDOR TRIFÁSICO MACROMEDIDOR	UND	1	$ 34.023.333	$ 34.023.333
20,3	EQUIPO DE MEDIDA POR CUADRILLA DE LÍNEA ENERGIZADA DE CENS Y DESENERGIZACIÓN	UND	1	$ 7.521.774	$ 7.521.774
20,4	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBO IMC DE 3/4" X 6M Y CABLE ENCAUCHETADO 3X10 AWG DESDE TRANSFORMADORES DE MEDIDA A MEDIDOR	UND	2	$ 341.471	$ 682.942
20,5	KIT DE PUESTA A TIERRA EN MEDIA TENSIÓN	UND	1	$ 849.391	$ 849.391
20,6	DESMONTAJE DE TRANSFORMADOR EXISTENTE	UND	1	$ 6.489.000	$ 6.489.000
20,7	PUESTA A TIERRA PISO CONDUCTIVO QUIROFANO	M2	42,84	$ 218.674	$ 9.367.994
				SUBTOTAL	$ 60.602.461

21	INSTALACIONES ELECTRICAS DE BAJA TENSION Y APANTALLAMIENTO				
21,1	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAJA DE INSPECCIÓN DE BAJA TENSIÓN DE 60X60X90CM CON MARCO Y TAPA	UND	10	$ 1.430.608	$ 14.306.080
21,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA GENERAL EN 6(4 # 500 MCM THHN + 1/0 AWG) EN 6 DUCTOS DE 4" PVC DEL TRANSFORMADOR AL TABLERO GENERAL	ML	10	$ 5.821.261	$ 58.212.610
21,3	SUMINISTRO MONTAJE E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL DE 1800A. PROTECCIONES MARCA SCHNEIDER ELECTRIC DE ACUERDO AL DIAGRAMA UNIFILAR GENERAL	UND	1	$ 57.383.750	$ 57.383.750
21,4	SUMINISTRO MONTAJE E INSTALACIÓN DE MODULO DE TRANSFERENCIAS DE ACUERDO AL DIAGRAMA UNIFILAR	UND	1	$ 61.061.040	$ 61.061.040
21,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE PLANTA ELÉCTRICA A MODULO DE TRANSFERENCIAS EN 4 (4 N° 500 MCM LSHF FR CU) POR CÁRCAMO	ML	15	$ 4.306.375	$ 64.595.625
21,6	SUMINISTRO MONTAJE E INSTALACIÓN DE MODULO DE SISTEMA CRITICO DE ACUERDO AL DIAGRAMA UNIFILAR	UND	1	$ 42.072.300	$ 42.072.300
21,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE TABLERO GENERAL A MODULO DE TRANSFERENCIAS Y DE MODULO DE TRANSFERENCIAS A MODULO S. CRITICO EN 2 (4 # 350 MCM LSHFR 90°C + 2 AWG CU LSHFR 90°C) POR CÁRCAMO	ML	10	$ 2.565.400	$ 25.654.000

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
21,8	SUMINISTRO MONTAJE E INSTALACIÓN DE MODULO DE SISTEMA EQUIPOS DE ACUERDO AL DIAGRAMA UNIFILAR	UND	1	$ 34.864.875	$ 34.864.875
21,9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE TABLERO GENERAL A MODULO DE TRANSFERENCIAS Y DE MODULO DE TRANSFERENCIAS A MODULO S. EQUIPOS EN 2 (4 # 500 MCM LSHFR 90°C + 2 AWG CU LSHFR 90°C) POR CÁRCAMO	ML	10	$ 4.528.795	$ 45.287.950
21,1	SUMINISTRO MONTAJE E INSTALACIÓN DE MODULO DE SISTEMA NORMAL Y VITAL DE ACUERDO AL DIAGRAMA UNIFILAR	UND	1	$ 40.876.833	$ 40.876.833
21,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE TABLERO GENERAL A MODULO DE TRANSFERENCIAS Y DE MODULO DE TRANSFERENCIAS A MODULO S. VITAL EN 4 # 2 AWG LSHFR Cu + 8 AWG LSHFR Cu POR CÁRCAMO	ML	10	$ 1.453.595	$ 14.535.950
21,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE TABLERO GENERAL A MODULO S. NORMAL EN 3 (4 N° 500 MCM + 1/0 AWG LSHF FR CU) POR CÁRCAMO	ML	10	$ 3.689.795	$ 36.897.950
21,13	BAJANTE EN DUCTO DE 3/4" PVC X 6M	UND	9	76.686,00	690.174,00
21,14	CAJA DE INSPECCIÓN DE ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA	UND	29	358.836,00	10.406.244,00
21,15	CABLE CU 2/0 AWG DESNUDO	ML	600	90.418,00	54.250.800,00
21,16	ELÉCTRODO DE COBRE 2.4M X 5/8"	UND	29	416.836,00	12.088.244,00
21,17	CONECTOR EN CRUZ 4-10MM	UND	10	96.845,00	968.450,00
21,18	CONECTOR ELECTRODO-ALAMBRÓN	UND	93	71.918,00	6.688.374,00
21,19	SUMINISTRO MONTAJE DE ALAMBRON ALUMINIO DE 8MM	UND	750	62.336,00	46.752.000,00
21,2	SUMINSTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE SNAP PLASTICO, TONILLO Y CHAZO	UND	760	62.663,00	47.623.880,00
21,21	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUNTA CAPTADORA DE 120CMS CON BASE EN CONCRETO	UND	8	457.526,00	3.660.208,00
21,22	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUNTA CAPTADORA DE 60CM CON BASE EN CONCRETO	UND	85	440.126,00	37.410.710,00
				SUBTOTAL	$ 716.288.047

22	ACOMETIDAS				
22,1	ACOMETIDA TRIFÁSICA SUBTERRÁNEA EN 4 CONDUCTORES N° 6 AWG + 1 N° 8 AWG LSHFFR CU EN DUCTO DE 1½" PVC DE TABLERO GENERAL A TABLERO TE1P1, TE2P1, TE3P1, TE4P1,TE5P1 TE6P1, TE9P1, TE11P1, TE12P1, TE16P1, TE18P1, TE22P1, TR1P1, TR2P1, TR3P1, TR4P1, TR6P2, TN1P1, TN2P1, TCMAP, TCMAC	ML	1576	$ 112.603	$ 177.462.328
22,2	ACOMETIDA TRIFÁSICA SUBTERRÁNEA EN 4 CONDUCTORES N° 8 AWG + 1 N° 8 AWG CU LSHFFR EN DUCTO DE 1" PVC DE TABLERO GENERAL A TABLERO TE7P1	ML	68	$ 99.570	$ 6.770.760
22,3	ACOMETIDA TRIFÁSICA SUBTERRÁNEA EN 4 CONDUCTORES N° 4 AWG + 1 N° 8 AWG LSHFFR CU EN DUCTO DE 2" PVC DE TABLERO GENERAL A TABLERO TE8P1, TE13P1, TE14P1, TR5P2	ML	342	$ 161.711	$ 55.305.162
22,4	ACOMETIDA BIFÁSICA SUBTERRÁNEA EN 2 CONDUCTORES N° 4 AWG + 1 N° 8 AWG LSHFFR CU EN DUCTO DE 1½" PVC DE TABLERO GENERAL A TABLERO TSP, TQ1, TQ2	ML	350	$ 107.996	$ 37.798.600
22,5	ACOMETIDA TRIFÁSICA SUBTERRÁNEA EN 3 CONDUCTORES N° 4 AWG + 1 N° 8 AWG LSHFFR CU EN DUCTO DE 1½" PVC DE TABLERO GENERAL A TABLERO TA1P1	ML	52	$ 129.996	$ 6.759.792

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VR. UNIT	VR.TOTAL
22,6	ACOMETIDA TRIFÁSICA SUBTERRÁNEA EN 3 CONDUCTORES N° 2 AWG + 1 N° 8 AWG LSHFFR CU EN DUCTO DE 2" PVC DE TABLERO GENERAL A TABLERO TA4P1, TA5P1	ML	182	$ 195.644	$ 35.607.208
22,7	ACOMETIDA TRIFÁSICA SUBTERRÁNEA EN 4 CONDUCTORES N° 2 AWG + 1 N° 8 AWG LSHFFR CU EN DUCTO DE 3" PVC DE TABLERO GENERAL A TABLERO TE15P1, TE20P2	ML	201	$ 502.068	$ 100.915.668
22,8	ACOMETIDA TRIFÁSICA SUBTERRÁNEA EN 3 CONDUCTORES N° 1/0 AWG + 1 N° 8 AWG LSHFFR CU EN DUCTO DE 3" PVC DE TABLERO GENERAL A TABLERO TASPT, ASCENSOR PPAL, CAMILLERO, AUTOCLAVE	ML	432	$ 267.947	$ 115.753.104
22,9	ACOMETIDA TRIFÁSICA SUBTERRÁNEA EN 4 CONDUCTORES N° 1/0 AWG + 1 N° 8 AWG LSHFFR CU EN DUCTO DE 3" PVC DE TABLERO GENERAL A TABLERO TE10P1, TE17P1,TE19P2	ML	265	$ 471.832	$ 125.035.480
22,1	ACOMETIDA TRIFÁSICA SUBTERRÁNEA EN 3 CONDUCTORES N° 3/0 AWG + 1 N° 6 AWG LSHFFR CU EN DUCTO DE 3" PVC DE TABLERO GENERAL A TABLERO TA2P1, TA3P1	ML	160	$ 456.005	$ 72.960.800
22,11	ACOMETIDA TRIFÁSICA SUBTERRÁNEA EN 4 CONDUCTORES N° 3/0 AWG + 1 N° 6 AWG LSHFFR CU EN DUCTO DE 3" PVC DE TABLERO GENERAL A TABLERO TE21P2	ML	121	$ 610.155	$ 73.828.755
22,12	ACOMETIDA TRIFÁSICA SUBTERRÁNEA EN 3 CONDUCTORES N° 4/0 AWG + 1 N° 2 AWG CU LSHFFR EN DUCTO DE 3" PVC DE TABLERO GENERAL A TABLERO TA6P1, TA7P2, TA8P2, BOMBA CONTRA INCENDIO	ML	428	$ 440.546	$ 188.553.688
22,13	ACOMETIDA TRIFÁSICA SUBTERRÁNEA EN 4 CONDUCTORES N° 250 MCM + 1 N° 2 AWG LSHFFR CU EN DUCTO DE 4" PVC DE TABLERO GENERAL A TABLERO TA9P2	ML	130	$ 854.354	$ 111.066.020
22,14	ACOMETIDA EN CABLE 2/0 PUESTA A TIERRA QUIROFANO	ML	153	105.568,00	16.151.904,00
22,15	ACOMETIDA TRIFÁSICA SUBTERRÁNEA EN 3 CONDUCTORES N° 350 MCM + 1 N° 2 AWG LSHFFR CU EN DUCTO DE 4" PVC DE TABLERO GENERAL A TABLERO TASI, RAYOS X	ML	204	$ 627.139	$ 127.936.356
				SUBTOTAL	$ 1.251.905.625

23	TABLEROS				
23,1	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO DE 12 CIRCUITOS CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA TABLERO TE1P1, TE3P1, TE4P1, TE5P1, TE6P1, TE7P1, TE11P1, TE14P1, TE16P1, TE17P1, TE18P1, TR1P1, TR2P1, TR4P1, TR5P2, TR6P2, TA1P1, TCMAP, TCMAC, BOMBA CI	UND	20	$ 671.191	$ 13.423.820
23,2	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO DE 18 CIRCUITOS CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA TABLERO TE2P1, TE8P1, TE9P2, TE11P1, TE13P1, TE14P1, TR3P1, TN1P1, TN2P2	UND	12	$ 810.111	$ 9.721.332
23,3	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO DE 24 CIRCUITOS CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA TABLERO TEP1, TE21P2, TA4P1, TA5P1, TA7P2	UND	5	$ 797.991	$ 3.989.955

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
23,4	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO DE 30 CIRCUITOS CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA TABLERO TA6P1, TA8P2, TA9P2	UND	3	$ 933.991	$ 2.801.973
23,5	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO DE 36 CIRCUITOS CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA TABLERO TE10P1, TA3P1	UND	2	$ 1.062.991	$ 2.125.982
23,6	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO DE 42 CIRCUITOS CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA TABLERO TA2P1	UND	1	$ 1.177.991	$ 1.177.991
23,7	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MONOPOLAR ENCHUFABLE DE 1X20A 10KA	UND	235	$ 24.295	$ 5.709.325
23,8	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO BIPOLAR ENCHUFABLE DE 2X20A 10KA	UND	81	$ 68.295	$ 5.531.895
23,9	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO BIPOLAR ENCHUFABLE DE 3X20A 10KA	UND	10	$ 86.195	$ 861.950
23,1	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR ENCHUFABLE DE 3X30A 10KA	UND	3	$ 134.795	$ 404.385
23,11	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR ENCHUFABLE DE 3X40A 10KA	UND	2	$ 134.795	$ 269.590
				SUBTOTAL $	46.018.198

24	SALIDAS				
24,1	SALIDA PARA ILUMINACIÓN EN DUCTO DE 1/2" EMT EN 3 CABLES N° 12 AWG LSHFFR 75°C	UND	892	$ 425.895	$ 379.898.340
24,2	SALIDA PARA ILUMINACIÓN EN DUCTO DE 1/2" IMC EN 3 CABLES N° 12 AWG LSHFFR 75°C + ALIMENTACIÓN EN DUCTO 3/4" PVC EN 4 CABLES N° 10 AWG LSHFFR 75°C PARA LUMINARIAS DE AP	UND	23	$ 1.042.768	$ 23.983.664
24,3	SALIDA PARA ILUMINACIÓN EN DUCTO DE 1/2" PVC SCH40 EN 3 CABLES N° 12 AWG LSHFFR 75°C	UND	43	$ 479.389	$ 20.613.727
24,4	SALIDA PARA TOMACORRIENTE EN DUCTO DE 1/2" EMT EN 3 CABLES N° 12 AWG LSHFFR 75°C	UND	142	$ 333.695	$ 47.384.690
24,5	SALIDA PARA TOMACORRIENTE EN DUCTO DE 1/2" IMC EN 3 CABLES N° 12 AWG LSHFFR 75°C TOMA GRADO HOSPITALARIA SIN TIERRA AISLADA	UND	230	$ 756.198	$ 173.925.540
24,6	SALIDA PARA TOMACORRIENTE EN DUCTO DE 1/2" EMT EN 3 CABLES N° 12 AWG LSHFFR 75°C EN TOMA	UND	7	$ 385.244	$ 2.696.708
24,7	SALIDA PARA TELEVISIÓN EN DUCTO DE 1/2" EMT	UND	23	$ 245.058	$ 5.636.334
24,8	SALIDA BIFASICA PARA AIRE ACONDICIONADO EN DUCTO DE 1/2" EMT EN 3 CABLES N° 12 AWG LSHFFR 75°C	UND	29	$ 575.229	$ 16.681.641
24,9	SALIDA PARA BOTON PULSADOR DE LLAMADO A ENFERMERA	UND	21	$ 8.412	$ 176.652
				SUBTOTAL $	670.997.296

25	LUMINARIAS				
25,1	PANEL LED DE 60X60 40W	UND	324	$ 244.818	$ 79.321.032
25,2	LUMINARIA HERMÉTICA DE 40W	UND	43	$ 232.218	$ 9.985.374
25,3	PANEL LED REDONDO DE INCRUSTAR DE 22W IP 40	UND	226	$ 197.618	$ 44.661.668
25,4	PANEL LED REDONDO DE INCRUSTAR DE 16W IP 40	UND	113	$ 179.318	$ 20.262.934
25,5	LUMINARIA LED DE EMERGENCIA DE 5W CIRCULAR DE INCRUSTAR	UND	135	$ 232.151	$ 31.340.385
25,6	LUMINARIA LED DE EMERGENCIA DE APLIQUE DE 2.4W BIFOCAL, 191LM IP 20, 90 MINUTOS	UND	9	$ 166.818	$ 1.501.362
25,7	APLIQUE LED DE EMERGENCIA AVISO DE SALIDA DE 2W IP 20, 90 MINUTOS	UND	30	$ 188.818	$ 5.664.540

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
25,8	LUMINARIA LED DE APLIQUE DE LLAMADO A ENFERMERA	UND	20	$ 156.818	$ 3.136.360
25,9	LUMINARIA LED DE ALUMBRADO PÚBLICO DE 80W	UND	61	$ 791.818	$ 48.300.898
25,1	LUMINARIA LED SPOT 9W	UND	3	$ 191.818	$ 575.454
25,11	LUMINARIA LED DE APLIQUE SILICONADO	UND	7	$ 273.818	$ 1.916.726
25,12	POSTE METÁLICO DE 6 METROS PARA LUMINARIAS DE ALUMBRADO PÚBLICO CON BRAZO SENCILLO	UND	13	$ 2.049.626	$ 26.645.138
25,13	POSTE METÁLICO DE 6 METROS PARA LUMINARIAS DE ALUMBRADO PÚBLICO CON BRAZO DOBLE	UND	10	$ 2.149.626	$ 21.496.260
25,14	PANEL LED DE 60X60 DE 61W ILTEC HERMETICA IP 65	UND	12	$ 886.818	$ 10.641.816
				SUBTOTAL	$ 305.449.947

26	SISTEMA DE VOZ Y DATOS				
26,1	BANDEJA PORTACABLE DE 300X30X6CM TIPO MALLA	ML	236	$ 134.017	$ 31.628.012
26,2	SALIDAS PARA VOZ Y DATOS CERTIFICADA DESDE BANDEJA PORTACABLE EN DUCTO DE 3/4" EMT SIN CABLEADO, INCLUYE TOMA DOBLE (AZUL Y ROJO)	UND	100	$ 325.807	$ 32.580.700
26,3	CABLE UTP CAT 6A LSHZ	ML	6720	$ 18.759	$ 126.060.480
26,4	GABINETE PISO 19" 20U (150X60X60) INCLUYE MULTITOMA DE 6 SALIDAS	UND	6	$ 2.841.678	$ 17.050.068
26,5	PATCH PANEL 24 PTOS CAT 6A	UND	12	$ 1.123.319	$ 13.479.828
26,6	SWITCH 48PTOS	UND	2	$ 5.189.178	$ 10.378.356
26,7	SWITCH 24PTOS	UND	10	$ 3.075.603	$ 30.756.030
26,8	PLANTA TELEFÓNICA	UND	1	$ 7.113.356	$ 7.113.356
26,9	PASS CORD DE 1.5M	UND	224	$ 48.539	$ 10.872.736
26,1	SALIDA PARA DETECTOR DE HUMO ÓPTICO EN TUBERIA 3/4" EMT EN CABLE DE INCENDIO 2X16 SIN BLINDAR FLPR	UND	72	1.872.814,00	134.842.608,00
26,11	SALIDA PARA DETECTOR DE HUMO POR ASPIRACIÓN EN TUBERÍA 3/4" EMT 2X16 FLPR	UND	3	6.285.795,00	18.857.385,00
26,12	SALIDA PARA ESTACION MANUAL DE ALARMA EN TUBERIA 3/4" EMT EN CABLE 2X16 FLPR	UND	14	2.212.053,00	30.968.742,00
26,13	SALIDA PARA ESTROBO Y SIRENA DE ALARMA EN TUBERÍA 3/4" EMT EN CABLE 2X16 FLPR	UND	14	1.742.053,00	24.388.742,00
26,14	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE PANEL CENTRAL DE SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIO HIBRIDO	UND	2	16.745.890,00	33.491.780,00
				SUBTOTAL	$ 522.468.823

27	TABLERO HOSPITALARIO/SISTEMA DE POTENCIA AISLADO				
27,1	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TABLERO DE AISLAMIENTO DE 5 KVA ENTRADA FF 220 SALIDA 120	UND	3	$ 32.795.000	$ 98.385.000
27,2	INDICADOR DE ALARMA REMOTO UBICADO AL INTERIOR DE LA SALA DE PARTO O QUIROFANO	UND	3	$ 1.307.100	$ 3.921.300
27,3	MODULOS DE FUERZA A TIERRA 4 CIRCIUTOS	UND	9	$ 2.971.300	$ 26.741.700
27,4	LOCALIZADOR DE FALLAS DE 6 CIRCUITOS	UND	3	$ 8.795.000	$ 26.385.000
27,5	SALIDA PARA TOMACORRIENTES EN DUCTO DE 3/4" EMT CABLEADO EN 3 CONDUCTORES # 12 AWG XHHW-2	UND	72	$ 418.414	$ 30.125.808
27,6	SALIDA PARA LAMPARA CIELÍTICA EN TUBERIA IMC 3/4" EN CABLE 12 AWG XHHW-2	UND	3	$ 324.753	$ 974.259
				SUBTOTAL	$ 186.533.067

	IC&C LTDA. INGENIERÍA, CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIONES LTDA. NIT. 807.008.521-1	PRESUPUESTO DE OBRA
Obra:	"CONSTRUCCIÓN DE LA E.S.E. HOSPITAL LOCAL MUNICIPIO DE LOS PATIOS - NORTE DE SANTANDER"	

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
28	**SISTEMA REGULADO**				
28,1	SALIDA DE TOMACORRIENTES REGULADAS, EN DUCTO 1/2" EMT, CABLEADO EN 3 CONDUCTORES THHN #12 HF, 7 HILOS, CON TOMACORRIENTE	UND	111	$ 308.428	$ 34.235.508
				SUBTOTAL	**$ 34.235.508**

29	**INSTALACIONES PLUVIALES**				
29,1	TUBERÍA PVC 4"	ML	187,8	$ 58.908	$ 11.062.922
29,2	TUBERÍA PVC 6"	ML	330,84	$ 91.324	$ 30.213.632
29,3	TUBERÍA PVC 10"	ML	37,44	$ 112.406	$ 4.208.481
29,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC DE 45º 4"	UND	22	$ 19.846	$ 436.612
29,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC DE 45º 6"	UND	16	$ 73.720	$ 1.179.520
29,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC DE 90º 6"	UND	24	$ 118.570	$ 2.845.680
29,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE REDUCCIÓN DE	UND	20	$ 146.606	$ 2.932.120
29,8	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO DE 6" A 4"	UND	25	$ 49.006	$ 1.225.150
29,9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRAGANTE DE CUBIERTA	UND	13	$ 63.540	$ 826.020
29,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRAGANTE DE PISO	UND	13	$ 25.640	$ 333.320
29,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SIFÓN DE 4"	UND	13	$ 39.320	$ 511.160
				SUBTOTAL	**$ 55.774.617**

30	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**				
30,1	TUBERÍA PVC 1/2"	ML	288	$ 19.026	$ 5.479.488
30,2	TUBERÍA PVC 3/4"	ML	83	$ 21.044	$ 1.746.652
30,3	TUBERÍA PVC 1"	ML	686	$ 24.957	$ 17.120.502
30,4	TUBERÍA PVC 1 1/2"	ML	93	$ 34.771	$ 3.233.703
30,5	TUBERÍA PVC 1 1/4" DESCOLGADA	ML	97	$ 41.973	$ 4.071.381
30,6	TUBERÍA PVC 1 1/4"	ML	21	$ 30.946	$ 649.866
30,7	TUBERÍA PVC 2"	ML	89	$ 49.956	$ 4.446.084
30,8	TUBERÍA PVC 2 1/2"	ML	72	$ 60.323	$ 4.343.256
30,9	TUBERIA PVC 3"	ML	15	$ 68.123	$ 1.021.845
30,1	TUBERIA PVC 4"	ML	36	$ 118.921	$ 4.281.156
30,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° PVC 1/2"	UND	490	$ 1.335	$ 654.150
30,12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° PVC 3/4"	UND	95	$ 1.735	$ 164.825
30,13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° PVC 1"	UND	724	$ 2.935	$ 2.124.940
30,14	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° PVC 1 1/2"	UND	21	$ 9.249	$ 194.229
30,15	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° PVC 2 1/2"	UND	2	$ 40.098	$ 80.196
30,16	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° PVC 4"	UND	1	$ 126.580	$ 126.580
30,17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC 3/4"*3/4"	UND	69	$ 3.128	$ 215.832
30,18	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC 1"*1"	UND	99	$ 4.428	$ 438.372
30,19	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC 1 1/2"*1 1/2"	UND	52	$ 11.428	$ 594.256
30,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC 2"*2"	UND	25	$ 18.428	$ 460.700
30,21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC 2 1/2"*2 1/2"	UND	11	$ 41.856	$ 460.416
30,22	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC 3"* 3"	UND	4	$ 53.845	$ 215.380
30,23	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC 4"* 4"	UND	2	$ 123.845	$ 247.690
30,24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE DE 1/2"	UND	19	$ 63.360	$ 1.203.840
30,25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE DE 3/4"	UND	10	$ 50.950	$ 509.500
30,26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE DE 1"	UND	77	$ 71.768	$ 5.526.136

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR. TOTAL
30,27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE DE 1 1/2"	UND	2	$ 138.333	$ 276.666
30,28	KIT TANQUE SUBTERRANEO	UND	1	$ 739.745	$ 739.745
				SUBTOTAL	$ 60.627.386

31	INSTALACIONES SANITARIAS				
31,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA 2" BAJO PISO	ML	360	$ 44.368	$ 15.972.480
31,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA 2" DESCOLGADA	ML	291	$ 54.490	$ 15.856.590
31,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC VENTILACIÓN 3" BAJO PISO	ML	264	$ 42.843	$ 11.310.552
31,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC VENTILACIÓN 3" DESCOLGADA	ML	182	$ 53.842	$ 9.799.244
31,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC SANITARIA 4" BAJO PISO	ML	268	$ 77.236	$ 20.699.248
31,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC SANITARIA 4" DESCOLGADA	ML	287	$ 79.359	$ 22.776.033
31,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC SANITARIA 6" BAJO PISO	ML	131	$ 118.514	$ 15.525.334
31,8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90 PVC SANITARIA 2"	UND	151	$ 6.087	$ 919.137
31,9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 45 PVC SANITARIA 2"	UND	102	$ 12.677	$ 1.293.054
31,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 45 PVC SANITARIA 3"	UND	85	$ 11.565	$ 983.025
31,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 45 PVC SANITARIA 4"	UND	78	$ 21.695	$ 1.692.210
31,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE PVC SANITARIA 2"	UND	50	$ 9.942	$ 497.100
31,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE PVC SANITARIA 3"	UND	168	$ 19.142	$ 3.215.856
31,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE PVC SANITARIA 4"	UND	77	$ 33.587	$ 2.586.199
31,15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE PVC SANITARIA 6"	UND	9	$ 167.187	$ 1.504.683
31,16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE PVC SANITARIA DOBLE 3"	UND	8	$ 43.580	$ 348.640
31,17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE PVC SANITARIA DOBLE 4"	UND	158	$ 54.096	$ 8.547.168
31,18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE PVC SANITARIA DOBLE 6"	UND	1	$ 175.656	$ 175.656
31,19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPON INSPECCIÓN 4"	UND	2	$ 28.280	$ 56.560
31,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN PVC SANITARIA 4X2"	UND	165	$ 14.856	$ 2.451.240
31,21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN PVC SANITARIA 4X3"	UND	156	$ 14.759	$ 2.302.404
31,22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN PVC SANITARIA 3X2"	UND	22	$ 10.380	$ 228.360
31,23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC SANITARIA 2"	UND	56	$ 10.659	$ 596.904
31,24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN PVC SANITARIA 6X4"	UND	12	$ 68.570	$ 822.840
31,25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC SANITARIA DOBLE 2"	UND	1	$ 18.650	$ 18.650
31,26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC SANITARIA DOBLE 4"	UND	158	$ 60.511	$ 9.560.738
31,27	TUBERÍA PVC 3/4" DESAGUE A.A.	ML	175	$ 21.044	$ 3.682.700
31,28	CAJA INSPECCIÓN EN CONCRETO DE 80X80X80 E=0,05 M TAPA EN CONCRETO REFORZADO	UND	4	$ 572.163	$ 2.288.652

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR. TOTAL
31,29	CAJA INSPECCIÓN EN CONCRETO DE 100X100X100 E=0,05 M TAPA EN CONCRETO REFORZADO	UND	3	$ 659.010	$ 1.977.030
				SUBTOTAL	$ 157.688.287

32	INSTALACIONES RED CONTRAINCENDIOS				
32,1	EXTINTOR MANUAL MULTIPROPOSITO	UND	9	$ 206.950	$ 1.862.550
32,2	EXTINTOR MANUAL TIPO K	UND	1	$ 732.435	$ 732.435
32,3	GABINETE EQUIPO CONTRA INCENDIO CLASE II	UND	6	$ 1.685.692	$ 10.114.152
32,4	SUMINSTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC AZUL C900 4"	ML	64,74	$ 174.827	$ 11.318.300
32,5	TUBERÍA AC SCH40 C/C RANURADA 2 1/2"	ML	172,31	$ 179.798	$ 30.980.993
32,6	TUBERÍA AC SCH40 C/C RANURADA 1 1/2"	ML	139,4	$ 136.667	$ 19.051.380
32,7	TUBERÍA AC SCH40 C/C RANURADA 1 1/4"	ML	86,7	$ 124.086	$ 10.758.256
32,8	TUBERÍA AC SCH40 C/C RANURADA 1"	ML	498	$ 115.766	$ 57.651.468
32,9	TUBERÍA AC SCH40 C/C RANURADA 2"	ML	26	$ 198.346	$ 5.156.996
32,1	TUBERÍA AC SCH40 C/C RANURADA 3"	ML	550	$ 221.614	$ 121.887.700
32,11	TUBERÍA AC SCH40 C/C RANURADA 4"	ML	22	$ 291.778	$ 6.419.116
32,12	TUBERIA CPVC BLAZEMASTER 3"	ML	112	$ 352.310	$ 39.458.720
32,13	TUBERIA CPVC BLAZEMASTER 2 1/2"	ML	62	$ 241.567	$ 14.977.154
32,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90 AC 2 1/2"	UND	15	$ 64.673	$ 970.095
32,15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90 AC 4"	UND	4	$ 107.856	$ 431.424
32,16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90 AC 3"	UND	23	$ 44.356	$ 1.020.188
32,17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90 CPVC 4"	UND	5	$ 308.020	$ 1.540.100
32,18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90 CPVC 3"	UND	5	$ 204.520	$ 1.022.600
32,19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90 CPVC 2 1/2"	UND	3	$ 168.625	$ 505.875
32,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE CPVC 4"	UND	4	$ 315.200	$ 1.260.800
32,21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE CPVC 3"	UND	3	$ 265.980	$ 797.940
32,22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE AC 1"	UND	25	$ 25.400	$ 635.000
32,23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE AC 1 1/4"	UND	12	$ 28.100	$ 337.200
32,24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE AC 1 1/2"	UND	12	$ 30.000	$ 360.000
32,25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE AC 2 1/2"	UND	36	$ 58.900	$ 2.120.400
32,26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE AC 2"	UND	2	$ 34.400	$ 68.800
32,27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE AC 3"	UND	110	$ 49.400	$ 5.434.000
32,28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE AC 4"	UND	1	$ 125.920	$ 125.920
32,29	SPLINKERS 1/2" CON ESCUDO Y ACCESORIOS	UND	443	$ 94.280	$ 41.766.040
32,3	ESTACIÓN DE CONTROL DE 3"	UND	7	$ 1.621.300	$ 11.349.100
32,31	ESTACIÓN DE CONTROL DE 2 1/2"	UND	4	$ 1.471.500	$ 5.886.000
32,32	CABEZAL DE PRUEBA	UND	1	$ 2.671.300	$ 2.671.300
32,33	VALVULA SIAMESA BRONCE 4"X2 1/2"X2 1/2"	UND	1	$ 2.142.152	$ 2.142.152
32,34	CONTROL REMOTO DE ALARMA CONTRAINCENDIO	UND	2	$ 975.676	$ 1.951.352
				SUBTOTAL	$ 412.765.506

33	CONEXIONES HIDROSANITARIAS				
33,1	CONEXIÓN RED EXISTENTE DE ACUEDUCTO INCLUYE MANGUERA ACCESORIOS Y MANIOBRA	UND	1	$ 765.004	$ 765.004
33,2	CONEXIÓN RED SANITARIA EXISTENTE INCLUYE SOLO ACCESORIOS SIN TUBERIA Y MANIOBRA	UND	1	$ 1.171.177	$ 1.171.177
				SUBTOTAL	$ 1.936.181

	IC&C LTDA. INGENIERÍA, CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIONES LTDA. NIT. 807.008.521-1	PRESUPUESTO DE OBRA
Obra:	"CONSTRUCCIÓN DE LA E.S.E. HOSPITAL LOCAL MUNICIPIO DE LOS PATIOS - NORTE DE SANTANDER"	

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR. TOTAL
34	**APARATOS SANITARIOS**				
34,1	DUCHA PARA LAVADO DE PACIENTES	UND	21	$ 1.051.724	$ 22.086.204
34,2	LAVAMANOS EN ACERO INOXIDABLE CON GRIFERIA DE ACCIÓN MECANICA DE PIE	UND	15	$ 2.807.759	$ 42.116.385
34,3	APARATO SANITARIO BLANCO CORONA O SIMILAR CON ACCESORIOS	UND	42	$ 440.421	$ 18.497.682
34,4	SANITARIO PARA DISCAPACITADOS, COLOR BLANCO INCLUYE BARRAS DE SEGURIDAD	UND	35	$ 1.649.418	$ 57.729.630
34,5	LAVAMANOS PARA DISCAPACITADOS	UND	27	$ 1.219.214	$ 32.918.778
34,6	LAVAMANOS SOBREPONER BLANCO	UND	16	$ 378.428	$ 6.054.848
34,7	LAVAMANOS COLGAR PEDESTAL	UND	46	$ 409.005	$ 18.814.230
34,8	LAVAPLATOS DE SOBREPONER EN ACERO	UND	17	$ 546.638	$ 9.292.846
34,9	ORINAL TIPO INSTITUCIONAL	UND	7	$ 823.426	$ 5.763.982
34,1	DUCHA SENCILLA	UND	6	$ 184.576	$ 1.107.456
34,11	LLAVE DE JARDÍN LAVADO-CROMADO	UND	20	$ 78.088	$ 1.561.760
34,12	LAVA OJOS EN ACERO INOXIDABLE	UND	1	$ 1.523.952	$ 1.523.952
34,13	LAVADERO EN GRANITO	UND	1	$ 367.899	$ 367.899
				SUBTOTAL	**$ 217.835.652**
35	**IMPERMEABILIZACIÓN**				
35,1	IMPERMEABILIZACIÓN MANTO ASFALTICO 3 MM Y ALUMOL PARA CUBIERTA	M2	1236,11	$ 49.474	$ 61.155.306
35,2	IMPERMEABILIZACIÓN MANTO ASFALTICO 3 MM JARDINERAS	M2	66,73	$ 40.569	$ 2.707.169
				SUBTOTAL	**$ 63.862.475**
36	**CIELORASO Y ESTRUCTURAS EN DRYWALL, SUPERBOARD**				
36,1	CIELORASO EN DRYWALL	M2	4534,83	$ 64.274	$ 291.471.663
36,2	MARCOS PARA LAMPARAS	UND	324	$ 43.572	$ 14.117.328
36,3	REGISTROS 60*60 CON MARCO	UND	72	$ 54.471	$ 3.921.912
36,4	REGISTROS PARA BALAS	UND	339	$ 25.332	$ 8.587.548
36,5	MEDIA CAÑA PERFORADA CIELO MUROS	ML	2365,2	$ 14.886	$ 35.208.367
36,6	TAPA EN SUPERBOARD	ML	312,53	$ 83.934	$ 26.231.893
				SUBTOTAL	**$ 379.538.711**
37	**CUBIERTA Y ESTRUCTURA METALICA**				
37,1	MORTERO IMPERMEABILIZADO NIVELACIÓN PLACA DE CUBIERTA	M2	1236,11	$ 62.555	$ 77.324.861
37,2	MEDIACAÑA MORTERO IMPERMEABILIZADO	ML	820,65	$ 20.396	$ 16.737.977
37,3	IMPRIMACIÓN CUBIERTA	M2	1236,11	$ 17.099	$ 21.136.245
37,4	TEJA TERMOACUSTICA AJOVER O SIMILAR	M2	1241,76	$ 135.568	$ 168.342.920
37,5	TEJA EN LAMINA DE POLICARBONATO	M2	319,66	$ 127.560	$ 40.775.830
37,6	ACERO ESTRUCTURA METALICA	KG	16504,76	$ 29.242	$ 482.632.192
37,7	CONEXIÓN REFERENCIA 200X300	UND	38	$ 428.955	$ 16.300.290
37,8	CONEXIÓN REFERENCIA 250X300	UND	4	$ 651.315	$ 2.605.260
37,9	CONEXIÓN REFERENCIA 200X200	UND	8	$ 318.155	$ 2.545.240
				SUBTOTAL	**$ 828.400.815**
38	**OBRAS VARIAS PARQUEADEROS Y CIRCULACIÓN EXTERIORES**				
38,1	CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	M2	3012,73	$ 2.631	$ 7.926.493
38,2	SARDINEL EN CONCRETO 3000 PSI, H=0.40M, BASE=0.17, CARA SUPERIOR=0,15	ML	990,73	$ 56.947	$ 56.419.101

	IC&C LTDA. INGENIERÍA, CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIONES LTDA. NIT. 807.008.521-1	PRESUPUESTO DE OBRA
Obra:	"CONSTRUCCIÓN DE LA E.S.E. HOSPITAL LOCAL MUNICIPIO DE LOS PATIOS - NORTE DE SANTANDER"	

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
38,3	PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRÁULICO BAHIA PARQUEADERO	M3	451,91	$ 842.199	$ 380.598.150
38,4	JUNTA DE DILATACIÓN EN SIKAROAD Y SIKAFLEX	ML	1769,99	$ 34.554	$ 61.160.234
38,5	CORTE DISCO	ML	1769,99	$ 6.874	$ 12.166.911
38,6	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRAFICO	ML	471,9	$ 5.262	$ 2.483.138
38,7	PINTURA TRAFICO SEÑALIZACIÓN	M2	303,2	$ 43.706	$ 13.251.659
38,8	TOPELLANTAS EN PARQUEADERO 0.5M X 0.15M	UND	120	$ 35.362	$ 4.243.440
38,9	RAMPA EN CONCRETO 4000 PSI	M2	132,2	$ 178.648	$ 23.617.266
38,1	ZONAS DURAS EN CONCRETO DE 3000PSI E=0.15M	M2	2336	$ 114.582	$ 267.663.552
38,11	EMPRADIZACIÓN	M2	936,88	$ 18.395	$ 17.233.908
				SUBTOTAL	$ 846.763.852

39	OTROS				
39,1	RETIRO DE SOBRANTES	M3	4815,63	$ 36.527	$ 175.900.517
				SUBTOTAL	$ 175.900.517

40	AIRES ACONDICIONADOS Y SISTEMAS DE EXTRACCIÓN				
40,1	CONDUCTOS EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 22, UNIONES BAR-SLIP, SELLANTE PELÍCULA DE NEOPRENO DE 5MM CON SILICONA LÍQUIDA, TORNILLOS PASANTES Y GANCHOS DE PRESIÓN	M2	1185,25	$ 174.918	$ 207.321.560
40,2	TUBERÍA DE COBRE FLEXIBLE DE 3/4"	ML	240	$ 62.077	$ 14.898.480
40,3	TUBERÍA DE COBRE FLEXIBLE DE 7/8"	ML	35	$ 80.959	$ 2.833.565
40,4	TUBERÍA DE COBRE FLEXIBLE DE 5/8"	ML	130	$ 53.459	$ 6.949.670
40,5	TUBERÍA DE COBRE FLEXIBLE DE 1/2"	ML	160	$ 41.322	$ 6.611.520
40,6	TUBERÍA DE COBRE FLEXIBLE DE 3/8"	ML	180	$ 36.899	$ 6.641.820
40,7	TUBERÍA DE COBRE FLEXIBLE DE 1/4"	ML	317	$ 31.933	$ 10.122.761
40,8	DIFUSORES DE SUMINISTRO 4 VÍAS CON DAMPER DE 12"X12"	UND	28	$ 162.780	$ 4.557.840
40,9	DIFUSORES DE SUMINISTRO 4 VÍAS CON DAMPER DE 10"X10	UND	5	$ 139.280	$ 696.400
40,1	DIFUSORES DE SUMINISTRO 4 VÍAS CON DAMPER DE 8"X8"	UND	7	$ 106.280	$ 743.960
40,11	DIFUSORES DE SUMINISTRO 4 VÍAS CON DAMPER DE 6"X6"	UND	3	$ 82.780	$ 248.340
40,12	REJILLAS DE RETORNO,CON DAMPER 45° 24"X12"	UND	1	$ 217.109	$ 217.109
40,13	REJILLAS DE RETORNO,CON DAMPER 45° 20"X10"	UND	5	$ 182.447	$ 912.235
40,14	REJILLAS DE RETORNO,CON DAMPER 45° 14"X6"	UND	4	$ 153.647	$ 614.588
40,15	REJILLAS DE RETORNO,CON DAMPER 45° 14"X8"	UND	1	$ 160.127	$ 160.127
40,16	REJILLAS DE RETORNO,CON DAMPER 45° 18"X6"	UND	2	$ 172.147	$ 344.294
40,17	REJILLAS DE RETORNO, CON DAMPER 45° 12"X12"	UND	8	$ 171.147	$ 1.369.176
40,18	REJILLAS DE RETORNO,CON DAMPER 45° 12"X6"	UND	40	$ 110.754	$ 4.430.160
40,19	REJILLAS DE RETORNO, CON DAMPER 45°10"X6"	UND	9	$ 95.980	$ 863.820
40,2	REJILLAS DE RETORNO, CON DAMPER 45° 8"X4"	UND	1	$ 85.227	$ 85.227
40,21	REJILLAS DE RETORNO, CON DAMPER 45° 18"X18"	UND	1	$ 193.827	$ 193.827
40,22	REJILLAS DE RETORNO, CON DAMPER 45° 18"X12"	UND	12	$ 177.627	$ 2.131.524
40,23	REJILLA 8"X6" TAE	UND	21	$ 88.127	$ 1.850.667
40,24	FILTROS SECADORES DE 1/2" PARA 7,5 TR	UND	4	$ 109.473	$ 437.892
40,25	FILTROS SECADORES DE 3/8" PARA 5,0 TR	UND	21	$ 89.973	$ 1.889.433
40,26	PRESOSTATOS DE ALTA PRESIÓN	UND	34	$ 87.932	$ 2.989.688
40,27	PRESOSTATOS DE BAJA PRESIÓN	UND	34	$ 87.932	$ 2.989.688
40,28	CABLE ENCAUCHETADO 4X10"	ML	600	$ 31.776	$ 19.065.600
40,29	CABLE ENCAUCHETADO 4X12"	ML	600	$ 27.716	$ 16.629.600
				SUBTOTAL	$ 318.800.571

	IC&C LTDA. INGENIERÍA, CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIONES LTDA. NIT. 807.008.521-1	PRESUPUESTO DE OBRA
Obra:	"CONSTRUCCIÓN DE LA E.S.E. HOSPITAL LOCAL MUNICIPIO DE LOS PATIOS - NORTE DE SANTANDER"	

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL

COSTOS INDIRECTOS				
	VALOR COSTOS DIRECTOS		$	18.736.151.557
	ADMINISTRACION	24,50%	$	4.590.357.131
	IMPREVISTOS	0,50%	$	93.680.758
	UTILIDAD	5,00%	$	936.807.578
	TOTAL AIU	30,00%	$	5.620.845.467
	COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS		$	24.356.997.024

	INTERVENTORIA	7%	$	1.311.530.609
	TOTAL		$	25.668.527.633

	VALOR M2			$4.734.616

	SUMINISTROS					
41	SUMINISTRO DE EQUIPOS VARIOS					
41,1	ASCENSOR PARA CAMILLA	UND	1	$ 188.000.000	$	188.000.000
41,2	ASCENSOR NORMAL	UND	2	$ 158.500.000	$	317.000.000
41,3	BOMBA SUMERGIBLE 2HP	UND	2	$ 7.138.401	$	14.276.802
41,4	TRANSFORMADOR TRIFASICO PEDESTAL DE 630 KVA 13200/20-127V	UND	1	$ 135.300.000		135.300.000,00
41,5	PLANTA TRIFÁSICA CABINADA DE 350KVA 220-127V CON TRANSFERENCIA AUTOMATICA DE 3X500A	UND	1	$ 219.200.000		219.200.000,00
41,6	UPS BIFASICA DE 10 KVA	UND	3	$ 20.625.000		61.875.000,00
41,7	UPS TRIFÁSICA ONLINE DE 30 KVA INCLUYE BYPASS DE 3X80A	UND	1	$ 45.500.000		45.500.000,00
41,8	MODULO LLAMADO DE ENFERMERA	UND	1	$ 42.500.000		42.500.000,00
41,9	UPS BIFÁSICA ONLINE DE 6 KVA INCLUYE BYPASS DE 2X40A	UND	1	$ 13.500.000		13.500.000,00
41,1	EQUIPO DE BOMBEO QUE INCLUYE EQUIPO HIDRONEUMATICO CON 2 BOMBAS 10 HP, TANQUE HIDRONEUMATICO DE 750 LTS Y ACCESORIOS	UND	1	$ 38.530.368	$	38.530.368
41,11	SISTEMA RED CONTRAINCENDIO. ELECTROBOMBA DE ALTA PRESIÓN 30 HP, MAS SUMERGIBLE JOCKEY 2 HP 220V TRIFASICA 10 ETAPAS	UND	1	$ 41.634.940	$	41.634.940
41,12	COMPRESOR MARCA SCHULZ DE DE 10 HP LIBRE DE ACEITE CON TABLERO DE CONTROL ELÉCTRICO CON FUNCIÓN DE ALTERNANCIA, HOROMETRO, TRAMPA AUTOMÁTICA, UNIDAD DE REGULACIÓN QUE INCLUYE UN FILTRO DE CARBÓN ACTIVADO DE 1/2" Y ALARMA POR FALLA	UND	1	$ 42.750.000	$	42.750.000
41,13	SISTEMA DE VACIO MEDICINAL DE 4HP DUPLEX MARCA AMERLIFE, CONSTA DE UN TANQUE DE 120 GALONES HORIZONTAL, DOS BOMBAS DE VACIO DE 4 HP-PBO 100 -2 C/U, UN TABLERO DE CONTROL ELECTRICO CON SISTEMA HMI, FILTORS A LAS ENTRADAS DE LAS BOMBAS	UND	1	$ 129.975.000	$	129.975.000
41,14	FLUJOMETROS 0-15LPM CON CONECTOR TIPO AGA	UND	36	$ 338.750	$	12.195.000
41,15	UNIDAD MANEJADORA AIRPACK DE TRABAJO PESADO 1.400 CFM, 42.000 BTU, DOBLE PARED, FILTRAJE 30-65-90%, 25 RECAMBIO POR HORA, FLUJO LAMINAR. TRIFÁSICA, 220 V, 60 HZ	UND	1	$ 46.560.000	$	46.560.000
41,16	UNIDAD MANEJADORA AIRPACK DE TRABAJO PESADO 950 CFM, 57.000 BTU, DOBLE PARED, FILTRAJE 30-65-99,99%, 25 RECAMBIO POR HORA, FLUJO LAMINAR, TRIFÁSICA, 220 V, 60 HZ	UND	1	$ 51.890.000	$	51.890.000

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
41,17	UNIDAD MANEJADORA AIRPACK DE TRABAJO PESADO 1.000 CFM, 60.000 BTU, DOBLE PARED, FILTRAJE 30-65-99,99%, 25 RECAMBIO POR HORA, FLUJO LAMINAR, TRIFÁSICA, 220 V, 60 HZ	UND	1	$ 52.870.500	$ 52.870.500
41,18	UNIDAD MANEJADORA AIRPACK DE TRABAJO PESADO 900 CFM, 57.000 BTU, DOBLE PARED, FILTRAJE 30-65-90%, 25 RECAMBIO POR HORA, FLUJO LAMINAR, TRIFÁSICA, 220 V, 60 HZ	UND	1	$ 50.580.000	$ 50.580.000
41,19	EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT DUCTABLE DE 7,5 TR, CON CAPACIDAD DE DISIPACIÓN TÉRMICA DE 90.000 BTU, REFRIGERANTE ECOLÓGICO R410, TRIFÁSICO, 220 V.	UND	2	$ 37.600.000	$ 75.200.000
41,2	EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT DUCTABLE DE 5.0 TR, CON CAPACIDAD DE DISIPACIÓN TÉRMICA DE 60.000 BTU	UND	7	$ 27.860.000	$ 195.020.000
41,21	EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT DUCTABLE DE 4.0 TR, CON CAPACIDAD DE DISIPACIÓN TÉRMICA DE 48.000 BTU	UND	2	$ 20.075.000	$ 40.150.000
41,22	EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT DUCTABLE DE 3.0 TR, CON CAPACIDAD DE DISIPACIÓN TÉRMICA DE 36.000 BTU, REFRIGERANTE ECOLÓGICO, TRIFÁSICOS, 220 VOLTIOS	UND	2	$ 15.850.000	$ 31.700.000
41,23	EQUIPO FANCOIL JUNIOR OCULTO CON GABINETE, DUCTABLE DE 60.000 BTU REFRIGERANTE ECOLÓGICO, TRIFÁSICOS, 220 VOLTIOS	UND	1	$ 10.520.000	$ 10.520.000
41,24	EQUIPO FANCOIL JUNIOR OCULTO CON GABINETE, DUCTABLE DE 48.000 BTU REFRIGERANTE ECOLÓGICO, TRIFÁSICOS, 220 VOLTIOS	UND	3	$ 9.856.000	$ 29.568.000
41,25	EQUIPO FANCOIL JUNIOR OCULTO CON GABINETE, DUCTABLE DE 36.000 BTU REFRIGERANTE ECOLÓGICO, TRIFÁSICOS, 220 VOLTIOS	UND	4	$ 8.957.410	$ 35.829.640
41,26	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT DE 24.000 BTU, FANCOIL PARED, TECNOLOGÍA INVERTER, 220V.	UND	2	$ 4.550.000	$ 9.100.000
41,27	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT DE 18.000 BTU, FANCOIL PARED, TECNOLOGÍA INVERTER, 220V	UND	6	$ 3.880.400	$ 23.282.400
41,28	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT DE 12.000 BTU, FANCOIL PARED, TECNOLOGÍA INVERTER, 220V	UND	6	$ 3.100.000	$ 18.600.000
41,29	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT DE 9.000 BTU, FANCOIL PARED, TECNOLOGÍA INVERTER, 220V	UND	15	$ 2.450.000	$ 36.750.000
41,3	UNIDAD DE VENTILACIÓN CENTRÍFUGA DE 4.000 CFM, PREFILTRO DEL 35%, MOTOR DE 1,5 HP, SP DE 0,75"C.A, 220 V.	UND	2	$ 9.780.500	$ 19.561.000
41,31	UNIDAD DE VENTILACIÓN CENTRÍFUGA DE 3.000 CFM, PREFILTRO DEL 35%, MOTOR DE 1,5 HP, SP DE 0,75"C.A, 220 V	UND	1	$ 8.564.000	$ 8.564.000
41,32	UNIDAD DE VENTILACIÓN CENTRÍFUGA DE 750 CFM, PREFILTRO DEL 35%, MOTOR DE 1,5 HP, SP DE 0,5"C.A, 220 V	UND	1	$ 3.150.000	$ 3.150.000
41,33	UNIDAD DE EXTRACCIÓN CENTRÍFUGA DE 3.700 CFM, PREFILTRO DEL 35%, MOTOR DE 1,5 HP, SP DE 1"C.A, 220 V	UND	1	$ 10.780.540	$ 10.780.540

	IC&C LTDA. INGENIERÍA, CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIONES LTDA. NIT. 807.008.521-1	PRESUPUESTO DE OBRA
Obra:	"CONSTRUCCIÓN DE LA E.S.E. HOSPITAL LOCAL MUNICIPIO DE LOS PATIOS - NORTE DE SANTANDER"	

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
41,34	UNIDAD DE EXTRACCIÓN CENTRÍFUGA DE 1.200 CFM, PREFILTRO DEL 35%, MOTOR DE 1,5 HP, SP DE 0,75"C.A, 220 V	UND	1	$ 4.951.000	$ 4.951.000
41,29	UNIDAD DE EXTRACCIÓN CENTRÍFUGA DE 550 CFM, PREFILTRO DEL 35%, MOTOR DE 1,5 HP, SP DE 0,5"C.A, 220 V	UND	1	$ 2.941.000	$ 2.941.000
41,3	UNIDAD DE EXTRACCIÓN CENTRÍFUGA DE 500 CFM, PREFILTRO DEL 35%, MOTOR DE 1,5 HP, SP DE 0,5"C.A, 220 V	UND	1	$ 2.750.460	$ 2.750.460
	SUBTOTAL CAP. 41 SUMINISTRO DE EQUIPOS VARIOS:				**$ 2.062.555.650**

VALOR TOTAL SUMINISTROS		$ 2.062.555.650
IVA	19%	$ 391.885.574
VALOR TOTAL SUMINISTROS + IVA		$ 2.454.441.224

VALOR TOTAL PRESUPUESTO	**$ 28.122.968.856**

VALOR TOTAL PRESUPUESTO:

VEINTIOCHO MIL CIENTO VEINTIDOS MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS

ELABORÓ: ING. EDGAR ANTONIO LAGUADO ORTEGA
INGENIERO CIVIL
M.P. 121037-0508761 NTS

Revisó: ARQ. LUIS FERNANDO VAGEON PABÓN
ASESOR DE DIRECCIÓN
INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE SALUD

APROBÓ: CARLOS ARTURO MARTÍNEZ GARCÍA
DIRECTOR
INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE SALUD