

**TERMINACION DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I PARA LA TORRE MATERNO INFANTIL Y DE ALTA COMPLEJIDAD DE LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO HERNANDO
MONCALEANO PERDOMO DE LA CIUDAD DE NEIVA – DEPARTAMENTO DEL HUILA**

CONVOCATORIA PÚBLICA No. 004-2014

PRESUPUESTO OFICIAL

CAPITULO/ ITEM	ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V P. Valor UNITARIO	VP. COSTO TOTAL ETAPA 1	% INCID.
	TOTAL COSTOS DIRECTOS					13.166.976.116	100,0000%
1,00	ACTIVIDADES PRELIMINARES					24.104.058	0,1831%
1003	Malla para proteccion de obra en politex		M2	2.098,00	4.601,00	9.652.898	0,0733%
1004	Demarcacion exterior de seguridad con cinta de señalizacion y colombinas plasticas		MI	476,00	4.330,00	2.061.080	0,0157%
1006	Localizacion y replanteo con equipo		M2	3.047,00	1.723,00	5.249.981	0,0399%
1007	Provisional de alcantarillado.		Gb	1,00	815.456,00	815.456	0,0062%
1012	Demolicion de construccion existente		Gb	0,25	25.298.572,00	6.324.643	0,0480%
2,00	CIMENTACIÓN			-		374.881.456	2,8471%
2002	Excavacion mecanica incluye retiro		M3	0,00	22.809,00	0	0,0000%
2005	Concreto ciclopeo arranque escalera		M3	0,00	330.770,00	0	0,0000%
2007	Vigas de fundacion 4000 psi		M3	5,01	602.177,00	3.016.907	0,0229%
2012	Losa contrapiso concreto 4000 psi e=0.10, solo incluye zona de cuartos de maquinas, no incluye zona de parqueaderos de sotano		M2	4.279,92	74.218,00	317.647.454	2,4125%
2013	Acero de Refuerzo Cimentacion (60000 psi)		Kg	12.570,29	3.791,00	47.653.969	0,3619%
2014	Malla Electrolosdada para placas de contrapiso solo incluye zona de cuartos de maquinas, no incluye zona de parqueaderos de sotano		Kg	1.952,73	3.361,00	6.563.126	0,0498%
3,00	ESTRUCTURA EN CONCRETO			-		213.027.364	1,6179%
3006	Vigas aereas descolgadas de placa de entrepiso en concreto 4000 psi		M3	23,12	745.652,00	17.239.474	0,1309%
3007	Loza maciza aerea h=0.15 concreto 4000 psi		M2	373,74	121.694,00	45.481.916	0,3454%
3008	Columnas rectangulares en concreto 5000 psi		M3	6,46	746.577,00	4.822.887	0,0366%
3010	Placa Maciza e=0.20 cuarto de maquinas 4000 psi		M2	112,74	151.538,00	17.084.394	0,1298%
3012	Escaleras sobre terreno de acceso en concreto de 4000 psi		M3	33,00	653.860,00	21.577.380	0,1639%
3014	Tratamiento de juntas de estructural, incluye: Junta de dilatación de estructura tipo Wabo de Rubbertec ref: RA-250 se instalara por metodo de presión a lo largo de separación de las vigas de entrepiso de las dos estructuras		MI	9,55	92.122,00	879.765	0,0067%
3015	Acero de Refuerzo Estructura (60000 psi)		Kg	25.350,12	3.793,00	96.153.005	0,7303%
3016	Malla Electrolosdada para placas aereas		Kg	2.912,39	3.361,00	9.788.543	0,0743%
4,00	INSTALACIONES HIDRAÚLICAS, SANITARIAS Y OXIGENO			0,00		740.901.790	5,6270%
	SUMINISTRO			-		-	0,0000%
	AGUA FRIA			-		-	0,0000%
	REDES EN ACERO GALVANIZADO SCH 40			-		-	0,0000%
4001	Tubería acero galvanizado	2"	ml	12,00	43.035,00	516.420	0,0039%
4002	Tubería acero galvanizado	3"	ml	16,00	100.138,00	1.602.208	0,0122%
4003	Tubería acero galvanizado	4"	ml	8,00	140.189,00	1.121.512	0,0085%
4004	Tubería acero galvanizado	6"	ml	20,00	216.228,00	4.324.560	0,0328%
4005	Accesorios HG	2"	un	10,00	17.562,00	175.620	0,0013%
4006	Accesorios HG	3"	un	12,00	39.117,00	469.404	0,0036%
4007	Accesorios HG	4"	un	6,00	63.563,00	381.378	0,0029%
4008	Accesorios HG	6"	un	11,00	140.555,00	1.546.105	0,0117%
4009	Bastones de Ventilación HG	4"	un	8,00	154.211,00	1.233.688	0,0094%
	PINTURA TUBERIA ACERO GALVANIZADO			-		-	0,0000%
4010	Pintura		ml	86,00	6.638,00	570.868	0,0043%
	REDES EN PVC PRESION			-		-	0,0000%
4011	Tubería PVC P-RDE 9	1/2"	ml	565,59	2.905,00	1.643.039	0,0125%
4012	Tubería PVC P-RDE 11	3/4"	ml	28,56	4.944,00	141.201	0,0011%
4013	Tubería PVC P-RDE 13.5	1"	ml	514,52	4.574,00	2.353.414	0,0179%
4014	Tubería PVC P-RDE 21	1-1/4"	ml	558,22	5.651,00	3.154.501	0,0240%
4015	Tubería PVC P-RDE 21	1-1/2"	ml	210,58	7.067,00	1.488.169	0,0113%
4016	Tubería PVC P-RDE 21	2"	ml	202,14	9.936,00	2.008.463	0,0153%
4017	Tubería PVC P-RDE 21	2-1/2"	ml	8,40	15.278,00	128.335	0,0010%
4019	Tubería PVC P-RDE 21	4"	ml	3,47	33.354,00	115.738	0,0009%
4020	Accesorios PVC P	1/2"	un	322,00	1.568,00	504.896	0,0038%
4022	Accesorios PVC P	1"	un	168,00	3.054,00	513.072	0,0039%
4023	Accesorios PVC P	1-1/4"	un	165,00	4.883,00	805.695	0,0061%
4025	Accesorios PVC P	2"	un	70,00	10.396,00	727.720	0,0055%
4026	Accesorios PVC P	2-1/2"	un	40,00	20.706,00	828.240	0,0063%
4029	Tubería cobre tipo L	3"	ml	3,00	58.858,00	176.574	0,0013%
4030	Accesorios cobre	3"	un	3,00	17.541,00	52.623	0,0004%
	PUNTOS HIDRAULICOS AGUA FRIA			-		-	0,0000%

**TERMINACION DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I PARA LA TORRE MATERNO INFANTIL Y DE ALTA COMPLEJIDAD DE LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO HERNANDO
MONCALEANO PERDOMO DE LA CIUDAD DE NEIVA – DEPARTAMENTO DEL HUILA**

CONVOCATORIA PÚBLICA No. 004-2014

PRESUPUESTO OFICIAL

CAPITULO/ ITEM	ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V P. Valor UNITARIO	VP. COSTO TOTAL ETAPA 1	% INCID.
	TOTAL COSTOS DIRECTOS					13.166.976.116	100,0000%
	Paral Vertical			-		-	0,0000%
4031	Sanitarios de Tanque		un	3,00	32.044,00	96.132	0,0007%
4032	Sanitarios de Fluxómetro		un	258,00	40.840,00	10.536.720	0,0800%
4033	Lavamanos		un	416,00	26.047,00	10.835.552	0,0823%
4034	Duchas		un	129,00	26.047,00	3.360.063	0,0255%
4035	Llaves para aseos	1/2"	un	40,00	26.047,00	1.041.880	0,0079%
4036	Orinales		un	11,00	26.047,00	286.517	0,0022%
4037	Vertederos		un	85,00	26.047,00	2.213.995	0,0168%
4038	Ducha Teléfono		un	123,00	26.047,00	3.203.781	0,0243%
4039	Llaves cuartos de basuras		un	12,00	26.047,00	312.564	0,0024%
	AGUA CALIENTE			-		-	0,0000%
	REDES DE AGUA CALIENTE			-		-	0,0000%
4040	Tubería CPVC rde 11	1/2"	ml	1.315,65	4.366,00	5.744.128	0,0436%
4041	Tubería CPVC rde 11	3/4"	ml	167,40	6.487,00	1.085.924	0,0082%
4042	Tubería CPVC rde 11	1"	ml	200,46	10.187,00	2.042.086	0,0155%
4043	Tubería CPVC rde 11	1-1/4"	ml	83,16	16.907,00	1.405.986	0,0107%
4044	Tubería CPVC rde 11	1-1/2"	ml	37,76	20.031,00	756.371	0,0057%
4045	Tubería CPVC rde 11	2"	ml	2,87	38.160,00	109.519	0,0008%
4046	Tubería CPVC sch 80	2-1/2"	ml	9,63	108.426,00	1.044.142	0,0079%
4047	Tubería CPVC sch 80	3"	ml	21,70	179.744,00	3.900.445	0,0296%
4048	Accesorios CPVC	1/2"	un	390,00	2.380,00	928.200	0,0070%
4049	Accesorios CPVC	3/4"	un	67,00	3.288,00	220.296	0,0017%
4050	Accesorios CPVC	1"	un	29,00	7.928,00	229.912	0,0017%
4051	Accesorios CPVC	1-1/4"	un	46,00	11.902,00	547.492	0,0042%
4052	Accesorios CPVC	1-1/2"	un	14,00	16.382,00	229.348	0,0017%
4053	Accesorios CPVC	2"	un	22,00	27.162,00	597.564	0,0045%
4056	Tubería cobre tipo L	1-1/2"	ml	3,00	63.391,00	190.173	0,0014%
4057	Accesorios cobre	1-1/2"	un	5,00	26.660,00	133.300	0,0010%
4058	Tubería cobre tipo L	3"	ml	3,00	68.441,00	205.323	0,0016%
4059	Accesorios cobre	3"	un	5,00	20.398,00	101.990	0,0008%
4060	Cañuela fibra de vidrio e=1"	1-1/2"	ml	136,60	15.725,00	2.148.035	0,0163%
4061	Cañuela fibra de vidrio e=1"	3"	ml	142,70	20.375,00	2.907.513	0,0221%
4062	Juntas metálicas flexibles A.C.	1"	un	6,00	84.331,00	505.986	0,0038%
4063	Juntas metálicas flexibles A.C.	1½"	un	2,00	363.142,00	726.284	0,0055%
4064	Juntas metálicas flexibles A.C.	2"	un	4,00	440.106,00	1.760.424	0,0134%
4065	Juntas metálicas flexibles A.C.	2-1/2"	un	1,00	476.026,00	476.026	0,0036%
	PUNTOS AGUA CALIENTE EN CPVC (Parales)			-		-	0,0000%
	VALVULAS Y ACCESORIOS ESPECIALES			-		-	0,0000%
	REGISTROS DE PASO DIRECTO			-		-	0,0000%
4069	Registro Red White 200 psi	2"	un	2,00	178.759,00	357.518	0,0027%
4070	Registro Red White 200 psi	3"	un	4,00	423.723,00	1.694.892	0,0129%
4071	Registro Red White 200 psi	4"	un	4,00	990.249,00	3.960.996	0,0301%
4072	Registro Red White 200 psi	6"	un	3,00	1.789.502,00	5.368.506	0,0408%
	VALVULAS DE BOLA Y LLAVES			-		-	0,0000%
4073	Válvula de Bola para agua	1/2"	un	303,00	21.575,00	6.537.225	0,0496%
4074	Válvula de Bola para agua	3/4"	un	41,00	26.619,00	1.091.379	0,0083%
4075	Válvula de Bola para agua	1"	un	11,00	40.066,00	440.726	0,0033%
4076	Válvula de Bola para agua	1-1/4"	un	179,00	54.826,00	9.813.854	0,0745%
4077	Válvula de Bola para agua	1-1/2"	un	19,00	81.965,00	1.557.335	0,0118%
4078	Válvula de Bola para agua	2"	un	4,00	134.265,00	537.060	0,0041%
4079	Válvula de Bola para agua	2-1/2"	un	17,00	283.422,00	4.818.174	0,0366%
4080	Válvula de Bola para agua	3"	un	5,00	378.726,00	1.893.630	0,0144%
	VALVULAS DE CHEQUE, FLOTADOR, PIE			-		-	0,0000%
4081	Válvula de cheque hztal	1/2"	un	26,00	42.918,00	1.115.868	0,0085%
4082	Válvula de cheque hztal	3"	un	4,00	721.797,00	2.887.188	0,0219%
4083	Válvula de cheque hztal	4"	un	3,00	1.295.942,00	3.887.826	0,0295%
4084	Válvula de cheque hztal	6"	un	1,00	1.721.796,00	1.721.796	0,0131%
4085	Valvula de flotador	2"	un	2,00	255.172,00	510.344	0,0039%
4086	Valvula de flotador	3"	un	1,00	769.939,00	769.939	0,0058%
4087	Valvula de Pie	6"	un	2,00	1.921.376,00	3.842.752	0,0292%
4088	Válvula reguladora de presión	4"	un	1,00	4.714.099,00	4.714.099	0,0358%
	VALVULAS BALANCEADORAS DE FLUJO			-		-	0,0000%
4089	Válvula balanceadora de flujo	1"	un	4,00	269.663,00	1.078.652	0,0082%
	ACCESORIOS ESPECIALES CTO. BOMBAS			-		-	0,0000%
4090	Unión flexible tipo borracha 150 psi	4"	un	3,00	413.276,00	1.239.828	0,0094%

**TERMINACION DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I PARA LA TORRE MATERNO INFANTIL Y DE ALTA COMPLEJIDAD DE LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO HERNANDO
MONCALEANO PERDOMO DE LA CIUDAD DE NEIVA – DEPARTAMENTO DEL HUILA**

CONVOCATORIA PÚBLICA No. 004-2014

PRESUPUESTO OFICIAL

CAPITULO/ ITEM	ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V P. Valor UNITARIO	VP. COSTO TOTAL ETAPA 1	% INCID.
	TOTAL COSTOS DIRECTOS					13.166.976.116	100,0000%
4091	Unión flexible tipo borracha 150 psi	6"	un	1,00	487.544,00	487.544	0,0037%
4092	Manómetros glicerina carátula		un	3,00	65.423,00	196.269	0,0015%
4093	Bridas acero roscar	4"	un	10,00	106.614,00	1.066.140	0,0081%
4094	Bridas soldar	6"	un	6,00	252.408,00	1.514.448	0,0115%
4095	Copas excéntricas	4" x 2"	un	3,00	102.220,00	306.660	0,0023%
4096	Copas excéntricas	6" x 4"	un	5,00	413.823,00	2.069.115	0,0157%
	CAJILLAS MEDIDORES			-	-	-	0,0000%
4097	Cajilla 1 Medidor		un	2,00	90.745,00	181.490	0,0014%
4098	Cajilla 2 Medidores		un	1,00	137.948,00	137.948	0,0010%
4099	Plaquetas		un	0,05	7.021,00	351	0,0000%
4100	Válvula de Bola para agua	3/4"	un	3,00	26.619,00	79.857	0,0006%
4101	Válvula de Bola para agua	1"	un	1,00	40.066,00	40.066	0,0003%
4102	Válvula de Bola para agua	3"	un	1,00	378.725,00	378.725	0,0029%
4103	Válvulas de corte antifraude	3/4"	un	3,00	36.528,00	109.584	0,0008%
4104	Válvulas de corte antifraude	1"	un	1,00	51.638,00	51.638	0,0004%
4105	Válvulas de corte antifraude	3"	un	1,00	102.794,00	102.794	0,0008%
4106	Suministro e Instalación Medidores	3/4"	un	3,00	262.285,00	786.855	0,0060%
4107	Suministro e Instalación Medidores	1"	un	1,00	753.256,00	753.256	0,0057%
4108	Suministro e Instalación Medidores	3"	un	1,00	1.772.198,00	1.772.198	0,0135%
4109	Caja mampostería para totalizadora		un	1,00	583.885,00	583.885	0,0044%
4110	Niples HG 25 cm	3/4"	un	18,00	7.722,00	138.996	0,0011%
4111	Niples HG 25 cm	1"	un	6,00	10.289,00	61.734	0,0005%
4112	Niples HG 25 cm	3"	un	6,00	31.769,00	190.614	0,0014%
4113	Accesorios HG	3/4"	un	12,00	4.557,00	54.684	0,0004%
4114	Accesorios HG	1"	un	4,00	5.794,00	23.176	0,0002%
4115	Accesorios HG	3"	un	4,00	40.235,00	160.940	0,0012%
	DESAGUES			-	-	-	0,0000%
	PUNTOS SANITARIOS PARA:			-	-	-	0,0000%
4127	Sifón de Piso	2"	un	41,00	27.320,00	1.120.120	0,0085%
4128	Sifón de Piso	3"	un	161,00	39.386,00	6.341.146	0,0482%
	REDES DE AGUAS NEGRAS			-	-	-	0,0000%
4134	Tubería PVC S	3"	ml	358,78	10.756,00	3.859.038	0,0293%
4135	Tubería PVC S	4"	ml	927,37	14.731,00	13.661.087	0,1038%
4136	Tubería PVC S	6"	ml	304,53	28.895,00	8.799.394	0,0668%
4138	Accesorios PVC S	3"	un	486,00	7.312,00	3.553.632	0,0270%
4139	Accesorios PVC S	4"	un	675,00	11.812,00	7.973.100	0,0606%
4140	Accesorios PVC S	6"	un	27,00	52.842,00	1.426.734	0,0108%
4141	Juntas de expansión	4"	un	8,00	25.521,00	204.168	0,0016%
4142	Juntas de expansión	6"	un	10,00	45.147,00	451.470	0,0034%
	VENTILACIONES Y REVENTILACION DE A.N.			-	-	-	0,0000%
4143	Tubería PVC-L.	2"	ml	769,00	5.667,00	4.357.923	0,0331%
4144	Tubería PVC-L.	3"	ml	499,04	7.099,00	3.542.685	0,0269%
4147	Accesorios PVC S	2"	un	201,00	4.685,00	941.685	0,0072%
4148	Accesorios PVC S	3"	un	103,00	7.312,00	753.136	0,0057%
	REDES DE AGUAS LLUVIAS			-	-	-	0,0000%
4151	Tubería PVC S	3"	ml	33,91	10.756,00	364.736	0,0028%
4152	Tubería PVC S	4"	ml	412,12	14.731,00	6.070.940	0,0461%
4154	Accesorios PVC S	3"	un	7,00	7.313,00	51.191	0,0004%
4155	Accesorios PVC S	4"	un	139,00	11.812,00	1.641.868	0,0125%
4157	Juntas de expansión	6"	un	19,00	38.824,00	737.656	0,0056%
4159	Tubería PVC NOVAFORT	160 mm	ml	150,26	23.336,00	3.506.467	0,0266%
4160	Tubería PVC NOVAFORT	200 mm	ml	122,90	33.261,00	4.087.777	0,0310%
4161	Tubería PVC NOVAFORT	250 mm	ml	10,00	46.908,00	469.080	0,0036%
4162	Tubería PVC NOVAFORT	315 mm	ml	65,00	68.485,00	4.451.525	0,0338%
4163	Tragante metálica combinada	5" x 3"	un	7,00	64.543,00	451.801	0,0034%
4164	Tragantes TCI aluminio	6" x 4"	un	65,00	51.303,00	3.334.695	0,0253%
4165	Juntas de expansión	4"	un	1,00	25.521,00	25.521	0,0002%
4166	Geotextil NT 1600		m2	272,08	6.763,00	1.840.077	0,0140%
	REDES EN PVC PRESION EYECTORES			-	-	-	0,0000%
4172	Uniones Universales	2"	un	2,00	35.382,00	70.764	0,0005%
4173	Registro Red White 125 psi	2"	un	2,00	143.481,00	286.962	0,0022%
4174	Cheque Hidro	2"	un	2,00	214.219,00	428.438	0,0033%
	ABRAZADERAS Y SOPORTES			-	-	-	0,0000%
4175	Abrazaderas	1/2"	un	1.060,00	5.281,00	5.597.860	0,0425%
4176	Abrazaderas	3/4"	un	439,00	5.281,00	2.318.359	0,0176%

**TERMINACION DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I PARA LA TORRE MATERNO INFANTIL Y DE ALTA COMPLEJIDAD DE LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO HERNANDO
MONCALEANO PERDOMO DE LA CIUDAD DE NEIVA – DEPARTAMENTO DEL HUILA**

CONVOCATORIA PÚBLICA No. 004-2014

PRESUPUESTO OFICIAL

CAPITULO/ ITEM	ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V P. Valor UNITARIO	VP. COSTO TOTAL ETAPA 1	% INCID.
	TOTAL COSTOS DIRECTOS					13.166.976.116	100,0000%
4177	Abrazaderas	1"	un	323,00	5.281,00	1.705.763	0,0130%
4178	Abrazaderas	1-1/4"	un	438,00	5.912,00	2.589.456	0,0197%
4179	Abrazaderas	1-1/2"	un	202,00	5.912,00	1.194.224	0,0091%
4180	Abrazaderas	2"	un	1.046,00	6.686,00	6.993.556	0,0531%
4181	Abrazaderas	2-1/2"	un	8,00	7.938,00	63.504	0,0005%
4182	Abrazaderas	3"	un	334,00	8.704,00	2.907.136	0,0221%
4183	Abrazaderas	4"	un	411,00	9.794,00	4.025.334	0,0306%
4184	Abrazaderas	6"	un	90,00	11.505,00	1.035.450	0,0079%
	MONTAJE DE EQUIPOS			-		-	0,0000%
4185	Montaje equipo presión agua potable		gl	1,00	825.671,00	825.671	0,0063%
4186	Montaje equipo presión red contra incendio		gl	1,00	1.309.326,00	1.309.326	0,0099%
4187	Montaje tanques de agua caliente		gl	2,00	3.714.368,00	7.428.736	0,0564%
4188	Montaje equipo eyector		gl	2,00	500.471,00	1.000.942	0,0076%
	OBRAS CIVILES			-		-	0,0000%
	EXCAVACIONES Y RELLENOS			-		-	0,0000%
4189	Gravilla redonda		m3	16,11	106.156,00	1.710.173	0,0130%
	CAJAS, SUMIDEROS Y POZOS DE INSPECCION			-		-	0,0000%
4194	Cajas de Inspección 50 x 50		un	7,00	401.417,00	2.809.919	0,0213%
4195	Cajas de Inspección 60 x 60		un	11,00	452.427,00	4.976.697	0,0378%
4196	Cajas de Inspección 70 x 70		un	1,00	496.416,00	496.416	0,0038%
4199	Sumidero rejilla horizontal		un	4,00	604.739,00	2.418.956	0,0184%
4200	Cámara de aforo		un	1,00	1.021.810,00	1.021.810	0,0078%
4201	Cabezal en concreto para tub. 12"		un	1,00	625.592,00	625.592	0,0048%
4202	Rotura y reparación vía		m2	18,00	1.459.735,00	26.275.230	0,1996%
	VARIOS			-		-	0,0000%
	PRUEBAS			-		-	0,0000%
4203	Pruebas desagües		gl	2,00	729.861,00	1.459.722	0,0111%
4204	Pruebas redes a presión		gl	1,00	729.861,00	729.861	0,0055%
	PLANOS RECORD			-		-	0,0000%
4205	Planos según especificación		un	30,00	88.613,00	2.658.390	0,0202%
	DESINFECCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE			0		-	0,0000%
4206	Desinfección del sistema según especificación		gl	1,00	364.922,00	364.922	0,0028%
	RED CONTRA INCENDIO			-		-	0,0000%
	REDES DE TUBERIAS EN ACERO CON COSTURA			-		-	0,0000%
4207	Tubería acero sch 40	1"	ml	2.707,26	16.216,00	43.900.928	0,3334%
4208	Tubería acero sch 40	1-1/4"	ml	457,07	20.936,00	9.569.218	0,0727%
4209	Tubería acero sch 40	1-1/2"	ml	720,62	24.912,00	17.952.085	0,1363%
4210	Tubería acero sch 40	2"	ml	889,58	32.338,00	28.767.238	0,2185%
4211	Tubería acero sch 40	2-1/2"	ml	91,14	51.376,00	4.682.409	0,0356%
4213	Tubería acero sch 10	1-1/2"	ml	516,00	19.167,00	9.890.172	0,0751%
4214	Tubería acero sch 10	2"	ml	1.046,00	25.113,00	26.268.198	0,1995%
4215	Tubería acero sch 10	2-1/2"	ml	100,00	33.988,00	3.398.800	0,0258%
	ACCESORIOS RANURADOS			-		-	0,0000%
4217	Codos ranurados 90°	1-1/2"	un	16,00	10.207,00	163.312	0,0012%
4218	Codos ranurados 90°	2"	un	112,00	14.770,00	1.654.240	0,0126%
4222	Tees ranuradas	1-1/2"	un	8,00	12.013,00	96.104	0,0007%
4223	Tees ranuradas	2"	un	44,00	19.284,00	848.496	0,0064%
4224	Tees ranuradas	2-1/2"	un	2,00	24.484,00	48.968	0,0004%
4226	Tees ranuradas	4"	un	5,00	41.770,00	208.850	0,0016%
4227	Tees mecánicas ranuradas	4" X 2"	un	5,00	38.443,00	192.215	0,0015%
4228	Tees mecánicas ranuradas	2" X 1-1/4"	un	76,00	25.719,00	1.954.644	0,0148%
4229	Tees mecánicas ranuradas	4" X 2-1/2"	un	5,00	42.535,00	212.675	0,0016%
4230	Tees mecánicas roscadas	2" X 1-1/2"	un	4,00	20.402,00	81.608	0,0006%
4231	Tees mecánicas roscadas	4" X 1-1/4"	un	2,00	32.002,00	64.004	0,0005%
4232	Conexión tipo strap	1-1/4" X 1"	un	57,00	9.895,00	564.015	0,0043%
4233	Conexión tipo strap	1-1/2" X 1"	un	327,00	10.980,00	3.590.460	0,0273%
4234	Conexión tipo strap	2" X 1"	un	258,00	11.436,00	2.950.488	0,0224%
4235	Reducciones copa	1-1/2" X 1-1/4"	un	14,00	10.130,00	141.820	0,0011%
4236	Reducciones copa	2" X 1-1/4"	un	15,00	10.130,00	151.950	0,0012%
4238	Reducciones copa	2-1/2" X 2"	un	7,00	11.621,00	81.347	0,0006%
4239	Reducciones copa	3" X 2"	un	5,00	14.381,00	71.905	0,0005%
4241	Reducciones copa	4" X 3"	un	2,00	18.166,00	36.332	0,0003%
4242	Reducciones copa	4" X 2-1/2"	un	1,00	18.313,00	18.313	0,0001%
4243	Tapon ranurado	2"	un	4,00	6.371,00	25.484	0,0002%
4244	Tapon ranurado	2-1/2"	un	4,00	8.800,00	35.200	0,0003%

**TERMINACION DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I PARA LA TORRE MATERNO INFANTIL Y DE ALTA COMPLEJIDAD DE LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO HERNANDO
MONCALEANO PERDOMO DE LA CIUDAD DE NEIVA – DEPARTAMENTO DEL HUILA**

CONVOCATORIA PÚBLICA No. 004-2014

PRESUPUESTO OFICIAL

CAPITULO/ ITEM	ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V P. Valor UNITARIO	VP. COSTO TOTAL ETAPA 1	% INCID.
	TOTAL COSTOS DIRECTOS					13.166.976.116	100,0000%
4245	Tapon ranurado	4"	un	2,00	13.877,00	27.754	0,0002%
4246	Brida Ranurada	4"	un	5,00	35.147,00	175.735	0,0013%
4247	Couplings rígidos	1-1/4"	un	306,00	10.551,00	3.228.606	0,0245%
4248	Couplings rígidos	1-1/2"	un	164,00	11.388,00	1.867.632	0,0142%
4249	Couplings rígidos	2"	un	336,00	13.083,00	4.395.888	0,0334%
4250	Couplings rígidos	2-1/2"	un	106,00	14.207,00	1.505.942	0,0114%
4252	Couplings rígidos	4"	un	54,00	22.722,00	1.226.988	0,0093%
4253	Couplings Flexibles	1-1/2"	un	5,00	10.504,00	52.520	0,0004%
	ACCESORIOS ROSCADOS			-		-	0,0000%
4254	Accesorios acero roscar	1"	un	431,00	4.576,00	1.972.256	0,0150%
4255	Accesorios acero roscar	1-1/4"	un	43,00	5.581,00	239.983	0,0018%
4256	Accesorios acero roscar	1-1/2"	un	39,00	7.311,00	285.129	0,0022%
	REDES DE TUBERIAS EN PVC POR TERRENO			-		-	0,0000%
4258	Tubería PVC P-RDE 17	4"	ml	80,00	33.353,00	2.668.240	0,0203%
4259	Accesorios PVC P	4"	un	12,00	51.470,00	617.640	0,0047%
4260	Retiro de escombros		m3	35,00	130.320,00	4.561.200	0,0346%
4261	Excavaciones		m3	35,00	31.267,00	1.094.345	0,0083%
4262	Atraque concreto		m3	4,00	248.143,00	992.572	0,0075%
	GABINETES Y CONEXIÓN SIAMESA			-		-	0,0000%
4264	Gabinetes contra incendio clase 2	77x77x24	un	40,00	198.185,00	7.927.400	0,0602%
4265	Valvula Angulo UL/FM	1 1/2"	un	35,00	178.691,00	6.254.185	0,0475%
4266	Manguera 100 FT FM	1 1/2"	un	39,00	377.227,00	14.711.853	0,1117%
4267	Boquilla Chorro Niebla Bronce UL/FM	1 1/2"	un	39,00	165.775,00	6.465.225	0,0491%
4268	Hacha Pico	4.5 lbs	un	40,00	34.332,00	1.373.280	0,0104%
4269	Extintor Seco ABC	10 Lbs	un	39,00	54.039,00	2.107.521	0,0160%
4270	Llave Spaner		un	39,00	19.552,00	762.528	0,0058%
4271	Vidrio templado		un	40,00	78.612,00	3.144.480	0,0239%
4273	Conexión para manguera de 2-1/2" UL/FM	2-1/2"	un	5,00	472.592,00	2.362.960	0,0179%
	ESTACIONES DE CONTROL Y PRUEBA			-		-	0,0000%
4274	Estacion de Control	2"	un	-	1.371.808,00	-	0,0000%
	VALVULAS DE ANGULO			-		-	0,0000%
4275	Valvula Angulo Giacomini UL/FM	2-1/2"	un	1,00	473.377,00	473.377	0,0036%
	VALVULA CHEQUE UL/FM			-		-	0,0000%
4276	Válv.Cheque UL/FM CHINA	1-1/2"	un	1,00	344.684,00	344.684	0,0026%
4277	Válv.Cheque UL/FM CHINA	4"	un	1,00	522.481,00	522.481	0,0040%
	VALVULA MARIPOSA UL/FM			-		-	0,0000%
4278	Valv Marip Super UL/FM CHINA	4"	un	1,00	732.450,00	732.450	0,0056%
	VALVULA ALIVIO PARA AGUA			-		-	0,0000%
4279	VALVULA ALIVIO	1/2"	un	1,00	165.153,00	165.153	0,0013%
	VALVULA OS&Y UL/FM			-		-	0,0000%
4280	Valvula OS&Y USA Roscada	1-1/2"	un	2,00	592.331,00	1.184.662	0,0090%
4281	Valv. OS&Y UL/FM CHINA	2 1/2"	un	1,00	624.080,00	624.080	0,0047%
	Válvulas desaireadoras			-		-	0,0000%
4287	Valvula de ensayo y drenaje con visor	1"	un	5,00	484.424,00	2.422.120	0,0184%
4288	Valvula desaireadora	2"	un	2,00	287.345,00	574.690	0,0044%
4289	Válvulas de bola	1"	un	7,00	40.066,00	280.462	0,0021%
	PASAMUROS			-		-	0,0000%
4290	Niple Pasamuros	1-1/2"	un	1,00	42.631,00	42.631	0,0003%
4291	Niple Pasamuros	2-1/2"	un	1,00	73.285,00	73.285	0,0006%
4292	Niple Pasamuros	4"	un	1,00	106.131,00	106.131	0,0008%
4293	Junta flexometálica	4"	un	1,00	827.277,00	827.277	0,0063%
	ABRAZADERAS Y SOPORTES			-		-	0,0000%
4294	Colgantes UL/FM	1"	un	674,00	5.767,00	3.886.958	0,0295%
4295	Colgantes UL/FM	1-1/4"	un	7,00	5.767,00	40.369	0,0003%
4296	Colgantes UL/FM	1-1/2"	un	161,00	5.767,00	928.487	0,0071%
4297	Colgantes UL/FM	2"	un	195,00	6.424,00	1.252.680	0,0095%
4298	Colgantes UL/FM	2-1/2"	un	30,00	7.025,00	210.750	0,0016%
4300	Colgantes UL/FM	4"	un	12,00	9.207,00	110.484	0,0008%
	VAPOR			0		-	0,0000%
	REDES DE VAPOR Y RETORNO			-		-	0,0000%
4302	Tubería Acero s.c. sch. 40, ASTM A-53	1-1/2"	ml	136,60	28.971,00	3.957.439	0,0301%
4303	Tubería Acero s.c. sch. 40, ASTM A-53	2-1/2"	ml	142,70	59.742,00	8.525.183	0,0647%
4304	Accesorios acero roscar 300 lbs	1-1/2"	un	7,00	20.435,00	143.045	0,0011%
4305	Accesorios acero roscar 300 lbs	2-1/2"	un	10,00	70.471,00	704.710	0,0054%
4306	Junta Expansion Metálica Roscada para vapor	1-1/2"	un	3,00	207.247,00	621.741	0,0047%

**TERMINACION DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I PARA LA TORRE MATERNO INFANTIL Y DE ALTA COMPLEJIDAD DE LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO HERNANDO
MONCALEANO PERDOMO DE LA CIUDAD DE NEIVA – DEPARTAMENTO DEL HUILA**

CONVOCATORIA PÚBLICA No. 004-2014

PRESUPUESTO OFICIAL

CAPITULO/ ITEM	ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V P. Valor UNITARIO	VP. COSTO TOTAL ETAPA 1	% INCID.
	TOTAL COSTOS DIRECTOS					13.166.976.116	100,0000%
4307	Junta Expansion Metálica Roscada para vapor	2-1/2"	un	3,00	469.190,00	1.407.570	0,0107%
4308	Aislamiento cañuelas de espesor 1-1/2" y recubrimiento en chaqueta aluminio	2-1/2"	ml	168,00	56.453,00	9.484.104	0,0720%
4309	Aislamiento cañuelas de espesor 1" y recubrimiento en chaqueta aluminio	1-1/2"	ml	166,00	54.206,00	8.998.196	0,0683%
	VALVULAS DE GLOBO			-		-	0,0000%
4310	Válvula de globo	2-1/2"	un	1,00	792.004,00	792.004	0,0060%
	VALVULAS ESPECIALES Y VARIOS			-		-	0,0000%
4311	Válvula reguladora de temperatura	1-1/2"	un	2,00	6.561.331,00	13.122.662	0,0997%
	ESTACION TRAMPAS DE VAPOR			-		-	0,0000%
	TRAMPAS DE FLOTADOR			0		-	0,0000%
4312	Trampa de flotador	1-1/4"	un	2,00	1.485.864,00	2.971.728	0,0226%
	TRAMPAS TERMODINAMICAS			-		-	0,0000%
4313	Trampa	1/2"	un	1,00	552.428,00	552.428	0,0042%
	ACCESORIOS ESTACION TRAMPA			0		-	0,0000%
4314	Tubería Acero s.c. sch. 40, ASTM A-53	1/2"	un	3,00	8.242,00	24.726	0,0002%
4315	Tubería Acero s.c. sch. 40, ASTM A-54	1"	un	2,80	18.535,00	51.898	0,0004%
4316	Niples de acero x 5 cm	1/2"	un	8,00	3.635,00	29.080	0,0002%
4317	Niples de acero x 5 cm	1"	un	4,00	4.979,00	19.916	0,0002%
4318	Niples de acero x 15 cm	1/2"	un	10,00	4.979,00	49.790	0,0004%
4319	Niples de acero x 15 cm	1"	un	10,00	7.475,00	74.750	0,0006%
4320	Reduccion copa acero x 300 psi	2-1/2"x 2"	un	2,00	14.713,00	29.426	0,0002%
4321	Reduccion copa acero x 300 psi	2"x1-1/2"	un	4,00	12.827,00	51.308	0,0004%
4322	Universales A.C. X 300 psi	1/2"	un	3,00	17.208,00	51.624	0,0004%
4323	Universales A.C. X 300 psi	1"	un	4,00	25.820,00	103.280	0,0008%
4324	Filtro vapor acero	1/2"	un	1,00	100.790,00	100.790	0,0008%
4325	Filtro vapor acero	1"	un	2,00	138.233,00	276.466	0,0021%
4326	Filtro vapor acero	2"	un	2,00	184.541,00	369.082	0,0028%
4327	Válvula de globo	1/2"	un	5,00	111.351,00	556.755	0,0042%
4328	Válvula de globo	1"	un	8,00	172.794,00	1.382.352	0,0105%
4329	Válvula de globo	2"	un	6,00	239.067,00	1.434.402	0,0109%
4330	Accesorios A.C. x 300 psi	1/2"	un	12,00	4.615,00	55.380	0,0004%
4331	Accesorios A.C. x 300 psi	1"	un	12,00	10.403,00	124.836	0,0009%
4332	Accesorios A.C. x 300 psi	1-1/2"	un	16,00	20.435,00	326.960	0,0025%
4333	Accesorios A.C. x 300 psi	2-1/2"	un	8,00	91.720,00	733.760	0,0056%
4334	Válvula de cheque de globo	1/2"	un	2,00	93.111,00	186.222	0,0014%
4335	Válvula de cheque de globo	1"	un	2,00	138.233,00	276.466	0,0021%
	ABRAZADERAS Y SOPORTES			-		-	0,0000%
4336	Abrazaderas	1-1/2"	un	5,00	5.293,00	26.465	0,0002%
4337	Abrazaderas	2-1/2"	un	5,00	7.905,00	39.525	0,0003%
4338	Soporte para 2-1/2" y 1-1/2"		un	27,00	8.149,00	220.023	0,0017%
	EQUIPOS			-		-	0,0000%
4339	EQUIPOS EYECTORES		gl	2,00	2.919.482,00	5.838.964	0,0443%
4340	EQUIPO BOMBAS DE AGUA POTABLE		gl	1,00	14.378.509,00	14.378.509	0,1092%
4341	EQUIPO BOMBAS CONTRA INCENDIO		gl	1,00	41.456.845,00	41.456.845	0,3149%
4342	SISTEMA TANQUES A.C.		gl	1,00	52.001.339,00	52.001.339	0,3949%
4A	REDES DE GASES MEDICINALES			0,00		559.435.464	4,2488%
4350	Suministro e Instalación de Tubería de Cobre tipo K. Dám: 1/2"		MI	1.053,00	67.862,00	71.458.686	0,5427%
4351	Suministro e Instalación de Tubería de Cobre tipo K. Dám: 3/4"		MI	707,51	81.651,00	57.768.899	0,4387%
4352	Suministro e Instalación de Tubería de Cobre tipo K. Dám: 1"		MI	164,80	105.151,00	17.328.885	0,1316%
4353	Suministro e Instalación de Tubería de Cobre tipo K. Dám: 1-1/4"		MI	207,20	144.802,00	30.002.974	0,2279%
4354	Suministro e Instalación de Tubería de Cobre tipo K. Dám: 1-1/2"		MI	131,20	170.188,00	22.328.666	0,1696%
4355	Suministro e Instalación de Tubería de Cobre tipo K. Dám: 2"		MI	36,00	241.112,00	8.680.032	0,0659%
4356	Suministro e Instalación de Tubería de Cobre tipo K. Dám: 3"		MI	70,40	511.574,00	36.014.810	0,2735%
4357	Suministro e Instalación de Tubo de Cobre tipo Flexible. Dám: 5/8" OD		MI	938,40	51.271,00	48.112.706	0,3654%
4358	Suministro e Instalación de Tubería de PVC 3/4" para Descarga de Evacuación.		MI	40,80	99.014,00	4.039.771	0,0307%

TERMINACION DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I PARA LA TORRE MATERNO INFANTIL Y DE ALTA COMPLEJIDAD DE LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO HERNANDO MONCALEANO PERDOMO DE LA CIUDAD DE NEIVA – DEPARTAMENTO DEL HUILA

CONVOCATORIA PÚBLICA No. 004-2014

PRESUPUESTO OFICIAL

CAPITULO/ ITEM	ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V P. Valor UNITARIO	VP. COSTO TOTAL ETAPA 1	% INCID.
	TOTAL COSTOS DIRECTOS					13.166.976.116	100,0000%
4359	Suministro e Instakación de Tuberia de PVC 1" para Descarga de Evacuación.		MI	81,60	107.297,00	8.755.435	0,0665%
4360	Valvula de corte en Bronce, DÍam: 1/2". Incluye Adaptadores de Bronce. Todo costo		Un	173,60	80.375,00	13.953.100	0,1060%
4361	Valvula de corte en Bronce, DÍam: 3/4". Incluye Adaptadores de Bronce. Todo costo		Un	19,20	113.973,00	2.188.282	0,0166%
4362	Valvula de corte en Bronce, DÍam: 1". Incluye Adaptadores de Bronce. Todo costo		Un	6,00	182.565,00	1.095.390	0,0083%
4363	Valvula de corte en Bronce, DÍam: 1-1/4". Incluye Adaptadores de Bronce. Todo costo		Un	2,00	237.122,00	474.244	0,0036%
4364	Valvula de corte en Bronce, DÍam: 1-1/2". Incluye Adaptadores de Bronce. Todo costo		Un	7,00	284.661,00	1.992.627	0,0151%
4365	Valvula de corte en Bronce, DÍam: 2". Incluye Adaptadores de Bronce. Todo costo		Un	2,00	416.846,00	833.692	0,0063%
4366	Caja de Válvulas con válvula en SS tipo 4 tornillos 600 WOG. DÍam: 1/2". Fabricación Nacional. Incluye instalación		Un	3,00	748.991,00	2.246.973	0,0171%
4367	Caja de Válvulas con válvulas en SS tipo 4 tornillos 600 WOG. DÍam: 1/2"-3/4". Fabricación Nacional. Incluye instalación		Un	10,00	1.204.175,00	12.041.750	0,0915%
4368	Caja de Válvulas con válvulas en SS tipo 4 tornillos 600 WOG. DÍam: 1/2"-1/2"-3/4". Fabricación Nacional. Incluye instalación		Un	5,00	1.513.069,00	7.565.345	0,0575%
4369	Caja de Válvulas con válvulas en SS tipo 4 tornillos 600 WOG. DÍam: 1/2"-1/2"-1". Fabricación Nacional. Incluye instalación		Un	2,00	1.550.482,00	3.100.964	0,0236%
4370	Caja de Válvulas con válvulas en SS tipo 4 tornillos 600 WOG. DÍam: 1/2"-1,1/4". Fabricación Nacional. Incluye instalación		Un	1,00	1.459.507,00	1.459.507	0,0111%
4371	Caja de Válvulas con válvulas en SS tipo 4 tornillos 600 WOG. DÍam: 3/4"-3/4"-1,1/4". Fabricación Nacional. Incluye instalación.		Un	3,00	1.889.436,00	5.668.308	0,0430%
4372	Caja de Válvulas con válvulas en SS tipo 4 tornillos 600 WOG. DÍam: 1/2"-1/2"-1/2"-3/4". Fabricación Nacional. Incluye instalación		Un	4,00	1.829.242,00	7.316.968	0,0556%
4379	Toma Quick Connect para Oxígeno, Aire, Vacío y CO2		Un	410,00	466.525,00	191.275.250	1,4527%
4380	Toma con acople Diss para Oxido Nitroso, Oxígeno, Aire, Vacío y CO2		Un	8,00	466.525,00	3.732.200	0,0283%
5,00	MAMPOSTERIA Y DRY WALL			-		587.198.584	4,4596%
5001	Muro bloque hueco # 5 tradicional		M2	13.744,67	25.498,00	350.461.596	2,6617%
5003	Bordillo en ladrillo tolete para duchas		MI	94,07	29.300,00	2.756.251	0,0209%
5004	Dinteles en concreto 4000psi (Dim: 0.15 x 0.25)		MI	1.653,14	41.446,00	68.516.040	0,5204%
5005	Columnetas de Confinamiento f'c=4000 psi 0.15 x 0.10		MI	5.193,43	28.581,00	148.433.423	1,1273%
5006	Cinta de Remate f'c=4000 psi 0.15 x 0.10		MI	50,00	28.586,00	1.429.300	0,0109%
5007	Anclaje epoxico d=3/8" long=11 cm con Anchorfix-4		Un	687,17	10.451,00	7.181.614	0,0545%
5011	Muro cortafuego en bloque de arcilla de perforación vertical con todas las celdas llenas		M2	130,00	64.772,00	8.420.360	0,0640%
6,00	PAÑETES			-		430.374.060	3,2686%
6001	Pañete impermeabilizado integralmente de 2 cm		M2	2.592,09	14.387,00	37.292.399	0,2832%
6002	Pañete exteriores impermeabilizado integralmente de 2 cm		M2	5.609,00	15.169,00	85.082.921	0,6462%
6003	Pañete liso sobre muros 1:4 de 2 cm (cuadrado)		M2	20.073,12	11.771,00	236.280.696	1,7945%
6004	Pañete 1:4:1 con varita (plomado areas)		M2	441,00	27.361,00	12.066.201	0,0916%
6005	Pañete liso sobre muros 1:4 de 2 cm (lineal)		MI	457,00	7.436,00	3.398.252	0,0258%
6006	Filos y dilataciones		MI	13.516,00	4.162,00	56.253.592	0,4272%
7,00	CIELO RASO			-		375.501.300	2,8518%
7001	Suministro e instalacion de cielo raso liso en drywall de 1/2"		M2	7.300,00	40.235,00	293.715.500	2,2307%
7002	Suministro e instalacion de cielo raso en dry-wall 1/2" resistente a la humedad (lamina hidrofuga)		M2	623,88	44.868,00	27.992.248	0,2126%
7003	Suministro e instalacion de cielo raso liso en drywall de 1/2" + blindaje en plomo de 1.15 mm.		M2	173,41	227.287,00	39.413.839	0,2993%
7004	Suministro e instalacion de mediacaña en neopreno para cieloraso		MI	657,99	21.854,00	14.379.713	0,1092%
8,00	PISOS - BASES			-		112.999.650	0,8582%
8001	Afinado de pisos con mortero e= 0,04		M2	1.204,00	16.391,00	19.734.764	0,1499%
8002	Afinado Impermeabilizado con sika-1 o similar para zonas de duchas e=0.04		M2	412,00	23.441,00	9.657.692	0,0733%

TERMINACION DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I PARA LA TORRE MATERNO INFANTIL Y DE ALTA COMPLEJIDAD DE LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO HERNANDO MONCALEANO PERDOMO DE LA CIUDAD DE NEIVA – DEPARTAMENTO DEL HUILA

CONVOCATORIA PÚBLICA No. 004-2014

PRESUPUESTO OFICIAL

CAPITULO/ ITEM	ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V P. Valor UNITARIO	VP. COSTO TOTAL ETAPA 1	% INCID.
	TOTAL COSTOS DIRECTOS					13.166.976.116	100,0000%
8003	Afinado en mortero para pasos de escalera		MI	210,00	11.886,00	2.496.060	0,0190%
8004	Afinado y pendienteado impermeabilizado con sika 1 o similar de cubierta plana y terrazas e=0.05m		m2	2.786,00	28.204,00	78.576.344	0,5968%
8005	Impermeabilización con sika 1 o similar foso de ascensores		M2	95,00	26.682,00	2.534.790	0,0193%
9,00	PISOS - ACABADOS			-		1.320.498.051	10,0289%
9001	Piso en concreto endurecido espesor 3" incluye, malla electrosoldada, endurecedor sika curehard o similar y corte a maquina de juntas de dilatación		M2	658,00	52.936,00	34.831.888	0,2645%
9004	Suministro e instalacion de baldosa vibroprensada en grano de marmol PCL-1 0.30*0.30 de alfa o similar, incluye dilataciones plásticas y mortero de pega 1:3 esp= 0.04		M2	8.232,00	95.674,00	787.588.368	5,9815%
9005	Suministro e instalacion de baldosa vibroprensada en grano de marmol PCL-1 0.30*0.30 de alfa o similar, incluye dilataciones plásticas + alistedo barita 1:3:3 para rayos x esp=0.04		M2	199,00	111.917,00	22.271.483	0,1691%
9006	Pulida al plomo de baldosa vibroprensada		M2	8.431,00	15.891,00	133.977.021	1,0175%
9007	Suministro e instalacion de guardaescoba en baldosa vibroprensada en grano de marmol PCL-1 de alfa o similar		MI	1.831,00	33.105,00	60.615.255	0,4604%
9008	Media caña en granito fundido y pulido de 0.10 x 0.10		MI	2.454,87	73.251,00	179.821.682	1,3657%
9009	Suministro e instalacion de baldosa vibroprensada en granito de marmol PCL-1 0.30*0.30 de alfa o similar para pasos de Escaleras.		MI	210,00	190.015,00	39.903.150	0,3031%
9010	Piso en vinilo con malla conductiva, Colorex EC de Forbo o similar, En losetas de 61x61cm (cirugia)		M2	110,58	162.044,00	17.918.826	0,1361%
9011	Mediacaña en mortero para pisos en vinilo		MI	87,08	10.164,00	885.081	0,0067%
9012	Guarda escoba en mediacaña en Piso vinílico		MI	87,08	67.041,00	5.837.930	0,0443%
9013	Suministro e instalacion de piso cerámica blanca antideslizante duro piso de Corona o similar, para duchas baños		M2	483,00	58.360,00	28.187.880	0,2141%
9014	Suministro e instalacion de bordillo para ducha en perfil elevado en PVC		MI	61,72	25.945,00	1.601.325	0,0122%
9015	Junta de acabado arquitectónico de piso en zonas de circulación para movimiento sísmicos (piso-piso) ref.J300-A01-050 de decodepot.		MI	31,14	226.659,00	7.058.161	0,0536%
10,00	ENCHAPES Y ACCESORIOS			-		194.813.417	1,4796%
10001	Suministro e instalacion de ceramica pared valencia de Corona o similar formato 20.5 x 30.5 blanco		M2	1.681,79	48.630,00	81.785.448	0,6211%
10002	Suministro e instalacion de guardacamilla korogard o similar		MI	651,00	71.509,00	46.552.359	0,3536%
10003	Suministro e instalacion de rejilla pvc con sosco 3"x2"		Un	93,00	7.621,00	708.753	0,0054%
10004	Suministro e instalacion de taparregistro 20 x 20. en pvc.		Un	70,00	11.542,00	807.940	0,0061%
10005	Suministro e instalacion de riel plastico whisper cube para tela aséptica incluye accesorios accesorios.		MI	52,00	67.893,00	3.530.436	0,0268%
10006	Suministro e instalacion cortinas en tela rhino aséptica con malla		MI	52,00	63.415,00	3.297.580	0,0250%
10007	Suministro e instalacion de cortinero metálico para duchas		MI	52,00	58.709,00	3.052.868	0,0232%
10008	Suministro e instalacion de barras ayuda minusvalidos en acero inoxidable para sanitario, Marca A&A o similar		Un	12,00	363.638,00	4.363.656	0,0331%
10013	Suministro e instalacion de secador eléctrico para manos tipo botón, carcaza en A.B.S. de ingeniería, de alta resistencia al fuego color blanco, motor sin escobillas, pulsador con temporizador graduable de 30 a 60. Marca A&A o similar		Un	14,00	397.310,00	5.562.340	0,0422%
10017	Suministro e instalacion de mesón para baños en granito incluye estructura de soporte		MI	63,00	716.699,00	45.152.037	0,3429%
11,00	PINTURAS			-		1.010.948.949	7,6779%
11001	Estuco y vinilo tipo 1 viniltex blanco o similar (3 manos)		M2	9.193,54	12.378,00	113.797.638	0,8643%
11002	Estuco y vinilo tipo 1 viniltex blanco o similar (3 manos) lineal		MI	877,36	8.464,00	7.425.975	0,0564%
11003	Vinilo tipo 1 viniltex o similar blanco sobre repello o pañete		M2	980,17	18.179,00	17.818.510	0,1353%
11004	Vinilo tipo 1 viniltex o similar blanco sobre cielo raso		M2	8.431,00	8.739,00	73.678.509	0,5596%
11005	Estuco y pintura epoxica pintuco o similar blanca		M2	11.442,21	36.590,00	418.670.464	3,1797%
11006	Estuco y pintura epoxica pintuco o similar blanca (lineal)		ml	273,90	25.466,00	6.975.137	0,0530%
11007	Pintura epoxica pintuco o similar blanca sobre cielo rasos		M2	8.431,00	15.781,00	133.049.611	1,0105%

TERMINACION DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I PARA LA TORRE MATERNO INFANTIL Y DE ALTA COMPLEJIDAD DE LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO HERNANDO MONCALEANO PERDOMO DE LA CIUDAD DE NEIVA – DEPARTAMENTO DEL HUILA

CONVOCATORIA PÚBLICA No. 004-2014

PRESUPUESTO OFICIAL

CAPITULO/ ITEM	ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V P. Valor UNITARIO	VP. COSTO TOTAL ETAPA 1	% INCID.
	TOTAL COSTOS DIRECTOS					13.166.976.116	100,0000%
11008	Estuco y pintura tipo acrílica lavable Acrítex de pintuco o similar blanca		M2	4.223,56	27.995,00	118.238.562	0,8980%
11009	Estuco y pintura tipo acrílica lavable Acrítex de pintuco o similar blanca (lineal)		ml	128,95	20.268,00	2.613.559	0,0198%
11010	Pintura acrílica lavable Acrítex de pintuco o similar sobre cielo rasos		M2	642,67	15.724,00	10.105.343	0,0767%
11011	Estuco y Pintura exterior tipo koraza de pintuco o similar para fachada sobre pañete (3 manos)		M2	2.897,00	33.716,00	97.675.252	0,7418%
11012	Vinilo tipo 1 de vinilite o similar blanco sobre cielo raso con lamina de plomo		M2	604,00	18.047,00	10.900.388	0,0828%
12,00	APARATOS SANITARIOS			-		240.610.832	1,8274%
12001	Suministro e instalación de lavamanos de sobreponer marsella blanco de corona o similar		Un	147,00	155.496,00	22.857.912	0,1736%
12002	Suministro e instalación de lavamanos avanti de pedestal blanco de corona o similar		Un	20,00	152.322,00	3.046.440	0,0231%
12003	Suministro e instalación de orinal de colgar mediano para grifería de push de corona o similar		Un	10,00	159.851,00	1.598.510	0,0121%
12004	Suministro e instalación de sanitario para minusválidos de fluxometro de push marca Mancesa o similar		Un	12,00	729.532,00	8.754.384	0,0665%
12005	Suministro e instalación de sanitario línea institucional de fluxometro de push marca corona o similar		Un	139,00	367.966,00	51.147.274	0,3885%
12006	Suministro e instalación de poceta sencilla en acero inoxidable, cal 18 marca socoda o similar		Un	45,00	136.039,00	6.121.755	0,0465%
12007	Suministro e instalación de grifería de sensor electrónica para lavado quirúrgico de Grival o similar		Un	62,00	525.244,00	32.565.128	0,2473%
12008	Suministro e instalación de grifería antivandálica de push para sanitario de Grival o similar		Un	139,00	377.587,00	52.484.593	0,3986%
12009	suministro e instalación de grifería antivandálica de push para sanitario minusválidos de Grival o similar		Un	12,00	456.388,00	5.476.656	0,0416%
12010	Suministro e instalación de grifería antivandálica de push para orinal de Grival o similar		Un	10,00	361.440,00	3.614.400	0,0275%
12011	Suministro e instalación de grifería para pocetas en acero inoxidable, marca Burdeos de Grival o similar		Un	45,00	160.797,00	7.235.865	0,0550%
12012	suministro e instalación de grifería p/ ducha mezcladora línea galaxia cromada Grival o similar incluye teleducha anticalcarea cromo moderna de Grival o similar		Un	63,00	241.759,00	15.230.817	0,1157%
12013	Suministro e instalación de grifería para lavamanos mezclador línea galaxia cromada Grival o similar		Un	184,00	139.158,00	25.605.072	0,1945%
12014	Suministro e instalación de ducha teléfono para lavado de patos anticalcarea Moderna de Grival o similar incluye grifería para ducha sencilla línea Galaxia cromada de grival o similar		Un	17,00	197.700,00	3.360.900	0,0255%
12015	Suministro e instalación de grifería llave terminal cromada de Grival o similar		Un	31,00	48.746,00	1.511.126	0,0115%
13,00	CUBIERTA			-		394.948.784	2,9995%
13001	Suministro e instalación de rejillas de granada para cubierta ø 3`´		Un	77,00	16.629,00	1.280.433	0,0097%
13002	Suministro e instalación de flanche en lámina galvanizada 0.20. cal 20		MI	253,00	11.474,00	2.902.922	0,0220%
13003	impermeabilización de cubierta con manto asfáltico bicapa de 3+3 (179gr/120gr) incluye emulsión asfáltica		M2	4.052,00	78.892,00	319.670.384	2,4278%
13004	Remate de cubierta en ladrillo macizo incluye pañete y cintas de amarre.		MI	403,00	130.641,00	52.648.323	0,3999%
13005	Cubierta en policarbonato		M2	40,00	200.407,00	8.016.280	0,0609%
13006	Media caña en mortero para cubierta		MI	1.089,00	9.578,00	10.430.442	0,0792%
14,00	INSTALACIONES ELECTRICAS			-		2.533.368.546	19,2403%
	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA LAS SALIDAS PARA ALUMBRADO			-	-		0,0000%
14002	salidas de iluminación a prueba de explosión incluye tubería imc, accesorios, cable, alambre, interruptores para control de alumbrado, cajas a prueba de explosión, sellos de seguridad, anclajes, mano de obra		un	8,00	431.927,00	3.455.416	0,0262%
	SUMINISTRO DE MANO DE OBRA PARA EL MONTAJE DE LUMINARIAS						
14003	montaje de aplique fluorescente 2 x 13 w		un	70,00	8.356,00	584.920	0,0044%
14004	montaje de lámpara fluorescente de incrustar 1 x17 w de 30 x 60 cm tubos t-8, ip60 hermética y balasto electrónico		un	332,00	11.361,00	3.771.852	0,0286%
14005	montaje de lámpara fluorescente de incrustar 2 x17 w 30x60 cm, tubos t-8, ip 60 hermética y balasto electrónico		un	378,00	10.952,00	4.139.856	0,0314%

TERMINACION DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I PARA LA TORRE MATERNO INFANTIL Y DE ALTA COMPLEJIDAD DE LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO HERNANDO MONCALEANO PERDOMO DE LA CIUDAD DE NEIVA – DEPARTAMENTO DEL HUILA

CONVOCATORIA PÚBLICA No. 004-2014

PRESUPUESTO OFICIAL

CAPITULO/ ITEM	ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V P. Valor UNITARIO	VP. COSTO TOTAL ETAPA 1	% INCID.
	TOTAL COSTOS DIRECTOS					13.166.976.116	100,0000%
14006	montaje de lampara fluoresente de incrustar 4 x17 w de 60 x 60 cm tubos t-8, ip60 hermetica y balasto electrónico		un	528,00	13.139,00	6.937.392	0,0527%
14007	montaje de lampara fluoresente 2x32w hermeticidad ip 60, tubo t-8		un	119,00	11.618,00	1.382.542	0,0105%
14008	montaje de lampara de techo a prueba de explosión		un	8,00	20.302,00	162.416	0,0012%
14009	montaje de lampara incandescente de techo luz roja (cuarto oscuro)		un	1,00	41.598,00	41.598	0,0003%
14010	montaje de lampara tipo penumbra (incrustada en muro)		un	38,00	10.762,00	408.956	0,0031%
14011	montaje de lampara fluoresente 20 w con bateria		un	142,00	12.719,00	1.806.098	0,0137%
14012	montaje de lampara señal dintel		un	3,00	16.620,00	49.860	0,0004%
	SUMINISTRO DE LUMINARIAS						
14013	lampara fluoresente de incrustar 1 x17 w de 30 x 60 cm tubos t-8, ip60 hermetica y balasto electrónico		un	332,00	160.160,00	53.173.120	0,4038%
14014	lampara fluoresente de incrustar 2 x17 w 30x60 cm, tubos t-8, ip 60 hermetica y balasto electrónico		un	438,00	119.236,00	52.225.368	0,3966%
14015	lampara fluoresente de incrustar 4 x17 w de 60 x 60 cm tubos t-8 hermetica ip 60 y balasto electrónico		un	528,00	102.717,00	54.234.576	0,4119%
14016	lampara fluoresente 2x28w hermetica ip 60		un	59,00	159.172,00	9.391.148	0,0713%
14017	lampara a prueba de explosion clase i division i		un	8,00	103.327,00	826.616	0,0063%
14018	aplique fluoresente 2 x 13 w		un	70,00	102.726,00	7.190.820	0,0546%
14019	lampara de emergencia		un	142,00	166.485,00	23.640.870	0,1795%
	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA LAS SALIDAS TOMA CORRIENTES						
14021	salidas para tomas doble monofasica con polo a tierra en muro(normal, regulada y emergencia), incluye fase, neutro y tierra aislado verde(hasta la canalizacion en techo) , tubería y accesorios		un	1.383,00	58.935,00	81.507.105	0,6190%
14022	salidas toma tripolar 2ft+208 v / 20 a incluye tubería y accesorios		un	2,00	346.605,00	693.210	0,0053%
14023	salidas toma trifasica 208 v / 50 a.(con cable 3x10+1x10t awg) incluye tubería y accesorios		un	1,00	394.781,00	394.781	0,0030%
14024	salida motores en coraza luikit type y terminales		un	22,00	247.250,00	5.439.500	0,0413%
14025	acometida motores 15/10/7,5/5,5/5/4 hp en 3x10 + 1x10t, 1/2 " emt		ml	274,00	11.869,00	3.252.106	0,0247%
14026	acometida 20 h.p en cubierta en 3x8 + 1x10t, 1 " emt		ml	10,00	18.959,00	189.590	0,0014%
14027	salida unidades 199 kw en cubierta en 3x500kcm + 1x2 t, 3 " emt		un	2,00	11.153.717,00	22.307.434	0,1694%
14028	tomacorriente monofásico doble con polo a tierra color blanca		un	362,00	4.317,00	1.562.754	0,0119%
14029	tomacorriente monofásico doble con polo a tierra roja sistema de emergencia		un	14,00	9.818,00	137.452	0,0010%
14030	tomacorriente monofásico doble con polo a tierra grado hospitalario roja sistema de emergencia para paciente		un	294,00	9.952,00	2.925.888	0,0222%
14031	tomacorriente monofásico doble con polo a tierra aislado naranja		un	178,00	11.160,00	1.986.480	0,0151%
14032	tomacorriente monofásico doble con polo a tierra grado hospitalario color blanca		un	403,00	10.288,00	4.146.064	0,0315%
14033	tomacorriente tipo gfci		un	120,00	42.509,00	5.101.080	0,0387%
14034	tomacorriente tripolar 20 a. 208		un	3,00	12.339,00	37.017	0,0003%
14035	tomacorriente trifasico 4 polos, 50 a 208v		un	1,00	19.764,00	19.764	0,0002%
14036	salida para ventiladores en 2#12+1#12t en 1/2" emt		un	16,00	117.090,00	1.873.440	0,0142%
14037	circuitos de alimentacion 3x12 en cable por canalizacion metalica en techo		un	2.766,00	5.333,00	14.751.078	0,1120%
14038	suministro e instalacion de canalizacion metalica según detalle, por techos de pisos s1/1/2/3/4/5, con sus curvas uniones, anclajes		ml	548,70	69.857,00	38.330.536	0,2911%
	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS E INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS						
14039	caja moldeada tipo nema 1 con breakers de 3x40a para ascensores		un	5,00	205.682,00	1.028.410	0,0078%
14040	instalacion de tablero autosoportado (compresor, vacio, rx1, rx2 , caldera, mamog, gastro, bombas eyectoras, bombas presion, bomba de incendio) los tableros son suministrados por contratistas externos.		un	10,00	146.690,00	1.466.900	0,0111%
14042	tableros trifasico de 12 ctos con espacio para totalizador		un	13,00	263.605,00	3.426.865	0,0260%
14043	tableros trifasico de 18 ctos con espacio para totalizador		un	12,00	307.168,00	3.686.016	0,0280%
14044	tableros trifasico de 24 ctos con espacio para totalizador industrial		un	14,00	334.235,00	4.679.290	0,0355%

TERMINACION DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I PARA LA TORRE MATERNO INFANTIL Y DE ALTA COMPLEJIDAD DE LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO HERNANDO MONCALEANO PERDOMO DE LA CIUDAD DE NEIVA – DEPARTAMENTO DEL HUILA

CONVOCATORIA PÚBLICA No. 004-2014

PRESUPUESTO OFICIAL

CAPITULO/ ITEM	ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V P. Valor UNITARIO	VP. COSTO TOTAL ETAPA 1	% INCID.
	TOTAL COSTOS DIRECTOS					13.166.976.116	100,0000%
14046	breakers industrial de 3x20 a 3x63; 25 ka a 220v.		un	92,00	138.492,00	12.741.264	0,0968%
14047	breakers industrial de 3x70 a 3x125; 25 ka a 220v.		un	8,00	168.582,00	1.348.656	0,0102%
14048	automatico enchufable de 1x20a; 10 ka a 220v		un	656,00	13.843,00	9.081.008	0,0690%
14049	automatico enchufable de 2x20a / 2x50a; 10 ka a 220v		un	13,00	20.349,00	264.537	0,0020%
14050	automatico enchufable de 3x30a / 3x50a 10 ka a 220v		un	8,00	42.824,00	342.592	0,0026%
14051	tablero con transformador de aislamiento de 5 kva 208v 16 circuitos dobles y monitor de fugas a tierra marca schneider		un	9,00	16.453.727,00	148.083.543	1,1247%
14052	tablero con transformador de aislamiento de 7,5 kva 208v 16 circuitos dobles y monitor de fugas a tierra monomarca		un	7,00	20.013.039,00	140.091.273	1,0640%
14053	tablero con transformador de aislamiento de 3 kva 208v 16 circuitos dobles y monitor de fugas a tierra monomarca		un	8,00	16.454.673,00	131.637.384	0,9998%
14054	tablero con transformador de aislamiento de 10 kva 208v 16 circuitos dobles y monitor de fugas a tierra monomarca		un	4,00	20.012.279,00	80.049.116	0,6080%
14055	tablero #12 con barraje tetrapolar + tierra con los siguientes automaticos de 25 ka: uno de 3x85a / cuatro de 3x50a / uno de 3x40a / tres de 3x30a		un	1,00	11.476.085,00	11.476.085	0,0872%
14056	tablero #13 con barraje tetrapolar + tierra con los siguientes automaticos de 20 ka: uno de 3x70a / dos de 3x60a / uno de 3x50a		un	1,00	8.088.642,00	8.088.642	0,0614%
14057	tablero #14 con barraje tetrapolar + tierra con los siguientes automaticos de 20 ka: dos de 3x60a / dos de 3x50a		un	1,00	7.884.423,00	7.884.423	0,0599%
14058	tablero #15 con barraje tetrapolar + tierra con los siguientes automaticos de 20 ka: dos de 3x40a / uno de 3x50a		un	1,00	7.884.326,00	7.884.326	0,0599%
14059	tablero #16 con barraje tetrapolar + tierra con los siguientes automaticos de 20 ka: tres de 3x30a / siete de 3x50a		un	1,00	11.980.889,00	11.980.889	0,0910%
14060	tablero #23 con barraje tetrapolar + tierra con los siguientes automaticos de 20 ka: dos de 3x30a / uno de 3x60a / uno de 3x50a		un	1,00	7.884.326,00	7.884.326	0,0599%
14061	tablero #24 con barraje tetrapolar + tierra con los siguientes automaticos de 20 ka: dos de 3x30a / dos de 3x60a		un	1,00	7.884.326,00	7.884.326	0,0599%
14062	tablero #25 con barraje tetrapolar + tierra con los siguientes automaticos de 20 ka: tres de 3x30a / uno de 3x60a		un	1,00	7.884.326,00	7.884.326	0,0599%
14063	tablero #26 con barraje tetrapolar + tierra con los siguientes automaticos de 20 ka: uno de 2x30a / dos de 2x50a		un	1,00	6.494.292,00	6.494.292	0,0493%
14064	tablero #27 con barraje tetrapolar + tierra con los siguientes automaticos de 20 ka: uno de 2x30a / dos de 2x50a / tres de 2x70a		un	1,00	8.266.113,00	8.266.113	0,0628%
14065	tablero #28 con barraje tetrapolar + tierra con los siguientes automaticos de 20 ka: cuatro de 3x60a		un	1,00	7.884.327,00	7.884.327	0,0599%
14066	tablero #29 con barraje tetrapolar + tierra con los siguientes automaticos de 20 ka: dos de 3x70a		un	1,00	6.684.054,00	6.684.054	0,0508%
14067	tablero #17 con barraje tetrapolar + tierra con los siguientes automaticos de 20 ka: uno de 3x50a / uno de 3x40a / uno de 3x30a		un	1,00	7.274.536,00	7.274.536	0,0552%
14068	tablero #18 con barraje tetrapolar + tierra con los siguientes automaticos de 20 ka: uno de 3x50a / tres de 3x30a		un	1,00	7.884.327,00	7.884.327	0,0599%
14069	tablero #19 con barraje tetrapolar + tierra con los siguientes automaticos de 20 ka: uno de 3x50a / dos de 3x30a / dos de 3x25a		un	1,00	8.455.479,00	8.455.479	0,0642%
14070	tablero #20 con barraje tetrapolar + tierra con los siguientes automaticos de 20 ka: uno de 3x25a / dos de 3x20a		un	1,00	4.754.610,00	4.754.610	0,0361%
14071	tablero #21 con barraje tetrapolar + tierra con los siguientes automaticos de 20 ka: uno de 3x25a		un	1,00	3.573.636,00	3.573.636	0,0271%
	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA LAS SALIDAS Y APARATOS SALAS DE CIRUGIA						

TERMINACION DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I PARA LA TORRE MATERNO INFANTIL Y DE ALTA COMPLEJIDAD DE LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO HERNANDO MONCALEANO PERDOMO DE LA CIUDAD DE NEIVA – DEPARTAMENTO DEL HUILA

CONVOCATORIA PÚBLICA No. 004-2014

PRESUPUESTO OFICIAL

CAPITULO/ ITEM	ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V P. Valor UNITARIO	VP. COSTO TOTAL ETAPA 1	% INCID.
	TOTAL COSTOS DIRECTOS					13.166.976.116	100,0000%
14072	salida para toma con polo a tierra grado hospitalario en tubería emt 1/2" con 2#12 xhhw-2 + 12thhn		un	450,00	61.192,00	27.536.400	0,2091%
14073	salida para modulo fuerza tierra en tubería emt en cable 8		un	32,00	174.791,00	5.593.312	0,0425%
14074	salida para alarma remota de aislamiento con el monitor y miliamperimetro en salas de cirugía		un	4,00	79.433,00	317.732	0,0024%
14075	salida para lampara cielitica en tubería emt 1/2" con 2x12 xhhw-2 + 12thhn		un	4,00	120.846,00	483.384	0,0037%
14076	salida para tierra piso conductivo 1/2 emt con 1 no 8 thhn con barraje equipotencial		un	4,00	404.281,00	1.617.124	0,0123%
	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDAS ELECTRICAS PARCIALES DESDE TABLEROS GENERALES (INCLUYE TUBERIA, ACCESORIOS, CABLES, ANCLAJES)						
14077	acometida 3x6 en 1" emt (te-presion)		ml	46,00	21.316,00	980.536	0,0074%
14078	acometida electrica 3x10 en 3/4" emt para aire/te-jokey/te-rec		ml	147,00	11.501,00	1.690.647	0,0128%
14079	acometida a bomba de vacio en 3#6 en 1" emt		ml	100,00	21.103,00	2.110.300	0,0160%
14080	acometida 3x4 en 1" emt para aire acondicionado		ml	101,30	26.616,00	2.696.201	0,0205%
14081	acometida 3x4 + 1x6t 1 1/2 " emt para hemodinamia		ml	35,00	36.454,00	1.275.890	0,0097%
14082	acometida 3x4 + 1x6t 1 1/2" emt para tac		ml	52,00	37.585,00	1.954.420	0,0148%
14083	acometida 3x4 + 1x8t en bandeja para te-vacio		ml	100,00	25.073,00	2.507.300	0,0190%
14085	acometida 3x4 + 1x4+ 1x8 (e01/202/n501/502) , 1 1/4" emt		ml	179,00	42.262,00	7.564.898	0,0575%
14086	acometida 3x10+1x10+1#10t (n103/-203-104-204-302-303-304-r203/-303-304-101-104-202-204-301-302-401-404-501-102), 3/4" emt		ml	720,00	15.989,00	11.512.080	0,0874%
14087	acometida 3x8+1x8+1x10t (e103/101/104/201/204/ 301/402 /403/404/501/502/102/304/401/n301/101/) 1" emt		ml	634,00	23.028,00	14.599.752	0,1109%
14088	acometida electrica con 3x6+1x6+1x8t (e203-302/303/-n201/202/401/402/403/404/102) , 1 1/4" emt		ml	435,00	31.937,00	13.892.595	0,1055%
14089	acometida electrica con 3x6 en 1" emt		ml	100,00	10.881,00	1.088.100	0,0083%
14090	acometida a t-aislado emergencia de 7,5 kva en 2#6+1#8t en en 3/4" emt		ml	222,00	17.717,00	3.933.174	0,0299%
14091	acometida a t-aislado emergencia de 5 kva en 2#8+1#10t en en 3/4" emt		ml	352,00	13.595,00	4.785.440	0,0363%
14092	acometida a t-aislado emergencia de 3 kva en 2#10+1#10t en en 1/2" emt		ml	304,00	9.594,00	2.916.576	0,0222%
14093	acometida a t-aislado emergencia de 10 kva en 2#4+1#8t en en 1" emt		ml	234,00	24.978,00	5.844.852	0,0444%
	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA LAS ACOMETIDAS GENERALES						
14094	pases entre celda c30 a taa con 9x300mcm+1x1/0 bandeja portacable		ml	100,00	470.224,00	47.022.400	0,3571%
14095	pases entre celda c30 a c31 con 3x3/0+1#6t en carcamo		ml	7,00	86.295,00	604.065	0,0046%
14096	pases entre transformador 5a a c30 con 9#500kcm+3#500mcm		ml	18,00	1.033.143,00	18.596.574	0,1412%
14097	pases entre p2 a c30 con 9#500kcm+3#500mcm		ml	16,00	1.033.143,00	16.530.288	0,1255%
14098	pases entre c33 a c30 con 9#500kcm+3#500mcm		ml	6,00	1.033.143,00	6.198.858	0,0471%
14099	pases entre c33 a c6 con 9#500kcm+3#500mcm		ml	8,00	1.033.143,00	8.265.144	0,0628%
14100	pases entre c22 a c22a (blindobarra) con 9#350kcm+2#350kcm+1/0t tipo multifilar		ml	3,00	652.876,00	1.958.628	0,0149%
14101	pases entre c22 a c6 con 3#300kcm+4t por carcamo		ml	10,00	157.647,00	1.576.470	0,0120%
14102	pases entre c11 a c11a (blindobarra) con 4(3#350kcm+1#350kcm)+1#2/0t tipo multifilar		ml	3,00	944.918,00	2.834.754	0,0215%
14103	pases entre c9 a c6 con 3#4/0+4t por carcamo		ml	12,00	106.988,00	1.283.856	0,0098%
14104	pases entre c9a a c10 con 2(3#350kcm+1#500kcm)+1#1/0t en 4"emt		ml	65,00	569.146,00	36.994.490	0,2810%
14105	pases entre c7 a c6 con 3#4+8t por carcamo		ml	12,00	25.428,00	305.136	0,0023%
14106	pases entre c9a a c8 con 3#2/0+1#4/0+1#4t en 4"emt		ml	57,00	141.400,00	8.059.800	0,0612%
14107	pases entre p1 a c6 con 9#500kcm+3#500mcm		ml	18,00	1.033.143,00	18.596.574	0,1412%
14108	pases entre transformador celda 3 a c6 con 9#500kcm+3#500mcm		ml	19,00	1.033.143,00	19.629.717	0,1491%
	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA LAS BLINDOBARRAS						
14109	blindobarra tipo interior de 1200a en fases + neutro + 50% tierra; incluye curvas, flanges, terminal		ml	43,00	788.388,00	33.900.684	0,2575%

TERMINACION DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I PARA LA TORRE MATERNO INFANTIL Y DE ALTA COMPLEJIDAD DE LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO HERNANDO MONCALEANO PERDOMO DE LA CIUDAD DE NEIVA – DEPARTAMENTO DEL HUILA

CONVOCATORIA PÚBLICA No. 004-2014

PRESUPUESTO OFICIAL

CAPITULO/ ITEM	ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V P. Valor UNITARIO	VP. COSTO TOTAL ETAPA 1	% INCID.
	TOTAL COSTOS DIRECTOS					13.166.976.116	100,0000%
14110	blindobarra tipo interior de 600a en fases + neutro + 50% tierra; incluye curvas, flanges, terminal		ml	43,00	554.114,00	23.826.902	0,1810%
14111	cajas de derivacion de 200amperios y breakers entre 3x70a hasta 3x100a		un	5,00	1.492.458,00	7.462.290	0,0567%
14112	cajas de derivacion de 200amperios y breakers entre 3x126a hasta 3x160a		un	5,00	1.587.628,00	7.938.140	0,0603%
14113	cajas de derivacion de 200amperios y breakers entre 3x160a hasta 3x200a		un	2,00	1.676.570,00	3.353.140	0,0255%
	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR						
14114	tablero autosoportado c6 según unifilar con los siguientes elementos a 25ka de 460v. armario de 3 modulos de 2,4mx0,60mx2,2m un breakers principal 3x1000a. un breakers principal de 3x600a una transferencia de 3x85a una transferencia de 3x225a una transferencia de 3x525a un breakers de 3x275a un breakers de 3x30a un un sistema de protección compacto clase i+ii, 100 ka (10/350), con señalización remota por contacto seco. barraje 4hilos + tierra		un	1,00	204.330.819,00	204.330.819	1,5518%
14115	tablero autosoportado c30 según unifilar con los siguientes elementos a 25ka de 460v. armario de 3 modulos de 2,4mx0,60mx2,2m un breakers principal 3x1150a. un breakers principal de 3x1150a una transferencia de 3x500a una transferencia de 3x225a una transferencia de 3x250a un breakers de 3x30a un un sistema de protección compacto clase i+ii, 100 ka (10/350), con señalización remota por contacto seco. barraje 4hilos + tierra		un	1,00	196.889.960,00	196.889.960	1,4953%
14116	tablero autosoportado c8 según unifilar con los siguientes elementos a 25ka de 208v. armario de 1 modulo de 1mx0,40mx2,0m un breakers principal 3x160a. cinco breakers de 3x50a barraje 4hilos + tierra		un	1,00	17.740.425,00	17.740.425	0,1347%
14117	tablero autosoportado c10 según unifilar con los siguientes elementos a 20ka de 208v. armario de 1 modulo de 1mx0,40mx2,0m un breakers principal 3x500a. siete breakers de 2x60a cuatro breakers de 2x50a dos breakers de 2x70a ocho breakers de 2x30a un breakers de 3x30a un un sistema de protección compacto clase i+ii, 100 ka (10/350), con señalización remota por contacto seco. barraje 4hilos + tierra		un	1,00	44.265.148,00	44.265.148	0,3362%
14118	tablero autosoportado c31 según unifilar con los siguientes elementos a 25ka de 460v. armario de 1 modulo de 1mx0,40mx2,0m un uno breakers de 3x60a un dos breakers de 3x85a un 4hilos + tierra barraje		un	1,00	11.051.564,00	11.051.564	0,0839%
14119	tablero autosoportado c32 según unifilar con los siguientes elementos a 25ka de 460v. armario de 1 modulo de 1mx0,40mx2,0m un uno breakers de 3x20a uno breakers de 3x30a dos breakers de 3x70a barraje 4hilos + tierra		un	1,00	11.501.462,00	11.501.462	0,0874%

TERMINACION DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I PARA LA TORRE MATERNO INFANTIL Y DE ALTA COMPLEJIDAD DE LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO HERNANDO MONCALEANO PERDOMO DE LA CIUDAD DE NEIVA – DEPARTAMENTO DEL HUILA

CONVOCATORIA PÚBLICA No. 004-2014

PRESUPUESTO OFICIAL

CAPITULO/ ITEM	ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V P. Valor UNITARIO	VP. COSTO TOTAL ETAPA 1	% INCID.
	TOTAL COSTOS DIRECTOS					13.166.976.116	100,0000%
14120	tablero autosoportado c22 según unifilar con los siguientes elementos . armario de 1 modulo de 1,7mx1,3mx2,0m transformador de 175kva; 460/208v, dyn; tipo seco, clase h barraje de tierra		un	1,00	30.282.024,00	30.282.024	0,2300%
14121	tablero autosoportado c11 según unifilar con los siguientes elementos . armario de 1 modulo de 1,9mx1,6mx2,0m transformador de 300kva; 460/208v, dyn; tipo seco, clase h barraje de tierra		un	1,00	39.329.732,00	39.329.732	0,2987%
14122	tablero autosoportado c9 según unifilar con los siguientes elementos . armario de 1 modulo de 1,7mx1,3mx2,0m transformador de 150kva; 460/208v, dyn; tipo seco, clase h barraje de tierra		un	1,00	29.378.383,00	29.378.383	0,2231%
14123	tablero autosoportado c7 según unifilar con los siguientes elementos . armario de 1 modulo de 1,1mx1mx2,0m transformador de 60kva; 460/208v, dyn; tipo seco, clase h barraje de tierra		un	1,00	25.465.044,00	25.465.044	0,1934%
14124	tablero autosoportado c33 según unifilar con los siguientes elementos . armario de 1 modulo de 1mx0,40mx2,0m breakers de 3x650a plc gobernador cierre y apertura barraje de tierra		un	1,00	12.351.267,00	12.351.267	0,0938%
	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBESTACION ELECTRICA A 34,5 kv SEGÚN UNIFILAR						
14127	suministro e instalacion de subestacion según diagrama unifilar compuesta de: 2 celda de proteccion sf6 con fusibles hh 1 celda de entrada sf6 dos celdas con transformadores de 630 kva, 34,5kv/460v, dyn, tipo seco, clase h, autoprotegido y accesorios pases y terminales preformados de 35 kv		un	1,00	285.215.181,00	285.215.181	2,1661%
14128	acometida mt subt en 3x2 cu xilpe 35 kv		un	145,00	114.735,00	16.636.575	0,1264%
14129	terminales preformadas a 35 kv tipo exterior		un	2,00	848.514,00	1.697.028	0,0129%
	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE APANTALLAMIENTO						
14132	anillo, puntas, pararrayos y bajante para proteccion de descargas atmosfericas		un	1,00	22.591.451,00	22.591.451	0,1716%
14133	puesta a tierra descargas atmosfericas		un	1,00	7.944.674,00	7.944.674	0,0603%
14134	puesta a tierra de potencia		un	1,00	10.337.233,00	10.337.233	0,0785%
14135	medicion de resistencia del sistema de tierras		un	2,00	502.526,00	1.005.052	0,0076%
	SUMINISTRO E INSTALACION DE OBRAS CIVILES DE BANCOS PARA TUBERIA PVC						
14136	suministro e instalacion subterranea en ducto banco de 2ø6, sin resane de andenes"		ml	71,60	146.766,00	10.508.446	0,0798%
14137	suministro e instalacion cajas en mamposteria 1.3x1.6m		un	4,00	1.867.797,00	7.471.188	0,0567%
	SUMINISTRO E INSTALACION DE OBRAS DE CABLEADO ESTRUCTURADO						
14146	salidas para voz y datos en muro solo tuberia y accesorios desde bandeja portable		un	63,54	38.423,00	2.441.460	0,0185%
14147	salidas para voz ó datos en muro solo tuberia y accesorios		un	51,00	50.075,00	2.553.825	0,0194%
14149	suministro e instalacion bandeja metalica portacables tipo escalera, de 20 x 8cm y dos compartimientos, con incidencia de curvas, ts y anclajes		ml	630,00	40.736,00	25.663.680	0,1949%
14154	faceplate y dos jack rj45 cat 6 para salidas de voz y datos doble		un	87,00	46.249,00	4.023.663	0,0306%
14155	faceplate y un jack rj45 cat 6 para salidas de voz o datos sencilla		un	110,00	42.514,00	4.676.540	0,0355%
	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEGURIDAD Y CONTROL DE PACIENTE						

TERMINACION DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I PARA LA TORRE MATERNO INFANTIL Y DE ALTA COMPLEJIDAD DE LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO HERNANDO MONCALEANO PERDOMO DE LA CIUDAD DE NEIVA – DEPARTAMENTO DEL HUILA

CONVOCATORIA PÚBLICA No. 004-2014

PRESUPUESTO OFICIAL

CAPITULO/ ITEM	ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V P. Valor UNITARIO	VP. COSTO TOTAL ETAPA 1	% INCID.
	TOTAL COSTOS DIRECTOS					13.166.976.116	100,0000%
14157	suministro e instalacion para salida para lampara pasillo de llamado de enfermeras en entrada habitacion, incluye tuberia emt, accesorios, anclajes, mano de obra		un	133,00	47.318,00	6.293.294	0,0478%
14158	salida para pulsador llamado enfermera solo tuberia		un	183,19	43.759,00	8.016.093	0,0609%
14159	salida para central llamado enfermera solo tuberia		un	12,00	77.736,00	932.832	0,0071%
	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE SEÑAL TV						
14160	suministro e instalacion para salida recepcion de television incluye tuberia emt, accesorios, toma con terminal rg 59., anclajes, mano de obra		un	61,00	83.606,00	5.099.966	0,0387%
	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE SONIDO						
14161	salida para parlante, solo tuberia y cajas de derivacion		un	14,00	39.846,00	557.844	0,0042%
	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE ALARMA DE INCENDIO						
14162	suministro e instalacion para salida modulo monitor incluye tuberia emt, accesorios, anclajes, mano de obra		un	54,00	42.959,00	2.319.786	0,0176%
14163	suministro e instalacion para salida modulo de aislamiento incluye tuberia emt, accesorios, anclajes, mano de obra		un	26,00	158.228,00	4.113.928	0,0312%
14164	suministro e instalacion para salida sensor audio visual incluye tuberia emt, accesorios, anclajes, mano de obra		un	55,00	50.074,00	2.754.070	0,0209%
14165	suministro e instalacion para salida estacion manual incluye tuberia emt, accesorios, anclajes, mano de obra		un	41,00	48.207,00	1.976.487	0,0150%
14166	suministro e instalacion para salida sensor de humo incluye tuberia emt, accesorios, anclajes, mano de obra		un	261,52	38.912,00	10.176.400	0,0773%
14167	suministro e instalacion para salida sensor termico incluye tuberia emt, accesorios, anclajes, mano de obra		un	13,00	42.959,00	558.467	0,0042%
14168	suministro e instalacion para terminal de circuito incluye tuberia emt, accesorios, anclajes, mano de obra		un	39,00	52.298,00	2.039.622	0,0155%
14169	suministro e instalacion para salida de central de monitoreo de incendio tuberia emt, accesorios, anclajes, mano de obra		un	13,00	88.409,00	1.149.317	0,0087%
	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION						
14178	salidas para circuito cerrado de televisión, incluye tuberia, accesorios, cable.		un	29,38	134.304,00	3.945.720	0,0300%
15,00	CARPINTERIA MADERA, METÁLICA Y ALUMINIO			-		1.775.431.410	13,4840%
	CARPINTERIA METALICA			0,00	-		0,0000%
15001	Escalera metálica de servicio (incluye anclajes)		Kg	10.584,00	8.020,00	84.883.680	0,6447%
15002	Suministro e instalacion de pasamanos escaleras en tubo cold rolled		MI	45,00	98.088,00	4.413.960	0,0335%
15003	Suministro e instalacion de baranda escalera principal en vidrio templado 10 mm. Y estructura en acero inoxidable. H=1.00.		MI	30,00	627.660,00	18.829.800	0,1430%
15006	Suministro e instalación de baranda escalera de emergencia y servicio en tubo cold rolled H= 1.00		MI	36,00	214.007,00	7.704.252	0,0585%
15007	Suministro e instalacion de division para baños en acero inoxidable		M2	68,00	674.383,00	45.858.044	0,3483%
	VENTANAS EXTERIORES			-	-	-	0,0000%
15008	Ventana fija y batiente tipo DVE-01 con marco en aluminio anodizado con vidrio templado transparente de 10mm (ver detalle)		M2	1.483,52	298.288,00	442.516.214	3,3608%
15009	Ventana fija y batiente tipo DVE-02 con marco en aluminio anodizado con vidrio templado transparente de 10mm (ver detalle)		M2	596,40	304.434,00	181.564.438	1,3789%
15010	Ventana fija tipo DVE-03 con marco en aluminio anodizado con vidrio templado transparente de 10mm (ver detalle)		M2	19,60	278.784,00	5.464.166	0,0415%
15011	Ventana fija tipo DVE-03A con marco en aluminio anodizado con vidrio templado transparente de 10mm (ver detalle)		M2	9,91	278.784,00	2.762.749	0,0210%
15012	Ventana fija tipo DVE-03B con marco en aluminio anodizado con vidrio templado transparente de 10mm (ver detalle)		M2	19,50	278.784,00	5.436.288	0,0413%
15013	Ventana fija tipo DVE-03C con marco en aluminio anodizado con vidrio templado transparente de 10mm (ver detalle)		M2	12,85	278.784,00	3.582.374	0,0272%
15014	Ventana fija tipo DVE-04 con marco en aluminio anodizado con vidrio templado transparente de 10mm (ver detalle)		M2	15,37	278.784,00	4.284.910	0,0325%

TERMINACION DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I PARA LA TORRE MATERNO INFANTIL Y DE ALTA COMPLEJIDAD DE LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO HERNANDO MONCALEANO PERDOMO DE LA CIUDAD DE NEIVA – DEPARTAMENTO DEL HUILA

CONVOCATORIA PÚBLICA No. 004-2014

PRESUPUESTO OFICIAL

CAPITULO/ ITEM	ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V P. Valor UNITARIO	VP. COSTO TOTAL ETAPA 1	% INCID.
	TOTAL COSTOS DIRECTOS					13.166.976.116	100,0000%
15015	Ventana fija tipo DVE-04A con marco en aluminio anodizado con vidrio templado transparente de 10mm (ver detalle)		M2	43,16	279.410,00	12.059.336	0,0916%
15016	Ventana fija y batiente tipo DVE-05 con marco en aluminio anodizado con vidrio templado transparente de 10mm (ver detalle)		M2	26,77	302.766,00	8.105.046	0,0616%
15017	Ventana fija tipo DVE-06 con marco en aluminio anodizado con vidrio templado transparente de 10mm y rejilla superior en aluminio h= 0.82 (ver detalle)		M2	130,00	278.784,00	36.241.920	0,2752%
15018	Ventana fija tipo DVE-06A con marco en aluminio anodizado con vidrio templado transparente de 10mm y rejilla superior en aluminio h= 0.82 (ver detalle)		M2	38,00	289.837,00	11.013.806	0,0836%
15019	Ventana fija tipo DVE-07 con marco en aluminio anodizado con vidrio templado transparente de 10mm (ver detalle)		M2	225,53	278.784,00	62.874.156	0,4775%
15020	Ventana fija y batiente tipo DVE-08 con marco en aluminio anodizado con vidrio templado transparente de 10mm (ver detalle)		M2	16,00	303.032,00	4.848.512	0,0368%
15021	Ventana fija y batiente tipo DVE-09 con marco en aluminio anodizado con vidrio templado transparente de 10mm (ver detalle)		M2	125,14	304.075,00	38.051.946	0,2890%
	VENTANAS INTERIORES			-	-	-	0,0000%
15022	Ventana fija tipo DVI-01 con marco en aluminio anodizado con vidrio templado transparente de 5 mm con persiana en lamina superior (ver detalle)		M2	11,28	144.397,00	1.628.798	0,0124%
15023	Ventana fija tipo DVI-02 con marco en aluminio anodizado con vidrio templado de 5 mm. (ver detalle)		M2	93,60	144.397,00	13.515.559	0,1026%
15024	Ventana fija tipo DVI-03 con marco en aluminio anodizado con vidrio templado de 5 mm. (ver detalle)		M2	79,80	144.696,00	11.546.741	0,0877%
15025	Ventana fija tipo DVI-04 con marco en aluminio anodizado con vidrio templado de 5 mm. (ver detalle)		M2	28,80	144.545,00	4.162.896	0,0316%
15026	Ventana fija tipo DVI-04A con marco en lamina cold rolled con vidrio plomado de 8 mm. (ver detalle)		M2	0,11	18.886.689,00	2.077.536	0,0158%
15028	Ventana fija tipo DVI-06 con marco en aluminio anodizado con vidrio templado de 5 mm. (ver detalle)		M2	6,00	144.545,00	867.270	0,0066%
15029	Ventana fija y guillotina tipo DVI-07 con marco en pvc con vidrio transparente 5 mm. (ver detalle)		M2	5,88	150.326,00	883.917	0,0067%
15030	Ventana fija tipo DVI-08 con marco en pvc con doble vidrio transparente 5 mm. con persiana interior (ver detalle)		M2	12,96	224.357,00	2.907.667	0,0221%
	PUERTAS VENTANAS INTERIORES Y EXTERIORES			-	-	-	0,0000%
15031	Puerta sencilla tipo PVI-01 con marco en aluminio en vidrio templado 8 mm transparente imagen corporativa en pelicula de sandblasting, herrajes metálicos (ver detalle)		M2	107,10	474.599,00	50.829.553	0,3860%
15032	Puerta doble y ventana fija tipo PVI-02 con marco en aluminio en vidrio templado 8 mm transparente imagen corporativa en pelicula de sandblasting, herrajes metálicos (ver detalle)		M2	11,34	224.357,00	2.544.208	0,0193%
15033	Puerta doble tipo PVI-03 con marco en aluminio en vidrio templado 8 mm transparente imagen corporativa en pelicula de sandblasting, herrajes metálicos (ver detalle)		M2	16,80	475.287,00	7.984.822	0,0606%
15034	Puerta doble tipo PVI-04 con marco en aluminio en vidrio templado 8 mm transparente imagen corporativa en pelicula de sandblasting, herrajes metálicos (ver detalle)		M2	10,08	474.974,00	4.787.738	0,0364%
	PUERTAS GENERALES			-	-	-	0,0000%
15035	Puerta sencilla tipo DPT-01 con marco en lamina cold rolled panel lleno entamorado en madera cedro laca natural cerradura cilíndrica de manija tipo Jupiter (ver detalle)		M2	270,48	263.623,00	71.304.749	0,5415%
15036	Puerta sencilla tipo DPT-1A con marco en lamina cold rolled panel lleno entamorado en madera cedro laca natural con lamina de plomo de 15 mm cerradura cilíndrica de manija tipo Jupiter (ver detalle)		M2	16,80	1.283.571,00	21.563.993	0,1638%
15037	Puerta sencilla tipo DPT-02 con marco en lamina cold rolled panel lleno entamorado en madera cedro laca natural cerradura cilíndrica de manija tipo Jupiter (ver detalle)		M2	398,79	263.832,00	105.213.563	0,7991%
15038	Puerta sencilla tipo DPT-03 con marco en lamina cold rolled panel lleno entamorado en madera cedro laca natural cerradura cilíndrica de manija tipo Jupiter (ver detalle)		M2	144,90	263.832,00	38.229.257	0,2903%

TERMINACION DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I PARA LA TORRE MATERNO INFANTIL Y DE ALTA COMPLEJIDAD DE LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO HERNANDO MONCALEANO PERDOMO DE LA CIUDAD DE NEIVA – DEPARTAMENTO DEL HUILA

CONVOCATORIA PÚBLICA No. 004-2014

PRESUPUESTO OFICIAL

CAPITULO/ ITEM	ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V P. Valor UNITARIO	VP. COSTO TOTAL ETAPA 1	% INCID.
	TOTAL COSTOS DIRECTOS					13.166.976.116	100,0000%
15039	Puerta sencilla tipo DPT-04 con marco en lamina cold rolled panel lleno entamborado en madera cedro laca natural protección en lamina vinílica cerradura cilíndrica de manija tipo Jupiter (ver detalle)		M2	228,48	296.884,00	67.832.056	0,5152%
15040	Puerta doble tipo DPT-04A con marco en lamina cold rolled panel lleno entamborado en madera cedro laca natural protección en lamina vinílica cerradura cilíndrica de manija tipo Jupiter (ver detalle)		M2	22,68	325.350,00	7.378.938	0,0560%
15042	Puerta doble tipo DPT-05A con marco en lamina cold rolled panel lleno entamborado en madera cedro laca natural con lamina de plomo de 15 mm cerradura cilíndrica de manija tipo Jupiter (ver detalle)		M2	11,76	1.416.721,00	16.660.639	0,1265%
15043	Puerta doble tipo DPT-06 con marco en lamina cold rolled panel lleno entamborado en madera cedro laca natural con mirilla en vidrio templado de 6 mm. y bisagra hidráulica (ver detalle)		M2	50,40	306.581,00	15.451.682	0,1174%
15044	Puerta doble tipo DPT-06A con marco en lamina cold rolled panel lleno en lamina galvanizada cal.18 con poliuretano inyectado ,mirilla en plexiglass y bisagra hidráulica (ver detalle)		M2	13,44	439.002,00	5.900.187	0,0448%
15045	Puerta doble tipo DPT-06B con marco en lamina cold rolled panel lleno entamborado en madera cedro laca natural protección en lamina vinílica y bisagra hidráulica (ver detalle)		M2	3,38	1.416.825,00	4.788.869	0,0364%
15046	Puerta doble tipo DPT-07 con marco en lamina cold rolled panel lleno con mirilla entamborado en madera cedro laca natural protección en lamina vinílica mirilla en vidrio templado de 6 mm (ver detalle)		M2	124,74	295.946,00	36.916.304	0,2804%
15048	Puerta plegable tipo DPT-09 con marco en lamina cold rolled panel lleno entamborado en madera cedro laca natural (ver detalle)		M2	19,74	354.336,00	6.994.593	0,0531%
15049	Puerta doble fija y doble corrediza tipo DPT-10 con marco en lamina cold rolled panel lleno con rejilla inferior entamborado en madera cedro laca natural cerrojo doble de seguridad (ver detalle)		M2	9,66	354.336,00	3.422.886	0,0260%
	PUERTAS METALICAS			-	-	-	0,0000%
15050	Puerta sencilla tipo PM-01 con marco en lamina cold rolled panel tipo persiana en lamina cold rolled cal.18 cerrojo doble de seguridad (ver detalle)		M2	10,08	354.336,00	3.571.707	0,0271%
15052	Puerta sencilla tipo PM-03 con marco en lamina cold rolled panel tipo persiana en lamina cold rolled cal.18 cerrojo doble de seguridad (ver detalle)		M2	12,60	354.336,00	4.464.634	0,0339%
15053	Puerta doble tipo PM-04 con marco en lamina cold rolled panel tipo persiana en lamina cold rolled cal.18 cerrojo doble de seguridad (ver detalle)		M2	7,56	427.949,00	3.235.294	0,0246%
15054	Puerta doble tipo PM-04A con marco en lamina cold rolled panel lleno en lamina cold rolled cal.18 con barras antipánico (ver detalle)		M2	7,56	1.421.890,00	10.749.488	0,0816%
15055	Puerta doble tipo PM-04B con marco en lamina cold rolled panel tipo persiana en lamina cold rolled cal.18 cerrojo doble de seguridad (ver detalle)		M2	10,08	333.494,00	3.361.620	0,0255%
15056	Puerta doble tipo PM-05 con marco en lamina cold rolled panel tipo persiana en lamina cold rolled cal.18 cerrojo doble de seguridad (ver detalle)		Un	43,68	354.336,00	15.477.396	0,1175%
15057	Escotilla sencilla tipo PM-06 en angulo de acero HR panel lleno en lamina de alfajor de 1/8" (ver detalle)		MI	3,00	399.797,00	1.199.391	0,0091%
15058	Escalera de gato tipo PM-07 en tubo galvanizado 1/2" (ver detalle)		M2	6,93	133.466,00	924.919	0,0070%
15059	Celosis tipo PM-08 en tubo cold rolled rectangular 2" x 1" (ver detalle)		M2	205,51	292.722,00	60.157.298	0,4569%
15060	Puerta doble tipo PM-09 con marco en lamina cold rolled panel tipo persiana en lamina cold rolled cal.18 cerrojo doble de seguridad (ver detalle)		MI	6,30	333.911,00	2.103.639	0,0160%
15061	Rejilla de piso tipo PM-10 (ver detalle)		MI	6,30	102.124,00	643.381	0,0049%
15061-A	Puerta enrollable o cortina tipo DPM-11 con marco en lamina cold rolled con montante en malla eslabonada en lamina cold rolled cal.18 cerrojo doble de seguridad (ver detalle)		MI	35,00	172.609,00	6.041.315	0,0459%

TERMINACION DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I PARA LA TORRE MATERNO INFANTIL Y DE ALTA COMPLEJIDAD DE LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO HERNANDO MONCALEANO PERDOMO DE LA CIUDAD DE NEIVA – DEPARTAMENTO DEL HUILA

CONVOCATORIA PÚBLICA No. 004-2014

PRESUPUESTO OFICIAL

CAPITULO/ ITEM	ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V P. Valor UNITARIO	VP. COSTO TOTAL ETAPA 1	% INCID.
	TOTAL COSTOS DIRECTOS					13.166.976.116	100,0000%
15061-B	Puerta sencilla tipo DPM-12 con marco en lamina cold rolled panel tipo persiana en lamina cold rolled cal.18 cerrojo doble de seguridad (ver detalle)		MI	3,46	333.598,00	1.154.249	0,0088%
15061-C	rejilla baja tipo DPM-13 con marco en lamina cold rolled panel tipo persiana en lamina cold rolled cal.18 (ver detalle)		MI	1,60	333.598,00	533.757	0,0041%
15061-D	Puerta doble cortafuego tipo DPM-05A panel lleno con en lamina acero galvanizado cal 14con aislamiento termico interior clase A con barras antipánico (ver detalle)		MI	10,92	1.723.072,00	18.815.946	0,1429%
	MUEBLES			-	-	-	0,0000%
15062	Mueble bajo tipo M-01 Recepción en mampostería acabado pañetado, estuco y pintura superficie en tablex acabado en formica postformada		MI	103,00	1.239.999,00	127.719.897	0,9700%
15063	Mueble bajo en "L" tipo M-01 Recepción en mampostería acabado pañetado, estuco y pintura superficie en tablex acabado en formica postformada		MI	40,00	309.200,00	12.368.000	0,0939%
15070	Mueble poceta tipo M-06 cuarto de aseo en Muro en mampostería h= 50cms superficie en enchape baldosa cerámica blanca herrajes en (ver detalle)		MI	29,00	308.454,00	8.945.166	0,0679%
	ESPEJOS			-	-	-	0,0000%
15079	Suministro e instalacion de espejo bisel 5mm		M2	54,00	139.212,00	7.517.448	0,0571%
15080	Suministro e instalacion de espejo bisel 5mm p/ minusvalidos , inclinacion 10°		M2	4,00	139.212,00	556.848	0,0042%
	SEÑALIZACION GENERAL			-	-	-	0,0000%
16,00	ASEO FINAL			-	-	67.362.090	0,5116%
16001	Aseo y limpieza general		M2	9.501,00	7.090,00	67.362.090	0,5116%
17,00	ASCENSORES			-	-	362.112.508	2,7502%
17001	Suministro e instalacion de ascensor pasajeros 6 paradas embarque sencillo marca ThyssenKrupp o similar (capacidad 900 kg / 13 pasajeros) velocidad 1m/seg		Un	1,00	100.827.684,00	100.827.684	0,7658%
17002	Suministro e instalacion de ascensor camillero 6 parada doble embarque marca ThyssenKrupp o similar (capacidad 1350 kg / 20 pasajeros) velocidad 1m/seg		Un	1,00	141.643.120,00	141.643.120	1,0757%
17003	Suministro e instalacion de ascensor camilleros 6 paradas embarque sencillo marca ThyssenKrupp o similar (capacidad 1150 kg / 17 pasajeros) velocidad 1m/seg		Un	1,00	119.641.704,00	119.641.704	0,9086%
18,00	OBRAS EXTERIORES			-	-	155.439.957	1,1805%
18003	Siembra de árbol de 2.00 metros (incluye mantenimiento por 6 meses)		Un	36,00	103.089,00	3.711.204	0,0282%
18006	Suministro, colocación y compactación e= 0.20 mts de espesor, de relleno de sub-base para andenes		M2	316,00	8.368,00	2.644.288	0,0201%
18008	Faja de loseta guía táctil A-56 en el centro de circulaciones que servirá de guía para invidentes, incluye mortero de pega 1:4 (ancho= 0.40)		MI	23,00	36.120,00	830.760	0,0063%
18009	Suministro y colocación de Alcorques para árboles de 1.20m x 1.60m, incluye marco , contenedor de raíces , rejilla prefabricada en concreto, colocación de suelo de siembra.		Un	12,00	820.006,00	9.840.072	0,0747%
18011	Suministro y compactación de base granular para pavimento asfáltico y rampas vehiculares de concreto		M3	61,00	71.463,00	4.359.243	0,0331%
18012	Suministro e instalación de pavimento asfáltico (incluye riego de liga)		M3	53,00	395.312,00	20.951.536	0,1591%
18013	Piso adoquín de concreto (20x10x8) para andenes exteriores incluye cama de arena		M2	252,00	66.554,00	16.771.608	0,1274%
18016	Bordillos A-80 en concreto como franjas demarcadoras		MI	128,98	51.124,00	6.593.812	0,0501%
18017	Rampas vehiculares en concreto reforzado, incluye concreto esp= 0.20 y acero de refuerzo		M2	146,00	148.101,00	21.622.746	0,1642%
18018	Jardinera tipo (h=0.50) incluye base en concreto, muro en bloque de concreto, acero de refuerzo, pañete, pintura koraza de pintuco o similar y tierra abonada esp= 0.50		M2	294,00	97.385,00	28.631.190	0,2174%
18019	Areas verdes propuestas		M2	294,00	26.904,00	7.909.776	0,0601%
18020	Rampas peatonales en concreto ancho 1.80 mts incluye base granular esp= 0.20, concreto esp= 0.12 y acero de refuerzo		MI	38,00	277.222,00	10.534.436	0,0800%
18022	Rampas cambio de nivel andenes con prefabricados en concreto tipo A-105, A-100, A-85, A-80 y loseta A-50, incluye recebo		Un	7,00	580.326,00	4.062.282	0,0309%

**TERMINACION DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I PARA LA TORRE MATERNO INFANTIL Y DE ALTA COMPLEJIDAD DE LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO HERNANDO
MONCALEANO PERDOMO DE LA CIUDAD DE NEIVA – DEPARTAMENTO DEL HUILA**

CONVOCATORIA PÚBLICA No. 004-2014

PRESUPUESTO OFICIAL

CAPITULO/ ITEM	ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V P. Valor UNITARIO	VP. COSTO TOTAL ETAPA 1	% INCID.
	TOTAL COSTOS DIRECTOS					13.166.976.116	100,0000%
18027	Sumidero prefabricado SL-100, incluye sumidero SL-100, Tapa, sobre tapa, Marco rejilla y rejilla lateral 83.50 x 45		MI	7,00	1.175.410,00	8.227.870	0,0625%
18028	Pompeyano en adoquín de concreto incluye sub-base granular esp= 0.30		M2	52,00	66.921,00	3.479.892	0,0264%
18031	Caseta de control (1.50 x 2.50) incluye baño con sanitario y lavamanos trevi de corona o similar		Un	1,00	5.125.942,00	5.125.942	0,0389%
18034	Lineas demarcación parqueadero con pintura acrilica pinturáfico de Pintuco o similar		MI	20,00	7.165,00	143.300	0,0011%
19,00	AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACION MECANICA			-		1.513.646.772	11,4958%
19001	enfriador de agua 150 tr		Un	2,00	272.126.414,00	544.252.828	4,1335%
19002	bomba dual de agua helada		Un	1,00	67.836.907,00	67.836.907	0,5152%
19003	unidad manejadora imagenologia		Un	1,00	27.937.040,00	27.937.040	0,2122%
19004	unidad manejadora urgencias pediatricas		Un	1,00	22.089.394,00	22.089.394	0,1678%
19005	unidad manejadora uci obstetrica y pediatrica		Un	2,00	22.089.394,00	44.178.788	0,3355%
19006	unidad manejadora alto riesgo		Un	1,00	22.065.328,00	22.065.328	0,1676%
19007	unidad manejadora sala de cirugias		Un	1,00	14.890.772,00	14.890.772	0,1131%
19008	unidad manejadora recuperacion cirugias p2 y p3		Un	2,00	12.934.635,00	25.869.270	0,1965%
19009	unidad manejadora sala de cirugias p3		Un	1,00	17.715.324,00	17.715.324	0,1345%
19010	unidad manejadora uci neonatal		Un	1,00	21.651.831,00	21.651.831	0,1644%
19011	extractor en linea tamaño 16		Un	5,00	4.122.844,00	20.614.220	0,1566%
19012	extractor en linea tamaño 15		Un	2,00	4.122.844,00	8.245.688	0,0626%
19013	extractor en linea tamaño 13		Un	12,00	3.286.533,00	39.438.396	0,2995%
19014	extractor en linea tamaño 12		Un	1,00	3.045.168,00	3.045.168	0,0231%
19015	extractor en linea tamaño 10		Un	1,00	2.874.377,00	2.874.377	0,0218%
19016	extractor en linea tamaño 09		Un	1,00	2.752.696,00	2.752.696	0,0209%
19017	extractor en linea, 430@1 in w.g.		Un	1,00	1.703.518,00	1.703.518	0,0129%
19018	extractor en linea, 500@1 in w.g.		Un	2,00	1.703.518,00	3.407.036	0,0259%
19019	fan-coil hidronico 18 kbtu/h		Un	5,00	3.303.520,00	16.517.600	0,1254%
19020	banco de resistencias 4kw		Un	3,00	3.458.883,00	10.376.649	0,0788%
19021	banco de resistencias 6kw		Un	1,00	4.067.285,00	4.067.285	0,0309%
19023	conductos lamina galvanizada		Un	2.503,58	15.342,00	38.409.924	0,2917%
19024	aislamiento exterior para conductos		Un	104,80	10.717,00	1.123.142	0,0085%
19025	conducto flexible diam 6"		Un	54,40	66.584,00	3.622.170	0,0275%
19026	conducto flexible diam 8"		Un	41,60	72.512,00	3.016.499	0,0229%
19027	conducto flexible diam 10"		Un	67,20	70.135,00	4.713.072	0,0358%
19028	conducto flexible diam 12"		Un	52,80	79.711,00	4.208.741	0,0320%
19029	conducto flexible diam 14"		Un	3,20	89.027,00	284.886	0,0022%
19030	difusor suministro aire un conos diam 6"		Un	12,80	345.465,00	4.421.952	0,0336%
19031	difusor suministro aire un conos diam 8"		Un	31,20	345.465,00	10.778.508	0,0819%
19032	difusor suministro aire un conos diam 10"		Un	20,80	345.465,00	7.185.672	0,0546%
19033	difusor suministro aire un conos diam 12"		Un	34,40	345.465,00	11.883.996	0,0903%
19034	difusor suministro aire un conos diam 14"		Un	0,80	345.465,00	276.372	0,0021%
19035	difusor de flujo laminar 48" x 24" acero inox-10"		Un	20,80	1.791.858,00	37.270.646	0,2831%
19036	difusor de techo rectangular 6x6 4v diam 6"		Un	3,20	100.681,00	322.179	0,0024%
19037	difusor de techo rectangular 6x6 3v diam 6"		Un	29,60	109.654,00	3.245.758	0,0247%
19038	difusor de techo rectangular 9x9 3v diam 6"		Un	0,80	159.848,00	127.878	0,0010%
19039	difusor de techo rectangular 12x12 3v diam 12"		Un	4,80	210.041,00	1.008.197	0,0077%
19040	difusor de techo rectangular 15x15 4v		Un	4,00	283.201,00	1.132.804	0,0086%
19041	rejilla de retorno 6x6		Un	6,40	59.613,00	381.523	0,0029%
19042	rejilla de retorno 12x12		Un	11,20	87.444,00	979.373	0,0074%
19043	rejilla de retorno 16x18		Un	1,60	166.629,00	266.606	0,0020%
19044	rejilla de retorno 10x10		Un	9,60	71.777,00	689.059	0,0052%
19045	rejilla de retorno 16x16		Un	3,20	148.280,00	474.496	0,0036%
19046	rejilla de retorno 4x4		Un	0,80	47.445,00	37.956	0,0003%
19047	rejilla de retorno 10x12		Un	4,00	75.305,00	301.220	0,0023%
19048	rejilla de retorno 6x4		Un	2,40	55.050,00	132.120	0,0010%
19049	rejilla de retorno 14x12		Un	1,60	101.841,00	162.946	0,0012%
19050	rejilla de retorno 20x20		Un	0,80	225.488,00	180.390	0,0014%
19051	rejilla de retorno 18x18		Un	10,40	189.777,00	1.973.681	0,0150%
19052	rejilla de retorno 10x8		Un	1,60	62.037,00	99.259	0,0008%
19053	rejilla de retorno 8x8		Un	20,00	59.779,00	1.195.580	0,0091%
19054	rejilla de retorno 14x14		Un	7,20	118.920,00	856.224	0,0065%
19055	rejilla de retorno inox 10x16		Un	4,80	392.750,00	1.885.200	0,0143%
19056	rejilla de retorno 14x16		Un	0,80	141.413,00	113.130	0,0009%
19057	rejilla de retorno 8x10		Un	3,20	62.037,00	198.518	0,0015%

TERMINACION DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I PARA LA TORRE MATERNO INFANTIL Y DE ALTA COMPLEJIDAD DE LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO HERNANDO MONCALEANO PERDOMO DE LA CIUDAD DE NEIVA – DEPARTAMENTO DEL HUILA

CONVOCATORIA PÚBLICA No. 004-2014

PRESUPUESTO OFICIAL

CAPITULO/ ITEM	ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V P. Valor UNITARIO	VP. COSTO TOTAL ETAPA 1	% INCID.
	TOTAL COSTOS DIRECTOS					13.166.976.116	100,0000%
19058	rejilla de retorno inox 10x22		Un	1,60	774.560,00	1.239.296	0,0094%
19059	rejilla tipo puerta 10x10		Un	3,20	128.942,00	412.614	0,0031%
19060	rejilla tipo puerta 8x8		Un	12,80	86.456,00	1.106.637	0,0084%
19061	rejilla tipo puerta 6x6		Un	24,00	56.674,00	1.360.176	0,0103%
19062	rejilla de extraccion 6x4		Un	58,40	25.338,00	1.479.739	0,0112%
19063	rejilla de extraccion 6x6		Un	162,40	28.302,00	4.596.245	0,0349%
19064	rejilla de extraccion 8x8		Un	42,40	44.817,00	1.900.241	0,0144%
19065	rejilla de extraccion 10x10		Un	1,00	81.516,00	81.516	0,0006%
19066	rejilla toma aire exterior 20x12		Un	3,00	341.231,00	1.023.693	0,0078%
19067	rejilla toma aire exterior 20x20		Un	3,00	414.629,00	1.243.887	0,0094%
19068	rejilla toma aire exterior 16x20		Un	10,00	304.532,00	3.045.320	0,0231%
19069	rejilla toma aire exterior 16x12		Un	7,00	204.316,00	1.430.212	0,0109%
19070	rejilla toma aire exterior 16x16		Un	5,00	269.245,00	1.346.225	0,0102%
19071	rejilla toma aire exterior 12x12		Un	2,00	163.947,00	327.894	0,0025%
19072	marco metalico con malla 16x14		Un	1,00	63.559,00	63.559	0,0005%
19073	marco metalico con malla 30x20		Un	1,00	178.784,00	178.784	0,0014%
19074	marco metalico con malla 28x14		Un	2,00	116.804,00	233.608	0,0018%
19075	marco metalico con malla 28x10		Un	2,00	83.430,00	166.860	0,0013%
19076	marco metalico con malla 25x8		Un	2,00	59.592,00	119.184	0,0009%
19077	marco metalico con malla 14x12		Un	1,00	50.056,00	50.056	0,0004%
19078	marco metalico con malla 20x15		Un	1,00	89.390,00	89.390	0,0007%
19079	marco metalico con malla 22x9		Un	1,00	58.996,00	58.996	0,0004%
19080	marco metalico con malla 16x11		Un	1,00	52.440,00	52.440	0,0004%
19081	caja seccion de prefiltros 30% y filtro hepa 99.97%		Un	4,00	1.460.157,00	5.840.628	0,0444%
19082	tuberia pvc aislada ø3/4		Un	42,40	67.742,00	2.872.261	0,0218%
19084	tuberia pvc aislada ø2"		Un	82,80	131.541,00	10.891.595	0,0827%
19085	tuberia pvc aislada ø2 1/2"		Un	14,40	204.667,00	2.947.205	0,0224%
19086	tuberia pvc aislada ø3"		Un	0,44	295.980,00	130.231	0,0010%
19087	tuberia pvc aislada ø3 1/2"		Un	40,00	283.154,00	11.326.160	0,0860%
19089	tuberia pvc aislada ø6"		Un	60,20	559.648,00	33.690.810	0,2559%
19090	valvula de 2 vias, ø2-1/2", act. 24vac		Un	1,00	10.235.158,00	10.235.158	0,0777%
19091	valvula de 2 vias, ø2", act. 24vac		Un	5,00	10.235.158,00	51.175.790	0,3887%
19092	valvula de 2 vias, ø1-1/2", act. 24vac		Un	4,00	7.022.906,00	28.091.624	0,2133%
19093	valvula de 2 vias, ø3/4" on-off para fancoil		Un	5,00	439.111,00	2.195.555	0,0167%
19094	valvula de corte de agua ø6"		Un	2,00	2.144.002,00	4.288.004	0,0326%
19097	valvula de corte de agua ø2 1/2"		Un	2,00	596.225,00	1.192.450	0,0091%
19098	valvula de corte de agua ø2 "		Un	10,00	474.544,00	4.745.440	0,0360%
19099	valvula de corte de agua ø1 1/2"		Un	8,00	231.183,00	1.849.464	0,0140%
19100	valvula de corte de agua ø3/4"		Un	10,00	124.883,00	1.248.830	0,0095%
19101	tanque de expansion abierto 250 lt		Un	1,00	1.581.838,00	1.581.838	0,0120%
19102	variador de frecuencia para motor 20hp		Un	1,00	9.247.714,00	9.247.714	0,0702%
19103	termostato proporcional para val 2v bulbo		Un	10,00	647.730,00	6.477.300	0,0492%
19104	sensor de presión diferencial agua		Un	1,00	2.341.665,00	2.341.665	0,0178%
19105	valvula modulante ø4", con actuador		Un	1,00	4.158.063,00	4.158.063	0,0316%
19106	sensor de flujo de agua		Un	2,00	613.995,00	1.227.990	0,0093%
19107	termostato 1 etapas electronico		Un	4,00	338.754,00	1.355.016	0,0103%
19108	termostato electronico para control		Un	5,00	358.515,00	1.792.575	0,0136%
19109	tablero cubierta 1 no inc vfd		Un	1,00	24.348.277,00	24.348.277	0,1849%
19110	tablero cubierta 2		Un	1,00	5.293.100,00	5.293.100	0,0402%
19111	tablero piso 5		Un	1,00	3.458.157,00	3.458.157	0,0263%
19112	tablero piso 4		Un	1,00	3.458.157,00	3.458.157	0,0263%
19113	tablero piso 3		Un	1,00	11.927.124,00	11.927.124	0,0906%
19114	tablero piso 2		Un	1,00	15.879.309,00	15.879.309	0,1206%
19115	tablero piso 1		Un	1,00	8.821.836,00	8.821.836	0,0670%
19116	ingenieria y supervision		Un	1,00	53.004.051,00	53.004.051	0,4026%
19117	manual de operación y mantenimiento		Un	1,00	3.246.433,00	3.246.433	0,0247%
19118	mantenimeinto preventivo y correctivo 12 meses		Un	1,00	76.038.182,00	76.038.182	0,5775%
19119	pruebas y balanceo, arranque sistemas		Un	1,00	21.172.414,00	21.172.414	0,1608%
20,00	REPROCESOS Y RETOMA					179.371.075	1,3623%
20001	Reprocesos y Actividades para la retoma de la Obra		Glb	1,00	179.371.075,00	179.371.075	1,3623%
50	COSTOS INDIRECTOS			26,29%		3.461.816.246	26,29%
50,1	ADMINISTRACION		18,29%	18,29%	13.166.976.116	2.408.458.157	18,292%
50,2	IMPREVISTOS		3,00%	3,00%	13.166.976.116	395.009.283	3,000%
50,3	UTILIDAD		5,00%	5,00%	13.166.976.116	658.348.806	5,000%
TOTAL COSTO DE LA OBRA						16.628.792.362	100,00%