CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS - LPN SBE "CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO EN EL LICEMIL"

					ALFA & OMEGA S.A		EDIFICA S.A..		M & M S.A.		N & H INSTALACIONES	
Ítems*	Código Catálogo	Descripción*	Unidad de Medida*	Cantidad*	Precio Unitario (IVA) incl.**	Precio Total (IVA) incl.**	Precio Unitario (IVA) incl.**	Precio Total (IVA) incl.**	Precio Unitario (IVA) incl.**	Precio Total (IVA) incl.**	Precio Unitario (IVA) incl.**	Precio Total (IVA) incl.**
1	72102802-001	Construcción de Polideportivo en el Liceo Militar Acosta Ñu (LICEMIL)	1	Global	2.474.000.000	2.474.000.000	2.480.000.000	2.480.000.000	2.990.000.000	2.990.000.000	3.650.000.000	3.650.000.000
				TOTAL		2.474.000.000		2.480.000.000		2.990.000.000		3.650.000.000

					CONSTRUCTORA FILARTIGA -		ING. DIEGO SZKLARKIERVICS		ARQ. RAMÓN GAONA		D & D ARQUITECTURA Y	
Ítems*	Código Catálogo	Descripción*	Unidad de Medida*	Cantidad*	Precio Unitario (IVA) incl.**	Precio Total (IVA) incl.**	Precio Unitario (IVA) incl.**	Precio Total (IVA) incl.**	Precio Unitario (IVA) incl.**	Precio Total (IVA) incl.**	Precio Unitario (IVA) incl.**	Precio Total (IVA) incl.**
1	72102802-001	Construcción de Polideportivo en el Liceo Militar Acosta Ñu (LICEMIL)	1	Global	2.490.000.000	2.490.000.000	2.810.200.000	2.810.200.000	2.619.000.000	2.619.000.000	2.810.233.230	2.810.233.230
				TOTAL		2.490.000.000		2.810.200.000		2.619.000.000		2.810.233.230

					INGEMANT S.A.		CONSULTORIA Y SERVICIOS	
Ítems*	Código Catálogo	Descripción*	Unidad de Medida*	Cantidad*	Precio Unitario (IVA) incl.**	Precio Total (IVA) incl.**	Precio Unitario (IVA) incl.**	Precio Total (IVA) incl.**
1	72102802-001	Construcción de Polideportivo en el Liceo Militar Acosta Ñu (LICEMIL)	1	Global	2.481.000.000	2.481.000.000	3.449.946.486	3.449.946.486
				TOTAL		2.481.000.000		3.449.946.486

ROLANDO HERNAN OJEDA ARMOA
VSgto 1° Tec - Miembro CE

GUSTAVO JAVIER [illegible] ZUELA AMARILLA
Sgto 1° Inf - Miembro CE

FÁTIMA PAOLA GUSTALDO ACOSTA
Tte JM - Miembro CE

DOLLY EMILCE AGUILERA LESME
Tte 1° Inf - Secretaria CE

AGUSTÍN NÚÑEZ PÉREZ
My DCEM - Miembro CE

MARTÍN CARLOS CÁCERES RÍOS
Cnel DEM - Presidente del Comité de Evaluación

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS - LPN SBE "CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO EN EL LICEMIL"

				ALFA & OMEGA S.A		EDIFICA S.A..		M & M S.A.		N & H INSTALACIONES INDUSTRIALES S.A.	
Ítems*	Descripción*	Unidad de Medida*	Cantidad*	Precio Unitario (IVA) incl.**	Precio Total (IVA) incl.**	Precio Unitario (IVA) incl.**	Precio Total (IVA) incl.**	Precio Unitario (IVA) incl.**	Precio Total (IVA) incl.**	Precio Unitario (IVA) incl.**	Precio Total (IVA) incl.**
1	**TRABAJOS PRELIMINARES**										
1,1	CERCO CON PANELES DE CHAPA METÁLICA Nº 24 Y BASTIDORES DECAÑO CUADRADO 2" (desmontable), en todo el perimetro de la obra	GL	1,00	4.290.000	4.290.000	49.623.000	49.623.000	20.400.000	20.400.000	7.907.580	7.907.580
1,2	MONTAJE DE OBRADOR: CONTEINER EN CHAPA METÁLICA, PARA ESCRITORIO, VESTUARIO Y/O DEPÓSITO, MEDIDAS ESTÁNDAR: 6 X 2,4 X 2,55 M, EN ESTRUCTURA DE ACERO, COMPUESTO POR PISO DE MADERA, PAREDES REVESTIDAS CON COMPENSADO NAVAL (MADERA) O MDF. TECHO CON AISLACIÓN TÉRMICA CON 1 PUERTA DE 0,80 X 2,10 M, Y 2 VENTANAS BASCULANTES DE 1,20 X 1,20 M. ENTRADA PARA AIRE ACONDICIONADO CON SOPORTE Y TOMAS 3P, 2 PUNTOS DE ILUMINACIÓN, 2 TOMAS ELÉCTRICAS, LA DISTRIBUCIÓN INTERNA DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICASINSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA EQUIPOS INFORMÁTICOS E ILUMINACIÓN - BEBEDERO-AA)	M2	20,00	429.000	8.580.000	3.861.620	77.232.400	1.360.000	27.200.000	790.758	15.815.160
1,3	BAÑOS DE PERSONAL (Duchas , mingitorios, lavaterios, inodoros)	GL	1,00	2.445.300	2.445.300	7.089.000	7.089.000	4.080.000	4.080.000	3.163.032	3.163.032
1,4	CONTENEDORES	MES	5,00	1.716.000	8.580.000	1.049.172	5.245.860	2.040.000	10.200.000	2.372.274	11.861.370
1,5	MARCACIÓN Y REPLANTEO DE OBRA	M2	250,00	2.583	645.750	4.962	1.240.500	4.080	1.020.000	3.954	988.500
1,6	CARPETA DE PLANOS CONFORME A OBRA, DOCUMENTACIÓN DE EQUIPOS, CHECK LIST, ETC.	GL	1,00	3.129.984	3.129.984	1.417.800	1.417.800	4.080.000	4.080.000	4.744.548	4.744.548
1,7	CALCULOS ELECTRICOS	GL	1,00	5.148.000	5.148.000	3.544.500	3.544.500	10.880.000	10.880.000	7.907.580	7.907.580
1,7	CALCULOS ESTRUCTURALES	GL	1,00	5.148.000	5.148.000	7.089.000	7.089.000	13.600.000	13.600.000	9.489.096	9.489.096
2	**SEGURIDAD DE OBRA**										
2,1	CARTELES DE OBRA Y SEGURIDAD	UN	1,00	489.060	489.060	1.843.140	1.843.140	1.360.000	1.360.000	790.758	790.758
2,2	PERSONAL DE SEGURIDAD DE OBRA	MES	5,00	1.544.400	7.722.000	2.126.700	10.633.500	2.720.000	13.600.000	2.846.729	14.233.645
3	**ESTRUCTURA DE H°A° (sobre cálculo)**										
3,1	FUNDACION										
3,2	ZAPATA y fustes (medidas variables según cálculo de estructuras)	M3	46,00	1.930.500	88.803.000	2.048.721	94.241.166	1.836.000	84.456.000	2.055.971	94.574.666
3,3	VIGA DE RIGIDIZACIÓN (0,20X0,35)	ML	180,00	244.530	44.015.400	145.324	26.158.320	156.400	28.152.000	173.967	31.314.060
3,4	VIGAS CADENA SUPERIOR (0,20X0,45)	ML	360,00	206.778	74.440.080	181.478	65.332.080	183.600	66.096.000	221.412	79.708.320
3,5	ESCALRA DE H°A°	M3	18,00	1.930.500	34.749.000	2.048.721	36.876.978	1.836.000	33.048.000	2.135.047	38.430.846
6,6	PILARES DE H°A°	ML	322,00	228.228	73.489.416	120.513	38.805.186	231.200	74.446.400	253.043	81.479.846
6,7	GRADERIA DE H°A°	M3	175,00	2.084.940	364.864.500	2.066.443	361.627.525	1.972.000	345.100.000	2.293.198	401.309.650

4	ALBAÑILERÍA										
4,1	AISLACIÓN ASFALTICA HORIZONTAL Y VERTICAL	ML	360,00	24.453	8.803.080	25.520	9.187.200	29.920	10.771.200	34.793	12.525.480
4,2	MAMPOSTERÍA DE ELEVACIÓN 0,30 DE LADRILLOS COMUNES.	M2	1.780,00	82.162	146.248.360	154.681	275.332.180	149.600	266.288.000	181.874	323.735.720
4,3	MAMPOSTERÍA DE ELEVACIÓN 0,15 DE LADRILLOS COMUNES.	M2	680,00	63.578	43.233.040	99.246	67.487.280	84.320	57.337.600	102.799	69.903.320
4,4	REVOQUE INTERIOR 2 CAPAS: GRUESO-FINO.	M2	1.360,00	20.051	27.269.360	41.825	56.882.000	29.240	39.766.400	37.166	50.545.760
4,5	REVOQUE EXTERIOR CON HIDRÓFUGO 2 CAPAS: GRUESO-FINO. TERMINACIÓN 2 CAPAS DE ENDUIDO	M2	1.848,00	21.518	39.765.264	44.660	82.531.680	44.200	81.681.600	47.445	87.678.360
4,6	CONTRAPISO DE CASCOTES	M2	866,00	29.343	25.411.038	41.825	36.220.450	40.936	35.450.576	49.027	42.457.382
4,7	CARPETA DE CONCRETO HIDROFUGO DE e=30MM (bajo pisos de ceramica)	M2	866,00	17.117	14.823.322	34.736	30.081.376	25.160	21.788.560	29.258	25.337.428
4,8	MAMPARA DIVISORIA. PLANCHA DE GRANITO	M2	8,00	733.590	5.868.720	850.680	6.805.440	1.360.000	10.880.000	1.265.213	10.121.704
5	CARPINTERÍA DE MADERA										
5,1	PM1 PUERTA PLACA DE 0.80 X 2.10, INCLUYE MARCO, CONTRAMARCO HERRAJES Y BISAGRAS	UN	8,00	471.900	3.775.200	659.277	5.274.216	952.000	7.616.000	1.067.523	8.540.184
5,2	PM2 PUERTA PLACA DE 0.70 X 2.10, INCLUYE MARCO, CONTRAMARCO HERRAJES Y BISAGRAS. PARA BOXES DE BAÑOS	ML	14,00	429.000	6.006.000	623.832	8.733.648	918.000	12.852.000	1.027.985	14.391.790
6	CARPINTERÍA METÁLICA										
6,1	PA1 PUERTA DOBRE HOJA DE CHAPA DOBLADA DE 1.60 X 2.10, INCLUYE MARCOS, BISAGRAS Y HERRAJES	UN	9,00	900.900	8.108.100	2.055.810	18.502.290	1.156.000	10.404.000	1.344.289	12.098.601
6,2	PA2 PUERTA DE ACCESO PRINCIPAL CORREDIZA DE CHAPA DOBLADA, HOJA DE 4.0X 2.10, INCLUYE MARCOS, BISAGRAS Y HERRAJES	UN	1,00	3.003.000	3.003.000	8.081.460	8.081.460	4.760.000	4.760.000	4.744.548	4.744.548
6,3	GABINETE METÁLICO CON LLAVE INSTALADO EN LA CASETA TECNICA	UN	1,00	342.342	342.342	1.914.030	1.914.030	2.040.000	2.040.000	631.025	631.025
6,4	PROVISION Y COLOCACION ARMARIOS METALICOS (Locker)	UN	2,00	342.342	684.684	2.835.600	5.671.200	2.040.000	4.080.000	631.025	1.262.050
7	REVESTIMIENTO										
7,1	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN AZULEJOSEN BAÑOS, VESTUARIO Y DUCHERO. TODAS LAS PAREDES	M2	144,00	94.878	13.662.432	67.345	9.697.680	106.760	15.373.440	134.429	19.357.776
7,2	ESPEJOS DE 4 MM EN BAÑOS	M2	22,00	300.300	6.606.600	82.941	1.824.702	408.000	8.976.000	474.455	10.438.010
8	PISOS										
8,1	PORCELANATO BRILLANTE 60x60 . JUNTA CERRADA CON PASTINA DEL MISMO COLOR DEL PISO.	M2	866,00	96.345	83.434.770	153.122	132.603.652	176.800	153.108.800	158.152	136.959.632
8,2	PAVIMENTO DE H°A°. Ø4,2c/15cm. ESPESOR 10cm. JUNTA DE DILATACION e=1/2" EN ZONA DE CANCHA DE FUTBOL	M2	1.200,00	150.150	180.180.000	137.526	165.031.200	176.800	212.160.000	316.303	379.563.600
8,3	BALDOSÓN DE H°A° 40x40 cm. TEXTURA ANTIDESLIZANTE. JUNTAS ABIERTAS Y PARALELAS DE 2.5cm (veredas exteriores)	M2	158,00	63.578	10.045.324	75.143	11.872.594	98.600	15.578.800	110.706	17.491.548
8,4	CORDON DE H°A° CARGADO "IN SITU". EN VEREDAS PERIMETRALES	ML	84,00	185.843	15.610.812	61.674	5.180.616	115.600	9.710.400	284.673	23.912.532
9	PINTURA										
9,1	PARED EXTERIOR: LÁTEX ACRÍLICO PARA EXTERIOR TIPO LOXON COLOR GRIS CLARO SEMIBRILLO. ENDUIDO EXTERIOR 2 CAPAS	M2	1.718,00	21.518	36.967.924	31.191	53.586.138	36.720	63.084.960	37.166	63.851.188
9,2	PARED INTERIOR: LÁTEX ACRÍLICO PARA INTERIOR TIPO LOXON COLOR BLANCO. ENDUIDO INTERIOR 2 CAPAS	M2	1.360,00	21.518	29.264.480	28.356	38.564.160	34.000	46.240.000	37.166	50.545.760

9,3	PINTURA EPOXI COLOR VERDE, BLANCO Y AMARILLO CANCHA DE FUTBOL	M2	1.200,00	37.658	45.189.600	42.534	51.040.800	54.400	65.280.000	60.098	72.117.600
10	VIDRIOS										
10,1	PV1 TIPO: PAÑOS DE VIDRIO TEMPLADO TRANSPARENTE 10mm.	M2	70,00	429.000	30.030.000	241.026	16.871.820	680.000	47.600.000	790.758	55.353.060
11	ESTRUCTURA DE METÁLICA										
11,1	TECHO METÁLICO DE CHAPA DE GALVANIZADA TRAPEZOIDAL TIPO TPR 40 (enteriza, solapar2½ ondas a lo largo) O SIMILAR SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA (todo el polideportivo)	M2	2.050,00	337.451	691.774.550	202.482	415.088.100	312.800	641.240.000	439.720	901.426.000
11,2	PROVISIÓN DE EQUIPO EXTRACTOR EOLICO	UN	5,00	978.120	4.890.600	524.586	2.622.930	1.156.000	5.780.000	1.186.137	5.930.685
11,3	VEDACIÓN SUPERIOR EN UNIÓN DE CANALETAS CON MAMPOSTERÍA CON MEMBRANA ASFÁLTICA 4 MM TERMINACIÓN ALUMINIO.-	ML	128,00	29.343	3.755.904	145.324	18.601.472	46.512	5.953.536	54.088	6.923.264
12	DESAGÜE CLOACAL										
12,1	CÁMARAS DE INSPECCIÓN DE HºAº 50x50 CON DOBLE TAPA.	UN	12,00	586.872	7.042.464	177.225	2.126.700	680.000	8.160.000	869.834	10.438.008
12,2	BAÑOS, CAÑERÍAS Y ACCESORIOS	UN	5,00	3.003.000	15.015.000	850.680	4.253.400	5.440.000	27.200.000	4.744.548	23.722.740
12,3	CONEXIÓN AL SISTEMA, CAÑERIAS Y ACCESORIOS	GL	1,00	2.445.300	2.445.300	1.772.250	1.772.250	6.800.000	6.800.000	4.507.321	4.507.321
12,4	POZO CIEGO DE 3 X 4	UN	2,00	3.689.400	7.378.800	4.111.620	8.223.240	4.760.000	9.520.000	5.535.306	11.070.612
13	DESAGÜE PLUVIAL										
13,1	CANALETAS EN CH. N°18, CON ACCESORIOS, BOQUETA CHAPA N° 24	ML	128,00	133.806	17.127.168	77.979	9.981.312	108.800	13.926.400	246.641	31.570.048
13,2	CAÑOS DE BAJADA EN PVC 100mm.	ML	48,00	34.234	1.643.232	53.167	2.552.016	74.800	3.590.400	63.102	3.028.896
13,3	CÁMARAS DE INSPECCIÓN 40x40 REJILLA	UN	18,00	537.966	9.683.388	146.033	2.628.594	612.000	11.016.000	991.611	17.848.998
14	PLOMERÍA										
14,1	INSTALACIÓN AGUA CORRIENTE	GL	1,00	4.890.600	4.890.600	5.387.640	5.387.640	7.752.000	7.752.000	9.014.641	9.014.641
14,2	INODOROS CON CISTERNA ALTA	UN	16,00	537.966	8.607.456	567.120	9.073.920	680.000	10.880.000	711.682	11.386.912
14,3	MINGITORIO PARA BAÑO MARCA DECA COLOR BLANCO CON ACCESORIOS CROMADOS	UN	15,00	594.165	8.912.475	524.586	7.868.790	748.000	11.220.000	869.834	13.047.510
14,4	LAVATORIOS, GRIFERIAS, CANILLA DE PARED PICO ALTO Y ACCESORIOS	UN	12,00	2.787.642	33.451.704	567.120	6.805.440	2.992.000	35.904.000	3.163.032	37.956.384
14,5	JABONERA MARCA DECA (UNO POR CADA BAÑO)	UN	18,00	34.234	616.212	77.979	1.403.622	61.200	1.101.600	55.353	996.354
14,6	PERCHEROS MARCA DECA (UNO POR CADA BAÑO)	UN	16,00	34.234	547.744	56.712	907.392	61.200	979.200	55.353	885.648
14,7	PORTA ROLLOS MARCA DECA (UNO POR INODORO)	UN	16,00	34.234	547.744	59.831	957.296	61.200	979.200	55.353	885.648
15	JARDINERÍA										
15,1	PROVISION Y COLOCACION DE PASTO EN PANES (INCLUIR TIERRA PARA LA SIEMBRA ABONADA)	M2	100,00	24.453	2.445.300	25.520	2.552.000	38.080	3.808.000	36.375	3.637.500
16	ACOMETIDA										
16,1	BANCO DE CAPACITORES DE 30KVAR	GL	1,00	2.445.300	2.445.300	4.678.740	4.678.740	10.880.000	10.880.000	4.507.321	4.507.321
17	INSTALACIÓN ELÉCTRICA										
17,1	ILUMINACION										
17,2	CABLE MULTIFILAR 4MM2	ML	420,00	4.015	1.686.300	5.458	2.292.360	6.800	2.856.000	6.326	2.656.920
17,3	CABLE TPR 2 X 4 MM2+200	ML	420,00	16.629	6.984.180	4.040	1.696.800	20.400	8.568.000	23.723	9.963.660
17,4	ELECTRODUCTO ANTILLAMA 3/4"	ML	420,00	2.397	1.006.740	1.843	774.060	2.720	1.142.400	3.163	1.328.460
17,5	CAJA DE PASO 30X30CM	UN	1,00	195.624	195.624	40.407	40.407	272.000	272.000	360.586	360.586

17,6	MBS 901/D. PROYECTOR CON 492X406MM, EN COLOR BLANCO CON SISTEMA ÓPTICO EN ALUMINIO BRILLANTE Y ALETAS BLANCAS CON REFLECTOR SIMÉTRICO, CON VIDRIO DE PROTECCIÓN TEMPLADO Y CON VEDACIÓN CONTRA INSECTOS, ACABADO EN COLOR BLANCO. LÁMPARAS HPI-T 250 W CON REACTOR, FLUJO LUMINOSO: 25.500 LÚMENES	UN	36,00	684.684	24.648.624	886.125	31.900.500	1.360.000	48.960.000	1.262.050	45.433.800
17,7	ARTEFACTO DE ILUMINACIÓN 2X40W	UN	54,00	342.342	18.486.468	112.006	6.048.324	408.000	22.032.000	395.379	21.350.466
17,8	ARTEFACTO DE ILUMINACIÓN EXTERIOR DE ADOSAR POR PARED	UN	32,00	782.496	25.039.872	120.513	3.856.416	1.020.000	32.640.000	1.442.343	46.154.976
17,9	TOMAS Y LLAVES	GL	1,00	4.290.000	4.290.000	4.253.400	4.253.400	16.320.000	16.320.000	7.907.580	7.907.580
17,10	TOTAL MANO DE OBRA	GL	1,00	15.444.000	15.444.000	9.924.600	9.924.600	19.059.328	19.059.328	28.467.288	28.467.288
18	**SEÑALES DEBILES; TELEFONIA, DATOS**										
18,1	ELECTRODUCTO ANTILLAMA 3/4"	ML	1.050,00	2.400	2.520.000	1.843	1.935.150	3.400	3.570.000	4.417	4.637.850
18,2	CAJA DE LLAVE 4 X 2" ANTILLAMA	UN	4,00	2.740	10.960	4.536	18.144	6.800	27.200	5.048	20.192
18,3	CAJA DE PASO 10X10CM	UN	1,00	146.718	146.718	27.647	27.647	136.000	136.000	270.439	270.439
18,4	TOMA TELEFÓNICO RJ11	UN	2,00	28.070	56.140	17.722	35.444	68.000	136.000	51.744	103.488
18,5	TOMA TELEFÓNICO RJ45	UN	2,00	56.435	112.870	21.267	42.534	102.000	204.000	104.029	208.058
18,6	MATERIALES MENORES.	GL	1,00	26.850	26.850	4.253.400	4.253.400	2.040.000	2.040.000	49.446	49.446
18,7	TOTAL MANO DE OBRA	GL	1,00	3.088.800	3.088.800	4.253.400	4.253.400	6.800.000	6.800.000	5.693.458	5.693.458
19	**TABLEROS ELECTRICOS**										
19,1	**TABLERO DE LUCES Y TOMAS TSLT/TCL**										
19,2	ALIMENTACIÓN TSLT-TCL, CABLEADO,LLAVES TM SEGÚN CALCULO	GL	1,00	14.643.331	14.643.331	7.799.397	7.799.397	40.800.000	40.800.000	39.661.448	39.661.448
20	**TABLERO SECCIONAL**										
20,1	TABLERO-GABINETE,CABLEADO, ALIMENTACION Y LLAVES TM SEGÚN CALCULO	UN	1,00	21.518.640	21.518.640	6.385.396	6.385.396	27.200.000	27.200.000	39.664.680	39.664.680
	TOTAL				**2.474.000.000**		**2.480.000.000**		**2.990.000.000**		**3.650.000.000**
					125.700.000		124.000.000		149.500.000		182.500.000

ROLANDO HERNAN OJEDA ARMOA
VSgto 1° Tec - Miembro CE

GUSTAVO JAVIER VILLENZI ELAYAL MADA
Sgto 1° Int - Miembro CE

FÁTIMA PAOLA CRISTALDO ACOSTA
Tte 1° - Miembro CE

DOLLY EMILCE AGUILERA LESME
Tte 1° Int- Secretaria CE

AGUSTIN NÚÑEZ PÉREZ
My DCEM - Miembro CE

MARTIN CARLOS CÁCERES RÍOS
Cnel DEM - Presidente del Comité de Evaluación

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS - LPN SBE "CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO EN EL LICEMIL"

				CONSTRUCTORA FILARTIGA - CÁRDENAS & ASOCIADOS		ING. DIEGO SZKLARKIERVICS		ARQ. RAMÓN GAONA		D & D ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN	
Ítems*	Descripción*	Unidad de Medida*	Cantidad*	Precio Unitario (IVA) incl.**	Precio Total (IVA) incl.**	Precio Unitario (IVA) incl.**	Precio Total (IVA) incl.**	Precio Unitario (IVA) incl.**	Precio Total (IVA) incl.**	Precio Unitario (IVA) incl.**	Precio Total (IVA) incl.**
1	TRABAJOS PRELIMINARES										
1,1	CERCO CON PANELES DE CHAPA METÁLICA Nº 24 Y BASTIDORES DECAÑO CUADRADO 2" (desmontable), en todo el perímetro de la obra	GL	1,00	2.500.000	2.500.000	5.360.000	5.360.000	6.500.000	6.500.000	5.169.997	5.169.997
1,2	MONTAJE DE OBRADOR: CONTEINER EN CHAPA METÁLICA, PARA ESCRITORIO, VESTUARIO Y/O DEPÓSITO, MEDIDAS ESTÁNDAR: 6 X 2,4 X 2,55 M, EN ESTRUCTURA DE ACERO, COMPUESTO POR PISO DE MADERA, PAREDES REVESTIDAS CON COMPENSADO NAVAL (MADERA) O MDF. TECHO CON AISLACIÓN TÉRMICA. CON 1 PUERTA DE 0,80 X 2,10 M, Y 2 VENTANAS BASCULANTES DE 1,20 X 1,20 M. ENTRADA PARA AIRE ACONDICIONADO CON SOPORTE Y TOMAS 3P, 2 PUNTOS DE ILUMINACIÓN, 2 TOMAS ELÉCTRICAS, LA DISTRIBUCIÓN INTERNA DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICASINSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA EQUIPOS INFORMÁTICOS E ILUMINACIÓN - BEBEDERO-AA)	M2	20,00	150.000	3.000.000	737.000	14.740.000	600.000	12.000.000	7.385.711	147.714.220
1,3	BAÑOS DE PERSONAL (Duchas , mingitorios, lavatorios, inodoros)	GL	1,00	1.800.000	1.800.000	2.680.000	2.680.000	3.200.000	3.200.000	5.901.044	5.901.044
1,4	CONTENEDORES	MES	5,00	200.000	1.000.000	670.000	3.350.000	1.500.000	7.500.000	590.857	2.954.285
1,5	MARCACIÓN Y REPLANTEO DE OBRA.	M2	250,00	4.000	1.000.000	3.350	837.500	4.000	1.000.000	3.693	923.250
1,6	CARPETA DE PLANOS CONFORME A OBRA, DOCUMENTACIÓN DE EQUIPOS, CHECK LIST, ETC.	GL	1,00	800.000	800.000	4.020.000	4.020.000	4.700.000	4.700.000	1.477.142	1.477.142
1,7	CALCULOS ELECTRICOS	GL	1,00	4.000.000	4.000.000	6.030.000	6.030.000	6.500.000	6.500.000	2.215.713	2.215.713
1,7	CALCULOS ESTRUCTURALES	GL	1,00	6.000.000	6.000.000	8.040.000	8.040.000	8.059.400	8.059.400	5.169.997	5.169.997
2	SEGURIDAD DE OBRA										
2,1	CARTELES DE OBRA Y SEGURIDAD	UN	1,00	1.500.000	1.500.000	670.000	670.000	750.000	750.000	841.971	841.971
2,2	PERSONAL DE SEGURIDAD DE OBRA	MES	5,00	800.000	4.000.000	2.010.000	10.050.000	2.200.000	11.000.000	2.599.770	12.998.850
3	ESTRUCTURA DE H°A° (sobre cálculo)										
3,1	FUNDACION										
3,2	ZAPATA y fustes (medidas variables según cálculo de estructuras)	M3	46,00	2.500.000	115.000.000	1.943.000	89.378.000	1.540.000	70.840.000	3.745.000	172.270.000
3,3	VIGA DE RIGIDIZACIÓN (0,20X0,35)	ML	180,00	120.000	21.600.000	160.800	28.944.000	132.500	23.850.000	193.000	34.740.000
3,4	VIGAS CADENA SUPERIOR (0,20X0,45)	ML	360,00	130.000	46.800.000	201.000	72.360.000	165.000	59.400.000	170.500	61.380.000
3,5	ESCALRA DE H°A°	M3	18,00	2.550.000	45.900.000	2.077.000	37.386.000	1.800.000	32.400.000	664.714	11.964.852
6,6	PILARES DE H°A°	ML	322,00	357.000	114.954.000	227.800	73.351.600	205.000	66.010.000	177.257	57.076.754
6,7	GRADERIA DE H°A°	M3	175,00	2.100.000	367.500.000	2.077.000	363.475.000	1.625.000	284.375.000	1.875.970	328.294.750

4	ALBAÑILERÍA										
4,1	AISLACIÓN ASFALTICA HORIZONTAL Y VERTICAL	ML	360,00	25.500	9.180.000	26.800	9.648.000	32.000	11.520.000	29.543	10.635.480
4,2	MAMPOSTERÍA DE ELEVACIÓN 0,30 DE LADRILLOS COMUNES.	M2	1.780,00	127.500	226.950.000	160.800	286.224.000	132.000	234.960.000	206.350	367.303.000
4,3	MAMPOSTERÍA DE ELEVACIÓN 0,15 DE LADRILLOS COMUNES.	M2	680,00	63.750	43.350.000	87.100	59.228.000	85.000	57.800.000	96.014	65.289.520
4,4	REVOQUE INTERIOR 2 CAPAS: GRUESO-FINO.	M2	1.360,00	17.000	23.120.000	26.800	36.448.000	37.000	50.320.000	49.760	67.673.600
4,5	REVOQUE EXTERIOR CON HIDRÓFUGO 2 CAPAS: GRUESO-FINO. TERMINACIÓN 2 CAPAS DE ENDUIDO	M2	1.848,00	18.700	34.557.600	33.500	61.908.000	42.000	77.616.000	49.760	91.956.480
4,6	CONTRAPISO DE CASCOTES	M2	866,00	29.750	25.763.500	33.500	29.011.000	35.000	30.310.000	57.600	49.881.600
4,7	CARPETA DE CONCRETO HIDROFUGO DE e=30MM (bajo pisos de ceramica)	M2	866,00	29.750	25.763.500	26.800	23.208.800	25.000	21.650.000	57.600	49.881.600
4,8	MAMPARA DIVISORIA. PLANCHA DE GRANITO	M2	8,00	722.500	5.780.000	1.072.000	8.576.000	1.200.000	9.600.000	753.342	6.026.736
5	CARPINTERÍA DE MADERA										
5,1	PM1 PUERTA PLACA DE 0.80 X 2.10, INCLUYE MARCO, CONTRAMARCO HERRAJES Y BISAGRAS	UN	8,00	1.105.000	8.840.000	938.000	7.504.000	1.050.000	8.400.000	812.428	6.499.424
5,2	PM2 PUERTA PLACA DE 0.70 X 2.10, INCLUYE MARCO, CONTRAMARCO HERRAJES Y BISAGRAS. PARA BOXES DE BAÑOS	ML	14,00	935.000	13.090.000	938.000	13.132.000	950.000	13.300.000	812.428	11.373.992
6	CARPINTERÍA METÁLICA										
6,1	PA1 PUERTA DOBRE HOJA DE CHAPA DOBLADA DE 1.60 X 2.10, INCLUYE MARCOS, BISAGRAS Y HERRAJES	UN	9,00	1.530.000	13.770.000	1.608.000	14.472.000	1.100.000	9.900.000	3.545.141	31.906.269
6,2	PA2 PUERTA DE ACCESO PRINCIPAL CORREDIZA DE CHAPA DOBLADA, HOJA DE 4.0X 2.10, INCLUYE MARCOS, BISAGRAS Y HERRAJES	UN	1,00	2.975.000	2.975.000	4.422.000	4.422.000	4.700.000	4.700.000	5.169.997	5.169.997
6,3	GABINETE METÁLICO CON LLAVE INSTALADO EN LA CASETA TECNICA	UN	1,00	1.190.000	1.190.000	536.000	536.000	625.000	625.000	398.828	398.828
6,4	PROVISION Y COLOCACION ARMARIOS METALICOS (Locker)	UN	2,00	1.955.000	3.910.000	536.000	1.072.000	625.000	1.250.000	369.286	738.572
7	REVESTIMIENTO										
7,1	PROVISION Y COLOCACIÓN AZULEJOSEN BAÑOS, VESTUARIO Y DUCHERO. TODAS LAS PAREDES	M2	144,00	68.000	9.792.000	87.100	12.542.400	95.000	13.680.000	99.707	14.357.808
7,2	ESPEJOS DE 4 MM EN BAÑOS	M2	22,00	200.000	4.400.000	335.000	7.370.000	320.000	7.040.000	251.114	5.524.508
8	PISOS										
8,1	PORCELANATO BRILLANTE 60x60 . JUNTA CERRADA CON PASTINA DEL MISMO COLOR DEL PISO.	M2	866,00	85.000	73.610.000	120.600	104.439.600	155.000	134.230.000	147.796	127.991.336
8,2	PAVIMENTO DE H°A°. Ø4,2c/15cm. ESPESOR 10cm. JUNTA DE DILATACION e=1/2" EN ZONA DE CANCHA DE FUTBOL	M2	1.200,00	185.000	222.000.000	201.000	241.200.000	185.000	222.000.000	189.700	227.640.000
8,3	BALDOSÓN DE H°A° 40x40 cm. TEXTURA ANTIDESLIZANTE. JUNTAS ABIERTAS Y PARALELAS DE 2.5cm (veredas exteriores)	M2	158,00	59.500	9.401.000	93.800	14.820.400	110.000	17.380.000	88.629	14.003.382
8,4	CORDON DE H°A° CARGADO "IN SITU". EN VEREDAS PERIMETRALES	ML	84,00	34.000	2.856.000	107.200	9.004.800	85.000	7.140.000	141.806	11.911.704
9	PINTURA										
9,1	PARED EXTERIOR: LÁTEX ACRÍLICO PARA EXTERIOR TIPO LOXON COLOR GRIS CLARO SEMIBRILLO. ENDUIDO EXTERIOR 2 CAPAS	M2	1.718,00	15.300	26.285.400	24.120	41.438.160	22.000	37.796.000	31.020	53.292.360
9,2	PARED INTERIOR: LÁTEX ACRÍLICO PARA INTERIOR TIPO LOXON COLOR BLANCO. ENDUIDO INTERIOR 2 CAPAS	M2	1.360,00	15.300	20.808.000	24.120	32.803.200	22.000	29.920.000	31.020	42.187.200

9,3	PINTURA EPOXI COLOR VERDE, BLANCO Y AMARILLO CANCHA DE FUTBOL	M2	1.200,00	21.250	25.500.000	53.600	64.320.000	55.000	66.000.000	15.510	18.612.000
10	**VIDRIOS**										
10,1	PV1 TIPO: PAÑOS DE VIDRIO TEMPLADO TRANSPARENTE 10mm.	M2	70,00	510.000	35.700.000	643.200	45.024.000	750.000	52.500.000	701.643	49.115.010
11	**ESTRUCTURA DE METÁLICA**										
11,1	TECHO METÁLICO DE CHAPA DE GALVANIZADA TRAPEZOIDAL TIPO TPR 40 (enteriza, solapar2½ ondas a lo largo) O SIMILAR SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA (todo el polideportivo)	M2	2.050,00	350.000	717.500.000	332.320	681.256.000	280.000	574.000.000	180.500	370.025.000
11,2	PROVISIÓN DE EQUIPO EXTRACTOR EOLICO	UN	5,00	637.500	3.187.500	603.000	3.015.000	1.050.000	5.250.000	812.428	4.062.140
11,3	VEDACIÓN SUPERIOR EN UNIÓN DE CANALETAS CON MAMPOSTERÍA CON MEMBRANA ASFÁLTICA 4 MM TERMINACIÓN ALUMINIO.-	ML	128,00	40.000	5.120.000	33.500	4.288.000	52.000	6.656.000	44.314	5.672.192
12	**DESAGÜE CLOACAL**										
12,1	CÁMARAS DE INSPECCIÓN DE H°A° 50x50 CON DOBLE TAPA.	UN	12,00	170.000	2.040.000	603.000	7.236.000	650.000	7.800.000	265.886	3.190.632
12,2	BAÑOS, CAÑERÍAS Y ACCESORIOS	UN	5,00	1.275.000	6.375.000	4.020.000	20.100.000	2.850.000	14.250.000	4.209.855	21.049.275
12,3	CONEXIÓN AL SISTEMA, CAÑERÍAS Y ACCESORIOS	GL	1,00	1.105.000	1.105.000	3.350.000	3.350.000	4.200.000	4.200.000	2.215.713	2.215.713
12,4	POZO CIEGO DE 3 X 4	UN	2,00	2.125.000	4.250.000	4.288.000	8.576.000	3.700.000	7.400.000	2.880.427	5.760.854
13	**DESAGÜE PLUVIAL**										
13,1	CANALETAS EN CH. N°18, CON ACCESORIOS, BOQUETA CHAPA N° 24	ML	128,00	60.000	7.680.000	160.800	20.582.400	135.000	17.280.000	132.943	17.016.704
13,2	CAÑOS DE BAJADA EN PVC 100mm.	ML	48,00	50.000	2.400.000	46.900	2.251.200	62.100	2.980.800	58.938	2.829.024
13,3	CAMARAS DE INSPECCIÓN 40x40 REJILLA	UN	18,00	212.500	3.825.000	402.000	7.236.000	590.000	10.620.000	926.168	16.671.024
14	**PLOMERÍA**										
14,1	INSTALACIÓN AGUA CORRIENTE	GL	1,00	2.380.000	2.380.000	8.040.000	8.040.000	8.500.000	8.500.000	8.124.282	8.124.282
14,2	INODOROS CON CISTERNA ALTA	UN	16,00	510.000	8.160.000	402.000	6.432.000	560.000	8.960.000	295.428	4.726.848
14,3	MINGITORIO PARA BAÑO MARCA DECA COLOR BLANCO CON ACCESORIOS CROMADOS	UN	15,00	340.000	5.100.000	603.000	9.045.000	550.000	8.250.000	517.000	7.755.000
14,4	LAVATORIOS, GRIFERIAS, CANILLA DE PARED PICO ALTO Y ACCESORIOS	UN	12,00	595.000	7.140.000	1.340.000	16.080.000	2.350.000	28.200.000	782.885	9.394.620
14,5	JABONERA MARCA DECA (UNO POR CADA BAÑO)	UN	18,00	42.500	765.000	40.200	723.600	55.000	990.000	51.700	930.600
14,6	PERCHEROS MARCA DECA (UNO POR CADA BAÑO)	UN	16,00	42.500	680.000	40.200	643.200	55.000	880.000	36.929	590.864
14,7	PORTA ROLLOS MARCA DECA (UNO POR INODORO)	UN	16,00	42.500	680.000	40.200	643.200	55.000	880.000	51.700	827.200
15	**JARDINERÍA**										
15,1	PROVISION Y COLOCACION DE PASTO EN PANES (INCLUIR TIERRA PARA LA SIEMBRA ABONADA)	M2	100,00	21.250	2.125.000	33.500	3.350.000	23.000	2.300.000	25.850	2.585.000
16	**ACOMETIDA**										
16,1	BANCO DE CAPACITORES DE 30KVAR	GL	1,00	10.200.000	10.200.000	4.020.000	4.020.000	4.200.000	4.200.000	4.209.855	4.209.855
17	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA**										
17,1	ILUMINACION										
17,2	CABLE MULTIFILAR 4MM2	ML	420,00	17.000	7.140.000	5.360	2.251.200	6.500	2.730.000	6.647	2.791.740
17,3	CABLE TPR 2 X 4 MM2÷200	ML	420,00	17.000	7.140.000	21.440	9.004.800	22.000	9.240.000	27.327	11.477.340
17,4	ELECTRODUCTO ANTILLAMA 3/4"	ML	420,00	12.750	5.355.000	2.680	1.125.600	3.200	1.344.000	2.954	1.240.680
17,5	CAJA DE PASO 30X30CM	UN	1,00	382.500	382.500	268.000	268.000	350.000	350.000	81.243	81.243

17,6	MBS 901/D. PROYECTOR CON 492X406MM, EN COLOR BLANCO CON SISTEMA ÓPTICO EN ALUMINIO BRILLANTE Y ALETAS BLANCAS CON REFLECTOR SIMÉTRICO, CON VIDRIO DE PROTECCIÓN TEMPLADO Y CON VEDACIÓN CONTRA INSECTOS, ACABADO EN COLOR BLANCO. LÁMPARAS HPI-T 250 W CON REACTOR, FLUJO LUMINOSO: 25.500 LÚMENES	UN	36,00	510.000	18.360.000	1.072.000	38.592.000	1.050.000	37.800.000	517.000
17,7	ARTEFACTO DE ILUMINACIÓN 2X40W	UN	54,00	212.500	11.475.000	201.000	10.854.000	195.000	10.530.000	265.886
17,8	ARTEFACTO DE ILUMINACIÓN EXTERIOR DE ADOSAR POR PARED	UN	32,00	170.000	5.440.000	335.000	10.720.000	1.050.000	33.600.000	221.571
17,9	TOMAS Y LLAVES	GL	1,00	1.700.000	1.700.000	6.700.000	6.700.000	7.200.000	7.200.000	3.766.712
17,10	TOTAL MANO DE OBRA	GL	1,00	5.950.000	5.950.000	13.400.000	13.400.000	24.000.000	24.000.000	16.248.563
18	**SEÑALES DEBILES; TELEFONIA, DATOS**									
18,1	ELECTRODUCTO ANTILLAMA 3/4"	ML	1.050,00	12.750	13.387.500	2.680	2.814.000	4.500	4.725.000	3.693
18,2	CAJA DE LLAVE 4 X 2" ANTILLAMA	UN	4,00	34.000	136.000	6.700	26.800	5.200	20.800	5.909
18,3	CAJA DE PASO 10X10CM	UN	1,00	34.000	34.000	201.000	201.000	280.000	280.000	81.243
18,4	TOMA TELEFÓNICO RJ11	UN	2,00	34.000	68.000	46.900	93.800	52.000	104.000	48.746
18,5	TOMA TELEFÓNICO RJ45	UN	2,00	34.000	68.000	87.100	174.200	105.000	210.000	94.537
18,6	MATERIALES MENORES.	GL	1,00	1.985.500	1.985.500	67.000	67.000	48.000	48.000	147.714
18,7	TOTAL MANO DE OBRA	GL	1,00	2.720.000	2.720.000	4.690.000	4.690.000	5.500.000	5.500.000	4.431.426
19	**TABLEROS ELECTRICOS**									
19,1	**TABLERO DE LUCES Y TOMAS TSLT/TCL**									
19,2	ALIMENTACIÓN TSLT-TCL, CABLEADO,LLAVES TM SEGÚN CALCULO	GL	1,00	7.000.000	7.000.000	26.800.000	26.800.000	25.000.000	25.000.000	22.157.132
20	**TABLERO SECCIONAL**									
20,1	TABLERO-GABINETE,CABLEADO, ALIMENTACION Y LLAVES TM SEGÚN CALCULO	UN	1,00	5.000.000	5.000.000	26.525.540	26.525.540	25.000.000	25.000.000	35.451.411
	TOTAL				**2.490.000.000**		**2.810.200.000**		**2.619.000.000**	
					124.500.000		140.510.000		130.950.000	

ROLANDO HERNAN OJEDA ARMOA
VSgto 1° Tec - Miembro CE

GUSTAVO JAVIER LAINEZ ELASSADA
Sgto 1° Tec - Miembro CE

FÁTIMA PAOLA CHITÁLDO ACOSTA
Tte JM - Miembro CE

DOLLY EMILCE AGUILERA LESME
Tte 1° Int- Secretaria CE

AGUSTIN NUÑEZ PEREZ
My DCEM - Miembro CE

MARTÍN CARLOS CÁCERES RÍOS
Cnel DEM - Presidente del Comité de Evaluación

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS - LPN SBE "CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO EN EL LICEMIL"

				INGEMANT S.A.		CONSULTORIA Y SERVICIOS S.R.L.	
Ítems*	Descripción*	Unidad de Medida*	Cantidad*	Precio Unitario (IVA) incl.**	Precio Total (IVA) incl.**	Precio Unitario (IVA) incl.**	Precio Total (IVA) incl.**
1	**TRABAJOS PRELIMINARES**						
1,1	CERCO CON PANELES DE CHAPA METÁLICA N° 24 Y BASTIDORES DECAÑO CUADRADO 2" (desmontable), en todo el perimetro de la obra	GL	1,00	21.611.528	21.611.528	40.224.364	40.224.364
1,2	MONTAJE DE OBRADOR: CONTEINER EN CHAPA METÁLICA, PARA ESCRITORIO, VESTUARIO Y/O DEPÓSITO, MEDIDAS ESTÁNDAR: 6 X 2,4 X 2,55 M. EN ESTRUCTURA DE ACERO, COMPUESTO POR PISO DE MADERA, PAREDES REVESTIDAS CON COMPENSADO NAVAL (MADERA) O MDF. TECHO CON AISLACIÓN TÉRMICA. CON 1 PUERTA DE 0,80 X 2,10 M, Y 2 VENTANAS BASCULANTES DE 1,20 X 1,20 M. ENTRADA PARA AIRE ACONDICIONADO CON SOPORTE Y TOMAS 3P, 2 PUNTOS DE ILUMINACIÓN, 2 TOMAS ELÉCTRICAS, LA DISTRIBUCIÓN INTERNA DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICASINSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA EQUIPOS INFORMÁTICOS E ILUMINACIÓN - BEBEDERO-AA)	M2	20,00	1.100.856	22.017.120	2.133.600	42.672.000
1,3	BAÑOS DE PERSONAL (Duchas , mingitorios, lavatorios, inodoros)	GL	1,00	16.223.130	16.223.130	9.385.623	9.385.623
1,4	CONTENEDORES	MES	5,00	347.639	1.738.195	5.001.491	25.007.455
1,5	MARCACIÓN Y REPLANTEO DE OBRA.	M2	250,00	5.794	1.448.500	23.151	5.787.750
1,6	CARPETA DE PLANOS CONFORME A OBRA, DOCUMENTACIÓN DE EQUIPOS, CHECK LIST, ETC.	GL	1,00	6.952.770	6.952.770	7.620.000	7.620.000
1,7	CALCULOS ELECTRICOS	GL	1,00	5.793.975	5.793.975	10.917.382	10.917.382
1,7	CALCULOS ESTRUCTURALES	GL	1,00	17.381.925	17.381.925	14.270.182	14.270.182
2	**SEGURIDAD DE OBRA**						
2,1	CARTELES DE OBRA Y SEGURIDAD	UN	1,00	2.317.590	2.317.590	7.617.955	7.617.955
2,2	PERSONAL DE SEGURIDAD DE OBRA	MES	5,00	3.476.385	17.381.925	10.806.545	54.032.725
3	**ESTRUCTURA DE H°A° (sobre cálculo)**						
3,1	FUNDACION						
3,2	ZAPATA y fustes (medidas variables según cálculo de estructuras)	M3	46,00	1.923.781	88.493.926	2.231.275	102.638.650
3,3	VIGA DE RIGIDIZACIÓN (0,20X0,35)	ML	180,00	139.300	25.074.000	183.249	32.984.820
3,4	VIGAS CADENA SUPERIOR (0,20X0,45)	ML	360,00	159.234	57.324.240	208.121	74.923.560
3,5	ESCALRA DE H°A°	M3	18,00	1.999.102	35.983.836	2.345.575	42.220.350
6,6	PILARES DE H°A°	ML	322,00	171.299	55.158.278	391.807	126.161.854
6,7	GRADERIA DE H°A°	M3	175,00	2.074.423	363.024.025	2.506.287	438.600.225

4	ALBAÑILERÍA						
4,1	AISLACIÓN ASFALTICA HORIZONTAL Y VERTICAL	ML	360,00	12.897	4.642.920	27.668	9.960.480
4,2	MAMPOSTERÍA DE ELEVACIÓN 0,30 DE LADRILLOS COMUNES.	M2	1.780,00	134.951	240.212.780	198.788	353.842.640
4,3	MAMPOSTERÍA DE ELEVACIÓN 0,15 DE LADRILLOS COMUNES.	M2	680,00	73.460	49.952.800	97.731	66.457.080
4,4	REVOQUE INTERIOR 2 CAPAS: GRUESO-FINO.	M2	1.360,00	21.601	29.377.360	39.264	53.399.040
4,5	REVOQUE EXTERIOR CON HIDRÓFUGO 2 CAPAS: GRUESO-FINO. TERMINACIÓN 2 CAPAS DE ENDUIDO	M2	1.848,00	37.059	68.485.032	42.035	77.680.680
4,6	CONTRAPISO DE CASCOTES	M2	866,00	24.441	21.165.906	23.052	19.963.032
4,7	CARPETA DE CONCRETO HIDROFUGO DE e=30MM (bajo pisos de ceramica)	M2	866,00	24.094	20.865.404	36.576	31.674.816
4,8	MAMPARA DIVISORIA. PLANCHA DE GRANITO	M2	8,00	811.157	6.489.256	1.193.569	9.548.552
5	CARPINTERÍA DE MADERA						
5,1	PM1 PUERTA PLACA DE 0.80 X 2.10, INCLUYE MARCO, CONTRAMARCO HERRAJES Y BISAGRAS	UN	8,00	851.409	6.811.272	1.171.956	9.375.648
5,2	PM2 PUERTA PLACA DE 0.70 X 2.10, INCLUYE MARCO, CONTRAMARCO HERRAJES Y BISAGRAS. PARA BOXES DE BAÑOS	ML	14,00	862.186	12.070.604	1.165.721	16.320.094
6	CARPINTERÍA METÁLICA						
6,1	PA1 PUERTA DOBRE HOJA DE CHAPA DOBLADA DE 1.60 X 2.10, INCLUYE MARCOS, BISAGRAS Y HERRAJES	UN	9,00	1.263.038	11.367.792	1.818.271	16.364.439
6,2	PA2 PUERTA DE ACCESO PRINCIPAL CORREDIZA DE CHAPA DOBLADA, HOJA DE 4.0X 2.10, INCLUYE MARCOS, BISAGRAS Y HERRAJES	UN	1,00	3.824.024	3.824.024	3.522.380	3.522.380
6,3	GABINETE METÁLICO CON LLAVE INSTALADO EN LA CASETA TECNICA	UN	1,00	1.042.916	1.042.916	2.137.064	2.137.064
6,4	PROVISION Y COLOCACION ARMARIOS METALICOS (Locker)	UN	2,00	17.381.925	34.763.850	3.051.464	6.102.928
7	REVESTIMIENTO						
7,1	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN AZULEJOSEN BAÑOS, VESTUARIO Y DUCHERO. TODAS LAS PAREDES	M2	144,00	55.623	8.009.712	99.762	14.365.728
7,2	ESPEJOS DE 4 MM EN BAÑOS	M2	22,00	150.644	3.314.168	240.030	5.280.660
8	PISOS						
8,1	PORCELANATO BRILLANTE 60x60 . JUNTA CERRADA CON PASTINA DEL MISMO COLOR DEL PISO.	M2	866,00	225.502	195.284.732	131.165	113.588.890
8,2	PAVIMENTO DE H°A°. Ø4,2c/15cm. ESPESOR 10cm. JUNTA DE DILATACION e=1/2" EN ZONA DE CANCHA DE FUTBOL	M2	1.200,00	185.900	223.080.000	154.028	184.833.600
8,3	BALDOSÓN DE H°A° 40x40 cm. TEXTURA ANTIDESLIZANTE. JUNTAS ABIERTAS Y PARALELAS DE 2.5cm.(veredas exteriores)	M2	158,00	54.448	8.602.784	162.029	25.600.582
8,4	CORDON DE H°A° CARGADO "IN SITU". EN VEREDAS PERIMETRALES	ML	84,00	57.178	4.802.952	47.547	3.993.948
9	PINTURA						
9,1	PARED EXTERIOR: LATEX ACRILICO PARA EXTERIOR TIPO LOXON COLOR GRIS CLARO SEMIBRILLO. ENDUIDO EXTERIOR 2 CAPAS	M2	1.718,00	10.257	17.621.526	38.458	66.122.384
9,2	PARED INTERIOR: LATEX ACRILICO PARA INTERIOR TIPO LOXON COLOR BLANCO. ENDUIDO INTERIOR 2 CAPAS	M2	1.360,00	22.076	30.023.360	40.455	55.018.800

9,3	PINTURA EPOXI COLOR VERDE, BLANCO Y AMARILLO CANCHA DE FUTBOL	M2	1.200,00	37.314	44.776.800	40.455	48.546.000
10	VIDRIOS						
10,1	PV1 TIPO: PAÑOS DE VIDRIO TEMPLADO TRANSPARENTE 10mm.	M2	70,00	579.398	40.557.860	1.156.855	80.979.850
11	ESTRUCTURA DE METÁLICA						
11,1	TECHO METÁLICO DE CHAPA DE GALVANIZADA TRAPEZOIDAL TIPO TPR 40 (enteriza, solapar2½ ondas a lo largo) O SIMILAR SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA (todo el polideportivo)	M2	2.050,00	220.172	451.352.600	402.973	826.094.650
11,2	PROVISIÓN DE EQUIPO EXTRACTOR EOLICO	UN	5,00	614.162	3.070.810	721.475	3.607.375
11,3	VEDACIÓN SUPERIOR EN UNIÓN DE CANALETAS CON MAMPOSTERÍA CON MEMBRANA ASFÁLTICA 4 MM TERMINACIÓN ALUMINIO.-	ML	128,00	17.383	2.225.024	62.242	7.966.976
12	DESAGÜE CLOACAL						
12,1	CÁMARAS DE INSPECCIÓN DE H°A° 50x50 CON DOBLE TAPA.	UN	12,00	301.287	3.615.444	532.984	6.395.808
12,2	BAÑOS, CAÑERÍAS Y ACCESORIOS	UN	5,00	1.396.348	6.981.740	2.540.924	12.704.620
12,3	CONEXIÓN AL SISTEMA, CAÑERÍAS Y ACCESORIOS	GL	1,00	2.085.831	2.085.831	6.617.312	6.617.312
12,4	POZO CIEGO DE 3 X 4	UN	2,00	4.055.783	8.111.566	6.344.516	12.689.032
13	DESAGÜE PLUVIAL						
13,1	CANALETAS EN CH. N°18, CON ACCESORIOS, BOQUETA CHAPA N° 24	ML	128,00	57.941	7.416.448	141.760	18.145.280
13,2	CAÑOS DE BAJADA EN PVC 100mm.	ML	48,00	26.652	1.279.296	30.134	1.446.432
13,3	CÁMARAS DE INSPECCIÓN 40x40 REJILLA	UN	18,00	208.584	3.754.512	279.793	5.036.274
14	PLOMERÍA						
14,1	INSTALACIÓN AGUA CORRIENTE	GL	1,00	7.300.409	7.300.409	14.057.745	14.057.745
14,2	INODOROS CON CISTERNA ALTA	UN	16,00	301.287	4.820.592	772.079	12.353.264
14,3	MINGITORIO PARA BAÑO MARCA DECA COLOR BLANCO CON ACCESORIOS CROMADOS	UN	15,00	272.318	4.084.770	1.073.035	16.095.525
14,4	LAVATORIOS, GRIFERIAS, CANILLA DE PARED PICO ALTO Y ACCESORIOS	UN	12,00	237.553	2.850.636	929.640	11.155.680
14,5	JABONERA MARCA DECA (UNO POR CADA BAÑO)	UN	18,00	57.941	1.042.938	107.026	1.926.468
14,6	PERCHEROS MARCA DECA (UNO POR CADA BAÑO)	UN	16,00	52.146	834.336	107.026	1.712.416
14,7	PORTA ROLLOS MARCA DECA (UNO POR INODORO)	UN	16,00	63.734	1.019.744	120.881	1.934.096
15	JARDINERÍA						
15,1	PROVISION Y COLOCACION DE PASTO EN PANES (INCLUIR TIERRA PARA LA SIEMBRA ABONADA)	M2	100,00	17.383	1.738.300	12.815	1.281.500
16	ACOMETIDA						
16,1	BANCO DE CAPACITORES DE 30KVAR	GL	1,00	3.476.385	3.476.385	1.670.165	1.670.165
17	INSTALACIÓN ELÉCTRICA						
17,1	ILUMINACION						
17,2	CABLE MULTIFILAR 4MM2	ML	420,00	2.666	1.119.720	5.053	2.122.260
17,3	CABLE TPR 2 X 4 MM2÷200	ML	420,00	8.344	3.504.480	15.760	6.619.200
17,4	ELECTRODUCTO ANTILLAMA 3/4"	ML	420,00	1.275	535.500	12.347	5.185.740
17,5	CAJA DE PASO 30X30CM	UN	1,00	254.935	254.935	97.675	97.675

17,6	MBS 901/D. PROYECTOR CON 492X406MM, EN COLOR BLANCO CON SISTEMA ÓPTICO EN ALUMINIO BRILLANTE Y ALETAS BLANCAS CON REFLECTOR SIMÉTRICO, CON VIDRIO DE PROTECCIÓN TEMPLADO Y CON VEDACIÓN CONTRA INSECTOS, ACABADO EN COLOR BLANCO. LÁMPARAS HPI-T 250 W CON REACTOR, FLUJO LUMINOSO: 25.500 LÚMENES	UN	36,00	2.143.772	77.175.792	1.188.079	42.770.844
17,7	ARTEFACTO DE ILUMINACIÓN 2X40W	UN	54,00	104.293	5.631.822	298.565	16.122.510
17,8	ARTEFACTO DE ILUMINACIÓN EXTERIOR DE ADOSAR POR PARED	UN	32,00	463.518	14.832.576	270.908	8.669.056
17,9	TOMAS Y LLAVES	GL	1,00	5.098.698	5.098.698	23.292.262	23.292.262
7,10	TOTAL MANO DE OBRA	GL	1,00	6.952.770	6.952.770	34.359.273	34.359.273
18	**SEÑALES DEBILES; TELEFONIA, DATOS**						
18,1	ELECTRODUCTO ANTILLAMA 3/4"	ML	1.050,00	1.275	1.338.750	12.347	12.964.350
18,2	CAJA DE LLAVE 4 X 2" ANTILLAMA	UN	4,00	5.794	23.176	7.828	31.312
18,3	CAJA DE PASO 10X10CM	UN	1,00	5.794	5.794	47.157	47.157
18,4	TOMA TELEFÓNICO RJ11	UN	2,00	57.941	115.882	171.450	342.900
18,5	TOMA TELEFÓNICO RJ45	UN	2,00	57.941	115.882	199.210	398.420
18,6	MATERIALES MENORES.	GL	1,00	1.274.675	1.274.675	363.543	363.543
18,7	TOTAL MANO DE OBRA	GL	1,00	6.373.373	6.373.373	8.246.277	8.246.277
19	**TABLEROS ELECTRICOS**						
19,1	**TABLERO DE LUCES Y TOMAS TSLT/TCL**						
19,2	ALIMENTACIÓN TSLT-TCL, CABLEADO,LLAVES TM SEGUN CALCULO	GL	1,00	8.690.963	8.690.963	9.337.964	9.337.964
20	**TABLERO SECCIONAL**						
20,1	TABLERO-GABINETE,CABLEADO, ALIMENTACION Y LLAVES TM SEGÚN CALCULO	UN	1,00	5.823.058	5.823.058	6.340.915	6.340.915
	TOTAL				**2.481.000.000**		**3.449.946.486**

124.050.000 172.497.324

ROLANDO HERNAN OJEDA ARMOA
VSgto 1° Tec - Miembro CE

GUSTAVO JAVIER VELEZUELA SUMADA
Sgto 1° Tec - Miembro CE

FÁTIMA PAOLA CRISTALDO ACOSTA
Tte JTP - Miembro CE

DOLLY ELIDET AGUILERA LESME
Tte 1° Ing - Secretaria CE

AGUSTIN NUÑEZ PEREZ
My DCEM - Miembro CE

MARTÍN CARLOS CÁCERES RÍOS
Cnel DEM - Presidente del Comité de