Formulario DOC-2 Cotización de Obra
Obra: Pabellones de contingencia - 32 camas

Ubicación:	Pedro Juan Caballero														
Lote:	6														
Oferente:															
				Sociedad Constructora Chaco		**Jimenez Gaona y Lima**		**Engineering**		**Aponte Latorre**		**Ritter Construcciones**		**Arq. Ana Luci Porro**	
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio Unitario**	**Precio Total**	**Precio Unitario**	**Precio Total**	**Precio Unitario**	**Precio Total**	**Precio Unitario**	**Precio Total**	**Precio Unitario**	**Precio Total**	**Precio Unitario**	**Precio Total**
1	**Preliminares**														
1.1	Revisión de proyecto ejecutivo	gl	1,00	31.865.154	31.865.154	23.352.625	23.352.625	20.747.423	20.747.423	22.898.096	22.898.096	23.157.500	23.157.500	22.500.000	22.500.000
1.2	Aprobación de planos municipales	gl	1,00	8.080.092	8.080.092	6.947.406	6.947.406	5.532.646	5.532.646	6.411.467	6.411.467	6.484.100	6.484.100	6.300.000	6.300.000
1.3	Movilización y obrador	gl	1,00	38.385.600	38.385.600	82.013.515	82.013.515	51.638.031	51.638.031	50.375.811	50.375.811	50.946.500	50.946.500	49.500.000	49.500.000
1.4	Limpieza de terreno	m2	1.475,69	3.750	5.533.838	6.422	9.476.881	2.883	4.254.414	3.526	5.203.283	3.566	5.262.311	3.465	5.113.266
1.5	Desmonte y destronque de árboles	un	50,00	977.088	48.854.400	758.960	37.948.000	968.213	48.410.650	1.128.418	56.420.900	1.141.201	57.060.050	1.108.800	55.440.000
1.6	Movimiento de suelo	m3	442,71	29.080	12.874.007	19.850	8.787.794	42.326	18.738.143	22.898	10.137.174	23.157	10.251.835	22.500	9.960.975
1.7	Gestión MADES	gl	1,00	5.052.243	5.052.243	6.947.406	6.947.406	6.287.098	6.287.098	6.411.467	6.411.467	6.484.100	6.484.100	6.300.000	6.300.000
2	**Obras civiles pabellones, bloque de médicos, lavendería y morgue**				-		-		-		-		-		-
2.1	Platea de H°A° 15 cm, terminación alisado mecánico con endurecedor superficial	m2	769,72	226.479	174.325.416	216.012	166.268.757	310.933	239.331.349	338.393	260.467.860	342.226	263.418.197	286.069	220.193.031
2.2	Techo con paneles aislapanel espesor 7,5 cm, estructura de caño y pilares metálicos 100x100 mm.	m2	824,70	348.960	287.787.312	392.674	323.838.248	429.189	353.952.168	406.051	334.870.260	410.651	338.663.880	531.989	438.731.328
2.3	Paredes con aislapanel de 7,5cm de espesor	m2	984,59	261.720	257.686.895	301.249	296.606.753	289.381	284.921.639	251.822	247.941.423	254.675	250.750.458	323.978	318.985.499
2.4	Puerta de aluminio P1 tipo batiente de 0,95x2,15	un	23,00	2.043.219	46.994.037	3.465.085	79.696.955	2.212.853	50.895.619	2.567.567	59.054.041	2.596.654	59.723.042	2.537.696	58.367.008
2.5	Puerta de aluminio P3 tipo vaivén de 1,30x2,15	un	4,00	2.861.007	11.444.028	4.808.253	19.233.012	3.275.604	13.102.416	3.863.500	15.454.000	3.907.267	15.629.068	3.756.458	15.025.832
2.6	Puerta de aluminio P4 tipo batiente de 1,30x2,15	un	7,00	2.795.984	19.571.888	4.808.253	33.657.771	3.275.604	22.929.228	3.288.429	23.019.003	3.325.682	23.279.774	3.756.458	26.295.206
2.7	Puerta de aluminio P5 tipo batiente de 1,00x2,15	un	2,00	2.150.757	4.301.514	3.558.673	7.117.346	2.445.785	4.891.570	2.591.867	5.183.734	2.621.228	5.242.456	3.305.683	6.611.366
2.8	Puerta de aluminio P6 tipo batiente de 1,30x2,15	un	4,00	2.795.984	11.183.936	4.102.687	16.410.748	3.275.604	13.102.416	3.288.429	13.153.716	3.325.682	13.302.728	3.756.458	15.025.832
2.9	Ventana de cristal templado V1 de 8mm de 0,95x0,60	un	24,00	407.120	9.770.880	490.405	11.769.720	502.921	12.070.104	534.573	12.829.752	540.628	12.975.072	634.425	15.226.200
4	Ventana de cristal templado V2 de 8mm de 0,40x0,60	un	6,00	279.168	1.675.008	332.775	1.996.650	458.805	2.752.830	396.880	2.381.280	401.375	2.408.250	434.079	2.604.474
2.11	Paño fijo de cristal templado de 8mm VF 0,95x0,90	un	6,00	395.488	2.372.928	1.050.868	6.305.208	754.382	4.526.292	396.880	2.381.280	401.375	2.408.250	516.915	3.101.490
2.12	Piso porcelanato 60x60 masa única	m2	769,72	132.326	101.853.969	163.468	125.824.589	213.178	164.087.370	251.849	193.853.212	254.701	196.048.454	193.256	148.753.008
2.13	Vedación entre panel pared y panel techo para mejorar estanqueidad, con poliuretano	m	436,16	38.269	16.691.407	23.353	10.185.644	48.411	21.114.942	43.048	18.775.816	43.536	18.988.662	49.252	21.481.752
2.14	Zócalo sanitario	m	200,93	72.317	14.530.655	29.191	5.865.348	99.054	19.902.920	96.172	19.323.840	97.261	19.542.653	94.500	18.987.885
2.15	Empastado	m2	600,00	17.448	10.468.800	23.353	14.011.800	20.747	12.448.200	19.234	11.540.400	19.452	11.671.200	18.900	11.340.000
2.16	Cerco para generador	m2	13,00	252.636	3.284.268	233.526	3.035.838	276.632	3.596.216	284.186	3.694.418	287.404	3.736.252	279.245	3.630.185
	Instalación Sanitaria				-		-		-		-		-		-
2.17	Instalación Sanitaria lavandería	un	1,00	4.319.369	4.319.369	19.265.916	19.265.916	13.831.615	13.831.615	17.204.781	17.204.781	17.399.687	17.399.687	16.905.667	16.905.667
2.18	Lavatorio de pasillo a pedal con instalación.	un	10,00	1.142.902	11.429.020	1.144.279	11.442.790	1.175.687	11.756.870	1.185.757	11.857.570	1.199.189	11.991.890	1.165.142	11.651.420
2.19	Equipamiento de Baños con ducha	un	6,00	3.749.052	22.494.312	7.356.077	44.136.462	5.947.595	35.685.570	6.640.448	39.842.688	6.715.675	40.294.050	6.525.000	39.150.000
2.20	Equipamiento de Baños sin ducha	m	1,00	3.238.872	3.238.872	5.487.867	5.487.867	4.356.959	4.356.959	4.872.715	4.872.715	4.927.916	4.927.916	4.788.000	4.788.000
2.21	Tubería de Alimentación de Agua Cte. con Tuberías y Accesorios de Termofusión PN 12,5 Ø 50 mm.	m	100,00	55.834	5.583.400	88.740	8.874.000	101.838	10.183.800	114.124	11.412.400	115.416	11.541.600	112.140	11.214.000
2.22	Tubería de Alimentación de Agua Cte. con Tuberías y Accesorios de Termofusión PN 12,5 Ø 32 mm.	m	112,69	41.875	4.718.894	58.382	6.579.068	64.078	7.220.950	71.808	8.092.044	72.621	8.183.660	70.560	7.951.406
2.23	Provisión y Colocación de Soportes Metálicos de Planchuelas y Tornillos con Tarugos.	un	240,00	40.712	9.770.880	44.370	10.648.800	69.158	16.597.920	38.469	9.232.560	38.904	9.336.960	37.800	9.072.000
2.24	Tubería PVC Desague Blanco Ø 100 mm. Bajo Tierra	m	300,00	54.089	16.226.700	52.543	15.762.900	75.521	22.656.300	84.631	25.389.300	85.590	25.677.000	83.160	24.948.000
2.25	Tubería PVC Liviano Ø 50 mm. de Ventilación	m	15,00	44.202	663.030	40.867	613.005	50.919	763.785	57.062	855.930	57.708	865.620	56.070	841.050
2.26	Tubería PVC Liviano Ø 40 mm. Bajo Tierra	m	30,00	39.549	1.186.470	32.694	980.820	36.616	1.098.480	41.033	1.230.990	41.498	1.244.940	40.320	1.209.600
2.27	Provisión y Colocación de Cámaras de Inspección de PVC Tipo Industrial Ø 300 mm., con Tapa de Inspección	Unid.	4,00	610.680	2.442.720	934.105	3.736.420	1.244.845	4.979.380	884.782	3.539.128	894.805	3.579.220	869.400	3.477.600
2.28	Cámara de Inspección 80 x 80 cmts. c/ Tapa de Hormigón	Unid.	6,00	981.216	5.887.296	1.868.210	11.209.260	1.373.102	8.238.612	1.538.752	9.232.512	1.556.184	9.337.104	1.512.000	9.072.000
2.29	Canaleta pluvial perimetral de hormigón	m	30,00	204.420	6.132.600	350.289	10.508.670	311.349	9.340.470	348.910	10.467.300	352.862	10.585.860	342.844	10.285.320
2.30	Tubería PVC Desagüe Blanco Ø 150 mm. Bajo Tierra	Metros	100,00	79.098	7.909.800	75.896	7.589.600	84.184	8.418.400	94.340	9.434.000	95.408	9.540.800	92.700	9.270.000
2.31	Mesada de trabajo en lavandería de 2,25x0,60	un	1,00	7.409.584	7.409.584	8.757.234	8.757.234	7.437.637	7.437.637	8.334.907	8.334.907	8.429.330	8.429.330	8.190.000	8.190.000
2.32	Mesada de trabajo en morgue de 1,90x0,60	un	1,00	5.699.680	5.699.680	7.122.551	7.122.551	5.721.259	5.721.259	6.411.467	6.411.467	6.484.100	6.484.100	6.300.000	6.300.000
	Cartelería				-		-		-		-		-		-
2.33	DIMENSIONES 30X15 cm, carteles doble faz con orejitas para atornillar por pared	un	14,00	56.427	789.978	87.572	1.226.008	62.242	871.388	63.474	888.636	64.192	898.688	62.370	873.180
2.34	DIMENSIONES 20X13 cm, carteles una faz, lisos , con cinta doble faz, para pegar por pared.-	un	16,00	37.618	601.888	46.705	747.280	41.495	663.920	42.316	677.056	42.795	684.720	41.580	665.280
2.35	DIMENSION 60X100 cm, cartel base de acrilico cristal 2,4mm, con placa bicapa simil aluminio, texto grabado en laser, colocado adosado a pared.	un	1,00	1.128.537	1.128.537	875.723	875.723	995.876	995.876	1.269.470	1.269.470	1.283.851	1.283.851	1.247.400	1.247.400
2.36	DIMENSIÓN 40X20 cm, carteles una faz, lisos , con cinta doble faz, para pegar por pared.-	un	1,00	87.775	87.775	105.087	105.087	89.906	89.906	98.737	98.737	99.855	99.855	97.020	97.020
	Equipamiento				-		-		-		-		-		-
2.37	Camas internacion articulada con 3 movimientos, base metálica y colchón 90x190 cm	un	32,00	6.397.600	204.723.200	8.500.356	272.011.392	6.777.492	216.879.744	3.892.676	124.565.632	3.936.775	125.976.800	4.105.777	131.384.864
2.38	Cama para médicos de 1,20x2,00	un	12,00	1.744.800	20.937.600	1.050.868	12.610.416	2.288.504	27.462.048	2.564.587	30.775.044	2.593.640	31.123.680	3.323.020	39.876.240
2.39	Separador de boxes: Provisión y colocación de vidrio templado fijo de 8 mm incolor, con perfilería de aluminio color blanco ,estructura de tubo 50x50 y ploteado o polarizado el paño completo. Medidas 2,20x2,10	Unidad	26,00	2.675.360	69.559.360	3.807.544	98.996.144	3.486.535	90.649.910	3.551.953	92.350.778	3.592.191	93.396.966	3.455.942	89.854.492
2.40	Cortina dormitorios 1x1 m	Unidad	8,00	272.750	2.182.000	256.879	2.055.032	251.484	2.011.872	266.093	2.128.744	269.107	2.152.856	337.208	2.697.664
2.41	Provisión de portasueros telescópicos con ruedas: altura regulable 1,200mm/ 2,000mm. 4 portasueros en varilla lisa de 8mm, parante de caño Ø3/4" y Ø5/8". Terminación epoxi blanco sanitario	un	32,00	439.811	14.073.952	262.717	8.406.944	719.244	23.015.808	494.735	15.831.520	500.340	16.010.880	387.095	12.387.040
2.42	Mampara para boxes de baño con vidrios corredizos templados de 8 mm incolor, perfilería estándar color blanco.	un	4,00	1.744.800	6.979.200	3.408.316	13.633.264	3.146.693	12.586.772	3.205.733	12.822.932	3.242.050	12.968.200	2.732.262	10.929.048
2.43	Visicooler digital sin ploteado de 350 litros	un	2,00	3.605.920	7.211.840	3.969.946	7.939.892	6.287.098	12.574.196	3.996.424	7.992.848	4.041.697	8.083.394	3.926.944	7.853.888
2.44	Lavarropas acero inox de 25kg con motor alimentado por inversor inteligente, 7 puertos para inyección externa de productos químicos de lavado, Centrifugado normal de 507/483 r.p.m.	un	1,00	75.445.152	75.445.152	75.896.032	75.896.032	69.987.974	69.987.974	78.489.177	78.489.177	79.378.352	79.378.352	77.124.600	77.124.600

2.45	Secarropas de 34kg Los controles avanzados de la computadora le permiten programar los ciclos de secado, con los tiempos de secado deseados, temperaturas y enfriamiento. • El ciclo automático evita el sobre-secado• Función anti ruido programable• La pantalla muestra el tiempo restante en ciclo• Apertura de puerta extra grande• Compartimiento extraíble de pelusa• Diseño de fácil acceso para autoservicio cómodo• Secado automático y función de tiempo seco	un	1,00	45.966.779	45.966.779	46.705.250	46.705.250	46.142.269	46.142.269	51.707.198	51.707.198	52.292.969	52.292.969	50.808.240	50.808.240
3	**Techo de ambulancia en morgue**				-		-		-		-		-		-
3.1	Platea de H°A° 15 cm, terminación alisado mecánico con endurecedor superficial	m2	42,00	226.479	9.512.118	216.012	9.072.504	310.933	13.059.186	338.393	14.212.506	342.226	14.373.492	286.069	12.014.898
3.2	Techo con paneles aislapanel espesor 7,5 cm, estructura de caño y pilares metálicos 100x100 mm.	m2	42,00	348.960	14.656.320	392.674	16.492.308	429.189	18.025.938	406.051	17.054.142	410.651	17.247.342	478.453	20.095.026
4	**Garita de acceso**				-		-		-		-		-		-
4.1	Platea de H°A° 15 cm, terminación alisado mecánico con endurecedor superficial	m2	11,76	226.479	2.663.393	216.012	2.540.301	310.933	3.656.572	338.393	3.979.502	342.226	4.024.578	286.069	3.364.171
4.2	Techo con paneles aislapanel espesor 7,5 cm, estructura de caño y pilares metálicos 100x100 mm.	m2	12,26	348.960	4.278.250	392.674	4.814.183	429.189	5.261.857	406.051	4.978.185	410.651	5.034.581	478.453	5.865.834
4.3	Paredes con aislapanel de 7,5cm de espesor	m2	26,25	261.720	6.870.150	301.249	7.907.786	289.381	7.596.251	251.822	6.610.328	254.675	6.685.219	323.978	8.504.423
4.4	Puerta de aluminio P1 de 0,95x2,15	un	1,00	2.043.219	2.043.219	3.465.085	3.465.085	2.212.853	2.212.853	2.567.567	2.567.567	2.596.654	2.596.654	2.537.696	2.537.696
4.5	Ventana de cristal templado VF2 de 8mm de 1,00x0,90	un	3,00	395.488	1.186.464	1.050.868	3.152.604	502.921	1.508.763	396.880	1.190.640	401.375	1.204.125	488.019	1.464.057
4.6	Provisión e instalación de aire acondicionado tipo split de 12.000 BTU	un	1,00	2.442.720	2.442.720	2.807.745	2.807.745	2.892.065	2.892.065	2.500.472	2.500.472	2.528.799	2.528.799	2.457.000	2.457.000
5	**Caseta de bombas y caseta de gases**				-		-		-		-		-		-
5.1	Platea de H°A° 15 cm, terminación alisado mecánico con endurecedor superficial	m2	33,32	226.479	7.546.280	216.012	7.197.520	310.933	10.360.288	338.393	11.275.255	342.226	11.402.970	286.069	9.531.819
5.2	Techo con paneles aislapanel espesor 7,5 cm, estructura de caño y pilares metálicos 100x100 mm.	m2	21,07	348.960	7.352.587	392.674	8.273.641	429.189	9.043.012	406.051	8.555.495	410.651	8.652.417	478.453	10.081.005
5.3	Paredes con aislapanel de 7,5cm de espesor	m2	84,84	261.720	22.204.325	301.249	25.557.965	289.381	24.551.084	251.822	21.364.578	254.675	21.606.627	323.978	27.486.294
5.4	Puerta de aluminio P4 tipo batiente de 1,30x2,15	un	2,00	2.795.984	5.591.968	4.808.253	9.616.506	3.275.604	6.551.208	3.288.429	6.576.858	3.325.682	6.651.364	3.756.458	7.512.916
5.5	Puerta de aluminio P1 de 0,95x2,15	un	1,00	2.043.219	2.043.219	3.465.085	3.465.085	2.212.853	2.212.853	2.591.867	2.591.867	2.621.228	2.621.228	2.537.696	2.537.696
6	**Techo ambulancia en acceso pabellones**				-		-		-		-		-		-
6.1	Platea de H°A° 15 cm, terminación alisado mecánico con endurecedor superficial	m2	91,31	226.479	20.679.797	216.012	19.724.056	310.933	28.391.292	338.393	30.898.665	342.226	31.248.656	286.069	26.120.960
6.2	Techo con paneles aislapanel espesor 7,5 cm, estructura de caño y pilares metálicos 100x100 mm.	m2	46,06	348.960	16.073.098	392.674	18.086.564	429.189	19.768.445	406.051	18.702.709	410.651	18.914.585	478.453	22.037.545
7	**Provisión e instalación de sistema de aire acondicionado y extracción central con filtrado y presión negativa**				-		-		-		-		-		-
7.1	**Pabellones de internación (2 bloques)**				-		-		-		-		-		-
7.1.1	Aire Acondicionado de 120.000 BTU (10 TR), tipo Rooftop.	un	2,00	44.604.067	89.208.134	32.859.946	65.719.892	27.294.545	54.589.090	40.812.304	81.624.608	41.274.651	82.549.302	40.102.760	80.205.520
7.1.2	Ductos para inyección(60x40cm) y extracción(40x40cm) con MPU	m	192,18	690.941	132.785.041	238.568	45.847.998	335.916	64.556.337	639.691	122.935.816	646.938	124.328.545	628.570	120.798.583
7.1.3	Rejillas en ductos de impulsión y extracción de 45x30cm	un	54,00	435.037	23.491.998	193.885	10.469.790	142.159	7.676.586	383.815	20.726.010	388.163	20.960.802	377.142	20.365.668
7.1.4	Ventilador de extracción de 4.100 m3/h y 50-60 mmCA	un	4,00	15.949.217	63.796.868	9.262.819	37.051.276	10.215.439	40.861.756	12.530.273	50.121.092	12.672.223	50.688.892	12.312.428	49.249.712
7.1.5	Caja para filtros (62x62x120cm) y filtros H13 (24x24x12 pulgadas).	un	4,00	12.053.078	48.212.312	4.567.073	18.268.292	53.429.073	213.716.292	11.284.154	45.136.616	11.411.988	45.647.952	11.087.973	44.351.892
7.1.6	Caja con damper para extracción	un	8,00	1.151.568	9.212.544	1.436.186	11.489.488	523.145	4.185.160	1.023.506	8.188.048	1.035.101	8.280.808	1.005.712	8.045.696
7.1.7	Conexiones de equipos	un	2,00	6.909.408	13.818.816	1.077.140	2.154.280	489.027	978.054	6.396.913	12.793.826	6.469.381	12.938.762	6.285.699	12.571.398
7.1.8	Variador de velocidad para extractor incluye sensores y automatización para	un	4,00	13.204.646	52.818.584	6.606.458	26.425.832	14.375.127	57.500.508	12.793.826	51.175.304	12.938.762	51.755.048	12.571.398	50.285.592
7.1.9	Panel de control	un	2,00	11.067.848	22.135.696	12.925.678	25.851.356	398.045	796.090	10.235.060	20.470.120	10.351.009	20.702.018	10.057.118	20.114.236
7.1.10	Puesta en marcha para aire acondicionado y extracción	un	2,00	6.909.408	13.818.816	1.077.140	2.154.280	454.909	909.818	6.396.913	12.793.826	6.469.381	12.938.762	6.285.699	12.571.398
7.1.11	Extracción de baños con filtro F8 en la expulsión	un	2,00	3.902.536	7.805.072	2.468.086	4.936.172	3.298.091	6.596.182	3.121.694	6.243.388	3.157.058	6.314.116	3.067.421	6.134.842
7.1.12	Revestido de ductos exteriores con membrana líquida	m2	384,36	66.535	25.573.393	35.905	13.800.446	73.923	28.413.044	44.779	17.211.256	45.285	17.405.743	44.000	16.911.840
7.2	**Pabellón de médicos**				-		-		-		-		-		-
7.2.1	Aire Acondicionado de 120.000 BTU (10 TR), tipo Rooftop.	un	1,00	44.604.067	44.604.067	32.859.946	32.859.946	27.294.545	27.294.545	40.812.304	40.812.304	41.274.651	41.274.651	40.102.760	40.102.760
7.2.2	Ductos para inyección(60x40cm) y extracción(40x40cm) con MPU	m	52,29	690.941	36.129.305	238.568	12.474.721	335.916	17.565.048	639.691	33.449.442	646.938	33.828.388	628.570	32.867.925
7.2.3	Rejillas en ductos de impulsión y extracción de 45x30cm	un	8,00	435.037	3.480.296	193.885	1.551.080	142.159	1.137.272	383.815	3.070.520	388.163	3.105.304	377.142	3.017.136
7.2.4	Ventilador de extracción de 12.240 m3/h y 50-60 mmCA	un	1,00	25.590.400	25.590.400	20.725.894	20.725.894	20.142.237	20.142.237	22.330.343	22.330.343	22.583.315	22.583.315	21.942.118	21.942.118
7.2.5	Caja para filtros (62x62x120cm) y filtros H13 (24x24x12 pulgadas).	un	1,00	12.091.464	12.091.464	4.567.073	4.567.073	53.429.073	53.429.073	18.755.749	18.755.749	18.968.225	18.968.225	18.429.670	18.429.670
7.2.6	Caja con damper para extracción	un	1,00	895.664	895.664	1.436.186	1.436.186	523.145	523.145	1.023.506	1.023.506	1.035.101	1.035.101	1.005.712	1.005.712
7.2.7	Conexiones de equipos	un	1,00	7.229.288	7.229.288	861.712	861.712	489.027	489.027	6.396.913	6.396.913	6.469.381	6.469.381	6.285.699	6.285.699
7.2.8	Variador de velocidad para extractor incluye sensores y automatización para	un	1,00	13.204.646	13.204.646	6.606.458	6.606.458	14.375.127	14.375.127	15.352.591	15.352.591	15.526.514	15.526.514	15.085.678	15.085.678
7.2.9	Panel de control	un	1,00	9.596.400	9.596.400	12.925.678	12.925.678	398.045	398.045	12.793.826	12.793.826	12.938.762	12.938.762	12.571.398	12.571.398
7.2.10	Puesta en marcha para aire acondicionado y extracción	un	1,00	6.909.408	6.909.408	430.856	430.856	454.909	454.909	6.396.913	6.396.913	6.469.381	6.469.381	6.285.699	6.285.699
7.2.11	Extracción de baños con filtro F8 en la expulsión	un	3,00	3.902.536	11.707.608	2.468.086	7.404.258	3.298.091	9.894.273	3.121.694	9.365.082	3.157.058	9.471.174	3.067.421	9.202.263
7.2.12	Revestido de ductos exteriores con membrana líquida	m2	104,58	66.535	6.958.230	35.905	3.754.945	73.923	7.730.867	44.779	4.682.988	45.285	4.735.905	44.000	4.601.520
8	**Sistema de climatización en morgue con filtrado y presión negativa**				-		-		-		-		-		-
8.1	Aire Acondicionado de 36.000 BTU, tipo Rooftop. Incluye: Provisión y montaje de ductos para distribución de aire. Provisión y montaje de rejillas para distribución de aire. Provisión y montaje de sistema de filtros de 3 etapas para extracción de aire.P rovisión y montaje de ventilador forzador para generación de presión negativa . Provisión y montaje de tablero de protecciones.	un	1,00	68.380.108	68.380.108	71.225.507	71.225.507	79.722.818	79.722.818	57.297.227	57.297.227	57.946.326	57.946.326	56.301.084	56.301.084
9	**Gases medicinales**				-		-		-		-		-		-
9.1	Mini consola de 2 gases con tomas 1 O2, 1 Vc, 1 S	un	32,00	2.512.512	80.400.384	2.522.084	80.706.688	1.471.181	47.077.792	2.346.597	75.091.104	2.373.180	75.941.760	2.305.800	73.785.600
9.2	Caño galvanizado para red subterránea	m	30,00	160.987	4.829.610	161.600	4.848.000	90.534	2.716.020	166.698	5.000.940	168.586	5.057.580	163.800	4.914.000
9.3	Panel de alarma de 2 gases	un	1,00	9.072.960	9.072.960	9.457.813	9.457.813	10.185.099	10.185.099	9.401.775	9.401.775	9.508.284	9.508.284	9.238.320	9.238.320
9.4	Caja de valvula de 2 gases	un	1,00	3.138.314	3.138.314	3.150.269	3.150.269	3.395.033	3.395.033	3.641.713	3.641.713	3.682.968	3.682.968	3.758.400	3.758.400
9.5	Red de distribucion	m	516,00	136.094	70.224.504	136.613	70.492.308	113.168	58.394.688	125.665	64.843.140	127.088	65.577.408	123.480	63.715.680
9.6	Fluxometro de oxigeno	un	32,00	209.376	6.700.032	210.174	6.725.568	248.969	7.967.008	182.727	5.847.264	184.796	5.913.472	179.550	5.745.600
9.7	Humidificador	un	32,00	69.792	2.233.344	70.058	2.241.856	56.584	1.810.688	48.727	1.559.264	49.279	1.576.928	47.880	1.532.160
9.8	Frasco de vacio de 1000 cc	un	32,00	732.816	23.450.112	1.599.655	51.188.960	396.087	12.674.784	661.663	21.173.216	669.159	21.413.088	650.160	20.805.120
9.9	Regulador de vacio	un	32,00	1.593.584	50.994.688	735.608	23.539.456	1.075.094	34.403.008	1.499.001	47.968.032	1.515.982	48.511.424	1.472.940	47.134.080
9.10	Valvula de sectorizacion	un	24,00	314.064	7.537.536	315.260	7.566.240	396.087	9.506.088	321.214	7.709.136	324.853	7.796.472	315.630	7.575.120
9.11	Central de vacio: Bomba de vacio duplex de 2x3 HP	un	1,00	170.990.400	170.990.400	171.641.795	171.641.795	169.751.644	169.751.644	161.517.672	161.517.672	163.347.447	163.347.447	158.709.600	158.709.600
9.12	Tanque criogenico de 2000 L	un	1,00	371.060.800	371.060.800	364.300.953	364.300.953	237.652.302	237.652.302	352.687.096	352.687.096	356.682.560	356.682.560	346.555.440	346.555.440
9.13	Manifold back up 2 + 2, manual	un	1,00	22.100.800	22.100.800	24.520.256	24.520.256	16.975.164	16.975.164	22.781.224	22.781.224	23.039.304	23.039.304	22.385.160	22.385.160
9.14	Cilindros de acero al carbono de 7,5 m3	un	6,00	3.140.640	18.843.840	3.152.604	18.915.624	2.263.355	13.580.130	3.045.447	18.272.682	3.079.947	18.479.682	2.992.500	17.955.000
10	**Instalación contra incendio**				-		-		-		-		-		-

10.1	Panel de alarma de Incendio de 8 Zonas, 24 VDC. Con transformador , cargador de bateria, regulador de carga y auto apagado de carga.	un	1,00	2.326.400	2.326.400	3.327.749	3.327.749	3.863.170	3.863.170	3.654.536	3.654.536	3.695.937	3.695.937	3.591.000	3.591.000
10.2	Fuente de Alimentación Externa conmutada para detección de incendios. Cofre de chapa de 350 x 250 x 95 mm para baterias. Cargador de Batería Incorporado.	un	1,00	1.151.568	1.151.568	2.311.910	2.311.910	2.683.887	2.683.887	2.538.941	2.538.941	2.567.709	2.567.709	2.494.800	2.494.800
10.3	Batería de Gel 12v 7A	un	4,00	162.848	651.392	151.792	607.168	226.562	906.248	166.698	666.792	168.586	674.344	163.800	655.200
10.4	Alarma audio visual con estrobo 24VDC	un	7,00	221.008	1.547.056	373.642	2.615.494	557.691	3.903.837	410.334	2.872.338	414.982	2.904.874	403.200	2.822.400
10.5	Pulsador manual de alarma rearmable para sistema convencional de detección de incendios .	un	6,00	197.744	1.186.464	198.497	1.190.982	230.435	1.382.610	217.990	1.307.940	220.459	1.322.754	214.200	1.285.200
10.6	Detector de humo calor convencional, con elemento térmico	un	17,00	191.928	3.262.776	367.804	6.252.668	396.483	6.740.211	403.922	6.866.674	408.498	6.944.466	396.900	6.747.300
10.7	INSTALACIÓN, incluye Mano de Obra y Materiales: cableado de alimentación y ducteado externo con cable canal o conduit.	gl	1,00	5.118.080	5.118.080	16.204.068	16.204.068	12.638.085	12.638.085	14.951.541	14.951.541	15.120.921	15.120.921	14.691.000	14.691.000
10.8	Extintores PQS del tipo ABC de 4Kg	un	7,00	209.376	1.465.632	194.994	1.364.958	274.876	1.924.132	214.143	1.499.001	216.568	1.515.976	210.240	1.471.680
10.9	Extintores PQS del tipo ABC de 6Kg	un	3,00	255.904	767.712	231.191	693.573	325.901	977.703	253.894	761.682	256.770	770.310	249.480	748.440
10.10	Extintores del tipo Halogenado de 4Kg	un	4,00	953.824	3.815.296	958.625	3.834.500	1.351.335	5.405.340	1.052.763	4.211.052	1.064.689	4.258.756	1.034.460	4.137.840
10.11	Baliza de pared, o Canastillo metálico	un	3,00	58.160	174.480	46.705	140.115	65.838	197.514	51.292	153.876	51.872	155.616	50.400	151.200
10.12	Canastillo con Baliza	un	11,00	69.792	767.712	51.376	565.136	72.422	796.642	56.421	620.631	57.060	627.660	55.440	609.840
10.13	Cartel Indicador de Salida Autónomo. Iluminación a Led con batería.	un	8,00	255.904	2.047.232	216.012	1.728.096	304.503	2.436.024	237.224	1.897.792	239.911	1.919.288	233.100	1.864.800
10.14	Luz de Emergencia de Led	un	17,00	133.768	2.274.056	130.775	2.223.175	184.348	3.133.916	143.617	2.441.489	145.243	2.469.131	141.120	2.399.040
10.15	Boca de Incendio Siamesa, con Válvula de Retención Vertical de 3, y doble registro globo angular de 2 y 1/2 "	un	1,00	2.035.600	2.035.600	2.160.118	2.160.118	2.686.791	2.686.791	2.372.243	2.372.243	2.399.117	2.399.117	2.331.000	2.331.000
10.16	Boca de incendio equipada, compuesta de gaveta metálica de color rojo, con puerta metálica de abrir y visor de acrílico. Equipada con registro globo angular de 2 1/2 ", manguera de poliester de 30 metros, terminales de acople y pico lanza neblinera de 1 1/2 x 1/2".	un	2,00	2.084.454	4.168.908	1.961.621	3.923.242	2.439.897	4.879.794	2.154.253	4.308.506	2.178.657	4.357.314	2.116.800	4.233.600
10.17	Manómetro de Glicerina para Boca de Incendio Equipada, Visor 2,5 pugadas, de 0 a 16 bar	un	2,00	162.848	325.696	326.937	653.874	406.649	813.298	359.042	718.084	363.109	726.218	352.800	705.600
10.18	Provisión e Instalación de llave de Paso de 4", Tipo Mariposa.	un	1,00	1.512.160	1.512.160	2.802.315	2.802.315	2.710.997	2.710.997	2.564.587	2.564.587	2.593.640	2.593.640	2.520.000	2.520.000
10.19	Cañería de distribución con Acero al carbono de 3" pintado en Rojo ANSI SCH10 , extremos ranurados por laminado en frío, con uniones ranuradas rígidas UL FM. Incluye Accesorios (curvas, codos, tee, reducciones, etc). Incluye Soportes metálicos tipo Pillow o Clevis Hanger con varilla roscada y tarugo metálico soportado a losa de techo, o con ménsula metálica adosado a la pared en tramos donde lo requiera.	m	4,00	383.856	1.535.424	338.613	1.354.452	393.095	1.572.380	371.865	1.487.460	376.077	1.504.308	365.400	1.461.600
10.20	Cañería de distribución con Acero al carbono de 2 1/2" pintado en Rojo ANSI SCH10 , extremos ranurados por laminado en frío, con uniones ranuradas rígidas UL FM. Incluye Accesorios (curvas, codos, tee, reducciones, etc). Incluye Soportes metálicos tipo Pillow o Clevis Hanger con varilla roscada y tarugo metálico soportado a losa de techo, o con ménsula metálica adosado a la pared en tramos donde lo requiera.	m	34,00	348.960	11.864.640	280.232	9.527.888	325.320	11.060.880	307.750	10.463.500	311.236	10.582.024	302.400	10.281.600
10.21	Cañería de distribución de tubos de HDPE (Polietileno de Alta Densidad-PEAD). Se incluye en el costo por metro lineal accesorios unidos por termofusión o electrofusión, (codo, te, etc) y transición de PEAD bridada.	m	15,00	191.928	2.878.920	572.139	8.582.085	582.864	8.742.960	551.386	8.270.790	557.632	8.364.480	541.800	8.127.000
10.22	Bomba Principal de 25HP.	un	1,00	34.314.400	34.314.400	15.599.554	15.599.554	18.109.457	18.109.457	17.131.439	17.131.439	17.325.515	17.325.515	16.833.600	16.833.600
10.23	Bomba Jockey de 1 HP	un	1,00	2.122.840	2.122.840	1.693.065	1.693.065	1.965.473	1.965.473	1.859.325	1.859.325	1.880.389	1.880.389	1.827.000	1.827.000
10.24	Tanque Hidroneumático de 100 Litros	un	1,00	2.942.896	2.942.896	1.984.973	1.984.973	2.304.347	2.304.347	2.179.899	2.179.899	2.204.594	2.204.594	2.142.000	2.142.000
10.25	Colector de Impulsión, Incluye Instalación con sus materiales Tubería de Interconexción, colector de Impulsión, Válvulas de Control mariposa Supervisada ULFM, Chack Valve ULFM, accesorios varios, Válvula de Alivio de circulación, manómetros de glicerina.	un	1,00	16.459.280	16.459.280	17.327.648	17.327.648	19.627.616	19.627.616	18.567.608	18.567.608	18.777.953	18.777.953	18.244.800	18.244.800
10.26	Tubería de Retorno de 2 1/2", para Prueba del Sistema de Bombeo, Incluye Válvula Mariposa Supervisada	un	1,00	4.071.200	4.071.200	2.300.234	2.300.234	2.670.332	2.670.332	2.526.118	2.526.118	2.554.735	2.554.735	2.482.200	2.482.200
10.27	Colector de Succión de 4". Incluye Válvula de Vástago Ascendente para bomba Principal, Válvula esférica de 2 Pulgadas para Bomba Jockey, Manovacuómetro para Succión y Conexión Excéntrica para Bomba Principal.	un	1,00	5.118.080	5.118.080	4.845.670	4.845.670	5.625.318	5.625.318	5.321.517	5.321.517	5.381.803	5.381.803	5.229.000	5.229.000
10.28	Tablero de automatización con Arranque estrella triángulo para ElectroBomba Principal Incluye materiales y Mano de Obra, Cableado con electroducto rígido, conexionado del Tablero a las Bombas principal y periférica y a los presóstatos, Incluye Presóstato diferencial y guarda motor y botón de encendido y Paro. Seleccionador de tres estado. Apagado - Manual - Automático	un	1,00	8.142.400	8.142.400	4.670.525	4.670.525	15.249.356	15.249.356	14.425.800	14.425.800	14.589.225	14.589.225	14.175.000	14.175.000
10.29	Tanque tipo copa de 30.000 litros. Incluye fundación	un	1,00	47.691.200	47.691.200	60.016.247	60.016.247	62.870.979	62.870.979	44.880.268	44.880.268	45.388.700	45.388.700	44.100.000	44.100.000
11	**Instalación eléctrica**				-		-		-		-		-		-
11.1	Acometida en media tensión: Ampliación de hasta 100 metros de líneas aéreas de media tensión trifásica con cable aislado tipo protegido de 3x70mm2 partiendo de la red existente de la ANDE con cruce de calle aéreo	m	100,00	523.440	52.344.000	662.047	66.204.700	492.908	49.290.800	512.917	51.291.700	518.728	51.872.800	504.000	50.400.000
11.2	Montaje de un puesto de distribución para 300KVA En Pórtico tipo ANDE: Puesta a tierra con jabalina y cable de cu. desnudo de 25mm. Colocación de un transformador de 300 KVA.Conexionado a la línea ANDE	un	1,00	37.804.000	37.804.000	23.294.244	23.294.244	45.888.034	45.888.034	35.134.838	35.134.838	35.532.868	35.532.868	34.524.000	34.524.000
11.3	Montaje de grupo generador de 250KVA	un	1,00	2.908.000	2.908.000	3.432.836	3.432.836	7.307.981	7.307.981	5.129.173	5.129.173	5.187.280	5.187.280	5.040.000	5.040.000
11.4	Provisión de transformador de 300KVA	un	1,00	48.116.699	48.116.699	43.884.253	43.884.253	53.504.864	53.504.864	54.125.603	54.125.603	54.738.772	54.738.772	53.184.600	53.184.600
11.5	Provisión de generador de 250KVA	un	1,00	267.314.992	267.314.992	177.564.021	177.564.021	277.239.298	277.239.298	300.697.794	300.697.794	304.104.290	304.104.290	295.470.000	295.470.000
11.6	Provisión e instalación de Tablero modular 800x600, con sus correspondientes disyuntores de distribución 3x400 A y protección de circuitos, (Tablero Principal - TP)	un.	1,00	15.819.520	15.819.520	5.271.855	5.271.855	7.637.124	7.637.124	7.947.141	7.947.141	8.037.171	8.037.171	7.808.976	7.808.976
11.7	Provisión e instalación de Tablero modular 1x1800x800x600, con sus correspondientes disyuntores de distribución y protección de circuitos, (Tablero General Emergencia 3X 400 A - TGE)	un.	1,00	23.031.360	23.031.360	9.808.103	9.808.103	24.247.277	24.247.277	25.231.558	25.231.558	25.517.397	25.517.397	24.792.894	24.792.894
11.8	Provisión e Instalación de Tablero DIN para 48TM, con sus correspondientes disyuntores de distribución y protección de circuitos, (Tablero Seccional Normal Bloque 1 y 2 - TSE-B1 y TSE-B2	un.	2,00	3.605.920	7.211.840	5.517.058	11.034.116	3.905.314	7.810.628	4.063.844	8.127.688	4.109.881	8.219.762	3.993.192	7.986.384

11.9	Provisión e instalación de Tablero DIN para 36TM, con sus correspondientes disyuntores de distribución y protección de circuitos, (Tablero Seccional Morgue y Lavandería)	un.	1,00	4.362.000	4.362.000	4.781.450	4.781.450	4.706.044	4.706.044	4.897.078	4.897.078	4.952.555	4.952.555	4.811.940	4.811.940
11.10	Provisión e instalación de Tablero Metal Ext 400x300 mm, con sus correspondientes disyuntores de distribución y protección de circuitos, (Tablero Bomba de Vacío)	un.	1,00	6.397.600	6.397.600	1.839.019	1.839.019	1.943.707	1.943.707	1.608.893	1.608.893	1.627.120	1.627.120	1.580.922	1.580.922
11.11	Provisión e instalación de Tablero Metal Ext 500x400 mm, con sus correspondientes disyuntores de distribución y protección de circuitos, (Tablero Bomba de PCI)	un.	1,00	7.560.800	7.560.800	3.678.038	3.678.038	2.230.143	2.230.143	1.845.990	1.845.990	1.866.902	1.866.902	1.813.896	1.813.896
11.12	Provisión e instalación de Tablero Metal Ext 500x400 mm, con sus correspondientes disyuntores de distribución y protección de circuitos, (Tablero Aire Comprimido)	un.	1,00	7.560.800	7.560.800	1.839.019	1.839.019	1.920.315	1.920.315	1.589.531	1.589.531	1.607.538	1.607.538	1.561.896	1.561.896
11.13	Provisión e instalación de Tablero Metal Ext 400x300 mm, con sus correspondientes disyuntores de distribución y protección de circuitos, (Tablero Bomba Agua Consumo)	un.	1,00	6.397.600	6.397.600	1.839.019	1.839.019	1.510.103	1.510.103	1.249.980	1.249.980	1.264.140	1.264.140	1.228.248	1.228.248
11.14	Provisión e instalación de Tablero Emb Metal p/ 12TM con Barra de Neutro y sus correspondientes disyuntores de distribución y protección de circuitos, (Tablero Garita)	un.	1,00	988.720	988.720	1.103.412	1.103.412	1.698.168	1.698.168	1.405.650	1.405.650	1.421.574	1.421.574	1.381.212	1.381.212
11.15	Provisión y montaje de bandejas portacables de 200x50 mm para instalación Eléctrica - Fuerza	m	155,00	93.056	14.423.680	52.719	8.171.445	94.445	14.638.975	137.590	21.326.450	139.148	21.567.940	135.198	20.955.690
11.16	Provisión y montaje de bandejas portacables de 200x50 mm para Instalación de Señales Débiles	m	32,00	98.872	3.163.904	52.719	1.687.008	104.479	3.343.328	152.208	4.870.656	153.932	4.925.824	149.562	4.785.984
11.17	Provisión de materiales y Mano de Obra para la excavación con protección mecánica, lanzamiento de caños rígidos tipo 4P y construcción de registros eléctricos para conducción de alimentadores principales	m	74,00	75.608	5.594.992	73.561	5.443.514	176.039	13.026.886	176.315	13.047.310	178.312	13.195.088	173.250	12.820.500
11.18	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cableNYY 3x2x(1x70) + 2x(1x70) + 1x50Tcu mm2, con sus correspondientes terminale, con sus correspondientes terminales, desde el Salida del Trafo hasta el Tablero Principal - TP	m	9,00	1.130.630	10.175.670	502.665	4.523.985	575.840	5.182.560	599.216	5.392.944	606.003	5.454.027	588.798	5.299.182
11.19	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cableNYY 3x2x(1x70) + 2x(1x70) + 1x50Tcu mm2, con sus correspondientes terminales, desde el Salida del Tablero Principal hasta el Tablero De Transferencia Automática- TTA	m	4,00	1.137.028	4.548.112	502.665	2.010.660	612.932	2.451.728	637.813	2.551.252	645.038	2.580.152	626.724	2.506.896
11.20	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cableNYY 3x2x(1x70) + 2x(1x70) + 1x50Tcu mm2, con sus correspondientes terminales, desde el Salida del Generador de 250 kVA hasta el Tablero De Transferencia Automática- TTA	m	6,00	1.137.028	6.822.168	502.665	3.015.990	590.628	3.543.768	614.603	3.687.618	621.565	3.729.390	603.918	3.623.508
11.21	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cableNYY 3x2x(1x70) + 2x(1x70) + 1x50Tcu mm2, con sus correspondientes terminales, desde la Salida del Tablero De Transferencia Automática- TTA hasta el Tablero General Emergencia- TGE	m	18,00	1.137.208	20.469.744	502.665	9.047.970	561.053	10.098.954	583.828	10.508.904	590.442	10.627.956	573.678	10.326.204
11.22	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x6mm2+4T, con sus correspondientes terminales, desde el Tablero General De Emergencia hasta el Tablero Seccional Emergencia Bloque 1 - TSE-B1	m	31,00	60.486	1.875.066	60.075	1.862.325	60.736	1.882.816	47.317	1.466.827	47.852	1.483.412	46.494	1.441.314
11.23	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x6mm2+4T, con sus correspondientes terminales, desde el Tablero General De Emergencia hasta el Tablero Seccional Emergencia Bloque 1 - TSE-B2	m	41,00	60.486	2.479.926	60.075	2.463.075	60.736	2.490.176	47.317	1.939.997	47.852	1.961.932	46.494	1.906.254
11.24	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x25mm2+10T, con sus correspondientes terminales, desde el Tablero General De Emergencia hasta el Tablero Seccional Morgue y Lavandería - TS-MOyLAV	m	41,00	193.091	7.916.731	129.957	5.328.237	139.113	5.703.633	115.150	4.721.150	116.454	4.774.614	113.148	4.639.068
11.25	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x10mm2+4T, con sus correspondientes terminales, desde el Tablero General De Emergencia hasta el Tablero Seccional Aire Acondicionado B1 - TS-AA-B1	m	42,00	87.240	3.664.080	60.075	2.523.150	70.776	2.972.592	55.139	2.315.838	55.763	2.342.046	54.180	2.275.560
11.26	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x10mm2+4T, con sus correspondientes terminales, desde el Tablero General De Emergencia hasta el Tablero Seccional Aire Acondicionado B2 - TS-AA-B2	m	52,00	87.240	4.536.480	60.075	3.123.900	70.776	3.680.352	55.139	2.867.228	55.763	2.899.676	54.180	2.817.360
11.27	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x10mm2+4T, con sus correspondientes terminales, desde el Tablero General De Emergencia hasta el Tablero Seccional Aire Acondicionado Pabellón Médicos - TS-AA-PB	m	48,00	87.240	4.187.520	69.883	3.354.384	70.776	3.397.248	55.139	2.646.672	55.763	2.676.624	54.180	2.600.640
11.28	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x6mm2+4T, con sus correspondientes terminales, desde el Tablero General Emergencia hasta el Tablero Seccional Bomba de Vacio	m	42,00	60.486	2.540.412	60.075	2.523.150	60.736	2.550.912	41.418	1.739.556	41.887	1.759.254	40.698	1.709.316
11.29	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x10mm2+4T, con sus correspondientes terminales, desde el Tablero General Emergencia hasta el Tablero Seccional Bomba de Aire Comprimido	m	48,00	87.240	4.187.520	69.883	3.354.384	79.665	3.823.920	62.063	2.979.024	62.766	3.012.768	60.984	2.927.232
11.30	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x10mm2+6T, con sus correspondientes terminales, desde el Tablero General Emergencia hasta el Tablero Seccional Bomba PCI	m	60,00	92.474	5.548.440	71.109	4.266.540	74.727	4.483.620	58.216	3.492.960	58.875	3.532.500	57.204	3.432.240
11.31	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x10mm2+6T, con sus correspondientes terminales, desde el Tablero General Normal hasta el Tablero Seccional Bomba Consumo	m	66,00	92.474	6.103.284	71.109	4.693.194	53.043	3.500.838	32.827	2.166.582	33.198	2.191.068	32.256	2.128.896
11.32	BOCA ILUMINACIÓN	un	77,00	116.320	8.956.640	116.471	8.968.267	117.569	9.052.813	136.821	10.535.217	138.370	10.654.490	134.442	10.352.034
11.33	MONTAJE ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN	un	77,00	29.080	2.239.160	18.390	1.416.030	34.579	2.662.583	36.289	2.794.253	36.700	2.825.900	35.658	2.745.666
11.34	BOCA DE TOMA COMÚN	un	4,00	116.320	465.280	116.741	466.964	145.232	580.928	173.623	694.492	175.589	702.356	170.604	682.416
11.35	BOCA DE TOMA CORRIENTE CON TIERRA	un	54,00	151.216	8.165.664	175.320	9.467.280	145.232	7.842.528	212.989	11.501.406	215.401	11.631.654	209.286	11.301.444
11.36	BOCA DE TOMA ESPECIAL	un	68,00	151.216	10.282.688	291.791	19.841.788	276.632	18.810.976	327.369	22.261.092	331.078	22.513.304	321.678	21.874.104
11.37	BOCA DE TOMA COMÚN DOBLE	un	6,00	174.480	1.046.880	175.320	1.051.920	145.232	871.392	216.836	1.301.016	219.292	1.315.752	213.066	1.278.396
11.38	PUESTO DE TRABAJO (1 TOMA CORRIENTE COMÚN+1 TOMA CON TIERRA + DATOS(SÓLO DUCTOS)+TELEFÓNICA (SÓLO DUCTOS))	un	5,00	290.800	1.454.000	465.885	2.329.425	691.581	3.457.905	719.623	3.598.115	727.775	3.638.875	707.112	3.535.560
11.39	BOCA DE EXTRACTOR	un	4,00	116.320	465.280	116.471	465.884	145.232	580.928	136.821	547.284	138.370	553.480	134.442	537.768
11.40	ALIMENTACIÓN TERMOCALEFON	un	4,00	174.480	697.920	291.791	1.167.164	484.107	1.936.428	520.483	2.081.932	526.379	2.105.516	511.434	2.045.736
11.41	ALIMENTACIÓN TERMOCALEFON (3x4 mm2) DESDE TGE (1 Unidad)	m	45,00	17.448	785.160	24.520	1.103.400	44.010	1.980.450	19.491	877.095	19.711	886.995	19.152	861.840

11.42	ALIMENTACIÓN A.A. TRIFÁSICO 36.000 BTU (4x4+4Tcu mm2) DESDE TGE (1 Unidad)	m	46,00	29.080	1.337.680	31.876	1.466.296	44.953	2.067.838	32.827	1.510.042	33.198	1.527.108	32.256	1.483.776
11.43	ALIMENTACIÓN A.A. TRIFÁSICO 36.000 BTU	un	1,00	465.280	465.280	527.186	527.186	943.065	943.065	914.916	914.916	925.281	925.281	899.010	899.010
11.44	ALIMENTACIÓN A.A. MONOFÁSICO 12.000 BTU	un	3,00	232.640	697.920	291.791	875.373	502.968	1.508.904	505.480	1.516.440	511.206	1.533.618	496.692	1.490.076
11.45	ALIMENTACIÓN TOMA CORRIENTE TRIFÁSICA 3x 32A (LAVARROPAS Y SECARROPAS)	un	2,00	639.760	1.279.520	527.186	1.054.372	1.131.678	2.263.356	1.059.815	2.119.630	1.071.821	2.143.642	1.041.390	2.082.780
11.46	Panel Led de adosar de 60x60 de 48W	un	77,00	319.880	24.630.760	257.186	19.803.322	286.566	22.065.582	347.899	26.788.223	351.840	27.091.680	341.851	26.322.527
11.47	Alumbrado público LED IP 65 de 90W, con soporte de caño galvanizado de 2"	un	14,00	639.760	8.956.640	1.005.331	14.074.634	1.320.291	18.484.074	769.376	10.771.264	778.092	10.893.288	756.000	10.584.000
11.48	Provisión y montaje de sistema de puesta a atierra de fuerza, señales débiles y equipotencialidad; incluye excavación y protección mecánica	un	1,00	8.724.000	8.724.000	2.108.742	2.108.742	10.542.524	10.542.524	9.973.165	9.973.165	10.086.147	10.086.147	9.799.776	9.799.776
11.49	Entrada para señales débiles desde vereda hasta caja principal de distribución SD ubicado en Nivel Planta baja con PVC 4p 2"	ml	45,00	58.160	2.617.200	19.003	855.135	84.438	3.799.710	65.782	2.960.190	66.526	2.993.670	64.638	2.908.710
11.50	Provisión de material y mano de obra para la instalación de Caja Ext Metal con Puerta 500x400x200mm para Tablero Principal de Señales Débiles	un.	1,00	523.440	523.440	613.006	613.006	700.851	700.851	546.001	546.001	552.185	552.185	536.508	536.508
11.51	Provisión de material y mano de obra para la instalación de Caja Ext Metal con Puerta 300x300x150mm para Tableros seccional de Señales Débiles ubicados en cada bloque	un.	2,00	407.120	814.240	343.284	686.568	439.307	878.614	342.244	684.488	346.121	692.242	336.294	672.588
12	**Trabajos de culminación**				-		-		-		-		-		-
12.1	Limpieza final de obra	gl	1,00	12.213.600	12.213.600	2.568.789	2.568.789	11.065.292	11.065.292	15.387.520	15.387.520	15.561.840	15.561.840	15.120.000	15.120.000
									-		-		-		-
				Total	**4.270.177.663**	**Total**	**4.128.064.918**	**Total**	**4.450.252.624**	**Total**	**4.509.379.432**	**Total**	**4.560.461.150**	**Total**	**4.577.584.282**
				Monto Ofertado	4.270.174.232	Monto Ofertado	4.128.112.539	Monto Ofertado	4.450.253.596	Monto Ofertado	4.509.379.432	Monto Ofertado	4.560.461.144	Monto Ofertado	4.577.406.474
				Diferencia	-3.431	Diferencia	47.621	Diferencia	972	Diferencia	0	Diferencia	-6	Diferencia	-177.808

Observación:

Se preve conectar las instalaciones de agua y desagüe a la red existente.