CUADRO DE PRECIOS COMPARATIVOS

LICITACION PÚBLICA NACIONAL POR SBE Nº 12/2015 "REPARACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS, AULAS Y COMEDOR EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DEPARTAMENTO CENTRAL" – AD REFERENDUM 2016

ITEM Nº 1 CODIGO CATALOGO: 72131601-9999

Construcción de Aula de 5.80 x 6.80 c/ techo de Hº Aº en planta baja- Centro Educativo Departamental Municipal " Santa Teresa de Avila"

				Iniciativas Constructivas S.A.		Candido Sanguina Cano		Consultora Emprendimientos S.A	
Nº	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL
1.1	**Preparación de la obra :**								
	a- Letrero de obra 1,20 x 2,00	Ud	1,00	845.060	845.060	605.000	605.000	400.000	400.000
	b- Limpieza y preparación del terreno	M2	61,50	4.883	300.305	9.680	595.320	10.000	615.000
	c- Replanteo	M2	61,50	6.519	400.919	9.680	595.320	2.500	153.750
1.2	**Excavación y carga de cimiento en galeria de PBC.**	M3	5,85	352.329	2.061.125	298.809	1.748.033	300.000	1.755.000
1.3	**Estructura de H° A° :**								
	a- Excavación y carga de zapatas de H° A°	M3	3,93	1.802.576	7.084.124	1.618.201	6.359.530	1.400.000	6.288.000
	b1- Pilares de H° A°	M3	1,44	1.852.177	2.667.135	1.618.201	2.330.209	1.600.000	2.304.000
	b2- Vigas de H° A°	M3	5,72	1.852.177	10.594.452	1.618.201	9.256.110	1.600.000	9.152.000
	b3- Losa de H° A°	M3	5,40	1.297.496	7.006.478	1.618.201	8.738.285	1.600.000	4.813.906
	b4- Loseta sobre puerta de acceso	GL.	1,00	282.645	282.645	242.000	242.000	891.464	891.464
1.4	**Muros de nivelación :**								
	b- De 0,30 cm.	M2	3,60	123.345	444.042	133.403	480.251	148.712	535.363
1.5	**Relleno y apisonado de interiores**	M3	22,00	56.287	1.238.314	61.710	1.357.620	91.443	2.011.746
1.6	**Aislación asfaltica :**								
	a- De paredes	M2	5,60	42.936	240.442	77.923	436.369	25.000	140.000
	c- De techo con membrana liquida y tela geotextil	M2	61,50	83.262	5.120.613	32.246	1.983.129	91.256	5.612.244
1.7	**Muros de elevación :**								
	a- De 0,30 para revocar	M2	1,43	132.404	189.338	125.174	178.999	148.712	212.658
	b- De 0,15 para revocar	M2	4,60	75.794	348.652	70.753	325.464	81.053	372.844
	c- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	M2	34,30	136.131	4.669.293	154.214	5.289.540	162.269	5.565.827
	e- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	27,48	83.293	2.288.892	80.443	2.210.574	86.581	2.379.246
	f- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML	12,00	17.290	207.480	18.175	218.100	15.000	180.000
1.8	**Revoques :**								
	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	46,28	26.189	1.212.027	27.005	1.249.791	22.043	1.020.150
	d- De pilares de H° A°	ML	21,60	42.959	927.914	22.165	478.764	18.513	399.881
	e- De losas y vigas de H° A°	M2	80,00	45.200	3.616.000	31.845	2.547.600	40.158	3.212.640
1.9	**Contrapiso de H° de cascotes**	M2	56,00	25.788	1.444.128	28.710	1.607.760	25.000	1.400.000
1.10	**Piso de granito reconstituido base gris**	M2	56,00	108.710	6.087.760	122.202	6.843.312	120.229	6.732.824
1.11	**Zocalo granito**	ML	31,00	23.470	727.570	43.237	1.340.347	50.911	1.578.241
1.12	**Aberturas metálicas :**								
	a- Ventanas tipo balancines	M2	10,08	301.887	3.043.021	295.240	2.976.019	250.000	2.520.000
	b- Puerta metàlica de 1,20 x 2,10	UN	1,00	1.426.839	1.426.839	1.030.295	1.030.295	650.000	650.000
1.13	**Alfeizar de ventanas :**								
	a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	6,00	11.531	69.186	20.378	122.268	27.793	166.758
1.14	**Pinturas :**								
	a- De paredes al latex	M2	46,28	15.215	704.150	19.647	909.263	18.963	877.608
	b- De pilares al latrex	M2	11,70	15.215	178.016	19.647	229.870	18.963	221.867
	e- De losas y vigas al latex	M2	80,00	15.215	1.217.200	19.647	1.571.760	18.963	1.517.040
	f- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	10,08	21.602	217.748	28.543	287.713	24.637	248.341
	g- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	M2	92,48	12.791	1.182.912	18.414	1.702.927	16.797	1.553.387
	i- De puerta metàlica de 1,20x 2,10	M2	5,50	21.602	118.811	28.543	156.987	24.637	135.504
1.15	**Vidrios dobles**	M2	10,08	130.549	1.315.934	134.915	1.359.943	141.185	1.423.145
1.16	**Instalación eléctrica**								
	Instalación del tablero TP de 10 AG.	Boc.	4,00	74.823	299.292	71.390	285.560	70.000	280.000

	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Boc.	8,00	74.823	598.584	71.390	571.120	70.000	560.000
	Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	4,00	78.222	312.888	71.390	285.560	70.000	280.000
	Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	3,00	78.222	234.666	71.390	214.170	70.000	210.000
	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	4,00	70.065	280.260	71.390	285.560	70.000	280.000
	Alimentación de la red existente	Boc.	8,00	76.183	609.464	71.390	571.120	70.000	560.000
1.11	**Artefactos electricos**								
	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Un.	4,00	190.389	761.556	157.000	628.000	150.000	600.000
	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria	Un.	2,00	102.015	204.030	133.100	266.200	110.000	220.000
	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Un.	1,00	115.611	115.611	242.000	242.000	420.166	420.166
	Ventilador de techo de 56 "	Un.	4,00	299.157	1.196.628	387.200	1.548.800	350.000	1.400.000
1.1	**Rampa**	GL.	1,00	460.364	460.364	418.660	418.660	835.890	835.890
1.1	**Mobiliarios :**								
	a- Pizarrones acrilicos 1,20 x 2,80	UN.	1,00	503.097	503.097	605.000	605.000	450.000	450.000
1.2	**Limpieza final**	M2	60,00	5.245	314.700	6.776	406.560	5.000	300.000
	SUB T O T A L ítem 1				75.369.834		73.692.507		76.476.613

	ITEM Nº 2			**CODIGO CATALOGO: 72131601-9999**					
	Construcción de Aula de 7.20 c/ techo de tejas Centro Educativo Departamental Municipal Virgen de la Merced								
				Iniciativas Constructivas S.A.		**Candido Sanguina Cano**		**Constructora Consultora Emprendimientos S.A**	
N°	**RUBRO**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**P. UNITARIO**	**P. TOTAL**	**P. UNITARIO**	**P. TOTAL**	**P. UNITARIO**	**P. TOTAL**
2.1	**Preparación de la obra**								
	a- Limpieza y preparación del terreno	M2	76	4.883	371.108	9.680	735.680	10.000	760.000
	b- Replanteo	M2	76	6.519	495.444	9.680	735.680	2.500	190.000
2.2	**Excavación y carga de cimiento de PBC.**	M3	18,3	352.329	6.447.621	298.809	5.468.205	300.000	5.490.000
2.3	**Estructura de H° A° :**								
	a- Vigas y dado de H° A°	M3	1,26	1.852.177	2.333.743	1.618.201	2.038.933	1.600.000	2.016.000
	b- Encadenados de H° A°	M3	2,56	1.832.895	4.692.211	1.618.201	4.142.595	1.600.000	4.096.000
	c- Loseta sobre puerta de acceso	GL.	1	282.645	282.645	242.000	242.000	891.464	891.464
2.4	**Muros de nivelación :**								
	a- De 0,45 cm.	M2	8,7	190.221	1.654.923	171.233	1.489.727	191.208	1.663.510
	b- De 0,30 cm.	M2	2,7	123.345	333.032	133.403	360.188	148.712	401.522
	c- De 0,60 cm.	M2	0,6	264.808	158.885	205.400	123.240	242.259	145.355
2.5	**Relleno y apisonado de interiores**	M3	27	56.287	1.519.749	61.710	1.666.170	91.443	2.468.961
2.6	**Aislación asfaltica :**								
	a- De paredes	M2	9,25	42.936	397.158	77.923	720.788	25.000	231.250
2.7	**Muros de elevación :**								
	a- De 0,15 para revocar	M2	4,6	75.794	348.652	70.753	325.464	81.053	372.844
	b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	M2	57,84	136.131	7.873.817	154.214	8.919.738	162.269	9.385.639
	c- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	17,2	136.131	2.341.453	149.374	2.569.233	157.594	2.710.617
	d- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML.	25,2	17.290	435.708	18.175	458.010	15.000	378.000
2.8	**Pilares :**								
	a- De 0,30 x 0,30 para revocar	ML.	8,4	131.096	1.101.206	92.020	772.968	82.397	692.135
	b- De 0,38 x 0,38 visto para corredor	ML.	6,6	140.155	925.023	72.964	481.562	97.824	645.638
2.9	**Techo :**								
	a- De tejas y tejuelones y tirantes de HºAº	M2	101,5	238.213	24.178.620	197.428	20.038.942	200.000	20.300.000
2.10	**Revoque :**								
	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	39	26.189	1.021.371	27.005	1.053.195	22.043	859.677
	b- De pilares 0,30 x 0,30 cm.	ML.	8,4	37.369	313.900	22.165	186.186	18.513	155.509
	c- De viga cumbrera y galerìa de H° A°	M2	13,4	46.686	625.592	31.845	426.723	40.158	538.117
2.11	**Contrapiso de H° de cascotes**	M2	67	25.788	1.727.796	28.710	1.923.570	25.000	1.675.000
2.12	**Piso de baldosa calcarea**	M2	67	71.321	4.778.507	70.558	4.727.386	72.579	4.862.793
2.13	**Zocalo calcareo**	ML.	36	21.070	758.520	21.369	769.284	25.926	933.336
2.14	**Aberturas metálicas :**								
	a- Puerta metàlica de 1,20 x 2,10	UN.	1	1.426.839	1.426.839	1.030.295	1.030.295	650.000	650.000

	b- Ventanas tipo balancines	M2	17,64	301.887	5.325.287	295.240	5.208.034	250.000	4.410.000
2.15	**Alfeizar de ventanas :**								
	a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	22,26	11.531	256.680	20.378	453.614	27.793	618.672
2.16	**Pinturas :**								
	a- De paredes al agua	M2	39	15.215	593.385	19.647	766.233	14.434	562.926
	b- De pilares al agua	M2	10,8	15.215	164.322	19.647	212.188	14.434	155.887
	c- De pilares vistos con antimoho incoloro	M2	11,9	12.791	152.213	18.414	219.127	16.797	199.884
	d- De viga cumbrera y galerìa al agua	M2	13,4	15.215	203.881	19.647	263.270	14.434	193.416
	e- De balancines con pintura sintética	M2	17,64	21.602	381.059	28.543	503.499	24.637	434.597
	f- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	M2	131,8	12.791	1.686.365	18.414	2.427.702	16.797	2.214.516
	g- De tejuelones con barniz	M2	101,5	15.751	1.598.727	21.618	2.194.227	17.619	1.788.329
	i- De tirantes y listón de boca de H° A° al latex	M2	60,3	11.183	674.335	19.647	1.184.714	18.963	1.143.469
	j- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica	ML.	23	18.028	414.644	28.543	656.489	24.637	566.651
2.17	**Vidrios dobles**	M2	17,64	130.549	2.302.884	134.915	2.379.901	141.185	2.490.503
2.18	**Desague Pluvial**								
	a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	ML.	23	42.039	966.897	52.211	1.200.853	58.671	1.349.433
2.19	**Instalación eléctrica**								
	Instalación del tablero TS de 10 AG.	Boc.	12	74.823	897.876	71.390	856.680	70.000	840.000
	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Boc.	8	74.823	598.584	71.390	571.120	70.000	560.000
	Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	6	78.222	469.332	71.390	428.340	70.000	420.000
	Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	6	78.222	469.332	71.390	428.340	70.000	420.000
	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	8	70.065	560.520	71.390	571.120	70.000	560.000
	Alimentación de la red existente	Boc.	8	76.183	609.464	71.390	571.120	70.000	560.000
2.20	**Artefactos electricos**								
	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Un.	6	190.389	1.142.334	157.000	942.000	150.000	900.000
	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria	Un.	2	102.015	204.030	133.100	266.200	110.000	220.000
	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Un.	1	115.611	115.611	242.000	242.000	420.166	420.166
	Ventilador de techo de 56 "	Un.	2	299.157	598.314	387.200	774.400	350.000	700.000
2.22	**Mobiliarios :**								
	a- Pizarrones acrilico de 1,20 x 2,80	UN.	1	503.097	503.097	605.000	605.000	450.000	450.000
2.23	**Limpieza final**	M2	76	5.245	398.620	6.776	514.976	5.000	380.000
	SUB T O T A L ITEM 2				**87.831.499**		**85.856.629**		**85.071.861**

ITEM Nº 3				**CODIGO CATALOGO: 72131601-9987**					
C.E.D.M. MIGUELA RODRIGUEZ DE ARAUJO DISTRITO: LUQUE									
REPARACION DE S.S.H.H. DAMAS Y CABALLEROS SUP: 41,60 m2									
				Iniciativas Constructivas S.A.		**Candido Sanguina Cano**		**Constructora Consultora Emprendimientos S.A**	
N°	**RUBRO**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**P. UNITARIO**	**P. TOTAL**	**P. UNITARIO**	**P. TOTAL**	**P. UNITARIO**	**P. TOTAL**
3.1	**Preparación de la obra**								
	a- Letrero de obra 1,00 x 2,00	ud.	1	845.060	845.060	605.000	605.000	400.000	400.000
	b- Remocion de pisos y azulejos	M2	120,7	7.325	883.835	19.360	2.335.978	8.883	1.071.823
	c- Remocion de instalacion cloacal, de agua y desmonte de azulejos	Gl.	1	976.646	976.646	605.000	605.000	946.688	946.688
	b- Limpieza y preparación del terreno	M²	41,6	4.883	203.133	9.680	402.688	10.000	416.000
	c- Replanteo	M²	41,6	6.519	271.190	9.680	402.688	2.500	104.000
3.2	**Excavación y carga de cimiento con PBC.**	M³	0,83	352.329	292.433	298.809	248.011	300.000	249.000
	c- De 0,30 cms.	M²	0,78	123.345	96.209	133.403	104.054	148.712	115.995
3.3	**Reparacion de techo según detalle**	M³	86,7	45.600	3.953.520	55.660	4.825.722	94.318	8.177.371
3.4	**Aislación asfaltica :**								
	a- De paredes de 0,15	M2	1,17	42.936	50.235	77.923	91.170	25.000	29.250
3.5	**Muros de elevación :**								

	a- De 0,15 para revocar altura 2,20	M²	2,72	75.794	206.160	70.753	192.448	81.053	220.464
	f- Envarillado sobre aberturas 2x8 por hiladas 8 (2 hiladas)	M2	1,05	17.290	18.155	18.175	19.084	15.000	15.750
3.6	**Revoques :**								
	De Revoque De paredes interior a una capa c/ hidrofugo	M²	11,44	26.189	299.602	28.215	322.780	24.982	285.794
3.7	**Contrapiso de H° de cascotes**	M²	41,6	25.788	1.072.781	28.710	1.194.336	25.000	1.040.000
3.8	**Pisos**								
	a.- Carpeta de nivelacion	M²	41,6	33.141	1.378.666	22.165	922.064	24.555	1.021.488
	b- Piso ceramico antideslisante	M2	41,6	65.415	2.721.264	74.911	3.116.298	80.842	3.363.027
3.9	**Aberturas metálicas :**								
	a- Puerta metalica 0,90 x 2,10 incluye marco ver diseño	ud.	2	983.474	1.966.948	788.296	1.576.592	650.000	1.300.000
	b- Puerta Metalica 0,60 x 2,10 incluye marco y accesorios	ud.	2	683.682	1.367.364	727.795	1.455.590	650.000	1.300.000
3.10	**MAMPARAS**								
	a- Mamparas de eucatex	M2	20,68	185.000	3.825.800	159.720	3.303.010	175.313	3.625.473
	b- Aberturas de eucatex 0,60 x 1,8	Ud.	4	552.400	2.209.600	341.220	1.364.880	566.844	2.267.376
	c- Aberturas de eucatex 1,00 x 1,80	Ud.	2	850.000	1.700.000	401.720	803.440	800.594	1.601.188
3.11	**PINTURAS**								
	a- De paredes al latex	M²	75,2	15.215	1.144.168	19.647	1.477.454	18.963	1.426.018
	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M²	14,27	21.602	308.261	28.543	407.309	24.637	351.570
	g- De techo al latex	M2	43,68	15.215	664.591	19.647	858.181	18.963	828.304
3.12	**Espejo de 4mm. 0,40 x 1,75 con marco de aluminio**	Ud.	2,4	251.893	604.543	220.825	529.980	420.951	1.010.282
3.13	**Instalacion Sanitaria**								
	a- De desague cloacal, agua corriente, artefactos,mesada de granito natura c/ 5 bachas y accesorios,registro 0,60 x0,60 según plano	GL.	2	7.465.000	14.930.000	9.716.300	19.432.600	9.000.000	18.000.000
3.14	**Revestido de azulejos**	M2	90,5	56.635	5.125.468	64.674	5.852.997	75.793	6.859.267
3.15	**Instalación eléctrica**								
	Instalacion de circuito de ducha calefon	Bc.	4	84.000	336.000	81.070	324.280	295.733	1.182.932
3.16	**Artefactos electricos**								
	Reposicion de artefactos luminicos	Gl.	1	580.000	580.000	1.815.000	1.815.000	3.500.000	3.500.000
3.17	**Limpieza final**	GL.	1	874.155	874.155	484.000	484.000	758.025	758.025
			SUB **TOTAL ITEM 3**		48.910.732		55.072.674		61.467.097

ITEM Nº 4				CODIGO CATALOGO: 72131601-9999					
C.E.D.M. CARLOS PASTORE DISTRITO: J. A. SALDIVAR BLOQUE DE 2 AULAS DE 5,80 X 6,80 EN PLANTA BAJA UTILIZANDO ESTRUCTURA DE H° A°									
				Iniciativas Constructivas S.A.		Candido Sanguina Cano		Constructora Consultora Emprendimientos S.A	
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL
4.1	**Preparación de la obra :**								
	b- Limpieza y preparación del terreno	M2	120,4	4.883	587.913	9.860	1.187.144	10.000	1.204.000
	c- Replanteo	M2	120,4	6.519	784.888	9.860	1.187.144	2.500	301.000
4.2	**Excavación y carga de cimiento en galeria de PBC.**	M3	9,3	352.329	3.276.660	298.809	2.778.924	300.000	2.790.000
4.3	**Estructura de H° A° :**								
	a- Excavación y carga de zapatas de H° A°	M3	7,05	1.852.177	13.057.848	1.618.201	11.408.317	1.400.000	9.870.000
	b1- Pilares de H° A°	M3	2,4	1.832.895	4.398.948	1.618.201	3.883.682	1.600.000	3.840.000
	b2- Vigas de H° A°	M3	9,78	1.852.177	18.114.291	1.618.201	15.826.006	1.600.000	15.648.000
	b3- Losa de H° A°	M3	10,8	1.832.895	19.795.266	1.618.201	17.476.571	1.600.000	17.280.000
	b4- Loseta sobre puerta de acceso	GL.	2	282.645	565.290	242.000	484.000	891.464	1.782.928
4.4	**Muros de nivelación :**								
	b- De 0,30 cm.	M2	6	123.345	740.070	133.403	800.418	148.712	892.272
4.5	**Relleno y apisonado de interiores**	M3	44	56.287	2.476.628	61.710	2.715.240	91.443	4.023.492
4.6	**Aislación asfaltica :**								
	a- De paredes	M2	9,5	42.936	407.892	77.923	740.269	25.000	237.500
	c- De techo con membrana asfáltica	M2	120,4	80.721	9.718.808	32.246	3.882.418	91.256	10.987.222
4.7	**Muros de elevación :**								
	a- De 0,30 para revocar	M2	2,15	136.131	292.682	125.174	269.124	148.712	319.731
	b- De 0,15 para revocar	M2	9,3	75.794	704.884	70.753	658.003	81.053	753.793

	c- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	M2	51,4	136.131	6.997.133	154.214	7.926.600	162.269	8.340.627
	e- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	54,96	81.300	4.468.248	80.433	4.420.598	86.581	4.758.492
	f- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML	24	17.290	414.960	18.175	436.200	15.000	360.000
4.8	**Revoques :**								
	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	92,56	26.189	2.424.054	27.005	2.499.583	22.043	2.040.300
	d- De pilares de H° A°	ML	36	37.369	1.345.284	22.165	797.940	18.513	666.468
	e- De losas y vigas de H° A°	M2	150,7	37.369	5.631.508	31.845	4.799.042	40.158	6.051.811
4.9	**Contrapiso de H° de cascotes**	M2	111	25.788	2.862.468	28.710	3.186.810	25.000	2.775.000
4.10	**Piso de baldosa calcarea**	M2	111	71.321	7.916.631	70.558	7.831.938	72.579	8.056.269
4.11	**Zocalo calcareo**	ML	61,5	21.070	1.295.805	21.639	1.330.799	25.926	1.594.449
4.12	**Aberturas metálicas :**								
	a- Ventanas tipo balancines	M2	20,16	301.887	6.086.042	295.240	5.952.038	250.000	5.040.000
	b- Puerta metàlica de 1,20 x 2,10	UN	2	1.426.839	2.853.678	1.030.295	2.060.590	650.000	1.300.000
4.13	**Alfeizar de ventanas :**								
	a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	12	11.531	138.372	20.378	244.536	27.793	333.516
4.14	**Pinturas :**								
	a- De paredes a la cal	M2	92,56	11.091	1.026.583	13.996	1.295.470	11.287	1.044.725
	b- De pilares a la cal	M2	18,3	10.956	200.495	13.996	256.127	11.287	206.552
	e- De losas y vigas a la cal	M2	150,7	10.956	1.651.069	13.996	2.109.197	11.287	1.700.951
	f- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	20,16	21.602	435.496	28.543	575.427	24.637	496.682
	g- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	M2	152,48	12.791	1.950.372	18.414	2.807.767	16.797	2.561.207
	i- De puerta metàlica de 1,20 x 2,10	M2	11	21.602	237.622	28.543	313.973	24.637	271.007
4.15	**Vidrios dobles**	M2	20,16	130.549	2.631.868	134.915	2.719.886	141.185	2.846.290
4.16	**Instalación eléctrica**								
	Instalación del tablero TS10 de 15 AG.	Boc.	12	74.823	897.876	71.390	856.680	70.000	840.000
	Instalación de tableros de comando TC	Boc.	16	74.823	1.197.168	71.390	1.142.240	70.000	1.120.000
	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Boc.	16	74.823	1.197.168	71.390	1.142.240	70.000	1.120.000
	Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	20	78.222	1.564.440	71.390	1.427.800	70.000	1.400.000
	Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	12	78.222	938.664	71.390	856.680	70.000	840.000
	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	16	70.065	1.121.040	71.390	1.142.240	70.000	1.120.000
	Alimentación de los circuitos del TC	Boc.	16	76.183	1.218.928	71.390	1.142.240	70.000	1.120.000
4.17	**Artefactos electricos**								
	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Un.	4	190.389	761.556	157.000	628.000	150.000	600.000
	Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Un.	8	169.000	1.352.000	133.100	1.064.800	135.000	1.080.000
	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria	Un.	4	102.015	408.060	133.100	532.400	110.000	440.000
	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Un.	2	115.611	231.222	242.000	484.000	420.166	840.332
	Ventilador de techo de 56 "	Un.	8	299.157	2.393.256	387.200	3.097.600	350.000	2.800.000
4.18	**Mobiliarios :**								
	a- Pizarrones acrilicos 1,020 x 2,80	UN.	2	503.097	1.006.194	605.000	1.210.000	450.000	900.000
4.19	**Limpieza final**	M2	120	5.245	629.400	6.776	813.120	5.000	600.000
	SUB TOTAL ITEM 4				**139.086.239**		**130.401.823**		**135.194.734**

ITEM Nº 5	**CODIGO CATALOGO: 72131601-9999**								
C.E.D.M. DIVINO SALVADOR DEL MUNDO AULA TIPO DE 7,70 X 6,40 EN PLANTA ALTA UTILIZANDO VIGA DE H° A° c/ TEJAS									
				Iniciativas Constructivas S.A.		**Candido Sanguina Cano**		**Constructora Consultora Emprendimientos S.A**	
N°	**RUBRO**	**NIDA**	**ANTIDA**	**P. UNITARIO**	**P. TOTAL**	**P. UNITARIO**	**P. TOTAL**	**P. UNITARIO**	**P. TOTAL**
5.1	Preparación de la obra :								
	c- Replanteo	M2	73,15	6.519	476.865	9.680	708.092	2.500	182.875
5.2	Estructura de H° A° :								
	b1- Pilares de H° A°	M3	1,43	1.852.177	2.648.613	1.618.201	2.314.027	1.600.000	2.288.000
	b2- Vigas y dado de H° A°	M3	1,25	1.852.177	2.315.221	1.618.201	2.022.751	1.600.000	2.000.000
	d- Encadenados de H° A°	M3	1,64	1.852.177	3.037.570	1.618.201	2.653.850	1.600.000	2.624.000
5.3	Muros de elevación :								
	b- De 0,15 para revocar	M2	29,05	75.794	2.201.816	75.593	2.195.977	81.053	2.354.590
	b- De 0,15 visto a una cara	M2	24,15	83.293	2.011.526	85.273	2.059.343	86.581	2.090.931

	c- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	M2	31,5	136.131	4.288.127	154.214	4.857.741	162.269	5.111.474
	d- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	31,5	136.131	4.288.127	149.374	4.705.281	157.594	4.964.211
	f- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML	14	17.290	242.060	18.175	254.450	15.000	210.000
5.4	**Pilares :**								
	a- De 0,30 x 0,30 para revocar	ML	7,5	61.588	461.910	92.020	690.150	82.397	617.978
5.5	**Techo :**								
	c- De tejas y tejuelones prensadas a maquina	M2	81,79	238.213	19.483.441	197.428	16.147.636	200.000	16.358.000
5.6	**Revoque :**								
	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	87,75	26.189	2.298.085	27.005	2.369.689	22.043	1.934.273
	c- De pilares 0,15 x 0,20 cm.	ML	11,2	42.959	481.141	22.165	248.248	18.513	207.346
	d- De pilares en galeria de H° A°	ML	6,75	42.959	289.973	22.165	149.614	18.513	124.963
	e- De viga cumbrera y galeria de H° A°	M2	7,7	42.959	330.784	31.845	245.207	40.158	309.217
5.7	**Piso de baldosa calcarea**	M2	73,15	83.285	6.092.298	70.558	5.161.318	72.579	5.309.154
5.8	**Zocalo calcareo**	ML	26,2	16.788	439.846	21.639	566.942	25.926	679.261
5.9	**Aberturas metálicas :**								
	a- Puerta metàlica de 0,90 x 2,10	UN	1	1.101.351	1.101.351	788.296	788.296	650.000	650.000
	b- Ventanas tipo balancines	M2	9,24	301.887	2.789.436	295.240	2.728.018	250.000	2.310.000
	c- Baranda metálica en escalera P. A. y galería	M2	20,5	274.194	5.620.977	266.200	5.457.100	270.215	5.539.408
5.10	**Alfeizar de ventanas :**								
	c- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	46,2	11.531	532.732	20.378	941.464	27.793	1.284.037
5.11	**Pinturas :**								
	a- De paredes y pilares al latex	M2	113,4	15.215	1.725.381	19.647	2.227.970	18.963	2.150.404
	e- De viga cumbrera y galeria al latex	M2	19,5	15.215	296.693	19.647	383.117	18.963	369.779
	f- De balancines con pintura sintética	M2	9,24	21.602	199.602	28.542	263.728	24.637	227.646
	g- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	M2	98,7	12.791	1.262.472	18.414	1.817.462	16.797	1.657.864
	h- De tejuelones con barniz y tirantes al latex	M2	81,79	13.973	1.142.852	21.618	1.768.136	18.963	1.550.984
	i- De baranda metálica con pintura sintética	M2	20,5	16.010	328.205	28.543	585.132	24.637	505.059
	j- De puerta metàlica con pintura sintètica	M2	3,78	21.602	81.656	28.543	107.893	24.637	93.128
	j- Canaletas y bajadas	Ml	47,4	22.000	1.042.800	28.543	1.352.938	24.637	1.167.794
5.12	**Vidrios dobles**	M2	9,24	130.549	1.206.273	134.915	1.246.615	141.185	1.304.549
5.13	**Desague Pluvial**								
	a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms.	ML	47,4	42.000	1.990.800	48.581	2.302.739	58.671	2.781.005
5.14	**Instalación eléctrica**								
	Instalación del tablero TS de 6 AG.	Boc.	4	74.823	299.292	71.390	285.560	70.000	280.000
	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Boc.	4	74.823	299.292	71.390	285.560	70.000	280.000
	Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	6	78.222	469.332	71.390	428.340	70.000	420.000
	Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	4	78.222	312.888	71.390	285.560	70.000	280.000
	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	4	70.065	280.260	71.390	285.560	70.000	280.000
	Alimentación de los circuitos del TC	Boc.	6	76.183	457.098	71.390	428.340	70.000	420.000
5.15	**Artefactos electricos**								
	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Un.	4	190.389	761.556	157.000	628.000	150.000	600.000
	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria	Un.	2	102.015	204.030	133.100	266.200	110.000	220.000
	Ventilador de techo de 56 "	Un.	2	299.157	598.314	387.200	774.400	350.000	700.000
5.16	**Mobiliarios :**								
	a- Pizarron de acrilico 1,20 x 2,80	UN.	1	503.097	503.097	605.000	605.000	450.000	450.000
5.17	**Limpieza final**	M2	73,15	5.245	383.672	6.776	495.664	5.000	365.750
	SUB T O T A L ITEM 5				**75.277.639**		**74.089.117**		**73.523.712**

ITEM Nº 6	**CODIGO CATALOGO: 72131601-9982**		
C.E.D.M. NUEVA ITALIA DISTRITO: NUEVA ITALIA REACONDICIONAMIENTO DE COCINA COMEDOR SUP: 240 m2			
	Iniciativas Constructivas S.A.	**Candido Sanguina Cano**	**Constructora Consultora Emprendimientos S.A**

N°	RUBRO	NIDA	ANTIDA	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL
6.1	**Preparación de la obra :**								
	a- Letrero de obra	UD.	1	845.060	845.060	605.000	605.000	400.000	400.000
	Demoliciones								
	a- De mamposteria	M2	12	16.278	195.336	19.360	232.320	8.883	106.596
	b- De cielo raso	M2	91	14.650	1.333.150	19.360	1.761.760	9.350	850.850
	c- De aberturas	UD.	4	58.599	234.396	19.360	77.440	32.141	128.564
	d- De mesada de cocina	UD.	1	292.994	292.994	193.600	193.600	32.141	32.141
	e- De azulejos	UD.	1	325.548	325.548	193.600	193.600	8.883	8.883
	c- Replanteo	M2	240	6.519	1.564.560	9.680	2.323.200	2.500	600.000
6.2	**Excavación y carga de cimiento en galeria de PBC.**	M3	7,68	352.329	2.705.887	298.809	2.294.853	300.000	2.304.000
6.3	**Estructura de H° A° :**								
	b2- Vigas de H° A° cadena inferior	M3	0,37	1.802.576	666.953	1.618.201	598.734	1.600.000	592.000
6.4	**Muros de nivelación :**								
	b- De 0,30 cm.	M2	7,2	123.345	888.084	133.403	960.502	148.712	1.070.726
6.5	**Aislación asfaltica :**								
	a- De paredes	M2	10,8	42.936	463.709	77.923	841.568	25.000	270.000
6.6	**Muros de elevación :**								
	b- De 0,15 para revocar	M2	96	75.794	7.276.224	70.753	6.792.288	81.053	7.781.088
	f- Envarillado bajo y sobre aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML	22	17.290	380.380	18.175	399.850	15.000	330.000
6.7	**Revoques :**								
	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	355,5	26.189	9.310.190	27.005	9.600.278	22.043	7.836.287
6.8	**Contrapiso de H° de cascotes reposiciones**	M2	25	25.788	644.700	28.710	717.750	25.000	625.000
6.9	**Piso ceramico PI 4 antideslizante**	M2	240	69.779	16.746.960	123.181	29.563.440	80.842	19.402.080
6.10	**Zocalo ceramico**	ML	24	19.643	471.432	43.237	1.037.688	23.270	558.480
6.11	**Aberturas metálicas :**								
	a- Ventanas tipo proyectante	M2	2,25	301.887	679.246	363.000	816.750	421.685	948.791
	b- Puerta metàlica de 1,20 x 2,10	UN	1	1.426.839	1.426.839	1.030.295	1.030.295	650.000	650.000
	c- Puerta metalica 0,80 x 2,10	UN	4	1.101.351	4.405.404	788.296	3.153.184	650.000	2.600.000
	d- Ventana corrediza de vidrio templado	M2	4,4	750.000	3.300.000	544.500	2.395.800	772.310	3.398.164
6.12	**Alfeizar de ventanas :**								
	a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	12	11.531	138.372	20.378	244.536	27.793	333.516
6.13	**Pinturas :**								
	a- De paredes al latex	M2	197,4	15.215	3.003.137	19.647	3.877.925	18.963	3.742.917
	b- De aberturas con pintura sintética	M2	42,09	21.602	909.228	28.543	1.201.375	24.637	1.036.971
	c- De cielo raso con enduido	M2	240	22.323	5.357.520	26.907	6.457.680	18.379	4.410.960
6.14	**Vidrios dobles**	M2	2,25	130.549	293.735	134.915	303.559	141.185	317.666
6.15	**Instalación eléctrica**								
	Instalación del tablero panaderia	UD.	1	1.250.000	1.250.000	220.220	220.220	832.734	832.734
	Instalación de tomas industriales	UD.	4	1.500.000	6.000.000	159.720	638.880	330.172	1.320.688
	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Boc.	8	78.000	624.000	71.390	571.120	70.000	560.000
	Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	15	84.000	1.260.000	71.390	1.070.850	70.000	1.050.000
	Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	15	84.000	1.260.000	71.390	1.070.850	70.000	1.050.000
	Alimentación de los circuitos del TC	Boc.	20	84.000	1.680.000	71.390	1.427.800	70.000	1.400.000
6.16	**Artefactos electricos**								
	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Un.	8	216.000	1.728.000	157.000	1.256.000	150.000	1.200.000
	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	3	96.000	288.000	133.100	399.300	110.000	330.000
6.17	**escalon en cocina**	GL	1	350.000	350.000	1.089.000	1.089.000	514.484	514.484
6.18	**Mobiliarios :**								
6.19	a- Mesada de granito natural para cocina 0,60 de ancho base de estructura metalica	UN.	16	916.493	14.663.888	993.300	15.892.800	787.445	12.599.120
	b- bacha para lavado de acero inoxidable 0,50 x 0,60 x 0,40 prof.	UN.	3	785.000	2.355.000	387.200	1.161.600	477.727	1.433.181
	c Campana para cocina	UN.	1	2.850.000	2.850.000	2.990.991	2.990.991	1.482.852	1.482.852
6.20	**Instalacion sanitaria**								
	a- Instalacion cloacal	UD.	1	2.450.000	2.450.000	1.234.200	1.234.200	5.000.000	5.000.000
	b- Instalacion de agua corriente	UD.	1	1.750.600	1.750.600	1.234.200	1.234.200	2.500.000	2.500.000
	c- griferia tipo cheff para piletas de lavado	UD.	2	785.600	1.571.200	399.300	798.600	1.500.000	3.000.000
6.21	**Revestidos**								

	a- De azulejos en cocina	M2	47,9	55.600	2.663.240	77.379	3.706.454	75.793	3.630.485
6.22	**Fogon rural con horno y dos hornallas**	UD.	1	2.449.998	2.449.998	2.178.000	2.178.000	4.500.000	4.500.000
6.23	**Cielo raso durlox junta tomada**	M2	100	117.000	11.700.000	114.950	11.495.000	140.000	14.000.000
6.24	**Limpieza final**	M2	240	5.245	1.258.800	6.776	1.626.240	5.000	1.200.000
	SUB T O T A L ITEM 6				122.011.988		126.502.880		117.938.988

	ITEM Nº 7 CODIGO CATALOGO: 72131601-9999								
	C.T.D. Dr. EUSEBIO AYALA DISTRITO: VILLETA CONSTRUCCIÓN DE AULA PARA TALLER DE ELECTRICIDAD SUP: 207,40 M2								
				Iniciativas Constructivas S.A.		**Candido Sanguina Cano**		**Constructora Consultora**	
N°	**RUBRO**	**NIDA**	**ANTIDA**	**P. UNITARIO**	**P. TOTAL**	**P. UNITARIO**	**P. TOTAL**	**P. UNITARIO**	**P. TOTAL**
7.1	**Preparación de la obra**								
	a Letrero de obras 1,02 x 2,00	Ud	1	845.060	845.060	605.000	605.000	400.000	400.000
	b- Limpieza y preparación del terreno	M2	207,4	4.883	1.012.734	9.680	2.007.632	10.000	2.074.000
	c- Replanteo	M2	207,4	6.519	1.352.041	9.680	2.007.632	2.500	518.500
7.2	**Excavación y carga de cimiento de PBC.**	M3	41,68	352.329	14.685.073	298.809	12.454.359	300.000	12.504.000
7.3	**Estructura de H° A° :**								
	a- Vigas y dado de H° A°	M3	1,93	1.802.576	3.478.972	1.536.526	2.965.495	1.600.000	3.088.000
	b- Encadenados de H° A°	M3	9,36	1.808.700	16.929.432	1.536.526	14.381.883	1.600.000	14.976.000
	c- Loseta sobre puerta de acceso	GL.	3	282.645	847.935	242.000	726.000	891.464	2.674.392
7.4	**Muros de nivelación :**								
	a- De 0,45 cm.	M2	17	190.221	3.233.757	171.233	2.910.961	191.208	3.250.536
	b- De 0,30 cm.	M2	48,9	123.345	6.031.571	133.403	6.523.407	148.712	7.272.017
	c- De 0,60 cm.	M2	0,9	264.808	238.327	205.400	184.860	242.259	218.033
7.5	**Relleno y apisonado de interiores**	M3	103,7	56.287	5.836.962	61.710	6.399.327	91.443	9.482.639
7.6	**Aislación asfaltica :**								
	a- De paredes	M2	54,81	42.936	2.353.322	77.923	4.270.960	25.000	1.370.250
7.7	**Muros de elevación :**								
	a- De 0,30 para revocar	M2	22,23	133.866	2.975.841	125.174	2.782.618	148.712	3.305.868
	b- De 0,15 para revocar	M2	24,25	75.794	1.838.005	70.753	1.715.760	81.053	1.965.535
	b- De 0,15 Visto a una cara	M2	158,4	81.144	12.853.210	80.433	12.740.587	86.581	13.714.430
	c- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	M2	120,3	136.131	16.369.753	154.214	18.544.234	162.269	19.512.847
	d- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	33	136.131	4.492.323	149.375	4.929.375	157.594	5.200.602
	e- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML.	33,6	17.290	580.944	18.175	610.680	15.000	504.000
7.8	**Pilares :**								
	a- De 0,38 x 0,38 visto para corredor	ML.	7,5	140.155	1.051.163	72.964	547.230	97.824	733.680
7.9	**Techo :**								
	a- De tejas y tejuelones y tirantes de HºAº	M2	276,2	238.213	65.782.520	197.428	54.519.742	200.000	55.230.000
7.10	**Revoque :**								
	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	286,4	26.189	7.499.482	27.005	7.733.152	22.043	6.312.233
	c- De viga cumbrera y galerìa de H° A°	M2	22,4	46.686	1.045.766	31.845	713.328	40.158	899.539
7.11	**Contrapiso de H° de cascotes**	M2	207,4	25.788	5.348.431	28.710	5.954.454	25.000	5.185.000
7.12	**Piso de granito reconstituido base gris**	M2	207,4	108.710	22.546.454	122.202	25.344.695	120.229	24.935.495
7.13	**Zocalo granito reconstituido base gris**	ML.	124,6	22.498	2.803.251	43.237	5.387.330	50.911	6.343.511
7.14	**Aberturas metálicas :**								
	a- Puerta metàlica de 1,20 x 2,10	UN.	3	1.426.839	4.280.517	1.030.295	3.090.885	650.000	1.950.000
	b- Ventanas tipo proyectante	M2	25,4	283.794	7.208.368	363.000	9.220.200	421.685	10.710.799
	c- Puerta metalica 0,80 x 2,10	Ud	3	1.101.351	3.304.053	788.296	2.364.888	650.000	1.950.000
7.15	**Alfeizar de ventanas :**								
	a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	74,8	11.531	862.519	20.378	1.524.274	27.793	2.078.916
7.16	**Pinturas :**								
	a- De paredes al agua	M2	286,4	15.215	4.356.967	19.647	5.626.115	14.434	4.133.320
	b- De pilares 0,30 x 0,30 cm. con silicona	M2	9	13.954	125.586	18.414	165.726	16.797	151.173
	d- De viga cumbrera y galerìa al latex	M2	22,4	15.215	340.816	19.647	440.093	18.963	424.771
	e- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	43,04	21.602	929.750	28.543	1.228.491	24.637	1.060.376
	f- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	M2	431,9	12.791	5.524.433	18.414	7.953.007	16.797	7.254.624

	g- De tejuelones con barniz y tirantes al latex	M2	276,2	15.751	4.349.639	21.618	5.969.811	18.963	5.236.632
	j- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica	ML.	56,8	16.010	909.368	28.543	1.621.242	24.637	1.399.382
7.17	Vidrios dobles	M2	25,4	110.000	2.794.000	134.915	3.426.841	141.185	3.586.099
7.18	**Desague Pluvial**								
	a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	ML.	56,8	42.000	2.385.600	52.211	2.965.585	58.671	3.332.513
7.19	**Instalación eléctrica**								
	Instalación del tablero TP10 de 15 AG.	Boc.	16	84.000	1.344.000	71.390	1.142.240	70.000	1.120.000
	Instalación del tablero TS10 de 4 AG.	Boc.	8	84.000	672.000	71.390	571.120	70.000	560.000
	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Boc.	12	78.000	936.000	71.390	856.680	70.000	840.000
	Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	19	84.000	1.596.000	71.390	1.356.410	70.000	1.330.000
	Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	24	84.000	2.016.000	71.390	1.713.360	70.000	1.680.000
	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	6	84.000	504.000	71.390	428.340	70.000	420.000
	Alimentación de red existente a TP	Boc.	10	84.000	840.000	71.390	713.900	70.000	700.000
7.20	**Artefactos electricos**								
	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Un.	12	180.000	2.160.000	157.000	1.884.000	150.000	1.800.000
	Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Un.	2	120.000	240.000	133.100	266.200	130.000	260.000
	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria	Un.	5	96.000	480.000	133.100	665.500	110.000	550.000
	Tablero TC de 6 AG.	Un.	1	108.000	108.000	242.000	242.000	782.537	782.537
	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Un.	1	108.000	108.000	242.000	242.000	420.166	420.166
	Ventilador de techo de 56 "	Un.	7	384.000	2.688.000	387.200	2.710.400	350.000	2.450.000
7.21	**Escalera de acceso**	Ud	1	730.110	730.110	418.660	418.660	7.500.000	7.500.000
7.22	**Mobiliarios :**								
	a- Pizarrones acrilicos 1,20 x 2,80	UN.	2	863.632	1.727.264	605.000	1.210.000	450.000	900.000
7.23	**Limpieza final**	M2	207,4	4.620	958.188	6.776	1.405.342	5.000	1.037.000
SUB TOTAL GENERAL ITEM 7					**256.512.068**		**258.384.370**		**268.096.996**
TOTAL GENERAL ITEM 1+2+3+4+5+6+7					***805.000.000***		***804.000.000***		***817.500.000***

GOBERNACION DEL DEPARTAMENTO
Unidad Operativa de Contratación
Sr. Martin Ruiz
Director Interino UOC