



Licitación: 443470 - LPN N° 01/2024 CONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EN 43 COLEGIOS TÉCNICOS" PLURIANUAL									 MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS PARAGUAY		 PARAGUÁI TEKOMBO'E HA TEMBIKUAA MOTENONDEHA	
Lote 2 - LOTE 2: Departamento de San Pedro												
Grupo 1 - COLEGIO TÉCNICO DON MATILDO ADORNO					Contrato Abierto: No,    Abastecimiento Simultaneo: No							
		REFERENCIAL			RICARDO DIAZ MARTINEZ		ASCENT S.A.		MM S.A.		INGENIERIA APLICADA	
Ítem	Descripción	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
1	Limpieza y preparación del terreno	528,12	9.000	4.753.080	9.000	4.753.080	8.041	4.246.613	6.998	3.695.784	5.160	2.725.099
2	Vallado de chapa galvanizada 2m,incluye porton vehicular y peatonal	261,14	60.000	15.668.400	60.000	15.668.400	113.911	29.746.719	93.406	24.392.043	155.155	40.517.111
3	Obrador con sanitario	1,00	8.340.000	8.340.000	8.340.000	8.340.000	10.050.975	10.050.975	9.542.409	9.542.409	25.058.250	25.058.250
4	Cartel de Obra	1,00	2.400.000	2.400.000	2.400.000	2.400.000	2.010.195	2.010.195	1.399.553	1.399.553	3.148.116	3.148.116
5	Cartel de Seguridad	1,00	600.000	600.000	600.000	600.000	670.065	670.065	489.844	489.844	309.600	309.600
6	Replanteo	232,69	6.000	1.396.140	6.000	1.396.140	6.701	1.559.256	3.499	814.182	6.450	1.500.851
7	Relleno y apisonado de interiores	14,32	45.000	644.400	45.000	644.400	60.306	863.582	132.958	1.903.959	136.611	1.956.270
8	Muro de contención de piedra bruta colocada	5,96	901.916	5.375.418	901.916	5.375.418	737.072	4.392.949	539.693	3.216.570	834.953	4.976.317
9	Zapata de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	8,25	1.531.168	12.632.138	1.531.168	12.632.138	2.010.195	16.584.109	2.216.645	18.287.321	2.038.910	16.821.003

10	Dado de H°C°, incluye excavacion	3,59	966.733	3.470.572	966.733	3.470.572	750.473	2.694.198	866.006	3.108.962	1.089.405	3.910.964
11	Pilar de H°A°	5,50	3.579.094	19.685.015	3.579.094	19.685.015	3.685.358	20.269.469	2.913.919	16.026.555	2.639.308	14.516.193
12	Encadenado de H°A° superior y en galeria	4,47	3.079.799	13.766.703	3.079.799	13.766.703	3.417.332	15.275.474	2.724.979	12.180.656	2.739.960	12.247.621
13	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	7,00	2.547.720	17.834.040	2.547.720	17.834.040	2.814.273	19.699.911	2.724.979	19.074.853	2.696.874	18.878.118
14	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	210,57	647.900	136.428.303	647.900	136.428.303	607.789	127.982.130	615.900	129.690.063	1.085.213	228.513.196
15	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	34,10	78.000	2.659.800	78.000	2.659.800	87.108	2.970.383	76.339	2.603.160	100.298	3.420.145
16	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	164,21	113.371	18.616.685	113.371	18.616.685	154.115	25.307.224	150.332	24.686.018	131.412	21.579.214
17	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	37,42	93.675	3.505.319	93.675	3.505.319	124.632	4.663.729	114.471	4.283.505	97.115	3.634.046
18	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	18,76	98.400	1.845.984	98.400	1.845.984	174.217	3.268.311	91.748	1.721.192	155.969	2.925.977
19	Envarillado sobre aberturas	5,30	39.000	206.700	39.000	206.700	36.586	193.906	29.531	156.514	31.412	166.483
20	Envarillado bajo aberturas	29,50	19.500	575.250	19.500	575.250	18.293	539.644	29.531	871.165	22.962	677.379
21	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	34,10	30.240	1.031.184	30.240	1.031.184	40.204	1.370.956	35.144	1.198.410	50.276	1.714.410
22	Aislación horizontal	27,73	41.363	1.147.007	41.363	1.147.007	46.905	1.300.676	54.392	1.508.290	39.320	1.090.339

23	Revoques de paredes interiores	239,05	39.000	9.322.950	39.000	9.322.950	49.585	11.853.294	39.912	9.540.964	39.331	9.402.184
24	Revoques de paredes exteriores	76,39	39.000	2.979.210	39.000	2.979.210	57.626	4.402.050	39.912	3.048.878	58.367	4.458.681
25	Revoque base de revestimiento ceramico	38,03	57.299	2.179.096	57.299	2.179.096	48.245	1.834.757	47.190	1.794.636	64.817	2.465.003
26	Revoque de mocheta	59,72	21.000	1.254.120	21.000	1.254.120	30.823	1.840.750	21.624	1.291.385	25.187	1.504.152
27	Contrapiso de H° de cascotes	184,41	36.000	6.638.760	36.000	6.638.760	46.905	8.649.751	44.531	8.211.962	44.689	8.241.185
28	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	170,00	137.700	23.409.000	137.700	23.409.000	158.510	26.946.700	153.429	26.082.930	178.665	30.373.050
29	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	14,41	137.700	1.984.257	137.700	1.984.257	147.414	2.124.236	166.789	2.403.429	288.247	4.153.643
30	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	104,88	42.000	4.404.960	42.000	4.404.960	46.905	4.919.396	48.082	5.042.840	36.297	3.806.869
31	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	232,69	139.614	32.486.782	139.614	32.486.782	160.816	37.420.275	126.490	29.432.958	185.215	43.097.605
32	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	38,03	156.000	5.932.680	156.000	5.932.680	165.715	6.302.141	124.497	4.734.621	153.478	5.836.759
33	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	19,03	840.000	15.985.200	840.000	15.985.200	844.282	16.066.686	833.371	15.859.050	774.000	14.729.220
34	Mesada de granito natural de 110cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	12,80	1.173.334	15.018.670	1.173.334	15.018.670	844.282	10.806.810	1.271.685	16.277.568	1.064.250	13.622.400
35	Puerta metálica de 1,65 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	2,00	2.970.000	5.940.000	2.970.000	5.940.000	3.618.351	7.236.702	2.328.030	4.656.060	1.752.607	3.505.214

36	Ventana de 2,65 x 2,00 m	2,00	2.743.529	5.487.059	2.743.529	5.487.059	3.970.821	7.941.642	4.079.698	8.159.396	3.129.895	6.259.790
37	Ventana de 3,90 x 1,70 m	3,00	3.432.000	10.296.000	3.432.000	10.296.000	5.519.191	16.557.573	5.103.471	15.310.413	4.453.919	13.361.756
38	Ventana de 1,50 x 1,70 m	3,00	1.320.000	3.960.000	1.320.000	3.960.000	1.945.869	5.837.607	1.962.873	5.888.619	1.689.900	5.069.700
39	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	38,25	150.000	5.737.500	150.000	5.737.500	234.523	8.970.505	318.081	12.166.598	209.335	8.007.054
40	Rampa de H°A° ranurado, incluye Piso Podotactil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de H°A° ranurado, revoque y pintura. Por metro	4,30	563.386	2.422.561	563.386	2.422.561	604.008	2.597.234	430.925	1.852.978	736.590	3.167.337
41	Baranda en rampa y escaleras	6,16	100.800	620.928	100.800	620.928	147.414	908.070	318.080	1.959.373	361.200	2.224.992
42	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	34,10	78.000	2.659.800	78.000	2.659.800	100.510	3.427.391	101.785	3.470.869	162.540	5.542.614
43	Bajada de 100 mm	21,60	36.000	777.600	36.000	777.600	38.864	839.462	39.654	856.526	27.896	602.559
44	Pintura de revoque interior	239,05	31.620	7.558.761	31.620	7.558.761	33.900	8.103.795	26.876	6.424.708	32.753	7.829.629
45	Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semibrillo	164,21	18.360	3.014.896	18.360	3.014.896	21.442	3.520.991	26.876	4.413.308	27.558	4.525.344
46	Pintura de aberturas metálicas en sintético	15,18	33.864	514.056	33.864	514.056	36.306	551.125	21.175	321.437	32.431	492.297
47	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	55,70	22.440	1.249.908	22.440	1.249.908	20.102	1.119.681	40.199	2.239.084	23.515	1.309.781
48	Pintura de estructura metálica de techo	210,57	38.760	8.161.693	38.760	8.161.693	41.555	8.750.236	29.305	6.170.754	51.781	10.903.441

49	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	4,00	369.600	1.478.400	369.600	1.478.400	335.033	1.340.132	44.016	176.064	243.810	975.240
50	Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	20,00	319.200	6.384.000	319.200	6.384.000	428.842	8.576.840	435.134	8.702.680	614.040	12.280.800
51	Griferia clásica con accesorios y conexiones	4,00	252.000	1.008.000	252.000	1.008.000	308.230	1.232.920	498.750	1.995.000	268.610	1.074.441
52	Griferia clásica pico movil con accesorios y conexiones	20,00	281.400	5.628.000	281.400	5.628.000	308.230	6.164.600	343.527	6.870.540	367.134	7.342.680
53	Pizarron acrilico 3,00x1,50	2,00	1.005.000	2.010.000	1.005.000	2.010.000	1.139.111	2.278.222	1.502.045	3.004.090	944.925	1.889.850
54	Limpieza final de obra con retiro de escombros	232,69	9.000	2.094.210	9.000	2.094.210	7.205	1.676.531	4.898	1.139.716	8.385	1.951.106
55	Replanteo	95,37	6.000	572.220	6.000	572.220	6.701	639.074	3.499	333.700	6.450	615.137
56	Relleno y apisonado de interiores	28,61	45.000	1.287.450	45.000	1.287.450	60.306	1.725.355	132.958	3.803.928	136.611	3.908.441
57	Muro de contención de piedra bruta colocada	3,17	901.916	2.859.073	901.916	2.859.073	737.072	2.336.518	539.693	1.710.827	834.953	2.646.799
58	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	4,75	1.531.168	7.273.049	1.531.168	7.273.049	2.010.195	9.548.426	2.216.645	10.529.064	2.038.910	9.684.820
59	Dado de H°C°, incluye excavacion	1,55	966.733	1.498.436	966.733	1.498.436	750.473	1.163.233	866.006	1.342.309	1.089.405	1.688.578
60	Pilar de H°A°	1,80	3.579.094	6.442.368	3.579.094	6.442.368	3.685.358	6.633.644	2.913.919	5.245.054	2.639.308	4.750.754
61	Encadenado de H°A° superior y en galeria	3,10	3.079.799	9.547.378	3.079.799	9.547.378	3.417.332	10.593.729	2.724.979	8.447.435	2.739.960	8.493.876

62	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	4,60	2.547.720	11.719.512	2.547.720	11.719.512	2.814.273	12.945.656	2.724.979	12.534.903	2.696.874	12.405.620
63	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	82,17	647.900	53.237.943	647.900	53.237.943	607.789	49.942.022	615.900	50.608.503	1.085.213	89.171.911
64	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,40	78.000	1.435.200	78.000	1.435.200	87.108	1.602.787	76.339	1.404.638	100.298	1.845.474
65	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	80,38	113.371	9.112.777	113.371	9.112.777	154.115	12.387.764	150.332	12.083.686	131.412	10.562.921
66	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	53,24	93.675	4.987.257	93.675	4.987.257	124.632	6.635.408	114.471	6.094.436	97.115	5.170.406
67	Mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo comun	12,99	167.280	2.172.967	167.280	2.172.967	221.121	2.872.362	196.034	2.546.482	215.140	2.794.665
68	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	7,50	98.400	738.000	98.400	738.000	174.217	1.306.628	91.748	688.110	155.969	1.169.767
69	Envarillado sobre aberturas	3,90	39.000	152.100	39.000	152.100	36.586	142.685	29.531	115.171	31.412	122.506
70	Envarillado bajo aberturas	12,30	19.500	239.850	19.500	239.850	18.293	225.004	29.531	363.231	22.962	282.433
71	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,40	30.240	556.416	30.240	556.416	40.204	739.754	35.144	646.650	50.276	925.077
72	Aislación horizontal	23,04	41.363	953.013	41.363	953.013	46.905	1.080.691	54.392	1.253.192	39.320	905.929
73	Revoques de paredes interiores	212,84	39.000	8.300.760	39.000	8.300.760	49.585	10.553.671	39.912	8.494.870	39.331	8.371.307
74	Revoques de paredes exteriores	32,67	39.000	1.274.130	39.000	1.274.130	57.626	1.882.641	39.912	1.303.925	58.367	1.906.861

75	Revoque de mocheta	77,20	21.000	1.621.200	21.000	1.621.200	30.823	2.379.536	21.624	1.669.373	25.187	1.944.416
76	Revoque base de revestimiento ceramico	114,88	57.299	6.582.555	57.299	6.582.555	48.245	5.542.386	47.190	5.421.187	64.817	7.446.216
77	Contrapiso de H° de cascotes	126,63	36.000	4.558.680	36.000	4.558.680	46.905	5.939.580	44.531	5.638.961	44.689	5.659.028
78	Piso de mosaico cerámico minimo PEI5 o porcelanato de 60 cm x 60 cm	40,08	157.590	6.316.207	157.590	6.316.207	194.319	7.788.306	138.810	5.563.505	139.256	5.581.360
79	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	56,94	137.700	7.840.638	137.700	7.840.638	158.510	9.025.559	153.429	8.736.247	178.665	10.173.185
80	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	8,73	137.700	1.202.121	137.700	1.202.121	147.414	1.286.924	166.789	1.456.068	288.247	2.516.399
81	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	9,85	42.000	413.700	42.000	413.700	46.905	462.014	48.082	473.608	36.297	357.529
82	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	20,88	155.484	3.246.506	155.484	3.246.506	160.816	3.357.838	126.490	2.641.111	185.215	3.867.283
83	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	114,88	156.000	17.921.280	156.000	17.921.280	165.715	19.037.339	124.497	14.302.215	153.478	17.631.524
84	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	6,50	840.000	5.460.000	840.000	5.460.000	844.282	5.487.833	833.371	5.416.912	774.000	5.031.000
85	Puerta metálica de 0,95 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	2,00	1.598.478	3.196.956	1.598.478	3.196.956	1.809.176	3.618.352	1.699.745	3.399.490	2.563.875	5.127.750
86	Puerta metálica de 0,90 x 1,65m(hoja), 0,95 x 1,80m(vano), de aluminio tipo persiana con cerradura para box de baño. (LIBRE/OCUPADO)	2,00	1.226.739	2.453.478	1.226.739	2.453.478	1.474.143	2.948.286	1.679.464	3.358.928	1.717.313	3.434.625
87	Puerta metálica de 0,70 x 1,65m(hoja), 0,75 x 1,80m(vano), de aluminio tipo persiana con cerradura para box de baño. (LIBRE/OCUPADO)	4,00	968.478	3.873.912	968.478	3.873.912	1.273.124	5.092.496	1.399.553	5.598.212	1.344.825	5.379.300

88	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	539.550	1.079.100	539.550	1.079.100	723.067	1.446.134	635.047	1.270.094	721.433	1.442.865
89	Ventana de 2,65 x 0,55 m	2,00	953.205	1.906.410	953.205	1.906.410	1.269.606	2.539.212	1.121.917	2.243.834	1.202.280	2.404.560
90	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	4,79	150.000	718.500	150.000	718.500	234.523	1.123.365	318.081	1.523.608	209.335	1.002.713
91	Rampa de HºAº ranurado, incluye Piso Podotactil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de HºAº ranurado, revoque y pintura. Por metro	4,30	563.398	2.422.612	563.398	2.422.612	604.008	2.597.234	430.925	1.852.978	736.590	3.167.337
92	Baranda en rampa y escaleras	6,16	100.800	620.928	100.800	620.928	147.414	908.070	318.080	1.959.373	361.200	2.224.992
93	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	15,46	78.000	1.205.880	78.000	1.205.880	100.510	1.553.885	101.785	1.573.596	162.540	2.512.868
94	Bajada de 100 mm	12,00	36.000	432.000	36.000	432.000	38.864	466.368	39.654	475.848	27.896	334.755
95	Pintura de revoque interior	228,28	31.620	7.218.214	31.620	7.218.214	33.900	7.738.692	26.876	6.135.253	32.753	7.476.878
96	Pintura de revoque exterior	32,67	33.201	1.084.677	33.201	1.084.677	35.595	1.162.889	26.876	878.039	32.753	1.070.044
97	Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semibrillo	80,38	18.360	1.475.777	18.360	1.475.777	21.442	1.723.508	26.876	2.160.293	27.558	2.215.134
98	Pintura de aberturas metálicas en sintético	24,34	33.864	824.250	33.864	824.250	36.306	883.688	21.175	515.400	32.431	789.361
99	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	27,46	22.440	616.202	22.440	616.202	20.102	552.001	40.199	1.103.865	23.515	645.720
100	Pintura de estructura metálica de techo	82,17	38.760	3.184.909	38.760	3.184.909	41.555	3.414.574	29.305	2.407.992	51.781	4.254.812



101	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	8,00	369.600	2.956.800	369.600	2.956.800	335.033	2.680.264	44.016	352.128	243.810	1.950.480
102	Inodoros con cisterna , griferia , conexiones y accesorios inlcuidos	6,00	554.400	3.326.400	554.400	3.326.400	670.065	4.020.390	785.659	4.713.954	590.723	3.544.340
103	Migitorios con griferia , conexiones y accesorios inlcuidos	3,00	252.000	756.000	252.000	756.000	603.059	1.809.177	1.400.190	4.200.570	596.309	1.788.926
104	Griferia clásica con accesorios y conexiones	8,00	252.000	2.016.000	252.000	2.016.000	308.230	2.465.840	498.750	3.990.000	268.610	2.148.882
105	Barra de Acero Inoxidable para soporte de Baño inclusivo	4,00	105.840	423.360	105.840	423.360	127.312	509.248	577.633	2.310.532	128.678	514.710
106	Espejos	7,15	151.200	1.081.080	151.200	1.081.080	160.816	1.149.834	445.313	3.183.988	188.340	1.346.631
107	Porta rollo de papel higienico de losa embutido	6,00	55.201	331.204	55.201	331.204	53.605	321.630	46.440	278.640	47.085	282.510
108	Limpieza final de obra con retiro de escombros	95,37	9.000	858.330	9.000	858.330	7.205	687.141	4.898	467.122	8.385	799.677
109	Replanteo	200,06	6.000	1.200.360	6.000	1.200.360	6.701	1.340.602	3.499	700.010	6.450	1.290.387
110	Relleno y apisonado de interiores	35,01	45.000	1.575.450	45.000	1.575.450	60.306	2.111.313	132.958	4.654.860	136.611	4.782.751
111	Muro de contención de piedra bruta colocada	2,15	901.916	1.939.119	901.916	1.939.119	737.072	1.584.705	539.693	1.160.340	834.953	1.795.148
112	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	3,78	1.531.168	5.787.816	1.531.168	5.787.816	2.010.195	7.598.537	2.216.645	8.378.918	2.038.910	7.707.078
113	Dado de H°C°, incluye excavacion	16,90	966.733	16.337.791	966.733	16.337.791	750.473	12.682.994	866.006	14.635.501	1.089.405	18.410.945

114	Pilar de H°A°	1,70	3.579.094	6.084.459	3.579.094	6.084.459	3.685.358	6.265.109	2.913.919	4.953.662	2.639.308	4.486.823
115	Encadenado de H°A° superior y en galería	2,20	3.079.799	6.775.559	3.079.799	6.775.559	3.417.332	7.518.130	2.724.979	5.994.954	2.739.960	6.027.912
116	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	2,55	2.547.720	6.496.686	2.547.720	6.496.686	2.814.273	7.176.396	2.724.979	6.948.696	2.696.874	6.877.029
117	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	46,12	647.900	29.881.148	647.900	29.881.148	607.789	28.031.229	615.900	28.405.308	1.085.213	50.050.001
118	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,27	825.000	15.072.750	825.000	15.072.750	87.108	1.591.463	76.339	1.394.714	100.298	1.832.435
119	Estructura de perfiles metálicos para invernadero	307,63	122.029	37.539.843	122.029	37.539.843	160.816	49.471.826	175.166	53.886.317	160.605	49.406.916
120	Malla antiáfida en los laterales, frontal, posterior y cenital, incluye los accesorios de fijación y la mano de obra.	100,05	16.800	1.680.840	16.800	1.680.840	20.102	2.011.205	24.115	2.412.706	23.865	2.387.693
121	Polietileno de 150 micrones	207,63	3.000	622.890	3.000	622.890	2.680	556.448	6.743	1.400.049	3.225	669.607
122	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	102,50	93.675	9.601.688	93.675	9.601.688	124.632	12.774.780	114.471	11.733.278	97.115	9.954.295
123	Envarillado sobre aberturas	6,93	39.000	270.270	39.000	270.270	36.586	253.541	29.531	204.650	31.412	217.684
124	Envarillado bajo aberturas	25,45	19.500	496.275	19.500	496.275	18.293	465.557	29.531	751.564	22.962	584.383
125	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,27	30.240	552.485	30.240	552.485	40.204	734.527	35.144	642.081	50.276	918.541
126	Aislación horizontal	16,82	41.363	695.732	41.363	695.732	46.905	788.942	54.392	914.873	39.320	661.360

127	Revoques de paredes interiores	102,50	39.000	3.997.500	39.000	3.997.500	49.585	5.082.463	39.912	4.090.980	39.331	4.031.474
128	Revoques de paredes exteriores	126,70	39.000	4.941.300	39.000	4.941.300	57.626	7.301.214	39.912	5.056.850	58.367	7.395.142
129	Revoque de mocheta	18,70	21.000	392.700	21.000	392.700	30.823	576.390	21.624	404.369	25.187	470.992
130	Contrapiso de H° de cascotes	61,54	36.000	2.215.440	36.000	2.215.440	46.905	2.886.534	44.531	2.740.438	44.689	2.750.190
131	Piso de H°A° alisado con fratachadora mecanica de 10 cm con malla presoldada de 5,5 mm con trama de 15x15cm	42,91	161.340	6.923.099	161.340	6.923.099	174.217	7.475.651	161.479	6.929.064	200.724	8.613.067
132	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	18,63	155.484	2.896.667	155.484	2.896.667	160.816	2.996.002	126.490	2.356.509	185.215	3.450.550
133	Puerta metálica de 0,95 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	2,00	1.598.478	3.196.956	1.598.478	3.196.956	1.809.176	3.618.352	1.699.745	3.399.490	2.563.875	5.127.750
134	Puerta metálica de 1.0 x 2.2 puerta con bastidor metálico de caño cuadrado de 40x40 pared 1.60mm con cerramiento de pvc, similar a la cobertura del invernadero, con cerradura, llave con tambor.	2,00	554.400	1.108.800	554.400	1.108.800	1.005.098	2.010.196	1.658.471	3.316.942	709.500	1.419.000
135	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	533.550	1.067.100	533.550	1.067.100	715.026	1.430.052	635.047	1.270.094	721.433	1.442.865
136	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	1,73	150.000	259.500	150.000	259.500	234.523	405.725	318.081	550.280	209.335	362.149
137	Rampa de H°A° ranurado, incluye mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de H°A° ranurado, revoque y pintura. Para Invernadero.	1,00	120.000	120.000	120.000	120.000	160.816	160.816	430.925	430.925	736.590	736.590
138	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	10,30	78.000	803.400	78.000	803.400	100.510	1.035.253	101.785	1.048.386	162.540	1.674.162
139	Bajada de 100 mm	6,00	36.000	216.000	36.000	216.000	38.864	233.184	39.654	237.924	27.896	167.378

140	Pintura de estructura metálica de invernadero	307,68	32.640	10.042.675	32.640	10.042.675	34.993	10.766.646	44.016	13.542.843	32.431	9.978.247
141	Pintura de revoque interior	102,50	31.620	3.241.050	31.620	3.241.050	33.900	3.474.750	26.876	2.754.790	32.753	3.357.193
142	Pintura de revoque exterior	126,70	33.201	4.206.567	33.201	4.206.567	35.595	4.509.887	26.876	3.405.189	32.753	4.149.818
143	Pintura de aberturas metálicas en sintético	16,97	33.864	574.672	33.864	574.672	36.306	616.113	21.175	359.340	32.431	550.347
144	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	16,30	22.440	365.772	22.440	365.772	20.102	327.663	40.199	655.244	23.515	383.293
145	Pintura de estructura metálica de techo	46,12	38.760	1.787.611	38.760	1.787.611	41.555	1.916.517	29.305	1.351.547	51.781	2.388.121
146	Pizarron acrilico 3,00x1,50	1,00	1.005.000	1.005.000	1.005.000	1.005.000	1.139.111	1.139.111	1.502.045	1.502.045	944.925	944.925
147	Limpieza final de obra con retiro de escombros	200,06	9.000	1.800.540	9.000	1.800.540	7.205	1.441.432	4.898	979.894	8.385	1.677.503
148	Replanteo	109,00	6.000	654.000	6.000	654.000	6.701	730.409	3.499	381.391	6.450	703.050
149	Relleno y compactacion para bloque y rampa	236,50	151.200	35.758.800	151.200	35.758.800	107.210	25.355.165	132.958	31.444.567	136.611	32.308.502
150	Nivelacion con pendiente	28,00	40.320	1.128.960	40.320	1.128.960	40.526	1.134.728	36.071	1.009.988	103.200	2.889.600
151	Canal a cielo abierto	88,00	46.200	4.065.600	46.200	4.065.600	46.436	4.086.368	345.907	30.439.816	464.400	40.867.200
152	Demolicion de muralla para porton	1,00	65.572	65.572	65.572	65.572	65.906	65.906	71.568	71.568	309.600	309.600

153	Demolicion de muralla para pared del bloque	27,50	65.572	1.803.236	65.572	1.803.236	65.906	1.812.415	19.084	524.810	32.250	886.875
154	Pilares de HoAo para porton de acceso peatonal	2,00	1.008.000	2.016.000	1.008.000	2.016.000	1.080.681	2.161.362	1.456.959	2.913.918	1.015.875	2.031.750
155	Muro de contencion de PBC	20,80	901.916	18.759.849	901.916	18.759.849	737.072	15.331.098	515.518	10.722.774	834.953	17.367.012
156	Porton de acceso peatonal de 1,50 x 2,50 de chapa doble pintado	1,00	535.500	535.500	535.500	535.500	538.230	538.230	1.669.922	1.669.922	1.765.688	1.765.688
157	Cimiento de PBC	3,43	440.843	1.512.091	440.843	1.512.091	529.351	1.815.674	515.518	1.768.227	619.200	2.123.856
158	Mamposteria de nivelación	2,14	178.188	381.322	178.188	381.322	221.121	473.199	196.034	419.513	170.486	364.841
159	Pilares de HoAo	2,00	1.008.000	2.016.000	1.008.000	2.016.000	1.080.681	2.161.362	1.456.959	2.913.918	2.939.910	5.879.820
160	Mamposteria de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	17,85	113.371	2.023.676	113.371	2.023.676	154.115	2.750.953	150.332	2.683.426	144.312	2.575.975
161	Aislación horizontal	3,21	41.363	132.777	41.363	132.777	46.905	150.565	54.392	174.598	39.320	126.217
162	Revoques de paredes exteriores	17,85	39.000	696.150	39.000	696.150	57.626	1.028.624	39.912	712.429	58.367	1.041.857
163	Pintura de revoque exterior	17,85	33.201	592.638	33.201	592.638	35.595	635.371	26.876	479.737	32.753	584.643
164	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	17,85	18.360	327.726	18.360	327.726	21.442	382.740	26.876	479.737	27.558	491.915
165	Limpieza final	109,00	9.000	981.000	9.000	981.000	7.205	785.345	4.898	533.882	5.805	632.745

166	Alimentación desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4x6 mm2 de manera subterránea.	101,00	100.800	10.180.800	100.800	10.180.800	89.789	9.068.689	78.333	7.911.633	72.240	7.296.240
167	Alimentación de los tableros seccionales TS1 - TS2 con cable NYY 4x4 mm2.	30,00	100.800	3.024.000	100.800	3.024.000	87.108	2.613.240	65.085	1.952.550	54.180	1.625.400
168	Alimentación de los tableros seccionales TS3 - TS4 con cable NYY 2x4 mm2 de manera subterránea.	103,00	79.800	8.219.400	79.800	8.219.400	64.165	6.608.995	65.085	6.703.755	31.605	3.255.315
169	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm2	133,00	24.360	3.239.880	24.360	3.239.880	21.442	2.851.786	18.481	2.457.973	31.404	4.176.709
170	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	1,00	1.302.000	1.302.000	1.302.000	1.302.000	1.273.124	1.273.124	1.265.672	1.265.672	1.337.782	1.337.782
171	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	2,00	924.000	1.848.000	924.000	1.848.000	938.091	1.876.182	949.975	1.899.950	1.228.067	2.456.134
172	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	2,00	714.000	1.428.000	714.000	1.428.000	670.065	1.340.130	857.716	1.715.432	747.329	1.494.659
173	Provision y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 04 módulos.	1,00	630.000	630.000	630.000	630.000	603.059	603.059	619.862	619.862	978.272	978.272
174	Provision y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 06 módulos.	1,00	714.000	714.000	714.000	714.000	603.059	603.059	619.862	619.862	978.272	978.272
175	Provision y colocación TM 3X40A	2,00	378.000	756.000	378.000	756.000	379.927	759.854	580.011	1.160.022	187.050	374.100
176	Provision y colocación TM 3X25A	4,00	352.800	1.411.200	352.800	1.411.200	375.236	1.500.944	315.293	1.261.172	146.825	587.299
177	Provisión y colocación TM 1x20A	6,00	138.600	831.600	138.600	831.600	147.414	884.484	190.076	1.140.456	56.599	339.593
178	Provisión y colocación TM 1x16A	29,00	138.600	4.019.400	138.600	4.019.400	134.013	3.886.377	146.830	4.258.070	56.599	1.641.364

179	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	2,00	281.400	562.800	281.400	562.800	402.039	804.078	586.849	1.173.698	522.201	1.044.402
180	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	2,00	189.000	378.000	189.000	378.000	221.121	442.242	330.167	660.334	364.024	728.048
181	Alimentación de circuitos de aire acondicionado	4,00	226.800	907.200	226.800	907.200	294.829	1.179.316	265.578	1.062.312	318.630	1.274.520
182	Alimentación de circuitos de luces	51,00	75.600	3.855.600	75.600	3.855.600	91.182	4.650.282	149.419	7.620.369	103.200	5.263.200
183	Alimentación de circuitos de ventiladores	10,00	151.200	1.512.000	151.200	1.512.000	294.829	2.948.290	156.891	1.568.910	264.450	2.644.500
184	Alimentación de circuitos de tomacorrientes	68,00	75.600	5.140.800	75.600	5.140.800	91.182	6.200.376	157.481	10.708.708	107.070	7.280.760
185	Alimentación de circuitos especiales	2,00	226.800	453.600	226.800	453.600	212.759	425.518	265.578	531.156	241.875	483.750
186	Sistema de puesta a tierra en tablero principal	1,00	546.000	546.000	546.000	546.000	670.065	670.065	683.742	683.742	870.750	870.750
187	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	10,00	344.400	3.444.000	344.400	3.444.000	455.644	4.556.440	368.020	3.680.200	211.637	2.116.369
188	Provisión y colocación de fotocélula	1,00	79.800	79.800	79.800	79.800	73.707	73.707	121.876	121.876	107.887	107.887
189	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	14,00	277.200	3.880.800	277.200	3.880.800	335.033	4.690.462	263.540	3.689.560	192.834	2.699.677
190	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente	10,00	184.800	1.848.000	184.800	1.848.000	241.223	2.412.230	229.018	2.290.180	180.167	1.801.668
191	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	27,00	92.400	2.494.800	92.400	2.494.800	93.809	2.532.843	121.876	3.290.652	167.500	4.522.487

192	Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	10,00	369.600	3.696.000	369.600	3.696.000	536.052	5.360.520	572.545	5.725.450	659.061	6.590.610
193	Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	4,00	3.276.000	13.104.000	3.276.000	13.104.000	4.422.429	17.689.716	4.516.741	18.066.964	3.716.748	14.866.992
194	Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	4,00	462.000	1.848.000	462.000	1.848.000	504.350	2.017.400	508.928	2.035.712	580.500	2.322.000
195	Provisión y montaje de transformador monofásico de 45kVA	1,00	23.520.000	23.520.000	23.520.000	23.520.000	23.639.893	23.639.893	24.608.918	24.608.918	20.646.773	20.646.773
196	Provisión y montaje de extensión de línea de media tensión hasta 400mts	400,00	60.060	24.024.000	60.060	24.024.000	60.366	24.146.400	86.825	34.730.000	451.500	180.600.000
197	Provisión y montaje de acometida de media tensión	1,00	9.240.000	9.240.000	9.240.000	9.240.000	8.048.821	8.048.821	22.873.701	22.873.701	10.965.000	10.965.000
198	Provisión y montaje de puesto de medicion con llave limitadora de hasta 80A.	1,00	5.460.000	5.460.000	5.460.000	5.460.000	5.487.832	5.487.832	3.763.533	3.763.533	8.804.250	8.804.250
199	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	25,00	16.678	416.940	16.678	416.940	16.763	419.075	21.343	533.575	15.762	394.055
200	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	141,00	22.329	3.148.389	22.329	3.148.389	22.443	3.164.463	29.423	4.148.643	20.740	2.924.336
201	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	54.365	54.365	54.365	54.365	54.642	54.642	108.148	108.148	107.715	107.715
202	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	3,00	73.962	221.886	73.962	221.886	74.339	223.017	159.040	477.120	107.715	323.145
203	CODO 45° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	7.812	15.624	7.812	15.624	7.328	14.656	3.359	6.718	2.580	5.160
204	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	2.394	2.394	2.394	2.394	2.246	2.246	1.819	1.819	5.799	5.799



205	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	3.528	7.056	3.528	7.056	3.310	6.620	3.359	6.718	5.805	11.610
206	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	5.460	10.920	5.460	10.920	5.488	10.976	4.581	9.162	10.745	21.489
207	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	5.250	10.500	5.250	10.500	5.277	10.554	8.270	16.540	23.220	46.440
208	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	3.444	3.444	3.444	3.444	3.231	3.231	3.309	3.309	5.418	5.418
209	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	4,00	1.638	6.552	1.638	6.552	1.537	6.148	3.435	13.740	5.418	21.672
210	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	23,00	3.654	84.042	3.654	84.042	3.428	78.844	4.326	99.498	7.647	175.879
211	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	3.486	6.972	3.486	6.972	3.270	6.540	7.635	15.270	5.799	11.597
212	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	11,00	7.056	77.616	7.056	77.616	6.619	72.809	7.635	83.985	21.575	237.328
213	TUBO PVC JE DN (100mm)	29,00	28.041	813.189	28.041	813.189	28.184	817.336	32.704	948.416	19.006	551.174
214	TE PVC JE DN (100mm)	6,00	15.590	93.542	15.590	93.542	15.670	94.020	18.183	109.098	19.006	114.036
215	REGISTRO 60x60	3,00	310.323	930.969	310.323	930.969	509.249	1.527.747	545.241	1.635.723	554.700	1.664.100
216	Cámara Séptica	3,00	4.032.000	12.096.000	4.032.000	12.096.000	3.350.325	10.050.975	3.655.761	10.967.283	2.003.693	6.011.078
217	Pozo Absorbente	3,00	4.620.000	13.860.000	4.620.000	13.860.000	3.752.364	11.257.092	3.462.750	10.388.250	3.401.246	10.203.739

218	Volumen de Hormigón Armado	11,70	1.353.815	15.839.640	1.353.815	15.839.640	1.407.137	16.463.503	1.574.115	18.417.146	2.063.645	24.144.649
219	Volumen de Excavación	16,72	36.120	603.926	36.120	603.926	46.905	784.252	41.987	702.023	41.280	690.202
220	Volumen de Relleno	1,67	82.740	138.176	82.740	138.176	87.108	145.470	128.504	214.602	96.750	161.573
221	Asiento de Arena Lavada	3,34	44.340	148.096	44.340	148.096	107.210	358.081	101.785	339.962	116.100	387.774
222	Volumen de Hormigón Armado	3,58	1.353.815	4.846.659	1.353.815	4.846.659	1.407.137	5.037.550	1.574.115	5.635.332	2.063.645	7.387.850
223	Volumen de Excavación	4,47	36.120	161.456	36.120	161.456	46.905	209.665	41.987	187.682	41.280	184.522
224	Volumen de Relleno	0,45	82.740	37.233	82.740	37.233	87.108	39.199	128.504	57.827	96.750	43.538
225	Asiento de Arena Lavada	1,20	44.340	53.208	44.340	53.208	107.210	128.652	101.785	122.142	116.100	139.320
226	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	26,00	11.623	302.188	11.623	302.188	11.682	303.732	20.548	534.248	9.215	239.601
227	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	38,00	16.678	633.749	16.678	633.749	16.763	636.994	21.343	811.034	15.762	598.963
228	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	23,00	22.329	513.567	22.329	513.567	22.443	516.189	29.423	676.729	20.740	477.019
229	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	8,00	54.365	434.918	54.365	434.918	54.642	437.136	108.148	865.184	107.715	861.720
230	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	16,00	1.344	21.504	1.344	21.504	1.261	20.176	1.018	16.288	4.373	69.970

231	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	16,00	2.394	38.304	2.394	38.304	2.246	35.936	1.819	29.104	5.799	92.777
232	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	3.528	7.056	3.528	7.056	3.310	6.620	3.359	6.718	5.805	11.610
233	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5,00	5.460	27.300	5.460	27.300	5.488	27.440	4.581	22.905	10.745	53.723
234	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	13,00	1.848	24.024	1.848	24.024	1.857	24.141	4.580	59.540	22.575	293.475
235	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	5.250	10.500	5.250	10.500	5.277	10.554	8.270	16.540	23.220	46.440
236	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	9,00	2.226	20.034	2.226	20.034	2.088	18.792	2.926	26.334	6.415	57.734
237	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	6,00	3.450	20.700	3.450	20.700	3.236	19.416	3.309	19.854	5.418	32.508
238	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	4,00	1.008	4.032	1.008	4.032	946	3.784	1.654	6.616	6.415	25.660
239	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	1.638	9.828	1.638	9.828	1.537	9.222	3.435	20.610	5.418	32.508
240	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	3,00	7.056	21.168	7.056	21.168	6.619	19.857	4.326	12.978	7.647	22.941
241	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	2,00	2.394	4.788	2.394	4.788	2.246	4.492	7.635	15.270	5.240	10.480
242	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	3.486	10.458	3.486	10.458	3.270	9.810	7.635	22.905	5.799	17.396
243	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	7.056	7.056	7.056	7.056	6.619	6.619	7.635	7.635	21.575	21.575

244	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	53,00	18.810	996.930	18.810	996.930	18.906	1.002.018	18.894	1.001.382	15.093	799.929
245	TUBO PVC JE DN (75mm)	7,00	26.410	184.867	26.410	184.867	26.544	185.808	30.801	215.607	32.250	225.750
246	TUBO PVC JE DN (100mm)	33,00	28.041	925.353	28.041	925.353	28.184	930.072	32.704	1.079.232	19.006	627.198
247	TUBO PVC JE DN (75mm)	20,50	26.410	541.397	26.410	541.397	26.544	544.152	30.801	631.421	32.250	661.125
248	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	31,00	1.243	38.539	1.243	38.539	1.166	36.146	1.782	55.242	1.677	51.987
249	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	1,00	3.919	3.919	3.919	3.919	3.677	3.677	4.571	4.571	48.375	48.375
250	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	2,00	7.392	14.784	7.392	14.784	6.934	13.868	8.670	17.340	32.250	64.500
251	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	44,00	1.175	51.718	1.175	51.718	1.103	48.532	1.781	78.364	9.288	408.672
252	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	6,00	4.187	25.124	4.187	25.124	3.928	23.568	4.884	29.304	19.350	116.100
253	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (75mm)	1,00	10.114	10.114	10.114	10.114	10.165	10.165	14.940	14.940	11.610	11.610
254	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	4,00	12.810	51.240	12.810	51.240	12.875	51.500	14.940	59.760	15.480	61.920
255	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	4,00	8.988	35.952	8.988	35.952	9.381	37.524	10.483	41.932	15.480	61.920
256	TE PVC JE DN (75mm)	5,00	5.380	26.898	5.380	26.898	5.407	27.035	6.274	31.370	15.480	77.400

257	TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	3,00	10.416	31.248	10.416	31.248	10.469	31.407	10.497	31.491	15.480	46.440
258	REGISTRO 40x40	3,00	175.315	525.944	175.315	525.944	308.230	924.690	517.810	1.553.430	225.366	676.099
259	REGISTRO 50x50	1,00	217.501	217.501	217.501	217.501	402.039	402.039	545.241	545.241	340.073	340.073
260	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	8,00	69.082	552.653	69.082	552.653	69.434	555.472	73.794	590.352	205.523	1.644.183
261	TUBO PVC JE DN (100mm)	6,50	28.041	182.267	28.041	182.267	28.184	183.196	32.704	212.576	19.006	123.539
262	TUBO PVC JE DN (150mm)	45,00	53.192	2.393.658	53.192	2.393.658	53.464	2.405.880	62.038	2.791.710	24.510	1.102.950
263	TUBO PVC JE DN (100mm)	26,00	28.041	729.066	28.041	729.066	28.184	732.784	32.704	850.304	19.006	494.156
264	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	12,00	7.392	88.704	7.392	88.704	6.934	83.208	8.670	104.040	32.250	387.000
265	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	6,00	8.171	49.028	8.171	49.028	7.666	45.996	9.530	57.180	19.350	116.100
266	CANAleta PLUVIAL 20x20	34,10	76.440	2.606.604	76.440	2.606.604	76.830	2.619.903	83.973	2.863.479	167.700	5.718.570
267	REGISTRO PLUVIAL 30x30	6,00	133.129	798.775	133.129	798.775	133.808	802.848	298.042	1.788.252	193.500	1.161.000
268	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	11.623	34.868	11.623	34.868	11.682	35.046	20.548	61.644	9.215	27.646
269	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	16.678	100.066	16.678	100.066	16.763	100.578	21.343	128.058	15.762	94.573

270	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	54.365	54.365	54.365	54.365	54.642	54.642	108.148	108.148	107.715	107.715
271	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	1.344	4.032	1.344	4.032	1.261	3.783	1.018	3.054	4.373	13.119
272	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	2.394	4.788	2.394	4.788	2.246	4.492	1.819	3.638	5.799	11.597
273	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	1.848	1.848	1.848	1.848	1.857	1.857	4.580	4.580	22.575	22.575
274	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	2.226	2.226	2.226	2.226	2.088	2.088	2.926	2.926	6.415	6.415
275	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	1.638	1.638	1.638	1.638	1.537	1.537	3.435	3.435	5.418	5.418
276	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	3,00	18.810	56.430	18.810	56.430	18.906	56.718	18.894	56.682	15.093	45.279
277	TUBO PVC JE DN (75mm)	3,50	26.410	92.434	26.410	92.434	26.544	92.904	30.801	107.804	32.250	112.875
278	TUBO PVC JE DN (100mm)	21,00	28.041	588.861	28.041	588.861	28.184	591.864	32.704	686.784	19.006	399.126
279	TUBO PVC JE DN (75mm)	5,00	26.410	132.048	26.410	132.048	26.544	132.720	30.801	154.005	32.250	161.250
280	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	2,00	1.243	2.486	1.243	2.486	1.166	2.332	1.782	3.564	1.677	3.354
281	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	2,00	3.919	7.838	3.919	7.838	3.677	7.354	4.571	9.142	48.375	96.750
282	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	4,00	1.175	4.702	1.175	4.702	1.103	4.412	1.781	7.124	9.288	37.152

283	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	2,00	4.187	8.375	4.187	8.375	3.928	7.856	4.884	9.768	19.350	38.700
284	TE PVC JE DN (75mm)	1,00	5.380	5.380	5.380	5.380	5.407	5.407	6.274	6.274	15.480	15.480
285	REGISTRO 30x30	1,00	133.129	133.129	133.129	133.129	201.020	201.020	340.028	340.028	193.500	193.500
286	REGISTRO 40x40	2,00	175.315	350.629	175.315	350.629	308.230	616.460	517.810	1.035.620	225.366	450.732
287	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	1,00	69.082	69.082	69.082	69.082	69.434	69.434	73.794	73.794	205.523	205.523
288	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	13,00	11.623	151.094	11.623	151.094	11.682	151.866	20.548	267.124	9.215	119.801
289	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	16.678	166.776	16.678	166.776	16.763	167.630	21.343	213.430	15.762	157.622
290	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	24,00	22.329	535.896	22.329	535.896	22.443	538.632	29.423	706.152	20.740	497.759
291	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	11,00	40.925	450.173	40.925	450.173	41.133	452.463	47.730	525.030	107.715	1.184.865
292	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	5,00	54.365	271.824	54.365	271.824	54.642	273.210	108.148	540.740	107.715	538.575
293	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	22,00	1.344	29.568	1.344	29.568	1.261	27.742	1.018	22.396	4.373	96.208
294	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	12,00	2.394	28.728	2.394	28.728	2.246	26.952	1.819	21.828	5.799	69.583
295	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	12,00	3.528	42.336	3.528	42.336	3.310	39.720	3.359	40.308	5.805	69.660

296	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	5.460	10.920	5.460	10.920	5.488	10.976	4.581	9.162	10.745	21.489
297	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	6,00	1.848	11.088	1.848	11.088	1.857	11.142	4.580	27.480	22.575	135.450
298	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x1/2")	1,00	5.376	5.376	5.376	5.376	5.403	5.403	8.270	8.270	23.220	23.220
299	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	3,00	5.250	15.750	5.250	15.750	5.277	15.831	8.270	24.810	23.220	69.660
300	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	10,00	2.226	22.260	2.226	22.260	2.088	20.880	2.926	29.260	6.415	64.149
301	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	3.444	6.888	3.444	6.888	3.231	6.462	3.309	6.618	23.220	46.440
302	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	2,00	1.008	2.016	1.008	2.016	946	1.892	1.654	3.308	6.415	12.830
303	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	1.638	1.638	1.638	1.638	1.537	1.537	3.435	3.435	5.418	5.418
304	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	4,00	3.654	14.616	3.654	14.616	3.428	13.712	4.326	17.304	7.647	30.588
305	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	1,00	2.394	2.394	2.394	2.394	2.246	2.246	7.635	7.635	5.240	5.240
306	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	7.056	14.112	7.056	14.112	6.619	13.238	7.635	15.270	21.575	43.151
307	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	11,00	18.810	206.910	18.810	206.910	18.906	207.966	18.894	207.834	15.093	166.023
308	TUBO PVC SOLDABLE DN (50mm)	4,50	21.351	96.080	21.351	96.080	21.460	96.570	26.817	120.677	14.814	66.661



309	TUBO PVC JE DN (75mm)	8,00	26.410	211.277	26.410	211.277	26.544	212.352	30.801	246.408	18.727	149.812
310	TUBO PVC JE DN (100mm)	41,00	28.041	1.149.681	28.041	1.149.681	28.184	1.155.544	32.704	1.340.864	19.006	779.246
311	TUBO PVC JE DN (75mm)	16,50	26.410	435.758	26.410	435.758	26.544	437.976	30.801	508.217	18.727	308.987
312	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	7,00	1.243	8.702	1.243	8.702	1.166	8.162	1.782	12.474	1.677	11.739
313	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	2,00	3.919	7.838	3.919	7.838	3.677	7.354	4.571	9.142	48.375	96.750
314	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	2,00	7.392	14.784	7.392	14.784	6.934	13.868	8.670	17.340	32.250	64.500
315	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	16,00	1.175	18.806	1.175	18.806	1.103	17.648	1.781	28.496	9.288	148.608
316	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (50mm)	6,00	2.681	16.088	2.681	16.088	2.515	15.090	3.127	18.762	26.044	156.263
317	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	4,00	4.187	16.750	4.187	16.750	3.928	15.712	4.884	19.536	19.350	77.400
318	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	6,00	8.171	49.028	8.171	49.028	7.666	45.996	9.530	57.180	19.350	116.100
319	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (100mm)	7,00	18.547	129.830	18.547	129.830	18.642	130.494	21.631	151.417	11.610	81.270
320	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x50mm)	2,00	10.920	21.840	10.920	21.840	10.976	21.952	16.981	33.962	11.610	23.220
321	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	3,00	12.810	38.430	12.810	38.430	12.875	38.625	14.940	44.820	15.480	46.440

322	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x50mm)	1,00	5.502	5.502	5.502	5.502	6.701	6.701	6.417	6.417	11.610	11.610
323	TE PVC JE DN (75mm)	4,00	5.380	21.518	5.380	21.518	5.407	21.628	6.274	25.096	15.480	61.920
324	CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	2,00	491.400	982.800	491.400	982.800	469.046	938.092	573.117	1.146.234	109.005	218.010
325	REGISTRO 40x40	2,00	175.315	350.629	175.315	350.629	308.230	616.460	517.810	1.035.620	225.366	450.732
326	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	69.082	207.245	69.082	207.245	69.434	208.302	73.794	221.382	205.523	616.569
327	TUBO PVC JE DN (100mm)	4,00	28.041	112.164	28.041	112.164	28.184	112.736	32.704	130.816	19.006	76.024
328	TUBO PVC JE DN (150mm)	24,00	53.192	1.276.618	53.192	1.276.618	53.464	1.283.136	62.038	1.488.912	24.510	588.240
329	TUBO PVC JE DN (100mm)	17,00	28.041	476.697	28.041	476.697	28.184	479.128	32.704	555.968	19.006	323.102
330	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	8,00	7.392	59.136	7.392	59.136	6.934	55.472	8.670	69.360	32.250	258.000
331	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	4,00	8.171	32.686	8.171	32.686	7.666	30.664	9.530	38.120	19.350	77.400
332	CANAleta PLUVIAL 20x20	16,30	76.440	1.245.972	76.440	1.245.972	76.830	1.252.329	83.973	1.368.760	167.700	2.733.510
333	REGISTRO PLUVIAL 30x30	4,00	133.129	532.517	133.129	532.517	133.808	535.232	298.042	1.192.168	193.500	774.000
334	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	41,00	16.678	683.782	16.678	683.782	16.763	687.283	21.343	875.063	15.762	646.250

335	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	15,00	22.329	334.935	22.329	334.935	22.443	336.645	29.423	441.345	20.740	311.100
336	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	54.365	163.094	54.365	163.094	54.642	163.926	108.148	324.444	107.715	323.145
337	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	2.394	23.940	2.394	23.940	2.246	22.460	1.819	18.190	5.799	57.986
338	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	5.460	5.460	5.460	5.460	5.488	5.488	4.581	4.581	10.745	10.745
339	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	5.250	5.250	5.250	5.250	5.277	5.277	8.270	8.270	23.220	23.220
340	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	3.444	6.888	3.444	6.888	3.231	6.462	3.309	6.618	23.220	46.440
341	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	1.638	9.828	1.638	9.828	1.537	9.222	3.435	20.610	5.418	32.508
342	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	3.654	7.308	3.654	7.308	3.428	6.856	4.326	8.652	7.647	15.294
343	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	3.486	10.458	3.486	10.458	3.270	9.810	7.635	22.905	5.799	17.396
344	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	7.056	7.056	7.056	7.056	6.619	6.619	7.635	7.635	21.575	21.575
345	Canilla de Patio 1/2" de bronce	3,00	54.400	163.200	54.400	163.200	60.306	180.918	165.402	496.206	38.700	116.100
346	TUBO PVC JE DN (75mm)	3,00	26.410	79.229	26.410	79.229	26.544	79.632	30.801	92.403	18.727	56.180
347	TUBO PVC JE DN (100mm)	55,00	28.041	1.542.255	28.041	1.542.255	28.184	1.550.120	32.704	1.798.720	19.006	1.045.330

348	REGISTRO 30x30	3,00	133.129	399.388	133.129	399.388	201.020	603.060	340.028	1.020.084	193.500	580.500
349	REGISTRO 40x40	1,00	175.315	175.315	175.315	175.315	308.230	308.230	517.810	517.810	225.366	225.366
350	REGISTRO 50x50	2,00	217.501	435.001	217.501	435.001	402.039	804.078	545.241	1.090.482	340.073	680.146
351	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	69.082	207.245	69.082	207.245	69.434	208.302	73.794	221.382	205.523	616.569
352	TUBO PVC JE DN (100mm)	1,50	28.041	42.062	28.041	42.062	28.184	42.276	32.704	49.056	19.006	28.509
353	TUBO PVC JE DN (100mm)	7,00	28.041	196.287	28.041	196.287	28.184	197.288	32.704	228.928	19.006	133.042
354	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	4,00	7.392	29.568	7.392	29.568	6.934	27.736	8.670	34.680	32.250	129.000
355	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	2,00	8.171	16.343	8.171	16.343	7.666	15.332	9.530	19.060	19.350	38.700
356	CANALETA PLUVIAL 20x20	10,28	76.440	785.803	76.440	785.803	76.830	789.812	83.973	863.242	167.700	1.723.956
357	Volumen de Hormigón Armado	0,75	1.353.815	1.015.362	1.353.815	1.015.362	1.407.137	1.055.353	1.574.115	1.180.586	2.063.645	1.547.734
358	Volumen de Excavación	0,47	36.120	16.976	36.120	16.976	46.905	22.045	41.987	19.734	41.280	19.402
359	Volumen de Relleno	0,05	82.740	4.137	82.740	4.137	87.108	4.355	128.504	6.425	96.750	4.838
360	Asiento de Arena Lavada	0,31	44.340	13.745	44.340	13.745	107.210	33.235	101.785	31.553	116.100	35.991

361	Reparación de techo de tejas	12,50	285.132	3.564.150	285.132	3.564.150	286.585	3.582.313	353.226	4.415.325	101.265	1.265.813
362	Reparación de fisuras en mamposteria. Incluye revoque y pintura.	5,20	142.550	741.262	142.550	741.262	143.277	745.040	166.256	864.531	77.400	402.480
363	Reparación de contrapiso y piso de tipo calcáreo	25,30	113.134	2.862.280	113.134	2.862.280	113.710	2.876.863	131.947	3.338.259	96.750	2.447.775
364	Pintura de aberturas metálicas en sintético	35,10	33.864	1.188.626	33.864	1.188.626	36.306	1.274.341	21.175	743.243	32.431	1.138.314
365	Ventana de 1,50 x 1,60 m	130,00	1.242.353	161.505.864	1.242.353	161.505.864	998.949	129.863.370	1.962.873	255.173.490	774.000	100.620.000
366	Ventana de 1,50 x 1,63 m	105,75	1.265.647	133.842.191	1.265.647	133.842.191	1.017.679	107.619.554	1.962.873	207.573.820	774.000	81.850.500
367	Detector H/C	4,00	181.350	725.400	181.350	725.400	182.274	729.096	1.962.873	7.851.492	232.200	928.800
368	Letrero Salida de emergencia	2,00	169.065	338.130	169.065	338.130	169.927	339.854	160.466	320.932	172.238	344.476
369	Artefacto de iluminación de emergencia	2,00	78.000	156.000	78.000	156.000	80.408	160.816	115.323	230.646	193.500	387.000
370	Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	2,00	308.100	616.200	308.100	616.200	402.039	804.078	398.236	796.472	206.400	412.800
			Total por Grupo:	1.495.557.276	Total por Grupo:	1.495.557.280	Total por Grupo:	1.520.458.482	Total por Grupo:	1.793.102.940	Total por Grupo:	1.864.017.326
				DNCP	1.495.557.276							

Grupo 2 - COLEGIO NACIONAL VIRGEN DEL CARMEN. Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No					RICARDO DIAZ MARTINEZ		ASCENT S.A.		MM S.A.		INGENIERIA APLICADA	
Ítem	Descripción	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
1	Limpieza y preparación del terreno	292,28	9.000	2.630.520	9.000	2.630.520	8.041	2.350.223	6.998	2.045.375	5.160	1.508.165
2	Vallado de chapa galvanizada 2m,incluye porton vehicular y peatonal	172,31	60.000	10.338.600	60.000	10.338.600	113.911	19.628.004	93.406	16.094.788	155.155	26.734.715
3	Obrador con sanitario	1,00	8.340.000	8.340.000	8.340.000	8.340.000	10.050.975	10.050.975	9.542.409	9.542.409	25.058.250	25.058.250
4	Cartel de Obra	1,00	2.400.000	2.400.000	2.400.000	2.400.000	2.010.195	2.010.195	1.399.553	1.399.553	3.148.116	3.148.116
5	Cartel de Seguridad	1,00	600.000	600.000	600.000	600.000	670.065	670.065	489.844	489.844	309.600	309.600
6	Replanteo	101,53	6.000	609.180	6.000	609.180	6.701	680.353	3.499	355.253	6.450	654.869
7	Relleno y apisonado de interiores	5,08	45.000	228.443	45.000	228.443	60.306	306.143	132.958	674.961	136.611	693.506
8	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	4,30	1.531.168	6.584.023	1.531.168	6.584.023	2.010.195	8.643.839	2.216.645	9.531.574	2.038.910	8.767.311
9	Pilar de H°A°	1,40	3.579.094	5.010.731	3.579.094	5.010.731	3.685.358	5.159.501	2.913.919	4.079.487	2.639.308	3.695.031
10	Encadenado de H°A° superior y en galeria	2,00	3.079.799	6.159.599	3.079.799	6.159.599	3.417.332	6.834.664	2.724.979	5.449.958	2.739.960	5.479.920
11	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	5,85	2.547.720	14.904.162	2.547.720	14.904.162	2.814.273	16.463.497	2.724.979	15.941.127	2.696.874	15.776.713

12	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 6 cm de poliuretano inyectado	80,90	589.000	47.649.158	589.000	47.649.158	564.376	45.657.115	422.580	34.186.046	449.565	36.369.089
13	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	25,44	78.000	1.984.320	78.000	1.984.320	87.108	2.216.028	76.339	1.942.064	100.298	2.551.568
14	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	150,30	93.675	14.079.353	93.675	14.079.353	124.632	18.732.190	114.471	17.204.991	97.115	14.596.395
15	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	25,44	30.240	769.306	30.240	769.306	40.204	1.022.790	35.144	894.063	50.276	1.279.020
16	Aislación horizontal	54,46	41.363	2.252.651	41.363	2.252.651	46.905	2.554.446	54.392	2.962.188	39.320	2.141.359
17	Revoques de paredes interiores	150,30	39.000	5.861.700	39.000	5.861.700	49.585	7.452.626	39.912	5.998.774	39.331	5.911.518
18	Revoques de paredes exteriores	113,10	39.000	4.410.770	39.000	4.410.770	57.626	6.517.309	39.912	4.513.914	58.367	6.601.152
19	Revoque de mocheta	31,95	21.000	670.950	21.000	670.950	30.823	984.795	21.624	690.887	25.187	804.716
20	Piso de H°A° alisado con fratachadora mecanica de 10 cm con malla presoldada de 5,5 mm con trama de 15x15cm	77,29	161.340	12.469.969	161.340	12.469.969	174.217	13.465.232	161.479	12.480.712	200.724	15.513.958
21	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	24,24	155.484	3.768.932	155.484	3.768.932	160.816	3.898.180	126.490	3.066.118	185.215	4.489.604
22	Puerta metálica de 0,95 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	1,00	1.598.478	1.598.478	1.598.478	1.598.478	1.809.176	1.809.176	1.699.745	1.699.745	2.563.875	2.563.875
23	Puerta metálica de 1.1 x 1.5 - puerta con bastidor metálico de caño cuadrado de 40x40 pared 1.60mm con caños de Ø=30 mm 1.20 cada de 5 cm.	5,00	554.400	2.772.000	554.400	2.772.000	737.072	3.685.360	1.367.109	6.835.545	903.000	4.515.000
24	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	13,00	78.000	1.014.000	78.000	1.014.000	100.510	1.306.630	101.785	1.323.205	162.540	2.113.020

25	Bajada de 100 mm	6,00	36.000	216.000	36.000	216.000	38.864	233.184	39.654	237.924	27.896	167.378
26	Pintura de revoque interior	150,30	31.620	4.752.486	31.620	4.752.486	33.900	5.095.170	26.876	4.039.463	32.753	4.922.791
27	Pintura de revoque exterior	113,10	33.201	3.754.922	33.201	3.754.922	35.595	4.025.676	26.876	3.039.586	32.753	3.704.266
28	Pintura de aberturas metálicas en sintético	20,59	33.864	697.090	33.864	697.090	36.306	747.359	21.175	435.887	32.431	667.584
29	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	19,00	22.440	426.360	22.440	426.360	20.102	381.938	40.199	763.781	23.515	446.784
30	Pintura de estructura metálica de techo	80,90	38.760	3.135.622	38.760	3.135.622	41.555	3.361.733	29.305	2.370.728	51.781	4.188.968
31	Limpieza final de obra con retiro de escombros	101,53	9.000	913.770	9.000	913.770	7.205	731.524	4.898	497.294	8.385	851.329
32	Replanteo	190,73	6.000	1.144.380	6.000	1.144.380	6.701	1.278.082	3.499	667.364	6.450	1.230.209
33	Relleno y apisonado de interiores	56,25	45.000	2.531.250	45.000	2.531.250	60.306	3.392.213	132.958	7.478.888	136.611	7.684.369
34	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	3,78	1.531.168	5.787.816	1.531.168	5.787.816	2.010.195	7.598.537	2.216.645	8.378.918	2.038.910	7.707.078
35	Dado de H°C°, incluye excavacion	16,90	966.733	16.337.791	966.733	16.337.791	750.473	12.682.994	866.006	14.635.501	1.089.405	18.410.945
36	Pilar de H°A°	1,70	3.579.094	6.084.459	3.579.094	6.084.459	3.685.358	6.265.109	2.913.919	4.953.662	2.639.308	4.486.823
37	Encadenado de H°A° superior y en galeria	2,20	3.079.799	6.775.559	3.079.799	6.775.559	3.417.332	7.518.130	2.724.979	5.994.954	2.739.960	6.027.912



38	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	2,55	2.547.720	6.496.686	2.547.720	6.496.686	2.814.273	7.176.396	2.724.979	6.948.696	2.696.874	6.877.029
39	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	47,31	647.900	30.653.056	647.900	30.653.056	607.789	28.755.348	615.900	29.139.091	1.085.213	51.342.923
40	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,27	78.000	1.425.060	78.000	1.425.060	87.108	1.591.463	76.339	1.394.714	100.298	1.832.435
41	Estructura de perfiles metálicos para invernadero	307,68	122.029	37.546.457	122.029	37.546.457	160.816	49.480.542	175.166	53.895.811	160.605	49.415.621
42	Malla antiáfida en los laterales, frontal, posterior y cenital, incluye los accesorios de fijación y la mano de obra.	100,05	16.800	1.680.840	16.800	1.680.840	20.102	2.011.205	24.115	2.412.706	23.865	2.387.693
43	Polietileno de 150 micrones	207,63	3.000	622.903	3.000	622.903	2.680	556.460	6.743	1.400.077	3.225	669.620
44	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	100,47	93.675	9.411.059	93.675	9.411.059	124.632	12.521.154	114.471	11.500.329	97.115	9.756.666
45	Envarillado sobre aberturas	8,90	39.000	347.100	39.000	347.100	36.586	325.615	29.531	262.826	31.412	279.565
46	Envarillado bajo aberturas	5,00	19.500	97.500	19.500	97.500	18.293	91.465	29.531	147.655	22.962	114.810
47	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,27	30.240	552.485	30.240	552.485	40.204	734.527	35.144	642.081	50.276	918.541
48	Aislación horizontal	16,82	41.363	695.898	41.363	695.898	46.905	789.130	54.392	915.091	39.320	661.517
49	Revoques de paredes interiores	100,47	39.000	3.918.135	39.000	3.918.135	49.585	4.981.557	39.912	4.009.759	39.331	3.951.435
50	Revoques de paredes exteriores	126,47	39.000	4.932.135	39.000	4.932.135	57.626	7.287.672	39.912	5.047.471	58.367	7.381.426

51	Revoque de mocheta	5,74	21.000	120.435	21.000	120.435	30.823	176.770	21.624	124.014	25.187	144.446
52	Contrapiso de H° de cascotes	61,54	36.000	2.215.440	36.000	2.215.440	46.905	2.886.534	44.531	2.740.438	44.689	2.750.190
53	Piso de H°A° alisado con fratachadora mecanica de 10 cm con malla presoldada de 5,5 mm con trama de 15x15cm	42,91	161.340	6.923.099	161.340	6.923.099	174.217	7.475.651	161.479	6.929.064	200.724	8.613.067
54	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	18,63	155.484	2.896.667	155.484	2.896.667	160.816	2.996.002	126.490	2.356.509	185.215	3.450.550
55	Puerta metálica de 0,95 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	2,00	1.598.478	3.196.956	1.598.478	3.196.956	1.809.176	3.618.352	1.699.745	3.399.490	2.563.875	5.127.750
56	Puerta metálica de 1.0 x 2.2 puerta con bastidor metálico de caño cuadrado de 40x40 pared 1.60mm con cerramiento de pvc, similar a la cobertura del invernadero, con cerradura, llave con tambor.	2,00	554.400	1.108.800	554.400	1.108.800	1.005.098	2.010.196	1.658.471	3.316.942	709.500	1.419.000
57	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	539.550	1.079.100	539.550	1.079.100	723.067	1.446.134	635.047	1.270.094	721.433	1.442.865
58	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	1,73	150.000	259.875	150.000	259.875	234.523	406.311	318.081	551.075	209.335	362.672
59	Rampa de H°A° ranurado, incluye mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de H°A° ranurado, revoque y pintura. Para Invernadero.	1,00	120.000	120.000	120.000	120.000	160.816	160.816	430.925	430.925	736.590	736.590
60	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	10,34	78.000	806.520	78.000	806.520	100.510	1.039.273	101.785	1.052.457	162.540	1.680.664
61	Bajada de 100 mm	12,00	36.000	432.000	36.000	432.000	38.864	466.368	39.654	475.848	27.896	334.755
62	Pintura de estructura metálica de invernadero	307,68	32.640	10.042.812	32.640	10.042.812	34.993	10.766.793	44.016	13.543.028	32.431	9.978.383
63	Pintura de revoque interior	100,47	31.620	3.176.703	31.620	3.176.703	33.900	3.405.764	26.876	2.700.097	32.753	3.290.540

64	Pintura de revoque exterior	126,47	33.201	4.198.764	33.201	4.198.764	35.595	4.501.522	26.876	3.398.873	32.753	4.142.121
65	Pintura de aberturas metálicas en sintético	16,97	33.864	574.672	33.864	574.672	36.306	616.113	21.175	359.340	32.431	550.347
66	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	22,34	22.440	501.310	22.440	501.310	20.102	449.079	40.199	898.046	23.515	525.323
67	Pintura de estructura metálica de techo	47,31	38.760	1.833.790	38.760	1.833.790	41.555	1.966.025	29.305	1.386.461	51.781	2.449.813
68	Pizarron acrilico 3,00x1,50	1,00	1.005.000	1.005.000	1.005.000	1.005.000	1.139.111	1.139.111	1.502.045	1.502.045	944.925	944.925
69	Limpieza final de obra con retiro de escombros	190,73	9.000	1.716.570	9.000	1.716.570	7.205	1.374.210	4.898	934.196	8.385	1.599.271
70	Replanteo	288,05	6.000	1.728.288	6.000	1.728.288	6.701	1.930.210	3.499	1.007.880	6.450	1.857.910
71	Relleno y apisonado de interiores	72,01	45.000	3.240.540	45.000	3.240.540	60.306	4.342.756	132.958	9.574.571	136.611	9.837.631
72	Contrapiso de H° de cascotes	288,05	36.000	10.369.728	36.000	10.369.728	46.905	13.510.891	44.531	12.827.065	44.689	12.872.712
73	Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	288,05	132.000	38.022.336	132.000	38.022.336	174.217	50.182.858	126.490	36.435.192	281.220	81.004.859
74	Limpieza final	288,05	9.000	2.592.432	9.000	2.592.432	7.205	2.075.386	4.898	1.410.859	5.805	1.672.119
75	Alimentación desde el puesto de medición hasta los tableros seccionales TS1 - TS2 con cable NYY 2x4 mm2 de manera subterránea.	272,00	120.960	32.901.120	120.960	32.901.120	67.007	18.225.904	65.085	17.703.120	31.605	8.596.560
76	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm2	272,00	24.360	6.625.920	24.360	6.625.920	21.442	5.832.224	18.481	5.026.832	31.404	8.541.840

77	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	3,00	714.000	2.142.000	714.000	2.142.000	670.065	2.010.195	857.716	2.573.148	747.329	2.241.988
78	Provisión y colocación TM 1x16A	9,00	138.600	1.247.400	138.600	1.247.400	134.013	1.206.117	146.830	1.321.470	56.599	509.389
79	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	2,00	189.000	378.000	189.000	378.000	221.121	442.242	330.167	660.334	364.024	728.048
80	Alimentación de circuitos de luces	15,00	75.600	1.134.000	75.600	1.134.000	91.182	1.367.730	149.419	2.241.285	103.200	1.548.000
81	Alimentación de circuitos de tomacorrientes	6,00	75.600	453.600	75.600	453.600	91.182	547.092	157.481	944.886	107.070	642.420
82	Sistema de puesta a tierra en tablero principal	1,00	546.000	546.000	546.000	546.000	670.065	670.065	683.742	683.742	870.750	870.750
83	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	14,00	344.400	4.821.600	344.400	4.821.600	455.644	6.379.016	368.020	5.152.280	211.637	2.962.917
84	Provisión y colocación de fotocélula	1,00	79.800	79.800	79.800	79.800	73.707	73.707	121.876	121.876	107.887	107.887
85	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente	10,00	184.800	1.848.000	184.800	1.848.000	241.223	2.412.230	229.018	2.290.180	180.167	1.801.668
86	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	5,00	92.400	462.000	92.400	462.000	93.809	469.045	121.876	609.380	167.500	837.498
87	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	135,00	22.329	3.014.378	22.329	3.014.415	22.442	3.029.670	29.423	3.972.105	20.740	2.799.897
88	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	54,00	24.788	1.338.532	24.788	1.338.552	24.913	1.345.302	28.910	1.561.140	25.800	1.393.200
89	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	73.962	147.924	73.962	147.924	74.339	148.678	159.040	318.080	107.715	215.430

90	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	3.528	7.056	3.528	7.056	3.310	6.620	3.359	6.718	5.805	11.610
91	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	1,00	6.720	6.720	6.720	6.720	6.304	6.304	12.736	12.736	5.805	5.805
92	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4"x1")	1,00	9.282	9.282	9.282	9.282	9.329	9.329	10.497	10.497	25.800	25.800
93	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4"x1")	1,00	6.426	6.426	6.426	6.426	6.028	6.028	9.993	9.993	10.062	10.062
94	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	22,00	3.654	80.388	3.654	80.388	3.428	75.416	4.326	95.172	7.647	168.232
95	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	9,00	5.418	48.762	5.418	48.762	5.083	45.747	6.805	61.245	25.800	232.200
96	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	11,00	7.056	77.616	7.056	77.616	6.619	72.809	7.635	83.985	21.575	237.328
97	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	4,00	55.692	222.768	55.692	222.768	52.244	208.976	7.635	30.540	25.800	103.200
98	TUBO PVC JE DN (100mm)	27,00	28.041	757.100	28.041	757.107	28.183	760.941	32.704	883.008	19.006	513.162
99	TE PVC JE DN (100mm)	2,00	15.590	31.181	15.590	31.181	15.670	31.340	18.183	36.366	19.006	38.012
100	REGISTRO 60x60	5,00	310.323	1.551.614	310.323	1.551.614	509.249	2.546.245	545.241	2.726.205	554.700	2.773.500
101	Cámara Séptica	1,00	4.032.000	4.032.000	4.032.000	4.032.000	3.350.325	3.350.325	3.655.761	3.655.761	2.003.693	2.003.693
102	Pozo Absorbente	1,00	4.620.000	4.620.000	4.620.000	4.620.000	3.752.364	3.752.364	3.462.750	3.462.750	3.401.246	3.401.246

103	Partidor de Caudales	1,00	2.100.000	2.100.000	2.100.000	2.100.000	2.110.705	2.110.705	3.061.523	3.061.523	670.800	670.800
104	Provisión de Biodigestor (1.850m3)	2,00	6.090.000	12.180.000	6.090.000	12.180.000	5.304.905	10.609.810	6.997.766	13.995.532	7.224.000	14.448.000
105	Montaje	2,00	1.260.000	2.520.000	1.260.000	2.520.000	1.181.995	2.363.990	1.399.553	2.799.106	1.032.000	2.064.000
106	Provisión de Tubería, construcción de zanja	36,00	66.360	2.388.960	66.360	2.388.960	66.698	2.401.128	77.395	2.786.220	103.200	3.715.200
107	Volumen de Hormigón Armado	2,82	1.353.815	3.817.759	1.353.815	3.817.759	1.407.137	3.968.126	1.574.115	4.439.004	2.063.645	5.819.480
108	Volumen de Excavación	2,50	36.120	90.300	36.120	90.300	46.905	117.263	41.987	104.968	41.280	103.200
109	Volumen de Relleno	0,25	82.740	20.685	82.740	20.685	87.108	21.777	128.504	32.126	96.750	24.188
110	Asiento de Arena Lavada	0,94	44.340	41.680	44.340	41.680	107.210	100.777	101.785	95.678	116.100	109.134
111	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	41,00	16.678	683.791	16.678	683.798	16.762	687.242	21.343	875.063	15.762	646.250
112	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	15,00	22.329	334.931	22.329	334.935	22.442	336.630	29.423	441.345	20.740	311.100
113	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	54.365	163.094	54.365	163.094	54.642	163.926	108.148	324.444	107.715	323.145
114	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	2.394	23.940	2.394	23.940	2.246	22.460	1.819	18.190	5.799	57.986
115	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	5.460	5.460	5.460	5.460	5.488	5.488	4.581	4.581	10.745	10.745

116	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	5.250	5.250	5.250	5.250	5.277	5.277	8.270	8.270	23.220	23.220
117	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	3.444	6.888	3.444	6.888	3.231	6.462	3.309	6.618	23.220	46.440
118	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	1.638	9.828	1.638	9.828	1.537	9.222	3.435	20.610	5.418	32.508
119	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	3.654	7.308	3.654	7.308	3.428	6.856	4.326	8.652	7.647	15.294
120	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	3.486	10.458	3.486	10.458	3.270	9.810	7.635	22.905	5.799	17.396
121	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	7.056	7.056	7.056	7.056	6.619	6.619	7.635	7.635	21.575	21.575
122	Canilla de Patio 1/2" de bronce	3,00	54.400	163.200	54.400	163.200	60.306	180.918	165.402	496.206	38.700	116.100
123	TUBO PVC JE DN (75mm)	3,00	26.410	79.229	26.410	79.229	26.544	79.632	30.801	92.403	18.727	56.180
124	TUBO PVC JE DN (100mm)	47,00	28.041	1.317.914	28.041	1.317.927	28.183	1.324.601	32.704	1.537.088	19.006	893.282
125	REGISTRO 30x30	2,00	133.129	266.258	133.129	266.258	201.020	402.040	340.028	680.056	193.500	387.000
126	REGISTRO 40x40	2,00	175.315	350.629	175.315	350.629	308.230	616.460	517.810	1.035.620	225.366	450.732
127	REGISTRO 50x50	2,00	217.500	435.001	217.500	435.001	402.039	804.078	545.241	1.090.482	340.073	680.146
128	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	69.082	207.245	69.082	207.245	69.434	208.302	73.794	221.382	205.523	616.569

129	TUBO PVC JE DN (100mm)	1,50	28.041	42.061	28.041	42.062	28.183	42.275	32.704	49.056	19.006	28.509
130	TUBO PVC JE DN (100mm)	7,00	28.041	196.285	28.041	196.287	28.183	197.281	32.704	228.928	19.006	133.042
131	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	4,00	7.392	29.568	7.392	29.568	6.934	27.736	8.670	34.680	32.250	129.000
132	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	2,00	8.172	16.343	8.172	16.343	7.666	15.332	9.530	19.060	19.350	38.700
133	CANALETA PLUVIAL 20x20	10,28	76.440	785.803	76.440	785.803	76.830	789.812	83.973	863.242	167.700	1.723.956
134	Volumen de Hormigón Armado	0,75	1.353.815	1.015.362	1.353.815	1.015.362	1.407.137	1.055.353	1.574.115	1.180.586	2.063.645	1.547.734
135	Volumen de Excavación	0,47	36.120	16.976	36.120	16.976	46.905	22.045	41.987	19.734	41.280	19.402
136	Volumen de Relleno	0,05	82.740	4.137	82.740	4.137	87.108	4.355	128.504	6.425	96.750	4.838
137	Asiento de Arena Lavada	0,31	44.340	13.745	44.340	13.745	107.210	33.235	101.785	31.553	116.100	35.991
138	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	14,50	16.678	241.828	16.678	241.831	16.762	243.049	21.343	309.474	15.762	228.552
139	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	4,50	22.329	100.479	22.329	100.481	22.442	100.989	29.423	132.404	20.740	93.330
140	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	54.365	163.094	54.365	163.094	54.642	163.926	108.148	324.444	107.715	323.145
141	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	19,00	2.394	45.486	2.394	45.486	2.246	42.674	1.819	34.561	5.799	110.172



142	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	3.528	3.528	3.528	3.528	3.310	3.310	3.359	3.359	5.805	5.805
143	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	2.394	2.394	2.394	2.394	2.406	2.406	4.581	4.581	10.320	10.320
144	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	5.250	5.250	5.250	5.250	5.277	5.277	8.270	8.270	23.220	23.220
145	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	3.444	3.444	3.444	3.444	3.231	3.231	3.309	3.309	23.220	23.220
146	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	1.638	3.276	1.638	3.276	1.537	3.074	3.435	6.870	5.418	10.836
147	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	3.486	3.486	3.486	3.486	3.270	3.270	7.635	7.635	5.799	5.799
148	Canilla de Patio 1/2" de bronce	3,00	54.400	163.200	54.400	163.200	60.306	180.918	165.402	496.206	38.700	116.100
149	Volumen de Hormigón Armado	1,10	1.353.815	1.489.197	1.353.815	1.489.197	1.407.137	1.547.851	1.574.115	1.731.527	2.063.645	2.270.010
150	Volumen de Excavación	0,79	36.120	28.535	36.120	28.535	46.905	37.055	41.987	33.170	41.280	32.611
151	Volumen de Relleno	0,08	82.740	6.619	82.740	6.619	87.108	6.969	128.504	10.280	96.750	7.740
152	Asiento de Arena Lavada	0,26	44.340	11.528	44.340	11.528	107.210	27.875	101.785	26.464	116.100	30.186
153	TUBO PVC JE DN (100mm)	2,00	28.041	56.081	28.041	56.082	28.183	56.366	32.704	65.408	19.006	38.012
154	TUBO PVC JE DN (150mm)	26,50	53.192	1.409.592	53.192	1.409.592	53.463	1.416.770	62.038	1.644.007	24.510	649.515

155	TUBO PVC JE DN (100mm)	7,00	28.041	196.285	28.041	196.287	28.183	197.281	32.704	228.928	19.006	133.042
156	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	4,00	7.392	29.568	7.392	29.568	6.934	27.736	8.670	34.680	32.250	129.000
157	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	2,00	8.172	16.343	8.172	16.343	7.666	15.332	9.530	19.060	19.350	38.700
158	CANALETA PLUVIAL 20x20	13,10	76.440	1.001.364	76.440	1.001.364	76.830	1.006.473	83.973	1.100.046	167.700	2.196.870
159	REGISTRO PLUVIAL 30x30	2,00	133.129	266.258	133.129	266.258	133.808	267.616	298.042	596.084	193.500	387.000
160	Reparaciones en techo de chapa galvanizada (cambio y/o reposición) solo zonas afectadas de aulas con cambio de algunos tirantes	110,00	247.800	27.258.000	247.800	27.258.000	249.063	27.396.930	147.674	16.244.140	101.265	11.139.150
161	Reparaciones de rajaduras en aulas y baños	25,00	39.648	991.200	39.648	991.200	39.850	996.250	29.531	738.275	96.750	2.418.750
162	Pintura de paredes con latex acrilico	130,00	47.880	6.224.400	47.880	6.224.400	51.332	6.673.160	26.960	3.504.800	29.025	3.773.250
163	Reparaciones en piso tipo calcareo en zonas afectadas	20,00	134.400	2.688.000	134.400	2.688.000	127.312	2.546.240	127.029	2.540.580	103.200	2.064.000
164	Mejoramiento de sistema electrico (luces y tomas)	20,00	134.400	2.688.000	134.400	2.688.000	135.085	2.701.700	149.419	2.988.380	193.500	3.870.000
165	Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	8,00	369.600	2.956.800	369.600	2.956.800	536.052	4.288.416	572.545	4.580.360	659.061	5.272.488
166	Limpieza final y retiro de escombros	1,00	294.000	294.000	294.000	294.000	256.099	256.099	432.589	432.589	3.225.000	3.225.000
167	Detector H/C	7,00	181.350	1.269.450	181.350	1.269.450	182.274	1.275.918	215.281	1.506.967	232.200	1.625.400

168	Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	5,00	308.100	1.540.500	308.100	1.540.500	402.039	2.010.195	398.236	1.991.180	206.400	1.032.000
Grupo 2 -CN Virgen Del Carmen			Total por Grupo:	555.311.019	Total por Grupo: 555.311.116    Total por Grupo: 607.949.681    Total por Grupo: 573.479.190    Total por Grupo: 664.076.087							
			DNCP	555.311.019								

Grupo 3 - COLEGIO NACIONAL ESTRELLITA      Contrato Abierto: No,    Abastecimiento Simultaneo: No					RICARDO DIAZ MARTINEZ		ASCENT S.A.		MM S.A.		INGENIERIA APLICADA	
Ítem	Descripción	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
1	Limpieza y preparación del terreno	687,44	9.000	6.186.960	9.000	6.186.960	8.041	5.527.705	6.998	4.810.705	5.160	3.547.190
2	Vallado de chapa galvanizada 2m,incluye porton vehicular y peatonal	354,71	60.000	21.282.600	60.000	21.282.600	113.911	40.405.371	93.406	33.132.042	155.155	55.034.941
3	Obrador con sanitario	1,00	8.340.000	8.340.000	8.340.000	8.340.000	10.050.975	10.050.975	9.542.409	9.542.409	25.058.250	25.058.250
4	Cartel de Obra	1,00	2.400.000	2.400.000	2.400.000	2.400.000	2.010.195	2.010.195	1.399.553	1.399.553	3.148.116	3.148.116
5	Cartel de Seguridad	1,00	600.000	600.000	600.000	600.000	670.065	670.065	489.844	489.844	309.600	309.600
6	Replanteo	337,70	6.000	2.026.200	6.000	2.026.200	6.701	2.262.928	3.499	1.181.612	6.450	2.178.165
7	Relleno y apisonado de interiores	16,89	45.000	759.825	45.000	759.825	60.306	1.018.267	132.958	2.244.996	136.611	2.306.677

8	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	11,60	1.531.168	17.761.549	1.531.168	17.761.549	2.010.195	23.318.262	2.216.645	25.713.082	2.038.910	23.651.350
9	Dado de H°C°, incluye excavacion	4,65	966.733	4.495.308	966.733	4.495.308	750.473	3.489.699	866.006	4.026.928	1.089.405	5.065.733
10	Pilar de H°A°	4,85	3.579.094	17.358.606	3.579.094	17.358.606	3.685.358	17.873.986	2.913.919	14.132.507	2.639.308	12.800.643
11	Encadenado de H°A° superior y en galería	6,30	3.079.799	19.402.734	3.079.799	19.402.734	3.417.332	21.529.192	2.724.979	17.167.368	2.739.960	17.261.748
12	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	10,35	2.547.720	26.368.902	2.547.720	26.368.902	2.814.273	29.127.726	2.724.979	28.203.533	2.696.874	27.912.646
13	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	306,77	647.900	198.758.875	647.900	198.758.875	607.789	186.453.863	615.900	188.942.107	1.085.213	332.914.979
14	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	24,84	78.000	1.937.520	78.000	1.937.520	87.108	2.163.763	76.339	1.896.261	100.298	2.491.390
15	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	221,94	113.371	25.160.993	113.371	25.160.993	154.115	34.203.513	150.332	33.363.932	131.412	29.164.989
16	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	93,60	93.675	8.767.980	93.675	8.767.980	124.632	11.665.555	114.471	10.714.486	97.115	9.089.971
17	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	25,20	98.400	2.479.680	98.400	2.479.680	174.217	4.390.268	91.748	2.312.050	155.969	3.930.417
18	Envarillado sobre aberturas	9,45	39.000	368.550	39.000	368.550	36.586	345.738	29.531	279.068	31.412	296.842
19	Envarillado bajo aberturas	41,80	19.500	815.100	19.500	815.100	18.293	764.647	29.531	1.234.396	22.962	959.812
20	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	24,84	30.240	751.162	30.240	751.162	40.204	998.667	35.144	872.977	50.276	1.248.854

21	Aislación horizontal	38,25	89.400	3.419.550	89.400	3.419.550	46.905	1.794.116	54.392	2.080.494	39.320	1.503.984
22	Revoques de paredes interiores	345,38	39.000	13.469.625	39.000	13.469.625	49.585	17.125.419	39.912	13.784.607	39.331	13.584.101
23	Revoques de paredes exteriores	78,05	39.000	3.043.950	39.000	3.043.950	57.626	4.497.709	39.912	3.115.132	58.367	4.555.571
24	Revoque base de revestimiento ceramico	40,90	57.299	2.343.529	57.299	2.343.529	48.245	1.973.221	47.190	1.930.071	64.817	2.651.029
25	Revoque de mocheta	121,55	21.000	2.552.550	21.000	2.552.550	30.823	3.746.536	21.624	2.628.397	25.187	3.061.448
26	Contrapiso de H° de cascotes	279,43	36.000	10.059.480	36.000	10.059.480	46.905	13.106.664	44.531	12.443.297	44.689	12.487.579
27	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	237,43	137.700	32.694.111	137.700	32.694.111	158.510	37.635.029	153.429	36.428.647	178.665	42.420.431
28	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	30,49	137.700	4.198.473	137.700	4.198.473	138.402	4.219.877	166.789	5.085.397	288.247	8.788.659
29	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	133,54	42.000	5.608.680	42.000	5.608.680	42.214	5.637.258	48.082	6.420.870	36.297	4.847.151
30	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	42,00	155.484	6.530.328	155.484	6.530.328	156.277	6.563.634	126.490	5.312.580	185.215	7.779.017
31	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	40,90	156.000	6.380.400	156.000	6.380.400	165.715	6.777.744	124.497	5.091.927	153.478	6.277.240
32	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	19,04	840.000	15.993.600	840.000	15.993.600	844.282	16.075.129	833.371	15.867.384	774.000	14.736.960
33	Mesada de granito natural de 110cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	12,80	1.173.334	15.018.675	1.173.334	15.018.675	844.282	10.806.810	1.271.685	16.277.568	1.064.250	13.622.400

34	Puerta metálica de 1,65 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	3,00	2.970.000	8.910.000	2.970.000	8.910.000	2.985.140	8.955.420	2.328.030	6.984.090	2.692.553	8.077.658
35	Ventana de 2,65 x 2,00 m	4,00	2.743.529	10.974.116	2.743.529	10.974.116	3.970.820	15.883.280	4.079.698	16.318.792	3.129.895	12.519.579
36	Ventana de 1,50 x 1,70 m	5,00	1.320.000	6.600.000	1.320.000	6.600.000	1.945.869	9.729.345	1.962.873	9.814.365	1.689.900	8.449.500
37	Ventana de 3,90 x 1,70 m	3,00	3.432.000	10.296.000	3.432.000	10.296.000	5.519.191	16.557.573	5.103.471	15.310.413	4.453.919	13.361.756
38	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	55,46	150.000	8.318.280	150.000	8.318.280	150.765	8.360.703	318.081	17.639.245	209.335	11.608.700
39	Rampa de H°A° ranurado, incluye Piso Podotactil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de H°A° ranurado, revoque y pintura. Por metro	4,30	563.386	2.422.560	563.386	2.422.560	604.008	2.597.234	430.925	1.852.978	736.590	3.167.337
40	Baranda en rampa y escaleras	8,00	100.800	806.400	100.800	806.400	147.414	1.179.312	318.080	2.544.640	361.200	2.889.600
41	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	49,40	78.000	3.853.200	78.000	3.853.200	78.398	3.872.861	101.785	5.028.179	162.540	8.029.476
42	Bajada de 100 mm	50,40	36.000	1.814.400	36.000	1.814.400	33.771	1.702.058	39.654	1.998.562	27.896	1.405.971
43	Pintura de revoque interior	369,69	31.620	11.689.440	31.620	11.689.440	33.900	12.532.322	26.876	9.935.654	32.753	12.108.330
44	Pintura de revoque exterior	78,05	33.201	2.591.338	33.201	2.591.338	35.595	2.778.190	26.876	2.097.672	32.753	2.556.379
45	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	221,94	18.360	4.074.727	18.360	4.074.727	21.442	4.758.730	26.876	5.964.725	27.558	6.116.145
46	Pintura de aberturas metálicas en sintético	22,77	33.864	771.083	33.864	771.083	36.306	826.688	21.175	482.155	32.431	738.445

47	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	99,80	22.440	2.239.512	22.440	2.239.512	22.554	2.250.889	40.199	4.011.860	23.515	2.346.790
48	Pintura de estructura metálica de techo	306,77	38.760	11.890.560	38.760	11.890.560	41.555	12.747.994	29.305	8.990.012	51.781	15.884.942
49	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	4,00	369.600	1.478.400	369.600	1.478.400	346.718	1.386.872	44.016	176.064	243.810	975.240
50	Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	20,00	319.200	6.384.000	319.200	6.384.000	299.439	5.988.780	435.134	8.702.680	614.040	12.280.800
51	Griferia clásica con accesorios y conexiones	4,00	252.000	1.008.000	252.000	1.008.000	253.285	1.013.140	498.750	1.995.000	268.610	1.074.441
52	Griferia clásica pico movil con accesorios y conexiones	20,00	281.400	5.628.000	281.400	5.628.000	282.834	5.656.680	343.527	6.870.540	367.134	7.342.680
53	Pizarron acrilico 3,00x1,50	3,00	1.005.000	3.015.000	1.005.000	3.015.000	1.010.123	3.030.369	1.502.045	4.506.135	944.925	2.834.775
54	Limpieza final de obra con retiro de escombros	337,70	9.000	3.039.300	9.000	3.039.300	7.205	2.433.129	4.898	1.654.055	8.385	2.831.615
55	Replanteo	190,73	6.000	1.144.380	6.000	1.144.380	6.701	1.278.082	3.499	667.364	6.450	1.230.209
56	Relleno y apisonado de interiores	9,54	45.000	429.143	45.000	429.143	60.306	575.108	132.958	1.267.954	136.611	1.302.791
57	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	3,78	1.531.168	5.787.815	1.531.168	5.787.815	2.010.195	7.598.537	2.216.645	8.378.918	2.038.910	7.707.078
58	Dado de H°C°, incluye excavacion	16,90	966.733	16.337.788	966.733	16.337.788	750.473	12.682.994	866.006	14.635.501	1.089.405	18.410.945
59	Pilar de H°A°	1,70	3.579.094	6.084.460	3.579.094	6.084.460	3.685.358	6.265.109	2.913.919	4.953.662	2.639.308	4.486.823

60	Encadenado de H°A° superior y en galería	2,20	3.079.799	6.775.558	3.079.799	6.775.558	3.417.332	7.518.130	2.724.979	5.994.954	2.739.960	6.027.912
61	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	2,55	2.547.720	6.496.686	2.547.720	6.496.686	2.814.273	7.176.396	2.724.979	6.948.696	2.696.874	6.877.029
62	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	46,12	647.900	29.878.816	647.900	29.878.816	607.789	28.029.041	615.900	28.403.091	1.085.213	50.046.094
63	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,27	78.000	1.425.060	78.000	1.425.060	87.108	1.591.463	76.339	1.394.714	100.298	1.832.435
64	Estructura de perfiles metálicos para invernadero	307,68	122.029	37.546.395	122.029	37.546.395	160.816	49.480.542	175.166	53.895.811	160.605	49.415.621
65	Malla antiáfida en los laterales, frontal, posterior y cenital, incluye los accesorios de fijación y la mano de obra.	100,05	16.800	1.680.840	16.800	1.680.840	16.886	1.689.444	24.115	2.412.706	23.865	2.387.693
66	Polietileno de 150 micrones	207,63	3.000	622.903	3.000	622.903	3.015	626.017	6.743	1.400.077	3.225	669.620
67	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	102,50	93.675	9.601.688	93.675	9.601.688	124.632	12.774.780	114.471	11.733.278	97.115	9.954.295
68	Envarillado sobre aberturas	8,90	39.000	347.100	39.000	347.100	36.586	325.615	29.531	262.826	31.412	279.565
69	Envarillado bajo aberturas	5,00	19.500	97.500	19.500	97.500	18.293	91.465	29.531	147.655	22.962	114.810
70	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,27	30.240	552.485	30.240	552.485	40.204	734.527	35.144	642.081	50.276	918.541
71	Aislación horizontal	16,82	89.400	1.504.066	89.400	1.504.066	46.905	789.130	54.392	915.091	39.320	661.517
72	Revoques de paredes interiores	102,50	39.000	3.997.500	39.000	3.997.500	49.585	5.082.463	39.912	4.090.980	39.331	4.031.474



73	Revoques de paredes exteriores	102,50	39.000	3.997.500	39.000	3.997.500	57.626	5.906.665	39.912	4.090.980	58.367	5.982.652
74	Revoque de mocheta	18,70	21.000	392.700	21.000	392.700	30.823	576.390	21.624	404.369	25.187	470.992
75	Contrapiso de H° de cascotes	57,30	36.000	2.062.800	36.000	2.062.800	46.905	2.687.657	44.531	2.551.626	44.689	2.560.707
76	Piso de H°A° alisado con fratachadora mecanica de 10 cm con malla presoldada de 5,5 mm con trama de 15x15cm	39,70	161.340	6.405.198	161.340	6.405.198	162.162	6.437.831	161.479	6.410.716	200.724	7.968.743
77	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	17,60	155.484	2.736.518	155.484	2.736.518	156.277	2.750.475	126.490	2.226.224	185.215	3.259.778
78	Puerta metálica de 0,95 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	2,00	1.598.478	3.196.956	1.598.478	3.196.956	1.606.626	3.213.252	1.699.745	3.399.490	2.563.875	5.127.750
79	Puerta metálica de 1.0 x 2.2 puerta con bastidor metálico de caño cuadrado de 40x40 pared 1.60mm con cerramiento de pvc, similar a la cobertura del invernadero, con cerradura, llave con tambor.	2,00	554.400	1.108.800	554.400	1.108.800	557.226	1.114.452	1.658.471	3.316.942	709.500	1.419.000
80	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	539.550	1.079.100	539.550	1.079.100	723.067	1.446.134	635.047	1.270.094	721.433	1.442.865
81	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	1,73	150.000	259.875	150.000	259.875	150.765	261.200	318.081	551.075	209.335	362.672
82	Rampa de H°A° ranurado, incluye mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de H°A° ranurado, revoque y pintura. Para Invernadero.	1,00	120.000	120.000	120.000	120.000	120.612	120.612	430.925	430.925	736.590	736.590
83	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	10,00	78.000	780.000	78.000	780.000	78.398	783.980	101.785	1.017.850	162.540	1.625.400
84	Bajada de 100 mm	6,00	36.000	216.000	36.000	216.000	33.771	202.626	39.654	237.924	27.896	167.378
85	Pintura de estructura metálica de invernadero	307,68	32.640	10.042.812	32.640	10.042.812	34.993	10.766.793	44.016	13.543.028	32.431	9.978.383

86	Pintura de revoque interior	102,50	31.620	3.241.050	31.620	3.241.050	33.900	3.474.750	26.876	2.754.790	32.753	3.357.193
87	Pintura de revoque exterior	102,50	33.201	3.403.103	33.201	3.403.103	35.595	3.648.488	26.876	2.754.790	32.753	3.357.193
88	Pintura de aberturas metálicas en sintético	16,97	33.864	574.672	33.864	574.672	36.306	616.113	21.175	359.340	32.431	550.347
89	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	16,00	22.440	359.040	22.440	359.040	22.554	360.864	40.199	643.184	23.515	376.239
90	Pintura de estructura metálica de techo	46,12	38.760	1.787.472	38.760	1.787.472	41.555	1.916.367	29.305	1.351.441	51.781	2.387.935
91	Pizarron acrilico 3,00x1,50	1,00	1.005.000	1.005.000	1.005.000	1.005.000	1.010.123	1.010.123	1.502.045	1.502.045	944.925	944.925
92	Limpieza final de obra con retiro de escombros	190,73	9.000	1.716.570	9.000	1.716.570	7.205	1.374.210	4.898	934.196	8.385	1.599.271
93	Replanteo	102,75	6.000	616.500	6.000	616.500	6.701	688.528	3.499	359.522	6.450	662.738
94	Relleno y apisonado de interiores	5,14	45.000	231.188	45.000	231.188	60.306	309.822	132.958	683.072	136.611	701.839
95	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	4,75	1.531.168	7.273.048	1.531.168	7.273.048	2.010.195	9.548.426	2.216.645	10.529.064	2.038.910	9.684.820
96	Dado de H°C°, incluye excavacion	1,55	966.733	1.498.436	966.733	1.498.436	750.473	1.163.233	866.006	1.342.309	1.089.405	1.688.578
97	Pilar de H°A°	1,80	3.579.094	6.442.369	3.579.094	6.442.369	3.685.358	6.633.644	2.913.919	5.245.054	2.639.308	4.750.754
98	Encadenado de H°A° superior y en galeria	3,10	3.079.799	9.547.377	3.079.799	9.547.377	3.417.332	10.593.729	2.724.979	8.447.435	2.739.960	8.493.876

99	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	4,60	2.547.720	11.719.512	2.547.720	11.719.512	2.814.273	12.945.656	2.724.979	12.534.903	2.696.874	12.405.620
100	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	82,17	647.900	53.240.275	647.900	53.240.275	607.789	49.944.210	615.900	50.610.720	1.085.213	89.175.818
101	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,40	78.000	1.435.200	78.000	1.435.200	87.108	1.602.787	76.339	1.404.638	100.298	1.845.474
102	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	80,38	113.371	9.112.874	113.371	9.112.874	154.115	12.387.918	150.332	12.083.836	131.412	10.563.052
103	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	53,24	93.675	4.986.789	93.675	4.986.789	124.632	6.634.785	114.471	6.093.864	97.115	5.169.921
104	Mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo comun	12,99	167.280	2.173.636	167.280	2.173.636	221.121	2.873.246	196.034	2.547.266	215.140	2.795.526
105	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	7,50	98.400	738.000	98.400	738.000	174.217	1.306.628	91.748	688.110	155.969	1.169.767
106	Envarillado sobre aberturas	3,90	39.000	152.100	39.000	152.100	36.586	142.685	29.531	115.171	31.412	122.506
107	Envarillado bajo aberturas	12,30	19.500	239.850	19.500	239.850	18.293	225.004	29.531	363.231	22.962	282.433
108	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,40	30.240	556.416	30.240	556.416	40.204	739.754	35.144	646.650	50.276	925.077
109	Aislación horizontal	23,04	89.400	2.059.776	89.400	2.059.776	46.905	1.080.691	54.392	1.253.192	39.320	905.929
110	Revoques de paredes interiores	212,84	39.000	8.300.721	39.000	8.300.721	49.585	10.553.622	39.912	8.494.830	39.331	8.371.268
111	Revoques de paredes exteriores	32,67	39.000	1.274.000	39.000	1.274.000	57.626	1.882.449	39.912	1.303.792	58.367	1.906.666

112	Revoque de mocheta	77,20	21.000	1.621.200	21.000	1.621.200	30.823	2.379.536	21.624	1.669.373	25.187	1.944.416
113	Revoque base de revestimiento ceramico	114,88	57.299	6.582.280	57.299	6.582.280	48.245	5.542.193	47.190	5.420.998	64.817	7.445.957
114	Contrapiso de H° de cascotes	126,63	36.000	4.558.680	36.000	4.558.680	46.905	5.939.580	44.531	5.638.961	44.689	5.659.028
115	Piso de mosaico cerámico minimo PEI5 o porcelanato de 60 cm x 60 cm	40,08	157.590	6.316.207	157.590	6.316.207	158.393	6.348.391	138.810	5.563.505	139.256	5.581.360
116	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	56,94	137.700	7.840.638	137.700	7.840.638	158.510	9.025.559	153.429	8.736.247	178.665	10.173.185
117	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	8,73	137.700	1.202.121	137.700	1.202.121	138.402	1.208.249	166.789	1.456.068	288.247	2.516.399
118	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	9,85	42.000	413.700	42.000	413.700	42.214	415.808	48.082	473.608	36.297	357.529
119	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	20,88	155.484	3.246.506	155.484	3.246.506	156.277	3.263.064	126.490	2.641.111	185.215	3.867.283
120	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	114,88	156.000	17.920.656	156.000	17.920.656	165.715	19.036.676	124.497	14.301.717	153.478	17.630.910
121	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	6,50	840.000	5.460.000	840.000	5.460.000	844.282	5.487.833	833.371	5.416.912	774.000	5.031.000
122	Puerta metálica de 0,95 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	2,00	1.598.478	3.196.956	1.598.478	3.196.956	1.606.626	3.213.252	1.699.745	3.399.490	2.563.875	5.127.750
123	Puerta metálica de 0,90 x 1,65m(hoja), 0,95 x 1,80m(vano), de aluminio tipo persiana con cerradura para box de baño. (LIBRE/OCUPADO)	2,00	1.226.739	2.453.478	1.226.739	2.453.478	1.232.992	2.465.984	1.679.464	3.358.928	1.717.313	3.434.625
124	Puerta metálica de 0,70 x 1,65m(hoja), 0,75 x 1,80m(vano), de aluminio tipo persiana con cerradura para box de baño. (LIBRE/OCUPADO)	4,00	968.478	3.873.912	968.478	3.873.912	973.415	3.893.660	1.399.553	5.598.212	1.344.825	5.379.300

125	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	539.550	1.079.100	539.550	1.079.100	723.067	1.446.134	635.047	1.270.094	721.433	1.442.865
126	Ventana de 2,65 x 0,55 m	2,00	953.205	1.906.410	953.205	1.906.410	958.064	1.916.128	1.121.917	2.243.834	1.202.280	2.404.560
127	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	4,79	150.000	718.988	150.000	718.988	150.765	722.654	318.081	1.524.642	209.335	1.003.394
128	Rampa de HºAº ranurado, incluye Piso Podotactil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de HºAº ranurado, revoque y pintura. Por metro	4,30	563.386	2.422.560	563.386	2.422.560	604.008	2.597.234	430.925	1.852.978	736.590	3.167.337
129	Baranda en rampa y escaleras	6,70	100.800	675.360	100.800	675.360	147.414	987.674	318.080	2.131.136	361.200	2.420.040
130	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	15,46	78.000	1.205.880	78.000	1.205.880	78.398	1.212.033	101.785	1.573.596	162.540	2.512.868
131	Bajada de 100 mm	12,00	36.000	432.000	36.000	432.000	33.771	405.252	39.654	475.848	27.896	334.755
132	Pintura de revoque interior	228,28	31.620	7.218.182	31.620	7.218.182	33.900	7.738.658	26.876	6.135.226	32.753	7.476.845
133	Pintura de revoque exterior	32,67	33.201	1.084.566	33.201	1.084.566	35.595	1.162.770	26.876	877.949	32.753	1.069.935
134	Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semibrillo	80,38	18.360	1.475.795	18.360	1.475.795	21.442	1.723.529	26.876	2.160.320	27.558	2.215.161
135	Pintura de aberturas metálicas en sintético	24,34	33.864	824.250	33.864	824.250	36.306	883.688	21.175	515.400	32.431	789.361
136	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	27,46	22.440	616.202	22.440	616.202	22.554	619.333	40.199	1.103.865	23.515	645.720
137	Pintura de estructura metálica de techo	82,17	38.760	3.185.049	38.760	3.185.049	41.555	3.414.724	29.305	2.408.097	51.781	4.254.998

138	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	8,00	369.600	2.956.800	369.600	2.956.800	346.718	2.773.744	44.016	352.128	243.810	1.950.480
139	Inodoros con cisterna , griferia , conexiones y accesorios inlcuidos	6,00	554.400	3.326.400	554.400	3.326.400	670.065	4.020.390	785.659	4.713.954	590.723	3.544.340
140	Migitorios con griferia , conexiones y accesorios inlcuidos	3,00	252.000	756.000	252.000	756.000	603.059	1.809.177	1.400.190	4.200.570	596.309	1.788.926
141	Griferia clásica con accesorios y conexiones	8,00	252.000	2.016.000	252.000	2.016.000	253.285	2.026.280	498.750	3.990.000	268.610	2.148.882
142	Barra de Acero Inoxidable para soporte de Baño inclusivo	4,00	105.840	423.360	105.840	423.360	127.312	509.248	577.633	2.310.532	128.678	514.710
143	Espejos	7,15	151.200	1.081.080	151.200	1.081.080	160.816	1.149.834	445.313	3.183.988	188.340	1.346.631
144	Porta rollo de papel higienico de losa embutido	6,00	39.744	238.464	39.744	238.464	53.605	321.630	46.440	278.640	47.085	282.510
145	Limpieza final de obra con retiro de escombros	102,75	9.000	924.750	9.000	924.750	7.205	740.314	4.898	503.270	8.385	861.559
146	Replanteo	56,26	6.000	337.560	6.000	337.560	6.701	376.998	3.499	196.854	6.450	362.877
147	Relleno y apisonado de interiores	2,81	45.000	126.585	45.000	126.585	60.306	169.641	132.958	374.011	136.611	384.287
148	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	3,97	1.531.168	6.078.737	1.531.168	6.078.737	2.010.195	7.980.474	2.216.645	8.800.081	2.038.910	8.094.471
149	Pilar de H°A°	1,10	3.579.094	3.937.003	3.579.094	3.937.003	3.685.358	4.053.894	2.913.919	3.205.311	2.639.308	2.903.239
150	Encadenado de H°A° superior y en galeria	1,20	3.079.799	3.695.759	3.079.799	3.695.759	3.417.332	4.100.798	2.724.979	3.269.975	2.739.960	3.287.952

151	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	3,75	2.547.720	9.553.950	2.547.720	9.553.950	2.814.273	10.553.524	2.724.979	10.218.671	2.696.874	10.113.278
152	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 6 cm de poliuretano inyectado	42,97	647.900	27.837.671	647.900	27.837.671	564.376	24.248.979	422.580	18.156.572	449.565	19.316.010
153	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	6,30	78.000	491.400	78.000	491.400	87.108	548.780	76.339	480.936	100.298	631.874
154	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	94,45	93.675	8.847.370	93.675	8.847.370	124.632	11.771.181	114.471	10.811.500	97.115	9.172.276
155	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	6,30	30.240	190.512	30.240	190.512	40.204	253.285	35.144	221.407	50.276	316.738
156	Aislación horizontal	6,81	89.400	608.814	89.400	608.814	46.905	319.423	54.392	370.410	39.320	267.768
157	Revoques de paredes interiores	94,45	39.000	3.683.453	39.000	3.683.453	49.585	4.683.179	39.912	3.769.589	39.331	3.714.758
158	Revoques de paredes exteriores	94,45	39.000	3.683.453	39.000	3.683.453	57.626	5.442.632	39.912	3.769.589	58.367	5.512.649
159	Revoque de mocheta	2,00	21.000	42.000	21.000	42.000	30.823	61.646	21.624	43.248	25.187	50.373
160	Piso de H°A° alisado con fratachadora mecanica de 10 cm con malla presoldada de 5,5 mm con trama de 15x15cm	33,18	161.340	5.353.261	161.340	5.353.261	162.162	5.380.535	161.479	5.357.873	200.724	6.660.022
161	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	16,32	155.484	2.537.499	155.484	2.537.499	156.277	2.550.441	126.490	2.064.317	185.215	3.022.704
162	Puerta metálica de 0,95 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	1,00	1.598.478	1.598.478	1.598.478	1.598.478	1.606.626	1.606.626	1.699.745	1.699.745	2.563.875	2.563.875
163	Puerta metálica de 1.1 x 1.5 - puerta con bastidor metálico de caño cuadrado de 40x40 pared 1.60mm con caños de Ø=30 mm 1.20 cada de 5 cm.	5,00	554.400	2.772.000	554.400	2.772.000	557.226	2.786.130	1.367.109	6.835.545	903.000	4.515.000

164	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	6,30	78.000	491.400	78.000	491.400	78.398	493.907	101.785	641.246	162.540	1.024.002
165	Bajada de 100 mm	6,00	36.000	216.000	36.000	216.000	33.771	202.626	39.654	237.924	27.896	167.378
166	Pintura de revoque interior	94,45	31.620	2.986.430	31.620	2.986.430	33.900	3.201.770	26.876	2.538.371	32.753	3.093.448
167	Pintura de revoque exterior	94,45	33.201	3.135.751	33.201	3.135.751	35.595	3.361.859	26.876	2.538.371	32.753	3.093.448
168	Pintura de aberturas metálicas en sintético	20,59	33.864	697.090	33.864	697.090	36.306	747.359	21.175	435.887	32.431	667.584
169	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	12,30	22.440	276.012	22.440	276.012	22.554	277.414	40.199	494.448	23.515	289.234
170	Pintura de estructura metálica de techo	42,97	38.760	1.665.362	38.760	1.665.362	41.555	1.785.452	29.305	1.259.119	51.781	2.224.805
171	Limpieza final de obra con retiro de escombros	56,26	9.000	506.340	9.000	506.340	7.205	405.353	4.898	275.561	8.385	471.740
172	Replanteo	47,45	6.000	284.700	6.000	284.700	6.701	317.962	3.499	166.028	6.450	306.053
173	Relleno y apisonado de interiores	11,86	45.000	533.813	45.000	533.813	60.306	715.380	132.958	1.577.214	136.611	1.620.548
174	Contrapiso de H° de cascotes	47,45	36.000	1.708.200	36.000	1.708.200	46.905	2.225.642	44.531	2.112.996	44.689	2.120.515
175	Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	47,45	132.000	6.263.400	132.000	6.263.400	159.207	7.554.372	126.490	6.001.951	281.220	13.343.889
176	Limpieza final de obra con retiro de escombros	47,45	9.000	427.050	9.000	427.050	7.205	341.877	4.898	232.410	8.385	397.868



177	Alimentación desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4x16 mm2 de manera subterránea.	40,00	120.960	4.838.400	120.960	4.838.400	154.115	6.164.600	155.068	6.202.720	102.128	4.085.108
178	Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales TS1 - TS2 - TS3 con cable NYY 4x4 mm2.	45,00	100.800	4.536.000	100.800	4.536.000	87.108	3.919.860	65.085	2.928.825	39.415	1.773.660
179	Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales TS4 - TS5 - TS6 con cable NYY 2x4 mm2 de manera subterránea.	186,00	79.800	14.842.800	79.800	14.842.800	58.818	10.940.148	65.085	12.105.810	31.605	5.878.530
180	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm2	231,00	24.360	5.627.160	24.360	5.627.160	24.484	5.655.804	18.481	4.269.111	31.404	7.254.283
181	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	2,00	1.302.000	2.604.000	1.302.000	2.604.000	1.308.637	2.617.274	1.265.672	2.531.344	1.337.782	2.675.563
182	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	2,00	924.000	1.848.000	924.000	1.848.000	928.710	1.857.420	949.975	1.899.950	1.228.067	2.456.134
183	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	3,00	714.000	2.142.000	714.000	2.142.000	717.640	2.152.920	857.716	2.573.148	747.329	2.241.988
184	Provision y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 06 módulos.	1,00	714.000	714.000	714.000	714.000	717.640	717.640	619.862	619.862	978.272	978.272
185	Provision y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 04 módulos.	2,00	630.000	1.260.000	630.000	1.260.000	633.211	1.266.422	619.862	1.239.724	978.272	1.956.543
186	Provision y colocación TM 3X63A	2,00	462.000	924.000	462.000	924.000	464.355	928.710	580.011	1.160.022	237.152	474.304
187	Provision y colocación TM 3X25A	6,00	352.800	2.116.800	352.800	2.116.800	354.598	2.127.588	315.293	1.891.758	146.825	880.948
188	Provisión y colocación TM 1x20A	10,00	138.600	1.386.000	138.600	1.386.000	139.307	1.393.070	190.076	1.900.760	56.599	565.988
189	Provisión y colocación TM 1x16A	36,00	138.600	4.989.600	138.600	4.989.600	139.307	5.015.052	146.830	5.285.880	56.599	2.037.555

190	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	3,00	281.400	844.200	281.400	844.200	282.834	848.502	586.849	1.760.547	522.201	1.566.603
191	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	3,00	189.000	567.000	189.000	567.000	221.121	663.363	330.167	990.501	364.024	1.092.073
192	Alimentación de circuitos de aire acondicionado	6,00	226.800	1.360.800	226.800	1.360.800	212.759	1.276.554	265.578	1.593.468	318.630	1.911.780
193	Alimentación de circuitos de luces	70,00	75.600	5.292.000	75.600	5.292.000	101.314	7.091.980	149.419	10.459.330	103.200	7.224.000
194	Alimentación de circuitos de ventiladores	14,00	151.200	2.116.800	151.200	2.116.800	141.839	1.985.746	156.891	2.196.474	264.450	3.702.300
195	Alimentación de circuitos de tomacorrientes	82,00	75.600	6.199.200	75.600	6.199.200	101.314	8.307.748	157.481	12.913.442	107.070	8.779.740
196	Sistema de puesta a tierra en tablero principal	1,00	546.000	546.000	546.000	546.000	670.065	670.065	683.742	683.742	870.750	870.750
197	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	8,00	344.400	2.755.200	344.400	2.755.200	346.156	2.769.248	368.020	2.944.160	211.637	1.693.095
198	Provisión y colocación de fotocélula	3,00	79.800	239.400	79.800	239.400	73.707	221.121	121.876	365.628	107.887	323.660
199	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	22,00	277.200	6.098.400	277.200	6.098.400	278.613	6.129.486	263.540	5.797.880	192.834	4.242.350
200	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente	13,00	184.800	2.402.400	184.800	2.402.400	185.742	2.414.646	229.018	2.977.234	180.167	2.342.169
201	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	35,00	92.400	3.234.000	92.400	3.234.000	92.871	3.250.485	121.876	4.265.660	167.500	5.862.484
202	Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	14,00	369.600	5.174.400	369.600	5.174.400	442.243	6.191.402	572.545	8.015.630	659.061	9.226.854

203	Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	6,00	3.276.000	19.656.000	3.276.000	19.656.000	3.292.699	19.756.194	4.516.741	27.100.446	3.716.748	22.300.488
204	Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	6,00	462.000	2.772.000	462.000	2.772.000	504.350	3.026.100	508.928	3.053.568	580.500	3.483.000
205	Provisión y montaje de transformador monofásico de 45kVA	1,00	23.520.000	23.520.000	23.520.000	23.520.000	23.639.893	23.639.893	24.608.918	24.608.918	20.646.773	20.646.773
206	Provisión y montaje de acometida de media tensión	1,00	9.240.000	9.240.000	9.240.000	9.240.000	9.287.101	9.287.101	22.873.701	22.873.701	10.965.000	10.965.000
207	Provisión y montaje de puesto de medicion con llave limitadora de hasta 80A.	1,00	5.460.000	5.460.000	5.460.000	5.460.000	5.487.832	5.487.832	3.763.533	3.763.533	8.804.250	8.804.250
208	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	146,00	22.329	3.260.034	22.329	3.260.034	22.443	3.276.678	29.423	4.295.758	20.740	3.028.036
209	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	4,00	73.962	295.848	73.962	295.848	74.339	297.356	159.040	636.160	107.715	430.860
210	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	3,00	3.528	10.584	3.528	10.584	3.310	9.930	3.359	10.077	5.805	17.415
211	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	4,00	5.460	21.840	5.460	21.840	5.488	21.952	4.581	18.324	10.745	42.979
212	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	24,00	3.654	87.696	3.654	87.696	3.428	82.272	4.326	103.824	7.647	183.526
213	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	12,00	7.056	84.672	7.056	84.672	6.619	79.428	7.635	91.620	21.575	258.903
214	TUBO PVC JE DN (100mm)	33,00	28.041	925.353	28.041	925.353	28.184	930.072	32.704	1.079.232	19.006	627.198
215	TE PVC JE DN (100mm)	2,00	15.590	31.180	15.590	31.180	15.669	31.338	18.183	36.366	19.006	38.012

216	REGISTRO 60x60	1,00	310.323	310.323	310.323	310.323	509.249	509.249	545.241	545.241	554.700	554.700
217	Cámara Séptica	1,00	4.032.000	4.032.000	4.032.000	4.032.000	3.350.325	3.350.325	3.655.761	3.655.761	2.003.693	2.003.693
218	Pozo Absorbente	1,00	4.200.000	4.200.000	4.200.000	4.200.000	3.752.364	3.752.364	3.462.750	3.462.750	3.401.246	3.401.246
219	Cámara Séptica	1,00	4.032.000	4.032.000	4.032.000	4.032.000	3.350.325	3.350.325	3.655.761	3.655.761	2.003.693	2.003.693
220	Pozo Absorbente	1,00	4.200.000	4.200.000	4.200.000	4.200.000	3.752.364	3.752.364	3.462.750	3.462.750	3.401.246	3.401.246
221	Provisión de Biodigestor (1.500m3)	2,00	5.628.000	11.256.000	5.628.000	11.256.000	5.279.576	10.559.152	6.997.766	13.995.532	7.224.000	14.448.000
222	Montaje	2,00	1.260.000	2.520.000	1.260.000	2.520.000	1.181.995	2.363.990	1.399.553	2.799.106	1.032.000	2.064.000
223	TUBO PVC JE DN (150mm)	22,00	53.192	1.170.224	53.192	1.170.224	49.899	1.097.778	62.038	1.364.836	24.510	539.220
224	Volumen de Hormigón Armado	8,74	1.353.815	11.832.343	1.353.815	11.832.343	1.407.137	12.298.377	1.574.115	13.757.765	2.063.645	18.036.259
225	Volumen de Excavación	8,05	36.120	290.766	36.120	290.766	46.905	377.585	41.987	337.995	41.280	332.304
226	Volumen de Relleno	0,81	82.740	67.019	82.740	67.019	87.108	70.557	128.504	104.088	96.750	78.368
227	Asiento de Arena Lavada	3,68	44.340	163.171	44.340	163.171	93.809	345.217	101.785	374.569	116.100	427.248
228	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	11.623	34.869	11.623	34.869	10.903	32.709	20.548	61.644	9.215	27.646

229	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	16.678	100.068	16.678	100.068	15.645	93.870	21.343	128.058	15.762	94.573
230	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	54.365	54.365	54.365	54.365	73.707	73.707	108.148	108.148	107.715	107.715
231	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	1.344	4.032	1.344	4.032	1.261	3.783	1.018	3.054	4.373	13.119
232	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	2.394	4.788	2.394	4.788	2.246	4.492	1.819	3.638	5.799	11.597
233	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	1.848	1.848	1.848	1.848	1.734	1.734	4.580	4.580	22.575	22.575
234	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	2.226	2.226	2.226	2.226	2.088	2.088	2.926	2.926	6.415	6.415
235	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	1.638	1.638	1.638	1.638	1.537	1.537	3.435	3.435	5.418	5.418
236	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	4,00	18.810	75.240	18.810	75.240	17.645	70.580	18.894	75.576	15.093	60.372
237	TUBO PVC JE DN (75mm)	3,50	26.410	92.435	26.410	92.435	24.775	86.713	30.801	107.804	18.727	65.543
238	TUBO PVC JE DN (100mm)	26,00	28.041	729.066	28.041	729.066	26.305	683.930	32.704	850.304	19.006	494.156
239	TUBO PVC JE DN (75mm)	5,00	26.410	132.050	26.410	132.050	24.775	123.875	30.801	154.005	18.727	93.633
240	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	2,00	1.243	2.486	1.243	2.486	1.166	2.332	1.782	3.564	1.677	3.354
241	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	2,00	3.919	7.838	3.919	7.838	3.676	7.352	4.571	9.142	48.375	96.750

242	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	6,00	1.175	7.050	1.175	7.050	1.102	6.612	1.781	10.686	9.288	55.728
243	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	2,00	4.187	8.374	4.187	8.374	3.928	7.856	4.884	9.768	19.350	38.700
244	TE PVC JE DN (75mm)	1,00	5.379	5.379	5.379	5.379	6.701	6.701	6.274	6.274	15.480	15.480
245	REGISTRO 40x40	1,00	175.315	175.315	175.315	175.315	308.230	308.230	517.810	517.810	225.366	225.366
246	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	1,00	69.082	69.082	69.082	69.082	73.707	73.707	73.794	73.794	205.523	205.523
247	TUBO PVC JE DN (100mm)	9,00	28.041	252.369	28.041	252.369	26.305	236.745	32.704	294.336	19.006	171.054
248	TUBO PVC JE DN (150mm)	64,00	53.192	3.404.288	53.192	3.404.288	49.899	3.193.536	62.038	3.970.432	24.510	1.568.640
249	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	16,00	7.392	118.272	7.392	118.272	6.934	110.944	8.670	138.720	32.250	516.000
250	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	8,00	8.172	65.376	8.172	65.376	7.666	61.328	9.530	76.240	19.350	154.800
251	REGISTRO PLUVIAL 30x30	8,00	133.129	1.065.032	133.129	1.065.032	142.728	1.141.824	298.042	2.384.336	193.500	1.548.000
252	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	26,00	11.623	302.198	11.623	302.198	10.903	283.478	20.548	534.248	9.215	239.601
253	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	38,00	16.678	633.764	16.678	633.764	15.645	594.510	21.343	811.034	15.762	598.963
254	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	23,00	22.329	513.567	22.329	513.567	20.947	481.781	29.423	676.729	20.740	477.019

255	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	8,00	54.365	434.920	54.365	434.920	73.707	589.656	108.148	865.184	107.715	861.720
256	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	16,00	1.344	21.504	1.344	21.504	1.261	20.176	1.018	16.288	4.373	69.970
257	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	16,00	2.394	38.304	2.394	38.304	2.246	35.936	1.819	29.104	5.799	92.777
258	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	3.528	7.056	3.528	7.056	3.310	6.620	3.359	6.718	5.805	11.610
259	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5,00	5.460	27.300	5.460	27.300	5.854	29.270	4.581	22.905	10.745	53.723
260	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	13,00	1.848	24.024	1.848	24.024	1.734	22.542	4.580	59.540	22.575	293.475
261	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	5.250	10.500	5.250	10.500	4.925	9.850	8.270	16.540	23.220	46.440
262	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	9,00	2.226	20.034	2.226	20.034	2.088	18.792	2.926	26.334	6.415	57.734
263	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	6,00	3.444	20.664	3.444	20.664	3.231	19.386	3.309	19.854	23.220	139.320
264	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	4,00	1.008	4.032	1.008	4.032	946	3.784	1.654	6.616	6.415	25.660
265	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	1.638	9.828	1.638	9.828	1.537	9.222	3.435	20.610	5.418	32.508
266	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	3,00	3.654	10.962	3.654	10.962	3.428	10.284	4.326	12.978	7.647	22.941
267	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	2,00	2.394	4.788	2.394	4.788	2.246	4.492	7.635	15.270	5.240	10.480

268	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	3.486	10.458	3.486	10.458	3.270	9.810	7.635	22.905	5.799	17.396
269	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	7.056	7.056	7.056	7.056	6.619	6.619	7.635	7.635	21.575	21.575
270	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	53,00	18.810	996.930	18.810	996.930	17.645	935.185	18.894	1.001.382	15.093	799.929
271	TUBO PVC JE DN (75mm)	7,00	26.410	184.870	26.410	184.870	24.775	173.425	30.801	215.607	18.727	131.086
272	TUBO PVC JE DN (100mm)	46,00	28.041	1.289.886	28.041	1.289.886	26.305	1.210.030	32.704	1.504.384	19.006	874.276
273	TUBO PVC JE DN (75mm)	20,50	26.410	541.405	26.410	541.405	24.775	507.888	30.801	631.421	18.727	383.893
274	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	31,00	1.243	38.533	1.243	38.533	1.166	36.146	1.782	55.242	1.677	51.987
275	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	2,00	3.919	7.838	3.919	7.838	3.676	7.352	4.571	9.142	48.375	96.750
276	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	2,00	7.392	14.784	7.392	14.784	6.934	13.868	8.670	17.340	32.250	64.500
277	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	44,00	1.175	51.700	1.175	51.700	1.102	48.488	1.781	78.364	9.288	408.672
278	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (50mm)	5,00	2.681	13.405	2.681	13.405	2.515	12.575	3.127	15.635	26.044	130.219
279	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	4,00	12.810	51.240	12.810	51.240	13.734	54.936	14.940	59.760	15.480	61.920
280	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x50mm)	4,00	5.502	22.008	5.502	22.008	6.701	26.804	6.417	25.668	11.610	46.440



281	TE PVC JE DN (75mm)	4,00	5.379	21.516	5.379	21.516	6.701	26.804	6.274	25.096	15.480	61.920
282	TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	3,00	10.416	31.248	10.416	31.248	9.771	29.313	10.497	31.491	15.480	46.440
283	REGISTRO 30x30	1,00	133.129	133.129	133.129	133.129	201.020	201.020	340.028	340.028	193.500	193.500
284	REGISTRO 40x40	5,00	175.315	876.575	175.315	876.575	308.230	1.541.150	517.810	2.589.050	225.366	1.126.831
285	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	8,00	69.082	552.656	69.082	552.656	73.707	589.656	73.794	590.352	205.523	1.644.183
286	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	41,00	16.678	683.798	16.678	683.798	15.645	641.445	21.343	875.063	15.762	646.250
287	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	15,00	22.329	334.935	22.329	334.935	20.947	314.205	29.423	441.345	20.740	311.100
288	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	54.365	163.095	54.365	163.095	73.707	221.121	108.148	324.444	107.715	323.145
289	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	2.394	23.940	2.394	23.940	2.246	22.460	1.819	18.190	5.799	57.986
290	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	5.460	5.460	5.460	5.460	5.854	5.854	4.581	4.581	10.745	10.745
291	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	5.250	5.250	5.250	5.250	4.925	4.925	8.270	8.270	23.220	23.220
292	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	3.444	6.888	3.444	6.888	3.231	6.462	3.309	6.618	23.220	46.440
293	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	1.638	9.828	1.638	9.828	1.537	9.222	3.435	20.610	5.418	32.508

294	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	3.654	7.308	3.654	7.308	3.428	6.856	4.326	8.652	7.647	15.294
295	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	3.486	10.458	3.486	10.458	3.270	9.810	7.635	22.905	5.799	17.396
296	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	7.056	7.056	7.056	7.056	6.619	6.619	7.635	7.635	21.575	21.575
297	Canilla de Patio 1/2" de bronce	3,00	54.400	163.200	54.400	163.200	60.306	180.918	165.402	496.206	38.700	116.100
298	TUBO PVC JE DN (75mm)	3,00	26.410	79.230	26.410	79.230	24.775	74.325	30.801	92.403	18.727	56.180
299	TUBO PVC JE DN (100mm)	55,00	28.041	1.542.255	28.041	1.542.255	26.305	1.446.775	32.704	1.798.720	19.006	1.045.330
300	REGISTRO 30x30	2,00	133.129	266.258	133.129	266.258	201.020	402.040	340.028	680.056	193.500	387.000
301	REGISTRO 40x40	3,00	175.315	525.945	175.315	525.945	308.230	924.690	517.810	1.553.430	225.366	676.099
302	REGISTRO 50x50	1,00	217.500	217.500	217.500	217.500	402.039	402.039	545.241	545.241	340.073	340.073
303	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	69.082	207.246	69.082	207.246	73.707	221.121	73.794	221.382	205.523	616.569
304	TUBO PVC JE DN (100mm)	1,50	28.041	42.062	28.041	42.062	26.305	39.458	32.704	49.056	19.006	28.509
305	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	4,00	7.392	29.568	7.392	29.568	6.934	27.736	8.670	34.680	32.250	129.000
306	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	2,00	8.172	16.344	8.172	16.344	7.666	15.332	9.530	19.060	19.350	38.700

307	Volumen de Hormigón Armado	0,75	1.353.815	1.015.361	1.353.815	1.015.361	1.407.137	1.055.353	1.574.115	1.180.586	2.063.645	1.547.734
308	Volumen de Excavación	0,47	36.120	16.976	36.120	16.976	38.724	18.200	41.987	19.734	41.280	19.402
309	Volumen de Relleno	0,05	82.740	4.137	82.740	4.137	88.706	4.435	128.504	6.425	96.750	4.838
310	Asiento de Arena Lavada	0,31	44.340	13.745	44.340	13.745	47.537	14.736	101.785	31.553	116.100	35.991
311	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	13,00	11.623	151.099	11.623	151.099	10.903	141.739	20.548	267.124	9.215	119.801
312	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	16.678	166.780	16.678	166.780	15.645	156.450	21.343	213.430	15.762	157.622
313	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	24,00	22.329	535.896	22.329	535.896	20.947	502.728	29.423	706.152	20.740	497.759
314	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	11,00	40.925	450.175	40.925	450.175	53.605	589.655	47.730	525.030	107.715	1.184.865
315	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	5,00	54.365	271.825	54.365	271.825	73.707	368.535	108.148	540.740	107.715	538.575
316	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	22,00	1.344	29.568	1.344	29.568	1.261	27.742	1.018	22.396	4.373	96.208
317	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	12,00	2.394	28.728	2.394	28.728	2.246	26.952	1.819	21.828	5.799	69.583
318	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	12,00	3.528	42.336	3.528	42.336	3.310	39.720	3.359	40.308	5.805	69.660
319	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	5.460	10.920	5.460	10.920	5.854	11.708	4.581	9.162	10.745	21.489

320	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	6,00	1.848	11.088	1.848	11.088	1.734	10.404	4.580	27.480	22.575	135.450
321	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x1/2")	1,00	5.376	5.376	5.376	5.376	5.043	5.043	8.270	8.270	23.220	23.220
322	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	3,00	5.250	15.750	5.250	15.750	4.925	14.775	8.270	24.810	23.220	69.660
323	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	10,00	2.226	22.260	2.226	22.260	2.088	20.880	2.926	29.260	6.415	64.149
324	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	3.444	6.888	3.444	6.888	3.231	6.462	3.309	6.618	23.220	46.440
325	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	2,00	1.008	2.016	1.008	2.016	946	1.892	1.654	3.308	6.415	12.830
326	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	1.638	1.638	1.638	1.638	1.537	1.537	3.435	3.435	5.418	5.418
327	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	4,00	3.654	14.616	3.654	14.616	3.428	13.712	4.326	17.304	7.647	30.588
328	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	1,00	2.394	2.394	2.394	2.394	2.246	2.246	7.635	7.635	5.240	5.240
329	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	7.056	14.112	7.056	14.112	6.619	13.238	7.635	15.270	21.575	43.151
330	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	11,00	18.810	206.910	18.810	206.910	17.645	194.095	18.894	207.834	15.093	166.023
331	TUBO PVC SOLDABLE DN (50mm)	4,50	21.351	96.080	21.351	96.080	20.029	90.131	26.817	120.677	14.814	66.661
332	TUBO PVC JE DN (75mm)	8,00	26.410	211.280	26.410	211.280	24.775	198.200	30.801	246.408	18.727	149.812

333	TUBO PVC JE DN (100mm)	41,00	28.041	1.149.681	28.041	1.149.681	26.305	1.078.505	32.704	1.340.864	19.006	779.246
334	TUBO PVC JE DN (75mm)	16,50	26.410	435.765	26.410	435.765	24.775	408.788	30.801	508.217	18.727	308.987
335	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	7,00	1.243	8.701	1.243	8.701	1.166	8.162	1.782	12.474	1.677	11.739
336	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	2,00	3.919	7.838	3.919	7.838	3.676	7.352	4.571	9.142	48.375	96.750
337	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	2,00	7.392	14.784	7.392	14.784	6.934	13.868	8.670	17.340	32.250	64.500
338	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	16,00	1.175	18.800	1.175	18.800	1.102	17.632	1.781	28.496	9.288	148.608
339	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (50mm)	6,00	2.681	16.086	2.681	16.086	2.515	15.090	3.127	18.762	26.044	156.263
340	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	4,00	4.187	16.748	4.187	16.748	3.928	15.712	4.884	19.536	19.350	77.400
341	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	6,00	8.172	49.032	8.172	49.032	7.666	45.996	9.530	57.180	19.350	116.100
342	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (100mm)	7,00	18.547	129.829	18.547	129.829	19.884	139.188	21.631	151.417	11.610	81.270
343	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x50mm)	2,00	10.920	21.840	10.920	21.840	11.707	23.414	16.981	33.962	11.610	23.220
344	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	3,00	12.810	38.430	12.810	38.430	13.734	41.202	14.940	44.820	15.480	46.440
345	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x50mm)	1,00	5.502	5.502	5.502	5.502	6.701	6.701	6.417	6.417	11.610	11.610

346	TE PVC JE DN (75mm)	6,00	5.379	32.274	5.379	32.274	6.701	40.206	6.274	37.644	15.480	92.880
347	CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	2,00	491.400	982.800	491.400	982.800	469.046	938.092	573.117	1.146.234	109.005	218.010
348	REGISTRO 40x40	2,00	175.315	350.630	175.315	350.630	308.230	616.460	517.810	1.035.620	225.366	450.732
349	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	69.082	207.246	69.082	207.246	73.707	221.121	73.794	221.382	205.523	616.569
350	TUBO PVC JE DN (100mm)	4,00	28.041	112.164	28.041	112.164	26.305	105.220	32.704	130.816	19.006	76.024
351	TUBO PVC JE DN (150mm)	24,00	53.192	1.276.608	53.192	1.276.608	49.899	1.197.576	62.038	1.488.912	24.510	588.240
352	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	8,00	7.392	59.136	7.392	59.136	6.934	55.472	8.670	69.360	32.250	258.000
353	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	4,00	8.172	32.688	8.172	32.688	7.666	30.664	9.530	38.120	19.350	77.400
354	REGISTRO PLUVIAL 30x30	4,00	133.129	532.516	133.129	532.516	142.728	570.912	298.042	1.192.168	193.500	774.000
355	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	14,50	16.678	241.831	16.678	241.831	15.645	226.853	21.343	309.474	15.762	228.552
356	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	4,50	22.329	100.481	22.329	100.481	20.947	94.262	29.423	132.404	20.740	93.330
357	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	54.365	163.095	54.365	163.095	73.707	221.121	108.148	324.444	107.715	323.145
358	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	19,00	2.394	45.486	2.394	45.486	2.246	42.674	1.819	34.561	5.799	110.172

359	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	3.528	3.528	3.528	3.528	3.310	3.310	3.359	3.359	5.805	5.805
360	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	2.394	2.394	2.394	2.394	2.567	2.567	4.581	4.581	10.320	10.320
361	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	5.250	5.250	5.250	5.250	4.925	4.925	8.270	8.270	23.220	23.220
362	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	3.444	3.444	3.444	3.444	3.231	3.231	3.309	3.309	23.220	23.220
363	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	1.638	3.276	1.638	3.276	1.537	3.074	3.435	6.870	5.418	10.836
364	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	3.486	3.486	3.486	3.486	3.270	3.270	7.635	7.635	5.799	5.799
365	Canilla de Patio 1/2" de bronce	3,00	54.400	163.200	54.400	163.200	60.306	180.918	165.402	496.206	38.700	116.100
366	Volumen de Hormigón Armado	1,10	1.353.815	1.489.197	1.353.815	1.489.197	1.407.137	1.547.851	1.574.115	1.731.527	2.063.645	2.270.010
367	Volumen de Excavación	0,79	36.120	28.535	36.120	28.535	46.905	37.055	41.987	33.170	41.280	32.611
368	Volumen de Relleno	0,08	82.740	6.619	82.740	6.619	88.706	7.096	128.504	10.280	96.750	7.740
369	Asiento de Arena Lavada	0,26	44.340	11.528	44.340	11.528	47.537	12.360	101.785	26.464	116.100	30.186
370	TUBO PVC JE DN (100mm)	2,00	28.041	56.082	28.041	56.082	26.305	52.610	32.704	65.408	19.006	38.012
371	TUBO PVC JE DN (150mm)	19,50	53.192	1.037.244	53.192	1.037.244	49.899	973.031	62.038	1.209.741	24.510	477.945

372	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	4,00	7.392	29.568	7.392	29.568	6.934	27.736	8.670	34.680	32.250	129.000
373	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	2,00	8.172	16.344	8.172	16.344	7.666	15.332	9.530	19.060	19.350	38.700
374	REGISTRO PLUVIAL 30x30	2,00	133.129	266.258	133.129	266.258	142.728	285.456	298.042	596.084	193.500	387.000
375	Reparaciones en techo de tejas (cambio y/o reposición) zonas afectadas aulas	45,00	247.800	11.151.000	247.800	11.151.000	265.667	11.955.015	353.226	15.895.170	101.265	4.556.925
376	Reparacion de rajaduras en aulas y baño	10,00	39.648	396.480	39.648	396.480	42.507	425.070	29.531	295.310	96.750	967.500
377	Pintura de paredes externas e internas	180,00	47.880	8.618.400	47.880	8.618.400	51.332	9.239.760	26.876	4.837.680	32.753	5.895.558
378	Reparaciones en piso tipo calcareo en zonas afectadas	30,00	134.400	4.032.000	134.400	4.032.000	127.312	3.819.360	127.029	3.810.870	103.200	3.096.000
379	Mejoramiento de sistema electrico (luces y tomas)	45,00	134.400	6.048.000	134.400	6.048.000	144.091	6.484.095	149.419	6.723.855	193.500	8.707.500
380	Provisión y montaje de ventiladores de techo de 56"	4,00	369.600	1.478.400	369.600	1.478.400	442.243	1.768.972	619.862	2.479.448	659.061	2.636.244
381	Limpieza final y retiro de escombros	1,00	294.000	294.000	294.000	294.000	256.099	256.099	432.589	432.589	3.225.000	3.225.000
382	Detector H/C	5,00	181.350	906.750	181.350	906.750	194.426	972.130	215.281	1.076.405	232.200	1.161.000
383	Letrero Salida de emergencia	6,00	169.065	1.014.390	169.065	1.014.390	181.255	1.087.530	160.466	962.796	172.238	1.033.429
384	Artefacto de iluminación de emergencia	6,00	78.000	468.000	78.000	468.000	80.408	482.448	115.323	691.938	193.500	1.161.000



385	Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	4,00	308.100	1.232.400	308.100	1.232.400	330.315	1.321.260	398.236	1.592.944	206.400	825.600
Grupo 3 - COLEGIO NACIONAL ESTRELLITA			Total por Grupo:	1.351.304.929	Total por Grupo:	1.351.304.933	Total por Grupo:	1.455.530.196	Total por Grupo:	1.486.401.205	Total por Grupo:	1.706.809.042

DNCP 1.351.304.929

Grupo 4 - COLEGIO NACIONAL GRAL. ELIZARDO AQUINO					Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No		RICARDO DIAZ MARTINEZ		ASCENT S.A.		MM S.A.		INGENIERIA APLICADA	
Ítem	Descripción	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total		
1	Limpieza y preparación del terreno	658,58	9.000	5.927.175	9.000	5.927.177	8.041	5.295.602	6.998	4.608.708	5.160	3.398.247		
2	Vallado de chapa galvanizada 2m,incluye porton vehicular y peatonal	357,20	60.000	21.432.000	60.000	21.431.974	113.911	40.689.009	93.406	33.364.623	155.155	55.421.277		
3	Obrador con sanitario	1,00	8.340.000	8.340.000	8.340.000	8.340.000	10.050.975	10.050.975	9.542.409	9.542.409	25.058.250	25.058.250		
4	Cartel de Obra	1,00	2.400.000	2.400.000	2.400.000	2.400.000	2.010.195	2.010.195	1.399.553	1.399.553	3.148.116	3.148.116		
5	Cartel de Seguridad	1,00	600.000	600.000	600.000	600.000	670.065	670.065	489.844	489.844	309.600	309.600		
6	Replanteo	122,22	6.000	733.332	6.000	733.329	6.701	819.010	3.499	427.655	6.450	788.332		
7	Relleno y apisonado de interiores	30,56	45.000	1.374.975	45.000	1.374.992	60.306	1.842.650	132.958	4.062.532	136.611	4.174.149		

8	Muro de contención de piedra bruta colocada	4,42	901.916	3.990.076	901.916	3.990.075	737.072	3.260.807	539.693	2.387.602	834.953	3.693.830
9	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	5,25	1.531.168	8.038.632	1.531.168	8.038.633	2.010.195	10.553.524	2.216.645	11.637.386	2.038.910	10.704.275
10	Dado de H°C°, incluye excavacion	2,10	966.733	2.030.139	966.733	2.030.140	750.473	1.575.993	866.006	1.818.613	1.089.405	2.287.751
11	Pilar de H°A°	2,10	3.579.094	7.516.097	3.579.094	7.516.097	3.685.358	7.739.252	2.913.919	6.119.230	2.639.308	5.542.546
12	Encadenado de H°A° superior y en galeria	2,45	3.079.799	7.545.508	3.079.799	7.545.509	3.417.332	8.372.463	2.724.979	6.676.199	2.739.960	6.712.902
13	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	3,30	2.547.720	8.407.476	2.547.720	8.407.476	2.814.273	9.287.101	2.724.979	8.992.431	2.696.874	8.899.684
14	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	95,01	647.900	61.558.923	647.900	61.558.923	607.789	57.747.856	615.900	58.518.507	1.085.213	103.109.295
15	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,40	78.000	1.435.200	78.000	1.435.200	87.108	1.602.787	76.339	1.404.638	100.298	1.845.474
16	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	123,74	113.371	14.027.961	113.371	14.028.001	154.115	19.069.420	150.332	18.601.330	131.412	16.260.301
17	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	12,00	98.400	1.180.800	98.400	1.180.800	174.217	2.090.604	91.748	1.100.976	155.969	1.871.627
18	Envarillado sobre aberturas	4,75	39.000	185.250	39.000	185.250	36.586	173.784	29.531	140.272	31.412	149.206
19	Envarillado bajo aberturas	12,30	19.500	239.850	19.500	239.850	18.293	225.004	29.531	363.231	22.962	282.433
20	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,40	30.240	556.416	30.240	556.416	40.204	739.754	35.144	646.650	50.276	925.077

21	Aislación horizontal	14,90	89.400	1.332.418	89.400	1.332.418	46.905	699.072	54.392	810.658	39.320	586.023
22	Revoques de paredes interiores	118,74	39.000	4.630.665	39.000	4.630.670	49.585	5.887.475	39.912	4.738.951	39.331	4.670.020
23	Revoques de paredes exteriores	41,39	39.000	1.614.327	39.000	1.614.340	57.626	2.385.313	39.912	1.652.077	58.367	2.415.999
24	Revoque de mocheta	37,65	21.000	790.650	21.000	790.650	30.823	1.160.486	21.624	814.144	25.187	948.281
25	Revoque base de Revestimiento Ceramico	5,00	57.300	286.500	57.300	286.498	48.245	241.225	47.190	235.950	64.817	324.087
26	Contrapiso de H° de cascotes	107,97	36.000	3.886.776	36.000	3.886.791	46.905	5.064.145	44.531	4.807.834	44.689	4.824.943
27	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	77,49	137.700	10.670.648	137.700	10.670.629	158.510	12.283.257	153.429	11.889.520	178.665	13.845.108
28	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	7,03	137.700	967.893	137.700	967.893	147.414	1.036.173	166.789	1.172.360	288.247	2.026.090
29	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	36,05	42.000	1.514.100	42.000	1.514.100	46.905	1.690.925	48.082	1.733.356	36.297	1.308.520
30	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	23,45	155.484	3.645.478	155.484	3.645.409	160.816	3.770.492	126.490	2.965.685	185.215	4.342.543
31	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	5,00	156.000	780.000	156.000	780.000	165.715	828.575	124.497	622.485	153.478	767.389
32	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	2,80	840.000	2.352.000	840.000	2.352.000	844.282	2.363.990	833.371	2.333.439	774.000	2.167.200
33	Puerta metálica de 1,65 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	1,00	2.970.000	2.970.000	2.970.000	2.970.000	3.618.351	3.618.351	2.328.030	2.328.030	2.692.553	2.692.553

34	Ventana de 2,65 x 2,00 m	2,00	2.743.529	5.487.058	2.743.529	5.487.059	3.970.821	7.941.642	4.079.698	8.159.396	3.129.895	6.259.790
35	Ventana de 1,50 x 1,70 m	2,00	1.320.000	2.640.000	1.320.000	2.640.000	1.945.869	3.891.738	1.962.873	3.925.746	1.689.900	3.379.800
36	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	16,49	150.000	2.472.750	150.000	2.472.750	234.523	3.866.112	318.081	5.243.565	209.335	3.450.883
37	Rampa de HºAº ranurado, incluye Piso Podotactil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de HºAº ranurado, revoque y pintura. Por metro	4,30	563.386	2.422.560	563.386	2.422.561	604.008	2.597.234	430.925	1.852.978	736.590	3.167.337
38	Baranda en rampa y escaleras	6,60	100.800	665.280	100.800	665.280	147.414	972.932	318.080	2.099.328	361.200	2.383.920
39	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	15,30	78.000	1.193.400	78.000	1.193.400	100.510	1.537.803	101.785	1.557.311	162.540	2.486.862
40	Bajada de 100 mm	12,00	36.000	432.000	36.000	432.000	38.864	466.368	39.654	475.848	27.896	334.755
41	Pintura de revoque interior	118,74	31.620	3.754.401	31.620	3.754.405	33.900	4.025.117	26.876	3.191.122	32.753	3.888.939
42	Pintura de revoque exterior	77,49	33.201	2.572.812	33.201	2.572.807	35.595	2.758.328	26.876	2.082.675	32.753	2.538.103
43	Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semibrillo	123,74	18.360	2.271.775	18.360	2.271.777	21.442	2.653.126	26.876	3.325.502	27.558	3.409.923
44	Pintura de aberturas metálicas en sintético	7,59	33.864	257.028	33.864	257.028	36.306	275.563	21.175	160.718	32.431	246.148
45	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	27,30	22.440	612.612	22.440	612.612	20.102	548.785	40.199	1.097.433	23.515	641.957
46	Pintura de estructura metálica de techo	95,01	38.760	3.682.704	38.760	3.682.704	41.555	3.948.265	29.305	2.784.356	51.781	4.919.830

47	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	2,00	369.600	739.200	369.600	739.200	335.033	670.066	44.016	88.032	243.810	487.620
48	Griferia clásica con accesorios y conexiones	2,00	252.000	504.000	252.000	504.000	308.230	616.460	498.750	997.500	268.610	537.221
49	Pizarron acrilico 3,00x1,50	1,00	1.005.000	1.005.000	1.005.000	1.005.000	1.139.111	1.139.111	1.502.045	1.502.045	944.925	944.925
50	Limpieza final de obra con retiro de escombros	122,22	9.000	1.099.998	9.000	1.099.994	7.205	880.610	4.898	598.643	8.385	1.024.831
51	Replanteo	244,62	6.000	1.467.744	6.000	1.467.742	6.701	1.639.225	3.499	855.939	6.450	1.577.825
52	Relleno y apisonado de interiores	61,16	45.000	2.752.020	45.000	2.752.017	60.306	3.688.074	132.958	8.131.179	136.611	8.354.582
53	Muro de contención de piedra bruta colocada	4,42	901.916	3.990.076	901.916	3.990.075	737.072	3.260.807	539.693	2.387.602	834.953	3.693.830
54	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	9,50	1.531.168	14.546.096	1.531.168	14.546.098	2.010.195	19.096.853	2.216.645	21.058.128	2.038.910	19.369.640
55	Dado de H°C°, incluye excavacion	3,10	966.733	2.996.872	966.733	2.996.873	750.473	2.326.466	866.006	2.684.619	1.089.405	3.377.156
56	Pilar de H°A°	3,65	3.579.094	13.063.693	3.579.094	13.063.692	3.685.358	13.451.557	2.913.919	10.635.804	2.639.308	9.633.473
57	Encadenado de H°A° superior y en galeria	5,60	3.079.799	17.246.874	3.079.799	17.246.877	3.417.332	19.137.059	2.724.979	15.259.882	2.739.960	15.343.776
58	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	10,50	2.547.720	26.751.060	2.547.720	26.751.060	2.814.273	29.549.867	2.724.979	28.612.280	2.696.874	28.317.177
59	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	214,25	647.900	138.809.336	647.900	138.809.336	607.789	130.215.754	615.900	131.953.496	1.085.213	232.501.352

60	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,40	78.000	1.435.200	78.000	1.435.200	87.108	1.602.787	76.339	1.404.638	100.298	1.845.474
61	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	174,76	113.371	19.812.262	113.371	19.812.347	154.115	26.932.521	150.332	26.271.419	131.412	22.965.088
62	Mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo semi prensados, vista a una cara	13,99	200.736	2.807.694	200.736	2.807.646	261.325	3.655.153	275.215	3.849.432	316.901	4.432.500
63	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	126,47	93.675	11.846.890	93.675	11.846.869	124.632	15.761.960	114.471	14.476.918	97.115	12.281.949
64	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	18,00	98.400	1.771.200	98.400	1.771.200	174.217	3.135.906	91.748	1.651.464	155.969	2.807.441
65	Envarillado sobre aberturas	4,55	39.000	177.450	39.000	177.450	36.586	166.466	29.531	134.366	31.412	142.924
66	Envarillado bajo aberturas	29,50	19.500	575.250	19.500	575.250	18.293	539.644	29.531	871.165	22.962	677.379
67	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,40	30.240	556.416	30.240	556.416	40.204	739.754	35.144	646.650	50.276	925.077
68	Aislación horizontal	41,33	89.400	3.694.902	89.400	3.694.893	46.905	1.938.584	54.392	2.248.021	39.320	1.625.089
69	Revoques de paredes interiores	242,17	39.000	9.444.591	39.000	9.444.580	49.585	12.007.950	39.912	9.665.449	39.331	9.524.859
70	Revoques de paredes exteriores	72,73	39.000	2.836.353	39.000	2.836.340	57.626	4.190.966	39.912	2.902.680	58.367	4.244.882
71	Revoque base de revestimiento ceramico	199,51	57.300	11.431.923	57.300	11.431.829	48.245	9.625.360	47.190	9.414.877	64.817	12.931.708
72	Revoque de mocheta	120,65	21.000	2.533.650	21.000	2.533.650	30.823	3.718.795	21.624	2.608.936	25.187	3.038.779

73	Contrapiso de H° de cascotes	221,03	36.000	7.956.936	36.000	7.956.934	46.905	10.367.225	44.531	9.842.509	44.689	9.877.535
74	Piso de mosaico cerámico mínimo PEI5 o porcelanato de 60 cm x 60 cm	57,64	157.590	9.083.960	157.590	9.084.007	194.319	11.201.130	138.810	8.001.425	139.256	8.027.105
75	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	110,12	137.700	15.162.836	137.700	15.162.860	158.510	17.454.329	153.429	16.894.834	178.665	19.673.696
76	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	18,31	137.700	2.520.874	137.700	2.520.941	147.414	2.698.708	166.789	3.053.406	288.247	5.276.943
77	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	48,26	42.000	2.026.878	42.000	2.026.876	46.905	2.263.588	48.082	2.320.389	36.297	1.751.675
78	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	34,96	155.484	5.435.721	155.484	5.435.721	160.816	5.622.127	126.490	4.422.090	185.215	6.475.105
79	Revestimiento cerámico de 60 x 60 cm	199,51	156.000	31.123.560	156.000	31.123.566	165.715	33.061.800	124.497	24.838.396	153.478	30.620.346
80	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	23,47	840.000	19.714.800	840.000	19.714.800	844.282	19.815.299	833.371	19.559.217	774.000	18.165.780
81	Mesada de granito natural de 110cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	12,80	1.173.334	15.018.675	1.173.334	15.018.670	844.282	10.806.810	1.271.685	16.277.568	1.064.250	13.622.400
82	Puerta metálica de 1,65 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	1,00	2.970.000	2.970.000	2.970.000	2.970.000	3.618.351	3.618.351	2.328.030	2.328.030	2.692.553	2.692.553
83	Puerta metálica de 0,95 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	2,00	1.598.478	3.196.956	1.598.478	3.196.956	1.809.176	3.618.352	1.699.745	3.399.490	2.563.875	5.127.750
84	Puerta metálica de 0,90 x 1,65m(hoja), 0,95 x 1,80m(vano), de aluminio tipo persiana con cerradura para box de baño. (LIBRE/OCUPADO)	2,00	1.226.739	2.453.478	1.226.739	2.453.478	1.474.143	2.948.286	1.679.464	3.358.928	1.717.313	3.434.625
85	Puerta metálica de 0,70 x 1,65m(hoja), 0,75 x 1,80m(vano), de aluminio tipo persiana con cerradura para box de baño. (LIBRE/OCUPADO)	8,00	968.478	7.747.824	968.478	7.747.824	1.273.124	10.184.992	1.399.553	11.196.424	1.344.825	10.758.600

86	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	539.550	1.079.100	539.550	1.079.100	723.067	1.446.134	635.047	1.270.094	721.433	1.442.865
87	Ventana de 2,65 x 0,55 m	2,00	953.205	1.906.410	953.205	1.906.410	1.269.606	2.539.212	1.121.917	2.243.834	1.202.280	2.404.560
88	Ventana de 3,90 x 1,70 m	3,00	3.432.000	10.296.000	3.432.000	10.296.000	5.519.191	16.557.573	5.103.471	15.310.413	4.453.919	13.361.756
89	Ventana de 1,50 x 1,70 m	1,00	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.945.869	1.945.869	1.962.873	1.962.873	1.689.900	1.689.900
90	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	28,36	150.000	4.253.250	150.000	4.253.288	234.523	6.649.900	318.081	9.019.187	209.335	5.935.687
91	Rampa de HºAº ranurado, incluye Piso Podotactil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de HºAº ranurado, revoque y pintura. Por metro	4,30	563.386	2.422.560	563.386	2.422.561	604.008	2.597.234	430.925	1.852.978	736.590	3.167.337
92	Baranda en rampa y escaleras	6,60	100.800	665.280	100.800	665.280	147.414	972.932	318.080	2.099.328	361.200	2.383.920
93	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	34,50	78.000	2.691.000	78.000	2.691.000	100.510	3.467.595	101.785	3.511.583	162.540	5.607.630
94	Bajada de 100 mm	24,00	36.000	864.000	36.000	864.000	38.864	932.736	39.654	951.696	27.896	669.510
95	Pintura de revoque interior	242,17	31.620	7.657.384	31.620	7.657.375	33.900	8.209.529	26.876	6.508.534	32.753	7.931.785
96	Pintura de revoque exterior	72,73	33.201	2.414.609	33.201	2.414.598	35.595	2.588.718	26.876	1.954.611	32.753	2.382.035
97	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	301,22	18.360	5.530.473	18.360	5.530.477	21.442	6.458.845	26.876	8.095.696	27.558	8.301.212
98	Pintura de aberturas metálicas en sintético	43,73	33.864	1.480.873	33.864	1.480.873	36.306	1.587.661	21.175	925.983	32.431	1.418.190



99	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	58,50	22.440	1.312.740	22.440	1.312.740	20.102	1.175.967	40.199	2.351.642	23.515	1.375.623
100	Pintura de estructura metálica de techo	214,25	38.760	8.304.136	38.760	8.304.136	41.555	8.902.951	29.305	6.278.450	51.781	11.093.735
101	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	11,00	369.600	4.065.600	369.600	4.065.600	335.033	3.685.363	44.016	484.176	243.810	2.681.910
102	Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	20,00	319.200	6.384.000	319.200	6.384.000	428.842	8.576.840	435.134	8.702.680	243.810	4.876.200
103	Griferia clásica con accesorios y conexiones	11,00	252.000	2.772.000	252.000	2.772.000	308.230	3.390.530	498.750	5.486.250	268.610	2.954.713
104	Griferia clásica pico movil con accesorios y conexiones	20,00	281.400	5.628.000	281.400	5.628.000	308.230	6.164.600	343.527	6.870.540	367.134	7.342.680
105	Inodoros con cisterna , griferia , conexiones y accesorios inlcuidos	10,00	554.400	5.544.000	554.400	5.544.000	670.065	6.700.650	785.659	7.856.590	590.723	5.907.233
106	Mingitorios con griferia , conexiones y accesorios inlcuidos	3,00	252.000	756.000	252.000	756.000	696.868	2.090.604	1.400.190	4.200.570	596.309	1.788.926
107	Barra de Acero Inoxidable para soporte de Baño inclusivo	4,00	105.840	423.360	105.840	423.360	127.312	509.248	577.633	2.310.532	128.678	514.710
108	Espejos	12,91	151.200	1.951.841	151.200	1.951.765	160.816	2.075.974	445.313	5.748.546	188.340	2.431.281
109	Porta rollo de papel higienico de losa embutido	10,00	55.201	552.010	55.201	552.006	53.605	536.050	46.440	464.400	47.085	470.850
110	Pizarron acrilico 3,00x1,50	1,00	1.005.000	1.005.000	1.005.000	1.005.000	1.139.111	1.139.111	1.502.045	1.502.045	944.925	944.925
111	Limpieza final de obra con retiro de escombros	244,62	9.000	2.201.616	9.000	2.201.613	7.205	1.762.516	4.898	1.198.168	8.385	2.051.172

112	Replanteo	101,00	6.000	606.000	6.000	606.000	6.701	676.801	3.499	353.399	6.450	651.450
113	Relleno y apisonado de interiores	25,25	45.000	1.136.250	45.000	1.136.250	60.306	1.522.727	132.958	3.357.190	136.611	3.449.428
114	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	4,30	1.531.168	6.584.022	1.531.168	6.584.023	2.010.195	8.643.839	2.216.645	9.531.574	2.038.910	8.767.311
115	Pilar de H°A°	1,40	3.579.094	5.010.732	3.579.094	5.010.731	3.685.358	5.159.501	2.913.919	4.079.487	2.639.308	3.695.031
116	Encadenado de H°A° superior y en galeria	2,00	3.079.799	6.159.598	3.079.799	6.159.599	3.417.332	6.834.664	2.724.979	5.449.958	2.739.960	5.479.920
117	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	5,85	2.547.720	14.904.162	2.547.720	14.904.162	2.814.273	16.463.497	2.724.979	15.941.127	2.696.874	15.776.713
118	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 6 cm de poliuretano inyectado	80,84	647.900	52.372.997	647.900	52.372.997	564.376	45.621.334	422.580	34.159.254	449.565	36.340.587
119	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	25,82	78.000	2.013.960	78.000	2.013.960	87.108	2.249.129	76.339	1.971.073	100.298	2.589.681
120	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	150,30	93.675	14.079.353	93.675	14.079.353	124.632	18.732.190	114.471	17.204.991	97.115	14.596.395
121	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	25,82	30.240	780.797	30.240	780.797	40.204	1.038.067	35.144	907.418	50.276	1.298.125
122	Aislación horizontal	21,33	89.400	1.906.902	89.400	1.906.902	46.905	1.000.484	54.392	1.160.181	39.320	838.692
123	Revoques de paredes interiores	120,24	39.000	4.689.360	39.000	4.689.360	49.585	5.962.100	39.912	4.799.019	39.331	4.729.214
124	Revoques de paredes exteriores	180,36	39.000	7.034.040	39.000	7.034.040	57.626	10.393.425	39.912	7.198.528	58.367	10.527.133

125	Revoque de mocheta	20,25	21.000	425.250	21.000	425.250	30.823	624.166	21.624	437.886	25.187	510.031
126	Piso de H°A° alisado con fratachadora mecanica de 10 cm con malla presoldada de 5,5 mm con trama de 15x15cm	70,18	161.340	11.322.841	161.340	11.322.841	174.217	12.226.549	161.479	11.332.596	200.724	14.086.810
127	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	31,36	155.484	4.875.978	155.484	4.875.978	160.816	5.043.190	126.490	3.966.726	185.215	5.808.333
128	Puerta metálica de 0,95 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	1,00	1.598.478	1.598.478	1.598.478	1.598.478	1.809.176	1.809.176	1.699.745	1.699.745	2.563.875	2.563.875
129	Puerta metálica de 1.1 x 1.5 - puerta con bastidor metálico de caño cuadrado de 40x40 pared 1.60mm con caños de Ø=30 mm 1.20 cada de 5 cm.	5,00	554.400	2.772.000	554.400	2.772.000	737.072	3.685.360	1.367.109	6.835.545	903.000	4.515.000
130	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	13,00	78.000	1.014.000	78.000	1.014.000	100.510	1.306.630	101.785	1.323.205	162.540	2.113.020
131	Bajada de 100 mm	6,00	36.000	216.000	36.000	216.000	38.864	233.184	39.654	237.924	27.896	167.378
132	Pintura de revoque interior	120,24	31.620	3.801.989	31.620	3.801.989	33.900	4.076.136	26.876	3.231.570	32.753	3.938.233
133	Pintura de revoque exterior	180,36	33.201	5.988.132	33.201	5.988.132	35.595	6.419.914	26.876	4.847.355	32.753	5.907.349
134	Pintura de aberturas metálicas en sintético	20,59	33.864	697.090	33.864	697.090	36.306	747.359	21.175	435.887	32.431	667.584
135	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	19,00	22.440	426.360	22.440	426.360	20.102	381.938	40.199	763.781	23.515	446.784
136	Pintura de estructura metálica de techo	80,84	38.760	3.133.165	38.760	3.133.165	41.555	3.359.098	29.305	2.368.870	51.781	4.185.685
137	Limpieza final de obra con retiro de escombros	101,00	9.000	909.000	9.000	909.000	7.205	727.705	4.898	494.698	8.385	846.885

138	Replanteo	190,73	6.000	1.144.380	6.000	1.144.380	6.701	1.278.082	3.499	667.364	6.450	1.230.209
139	Relleno y apisonado de interiores	8,25	45.000	371.430	45.000	371.430	60.306	497.766	132.958	1.097.435	136.611	1.127.587
140	Muro de contención de piedra bruta colocada	2,90	901.916	2.619.164	901.916	2.619.163	737.072	2.140.457	539.693	1.567.268	834.953	2.424.702
141	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	3,78	1.531.168	5.787.815	1.531.168	5.787.816	2.010.195	7.598.537	2.216.645	8.378.918	2.038.910	7.707.078
142	Dado de H°C°, incluye excavacion	16,90	966.733	16.337.788	966.733	16.337.791	750.473	12.682.994	866.006	14.635.501	1.089.405	18.410.945
143	Pilar de H°A°	1,70	3.579.094	6.084.460	3.579.094	6.084.459	3.685.358	6.265.109	2.913.919	4.953.662	2.639.308	4.486.823
144	Encadenado de H°A° superior y en galeria	2,20	3.079.799	6.775.558	3.079.799	6.775.559	3.417.332	7.518.130	2.724.979	5.994.954	2.739.960	6.027.912
145	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	2,55	2.547.720	6.496.686	2.547.720	6.496.686	2.814.273	7.176.396	2.724.979	6.948.696	2.696.874	6.877.029
146	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	46,12	647.900	29.878.556	647.900	29.878.816	607.789	28.028.798	615.900	28.402.844	1.085.213	50.045.660
147	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,27	78.000	1.425.060	78.000	1.425.060	87.108	1.591.463	76.339	1.394.714	100.298	1.832.435
148	Estructura de perfiles metálicos para invernadero	307,68	122.029	37.546.371	122.029	37.546.457	160.816	49.480.510	175.166	53.895.776	160.605	49.415.589
149	Malla antiáfida en los laterales, frontal, posterior y cenital, incluye los accesorios de fijación y la mano de obra.	100,05	16.800	1.680.840	16.800	1.680.840	20.102	2.011.205	24.115	2.412.706	23.865	2.387.693
150	Polietileno de 150 micrones	207,63	3.000	622.902	3.000	622.903	2.680	556.459	6.743	1.400.076	3.225	669.620

151	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	102,50	93.675	9.601.688	93.675	9.601.688	124.632	12.774.780	114.471	11.733.278	97.115	9.954.295
152	Envarillado bajo aberturas	5,00	19.500	97.500	19.500	97.500	18.293	91.465	29.531	147.655	22.962	114.810
153	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,27	30.240	552.485	30.240	552.485	40.204	734.527	35.144	642.081	50.276	918.541
154	Aislación horizontal	16,82	89.400	1.504.066	89.400	1.504.066	46.905	789.130	54.392	915.091	39.320	661.517
155	Revoques de paredes interiores	102,50	39.000	3.997.500	39.000	3.997.500	49.585	5.082.463	39.912	4.090.980	39.331	4.031.474
156	Revoques de paredes exteriores	109,76	39.000	4.280.640	39.000	4.280.640	57.626	6.325.030	39.912	4.380.741	58.367	6.406.399
157	Revoque de mocheta	18,70	21.000	392.700	21.000	392.700	30.823	576.390	21.624	404.369	25.187	470.992
158	Contrapiso de H° de cascotes	61,54	36.000	2.215.440	36.000	2.215.440	46.905	2.886.534	44.531	2.740.438	44.689	2.750.190
159	Piso de H°A° alisado con fratachadora mecanica de 10 cm con malla presoldada de 5,5 mm con trama de 15x15cm	42,91	161.340	6.923.099	161.340	6.923.099	174.217	7.475.651	161.479	6.929.064	200.724	8.613.067
160	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	18,63	155.484	2.896.667	155.484	2.896.667	160.816	2.996.002	126.490	2.356.509	185.215	3.450.550
161	Puerta metálica de 0,95 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	2,00	1.598.478	3.196.956	1.598.478	3.196.956	1.809.176	3.618.352	1.699.745	3.399.490	2.563.875	5.127.750
162	Puerta metálica de 1.0 x 2.2 puerta con bastidor metálico de caño cuadrado de 40x40 pared 1.60mm con cerramiento de pvc, similar a la cobertura del invernadero, con cerradura, llave con tambor.	2,00	554.400	1.108.800	554.400	1.108.800	1.005.098	2.010.196	1.658.471	3.316.942	709.500	1.419.000
163	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	539.550	1.079.100	539.550	1.079.100	723.067	1.446.134	635.047	1.270.094	721.433	1.442.865

164	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	1,73	150.000	259.950	150.000	259.875	234.523	406.428	318.081	551.234	209.335	362.777
165	Rampa de HºAº ranurado, incluye mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de HºAº ranurado, revoque y pintura. Para Invernadero.	1,00	120.000	120.000	120.000	120.000	160.816	160.816	430.925	430.925	736.590	736.590
166	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	10,30	78.000	803.400	78.000	803.400	100.510	1.035.253	101.785	1.048.386	162.540	1.674.162
167	Bajada de 100 mm	6,00	36.000	216.000	36.000	216.000	38.864	233.184	39.654	237.924	27.896	167.378
168	Pintura de estructura metálica de invernadero	307,68	32.640	10.042.806	32.640	10.042.812	34.993	10.766.786	44.016	13.543.019	32.431	9.978.377
169	Pintura de revoque interior	102,50	31.620	3.241.050	31.620	3.241.050	33.900	3.474.750	26.876	2.754.790	32.753	3.357.193
170	Pintura de revoque exterior	109,76	33.201	3.644.142	33.201	3.644.142	35.595	3.906.907	26.876	2.949.910	32.753	3.594.980
171	Pintura de aberturas metálicas en sintético	16,97	33.864	574.672	33.864	574.672	36.306	616.113	21.175	359.340	32.431	550.347
172	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	16,30	22.440	365.772	22.440	365.772	20.102	327.663	40.199	655.244	23.515	383.293
173	Pintura de estructura metálica de techo	46,12	38.760	1.787.456	38.760	1.787.472	41.555	1.916.350	29.305	1.351.429	51.781	2.387.914
174	Pizarron acrilico 3,00x1,50	1,00	1.005.000	1.005.000	1.005.000	1.005.000	1.139.111	1.139.111	1.502.045	1.502.045	944.925	944.925
175	Limpieza final de obra con retiro de escombros	190,73	9.000	1.716.570	9.000	1.716.570	7.205	1.374.210	4.898	934.196	8.385	1.599.271
176	Replanteo	74,41	6.000	446.460	6.000	446.460	6.701	498.621	3.499	260.361	6.450	479.945

177	Relleno y apisonado de interiores	18,60	45.000	837.135	45.000	837.113	60.306	1.121.873	132.958	2.473.418	136.611	2.541.374
178	Contrapiso de H° de cascotes	74,41	36.000	2.678.760	36.000	2.678.760	46.905	3.490.201	44.531	3.313.552	44.689	3.325.343
179	Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	74,41	132.000	9.822.120	132.000	9.822.120	174.217	12.963.487	126.490	9.412.121	281.220	20.925.580
180	Limpieza final	74,41	9.000	669.690	9.000	669.690	7.205	536.124	4.898	364.460	5.805	431.950
181	Alimentación desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4x6 mm2 de manera subterránea.	56,00	100.800	5.644.800	100.800	5.644.800	89.789	5.028.184	78.333	4.386.648	72.240	4.045.440
182	Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales TS1 - TS3 con cable NYY 4x4 mm2 de manera subterránea.	72,00	100.800	7.257.600	100.800	7.257.600	87.108	6.271.776	65.085	4.686.120	39.415	2.837.856
183	Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales TS2 - TS4 - TS5 con cable NYY 2x4 mm2 de manera subterránea.	312,00	79.800	24.897.600	79.800	24.897.600	64.165	20.019.480	65.085	20.306.520	31.605	9.860.760
184	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm2	300,00	24.360	7.308.000	24.360	7.308.000	21.442	6.432.600	18.481	5.544.300	31.404	9.421.147
185	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	2,00	1.302.000	2.604.000	1.302.000	2.604.000	1.273.124	2.546.248	1.265.672	2.531.344	1.337.782	2.675.563
186	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	1,00	924.000	924.000	924.000	924.000	938.091	938.091	949.975	949.975	1.228.067	1.228.067
187	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	2,00	714.000	1.428.000	714.000	1.428.000	670.065	1.340.130	857.716	1.715.432	747.329	1.494.659
188	Provision y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 06 módulos.	1,00	714.000	714.000	714.000	714.000	603.059	603.059	619.862	619.862	978.272	978.272
189	Provision y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 04 módulos.	1,00	630.000	630.000	630.000	630.000	603.059	603.059	619.862	619.862	978.272	978.272

190	Provision y colocación TM 3X40A	2,00	378.000	756.000	378.000	756.000	379.927	759.854	580.011	1.160.022	187.050	374.100
191	Provision y colocación TM 3X25A	4,00	352.800	1.411.200	352.800	1.411.200	375.236	1.500.944	315.293	1.261.172	146.825	587.299
192	Provisión y colocación TM 1x20A	6,00	138.600	831.600	138.600	831.600	147.414	884.484	190.076	1.140.456	56.599	339.593
193	Provisión y colocación TM 1x16A	32,00	138.600	4.435.200	138.600	4.435.200	134.013	4.288.416	146.830	4.698.560	56.599	1.811.160
194	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	2,00	281.400	562.800	281.400	562.800	402.039	804.078	586.849	1.173.698	522.201	1.044.402
195	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	2,00	189.000	378.000	189.000	378.000	221.121	442.242	330.167	660.334	364.024	728.048
196	Alimentación de circuitos de aire acondicionado	4,00	226.800	907.200	226.800	907.200	294.829	1.179.316	265.578	1.062.312	318.630	1.274.520
197	Alimentación de circuitos de luces	57,00	75.600	4.309.200	75.600	4.309.200	91.182	5.197.374	149.419	8.516.883	103.200	5.882.400
198	Alimentación de circuitos de ventiladores	10,00	151.200	1.512.000	151.200	1.512.000	294.829	2.948.290	156.891	1.568.910	264.450	2.644.500
199	Alimentación de circuitos de tomacorrientes	68,00	75.600	5.140.800	75.600	5.140.800	91.182	6.200.376	157.481	10.708.708	107.070	7.280.760
200	Alimentación de circuitos especiales	2,00	226.800	453.600	226.800	453.600	212.759	425.518	265.578	531.156	241.875	483.750
201	Sistema de puesta a tierra en tablero principal	1,00	546.000	546.000	546.000	546.000	670.065	670.065	683.742	683.742	870.750	870.750
202	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	12,00	344.400	4.132.800	344.400	4.132.800	455.644	5.467.728	368.020	4.416.240	211.637	2.539.643



203	Provisión y colocación de fotocélula	2,00	79.800	159.600	79.800	159.600	73.707	147.414	121.876	243.752	107.887	215.774
204	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	14,00	277.200	3.880.800	277.200	3.880.800	335.033	4.690.462	263.540	3.689.560	192.834	2.699.677
205	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente	10,00	184.800	1.848.000	184.800	1.848.000	241.223	2.412.230	229.018	2.290.180	180.167	1.801.668
206	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	33,00	92.400	3.049.200	92.400	3.049.200	93.809	3.095.697	121.876	4.021.908	167.500	5.527.485
207	Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	10,00	369.600	3.696.000	369.600	3.696.000	536.052	5.360.520	572.545	5.725.450	659.061	6.590.610
208	Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	4,00	3.276.000	13.104.000	3.276.000	13.104.000	4.422.429	17.689.716	4.516.741	18.066.964	3.716.748	14.866.992
209	Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	4,00	462.000	1.848.000	462.000	1.848.000	504.350	2.017.400	508.928	2.035.712	580.500	2.322.000
210	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	198,00	22.329	4.421.142	22.329	4.421.142	20.946	4.147.308	29.423	5.825.754	20.740	4.106.515
211	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	76,00	24.788	1.883.888	24.788	1.883.888	23.252	1.767.152	28.910	2.197.160	25.800	1.960.800
212	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	3,00	73.962	221.886	73.962	221.886	87.108	261.324	159.040	477.120	107.715	323.145
213	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	3.528	3.528	3.528	3.528	3.310	3.310	3.359	3.359	5.805	5.805
214	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	1,00	6.720	6.720	6.720	6.720	6.304	6.304	3.359	3.359	5.805	5.805
215	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	5.460	10.920	5.460	10.920	5.122	10.244	4.581	9.162	10.745	21.489

216	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	1,00	9.660	9.660	9.660	9.660	9.062	9.062	11.266	11.266	10.320	10.320
217	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4"x3/4")	1,00	6.006	6.006	6.006	6.006	5.634	5.634	7.005	7.005	10.062	10.062
218	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4"x1")	1,00	6.426	6.426	6.426	6.426	6.028	6.028	9.993	9.993	10.062	10.062
219	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	33,00	3.654	120.582	3.654	120.582	3.428	113.124	4.326	142.758	7.647	252.349
220	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	12,00	5.418	65.016	5.418	65.016	5.083	60.996	6.805	81.660	25.800	309.600
221	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	16,00	7.056	112.896	7.056	112.896	6.619	105.904	7.635	122.160	21.575	345.204
222	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	6,00	55.692	334.152	55.692	334.152	52.244	313.464	7.635	45.810	25.800	154.800
223	TUBO PVC JE DN (100mm)	65,00	28.041	1.822.665	28.041	1.822.665	26.304	1.709.760	32.704	2.125.760	19.006	1.235.390
224	TE PVC JE DN (100mm)	6,00	15.590	93.540	15.590	93.542	20.102	120.612	18.183	109.098	19.006	114.036
225	REGISTRO 40x40	2,00	175.315	350.630	175.315	350.629	308.230	616.460	517.810	1.035.620	225.366	450.732
226	REGISTRO 50x50	1,00	217.500	217.500	217.500	217.500	402.039	402.039	545.241	545.241	340.073	340.073
227	REGISTRO 60x60	9,00	310.323	2.792.907	310.323	2.792.906	509.249	4.583.241	545.241	4.907.169	554.700	4.992.300
228	Cámara Séptica	2,00	4.032.000	8.064.000	4.032.000	8.064.000	3.350.325	6.700.650	3.655.761	7.311.522	2.003.693	4.007.385

229	Pozo Absorbente	2,00	4.620.000	9.240.000	4.620.000	9.240.000	3.752.364	7.504.728	3.462.750	6.925.500	3.401.246	6.802.493
230	Provisión de Biodigestor (1.500m3)	1,00	5.628.000	5.628.000	5.628.000	5.628.000	4.902.464	4.902.464	6.997.766	6.997.766	7.224.000	7.224.000
231	Montaje	1,00	1.260.000	1.260.000	1.260.000	1.260.000	1.181.995	1.181.995	1.399.553	1.399.553	1.032.000	1.032.000
232	Provisión de Tubería, construcción de zanja	18,00	66.360	1.194.480	66.360	1.194.480	73.707	1.326.726	77.395	1.393.110	103.200	1.857.600
233	Partidor de Caudales	1,00	2.100.000	2.100.000	2.100.000	2.100.000	2.546.247	2.546.247	3.061.523	3.061.523	670.800	670.800
234	Provisión de Biodigestor (1.850m3)	2,00	6.090.000	12.180.000	6.090.000	12.180.000	5.304.905	10.609.810	6.997.766	13.995.532	7.224.000	14.448.000
235	Montaje	2,00	1.260.000	2.520.000	1.260.000	2.520.000	1.181.995	2.363.990	1.399.553	2.799.106	1.032.000	2.064.000
236	Provisión de Tubería, construcción de zanja	36,00	66.360	2.388.960	66.360	2.388.960	73.707	2.653.452	77.395	2.786.220	103.200	3.715.200
237	Volumen de Hormigón Armado	7,07	1.353.815	9.571.472	1.353.815	9.571.475	1.407.137	9.948.459	1.574.115	11.128.993	2.063.645	14.589.972
238	Volumen de Excavación	10,83	36.120	391.180	36.120	391.180	46.905	507.981	41.987	454.719	41.280	447.062
239	Volumen de Relleno	1,08	82.740	89.359	82.740	89.359	87.108	94.077	128.504	138.784	96.750	104.490
240	Asiento de Arena Lavada	1,82	44.340	80.699	44.340	80.699	107.210	195.122	101.785	185.249	116.100	211.302
241	Volumen de Hormigón Armado	2,99	1.353.815	4.047.907	1.353.815	4.047.908	1.407.137	4.207.340	1.574.115	4.706.604	2.063.645	6.170.299

242	Volumen de Excavación	4,15	36.120	149.898	36.120	149.898	46.905	194.656	41.987	174.246	41.280	171.312
243	Volumen de Relleno	0,41	82.740	33.923	82.740	33.923	87.108	35.714	128.504	52.687	96.750	39.668
244	Asiento de Arena Lavada	0,89	44.340	39.463	44.340	39.463	107.210	95.417	101.785	90.589	116.100	103.329
245	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	11.623	34.869	11.623	34.869	10.902	32.706	20.548	61.644	9.215	27.646
246	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	16.678	100.068	16.678	100.068	15.645	93.870	21.343	128.058	15.762	94.573
247	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	54.365	54.365	54.365	54.365	73.707	73.707	108.148	108.148	107.715	107.715
248	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	1.344	4.032	1.344	4.032	1.261	3.783	1.018	3.054	4.373	13.119
249	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	2.394	4.788	2.394	4.788	2.246	4.492	1.819	3.638	5.799	11.597
250	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	1.848	1.848	1.848	1.848	1.734	1.734	4.580	4.580	22.575	22.575
251	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	2.226	2.226	2.226	2.226	2.088	2.088	2.926	2.926	6.415	6.415
252	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	1.638	1.638	1.638	1.638	1.537	1.537	3.435	3.435	5.418	5.418
253	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	3,00	18.810	56.430	18.810	56.430	17.645	52.935	18.894	56.682	15.093	45.279
254	TUBO PVC JE DN (75mm)	3,50	26.410	92.435	26.410	92.434	24.775	86.713	30.801	107.804	18.727	65.543

255	TUBO PVC JE DN (100mm)	4,00	28.041	112.164	28.041	112.164	26.304	105.216	32.704	130.816	19.006	76.024
256	TUBO PVC JE DN (75mm)	5,00	26.410	132.050	26.410	132.048	24.775	123.875	30.801	154.005	18.727	93.633
257	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	1,00	1.243	1.243	1.243	1.243	1.166	1.166	1.782	1.782	1.677	1.677
258	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	1,00	3.919	3.919	3.919	3.919	3.677	3.677	4.571	4.571	48.375	48.375
259	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	6,00	1.175	7.050	1.175	7.051	1.102	6.612	1.781	10.686	9.288	55.728
260	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	2,00	4.187	8.374	4.187	8.375	3.928	7.856	4.884	9.768	19.350	38.700
261	TE PVC JE DN (75mm)	1,00	5.379	5.379	5.379	5.379	6.701	6.701	6.274	6.274	15.480	15.480
262	REGISTRO 30x30	1,00	133.129	133.129	133.129	133.129	201.020	201.020	340.028	340.028	193.500	193.500
263	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	1,00	69.082	69.082	69.082	69.082	73.707	73.707	73.794	73.794	205.523	205.523
264	TUBO PVC JE DN (100mm)	3,00	28.041	84.123	28.041	84.123	26.304	78.912	32.704	98.112	19.006	57.018
265	TUBO PVC JE DN (150mm)	23,00	53.192	1.223.416	53.192	1.223.420	49.899	1.147.677	62.038	1.426.874	24.510	563.730
266	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	8,00	7.392	59.136	7.392	59.136	6.934	55.472	8.670	69.360	32.250	258.000
267	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	4,00	8.172	32.688	8.172	32.686	7.666	30.664	9.530	38.120	19.350	77.400

268	REGISTRO PLUVIAL 30x30	4,00	133.129	532.516	133.129	532.516	124.887	499.548	298.042	1.192.168	193.500	774.000
269	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	26,00	11.623	302.198	11.623	302.198	10.902	283.452	20.548	534.248	9.215	239.601
270	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	38,00	16.678	633.764	16.678	633.764	15.645	594.510	21.343	811.034	15.762	598.963
271	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	23,00	22.329	513.567	22.329	513.567	20.946	481.758	29.423	676.729	20.740	477.019
272	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	8,00	54.365	434.920	54.365	434.918	73.707	589.656	108.148	865.184	107.715	861.720
273	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	16,00	1.344	21.504	1.344	21.504	1.261	20.176	1.018	16.288	4.373	69.970
274	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	16,00	2.394	38.304	2.394	38.304	2.246	35.936	1.819	29.104	5.799	92.777
275	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	3.528	7.056	3.528	7.056	3.310	6.620	3.359	6.718	5.805	11.610
276	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5,00	5.460	27.300	5.460	27.300	5.122	25.610	4.581	22.905	10.745	53.723
277	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	13,00	1.848	24.024	1.848	24.024	1.734	22.542	4.580	59.540	22.575	293.475
278	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	5.250	10.500	5.250	10.500	4.925	9.850	8.270	16.540	23.220	46.440
279	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	9,00	2.226	20.034	2.226	20.034	2.088	18.792	2.926	26.334	6.415	57.734
280	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	6,00	3.444	20.664	3.444	20.664	3.231	19.386	3.309	19.854	23.220	139.320

281	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	4,00	1.008	4.032	1.008	4.032	946	3.784	1.654	6.616	6.415	25.660
282	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	1.638	9.828	1.638	9.828	1.537	9.222	3.435	20.610	5.418	32.508
283	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	3,00	3.654	10.962	3.654	10.962	3.428	10.284	4.326	12.978	7.647	22.941
284	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	2,00	2.394	4.788	2.394	4.788	2.246	4.492	7.635	15.270	5.240	10.480
285	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	3.486	10.458	3.486	10.458	3.270	9.810	7.635	22.905	5.799	17.396
286	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	7.056	7.056	7.056	7.056	6.619	6.619	7.635	7.635	21.575	21.575
287	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	53,00	18.810	996.930	18.810	996.930	17.645	935.185	18.894	1.001.382	15.093	799.929
288	TUBO PVC JE DN (75mm)	7,00	26.410	184.870	26.410	184.867	24.775	173.425	30.801	215.607	18.727	131.086
289	TUBO PVC JE DN (100mm)	33,00	28.041	925.353	28.041	925.353	26.304	868.032	32.704	1.079.232	19.006	627.198
290	TUBO PVC JE DN (75mm)	20,50	26.410	541.405	26.410	541.397	24.775	507.888	30.801	631.421	18.727	383.893
291	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	31,00	1.243	38.533	1.243	38.539	1.166	36.146	1.782	55.242	1.677	51.987
292	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	2,00	3.919	7.838	3.919	7.839	3.677	7.354	4.571	9.142	48.375	96.750
293	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	2,00	7.392	14.784	7.392	14.784	6.934	13.868	8.670	17.340	32.250	64.500

294	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	44,00	1.175	51.700	1.175	51.707	1.102	48.488	1.781	78.364	9.288	408.672
295	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	5,00	4.187	20.935	4.187	20.937	3.928	19.640	4.884	24.420	19.350	96.750
296	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (75mm)	1,00	10.114	10.114	10.114	10.114	9.487	9.487	14.940	14.940	11.610	11.610
297	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	4,00	12.810	51.240	12.810	51.240	12.017	48.068	14.940	59.760	15.480	61.920
298	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	4,00	8.988	35.952	8.988	35.952	9.381	37.524	10.483	41.932	15.480	61.920
299	TE PVC JE DN (75mm)	4,00	5.379	21.516	5.379	21.517	6.701	26.804	6.274	25.096	15.480	61.920
300	TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	3,00	10.416	31.248	10.416	31.248	9.771	29.313	10.497	31.491	15.480	46.440
301	REGISTRO 30x30	1,00	133.129	133.129	133.129	133.129	201.020	201.020	340.028	340.028	193.500	193.500
302	REGISTRO 40x40	3,00	175.315	525.945	175.315	525.944	308.230	924.690	517.810	1.553.430	225.366	676.099
303	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	8,00	69.082	552.656	69.082	552.653	73.707	589.656	73.794	590.352	205.523	1.644.183
304	TUBO PVC JE DN (100mm)	6,50	28.041	182.267	28.041	182.267	26.304	170.976	32.704	212.576	19.006	123.539
305	TUBO PVC JE DN (150mm)	46,00	53.192	2.446.832	53.192	2.446.839	49.899	2.295.354	62.038	2.853.748	24.510	1.127.460
306	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	12,00	7.392	88.704	7.392	88.704	6.934	83.208	8.670	104.040	32.250	387.000



307	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	6,00	8.172	49.032	8.172	49.029	7.666	45.996	9.530	57.180	19.350	116.100
308	REGISTRO PLUVIAL 30x30	6,00	133.129	798.774	133.129	798.774	124.887	749.322	298.042	1.788.252	193.500	1.161.000
309	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	13,00	11.623	151.099	11.623	151.099	10.902	141.726	20.548	267.124	9.215	119.801
310	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	16.678	166.780	16.678	166.780	15.645	156.450	21.343	213.430	15.762	157.622
311	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	24,00	22.329	535.896	22.329	535.896	20.946	502.704	29.423	706.152	20.740	497.759
312	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	11,00	40.925	450.175	40.925	450.173	53.605	589.655	47.730	525.030	107.715	1.184.865
313	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	5,00	54.365	271.825	54.365	271.824	73.707	368.535	108.148	540.740	107.715	538.575
314	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	22,00	1.344	29.568	1.344	29.568	1.261	27.742	1.018	22.396	4.373	96.208
315	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	12,00	2.394	28.728	2.394	28.728	2.246	26.952	1.819	21.828	5.799	69.583
316	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	12,00	3.528	42.336	3.528	42.336	3.310	39.720	3.359	40.308	5.805	69.660
317	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	5.460	10.920	5.460	10.920	5.122	10.244	4.581	9.162	10.745	21.489
318	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	6,00	1.848	11.088	1.848	11.088	1.734	10.404	4.580	27.480	22.575	135.450
319	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x1/2")	1,00	5.376	5.376	5.376	5.376	5.043	5.043	8.270	8.270	23.220	23.220

320	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	3,00	5.250	15.750	5.250	15.750	4.925	14.775	8.270	24.810	23.220	69.660
321	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	10,00	2.226	22.260	2.226	22.260	2.088	20.880	2.926	29.260	6.415	64.149
322	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	3.444	6.888	3.444	6.888	3.231	6.462	3.309	6.618	23.220	46.440
323	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	2,00	1.008	2.016	1.008	2.016	946	1.892	1.654	3.308	6.415	12.830
324	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	1.638	1.638	1.638	1.638	1.537	1.537	3.435	3.435	5.418	5.418
325	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	4,00	3.654	14.616	3.654	14.616	3.428	13.712	4.326	17.304	7.647	30.588
326	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	1,00	2.394	2.394	2.394	2.394	2.246	2.246	7.635	7.635	5.240	5.240
327	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	7.056	14.112	7.056	14.112	6.619	13.238	7.635	15.270	21.575	43.151
328	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	11,00	18.810	206.910	18.810	206.910	17.645	194.095	18.894	207.834	15.093	166.023
329	TUBO PVC SOLDABLE DN (50mm)	4,50	21.351	96.080	21.351	96.080	20.029	90.131	26.817	120.677	14.814	66.661
330	TUBO PVC JE DN (75mm)	8,00	26.410	211.280	26.410	211.277	24.775	198.200	30.801	246.408	18.727	149.812
331	TUBO PVC JE DN (100mm)	41,00	28.041	1.149.681	28.041	1.149.681	26.304	1.078.464	32.704	1.340.864	19.006	779.246
332	TUBO PVC JE DN (75mm)	16,50	26.410	435.765	26.410	435.758	24.775	408.788	30.801	508.217	18.727	308.987

333	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	7,00	1.243	8.701	1.243	8.702	1.166	8.162	1.782	12.474	1.677	11.739
334	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	2,00	3.919	7.838	3.919	7.839	3.677	7.354	4.571	9.142	48.375	96.750
335	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	2,00	7.392	14.784	7.392	14.784	6.934	13.868	8.670	17.340	32.250	64.500
336	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	16,00	1.175	18.800	1.175	18.803	1.102	17.632	1.781	28.496	9.288	148.608
337	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (50mm)	6,00	2.681	16.086	2.681	16.088	2.515	15.090	3.127	18.762	26.044	156.263
338	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	4,00	4.187	16.748	4.187	16.750	3.928	15.712	4.884	19.536	19.350	77.400
339	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	6,00	8.172	49.032	8.172	49.029	7.666	45.996	9.530	57.180	19.350	116.100
340	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (100mm)	7,00	18.547	129.829	18.547	129.830	17.399	121.793	21.631	151.417	11.610	81.270
341	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x50mm)	2,00	10.920	21.840	10.920	21.840	10.244	20.488	16.981	33.962	11.610	23.220
342	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	3,00	12.810	38.430	12.810	38.430	12.017	36.051	14.940	44.820	15.480	46.440
343	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x50mm)	1,00	5.502	5.502	5.502	5.502	6.701	6.701	6.417	6.417	11.610	11.610
344	TE PVC JE DN (75mm)	6,00	5.379	32.274	5.379	32.276	6.701	40.206	6.274	37.644	15.480	92.880
345	CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	2,00	491.400	982.800	491.400	982.800	469.046	938.092	573.117	1.146.234	109.005	218.010

346	REGISTRO 40x40	2,00	175.315	350.630	175.315	350.629	308.230	616.460	517.810	1.035.620	225.366	450.732
347	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	69.082	207.246	69.082	207.245	73.707	221.121	73.794	221.382	205.523	616.569
348	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	41,00	16.678	683.798	16.678	683.798	15.645	641.445	21.343	875.063	15.762	646.250
349	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	15,00	22.329	334.935	22.329	334.935	20.946	314.190	29.423	441.345	20.740	311.100
350	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	54.365	163.095	54.365	163.094	73.707	221.121	108.148	324.444	107.715	323.145
351	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	2.394	23.940	2.394	23.940	2.246	22.460	1.819	18.190	5.799	57.986
352	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	5.460	5.460	5.460	5.460	5.122	5.122	4.581	4.581	10.745	10.745
353	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	5.250	5.250	5.250	5.250	4.925	4.925	8.270	8.270	23.220	23.220
354	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	3.444	6.888	3.444	6.888	3.231	6.462	3.309	6.618	23.220	46.440
355	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	1.638	9.828	1.638	9.828	1.537	9.222	3.435	20.610	5.418	32.508
356	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	3.654	7.308	3.654	7.308	3.428	6.856	4.326	8.652	7.647	15.294
357	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	3.486	10.458	3.486	10.458	3.270	9.810	7.635	22.905	5.799	17.396
358	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	7.056	7.056	7.056	7.056	6.619	6.619	7.635	7.635	21.575	21.575

359	Canilla de Patio 1/2" de bronce	3,00	54.400	163.200	54.400	163.200	60.306	180.918	165.402	496.206	38.700	116.100
360	TUBO PVC JE DN (75mm)	3,00	26.410	79.230	26.410	79.229	24.775	74.325	30.801	92.403	18.727	56.180
361	TUBO PVC JE DN (100mm)	55,00	28.041	1.542.255	28.041	1.542.255	26.304	1.446.720	32.704	1.798.720	19.006	1.045.330
362	REGISTRO 30x30	3,00	133.129	399.387	133.129	399.387	201.020	603.060	340.028	1.020.084	193.500	580.500
363	REGISTRO 40x40	1,00	175.315	175.315	175.315	175.315	308.230	308.230	517.810	517.810	225.366	225.366
364	REGISTRO 50x50	2,00	217.500	435.000	217.500	435.001	402.039	804.078	545.241	1.090.482	340.073	680.146
365	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	69.082	207.246	69.082	207.245	73.707	221.121	73.794	221.382	205.523	616.569
366	TUBO PVC JE DN (100mm)	1,50	28.041	42.062	28.041	42.062	26.304	39.456	32.704	49.056	19.006	28.509
367	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	4,00	7.392	29.568	7.392	29.568	6.934	27.736	8.670	34.680	32.250	129.000
368	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	2,00	8.172	16.344	8.172	16.343	7.666	15.332	9.530	19.060	19.350	38.700
369	Volumen de Hormigón Armado	1,33	1.353.815	1.800.574	1.353.815	1.800.574	1.407.137	1.871.492	1.574.115	2.093.573	2.063.645	2.744.648
370	Volumen de Excavación	0,88	36.120	31.786	36.120	31.786	46.905	41.276	41.987	36.949	41.280	36.326
371	Volumen de Relleno	0,09	82.740	7.447	82.740	7.447	87.108	7.840	128.504	11.565	96.750	8.708

372	Asiento de Arena Lavada	0,53	44.340	23.500	44.340	23.500	107.210	56.821	101.785	53.946	116.100	61.533
373	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	14,50	16.678	241.831	16.678	241.831	15.645	226.853	21.343	309.474	15.762	228.552
374	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	4,50	22.329	100.481	22.329	100.481	20.946	94.257	29.423	132.404	20.740	93.330
375	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	54.365	163.095	54.365	163.094	73.707	221.121	108.148	324.444	107.715	323.145
376	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	19,00	2.394	45.486	2.394	45.486	2.246	42.674	1.819	34.561	5.799	110.172
377	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	3.528	3.528	3.528	3.528	3.310	3.310	3.359	3.359	5.805	5.805
378	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	2.394	2.394	2.394	2.394	2.246	2.246	4.581	4.581	10.320	10.320
379	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	5.250	5.250	5.250	5.250	4.925	4.925	8.270	8.270	23.220	23.220
380	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	3.444	3.444	3.444	3.444	3.231	3.231	3.309	3.309	23.220	23.220
381	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	1.638	3.276	1.638	3.276	1.537	3.074	3.435	6.870	5.418	10.836
382	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	3.486	3.486	3.486	3.486	3.270	3.270	7.635	7.635	5.799	5.799
383	Canilla de Patio 1/2" de bronce	3,00	54.400	163.200	54.400	163.200	60.306	180.918	165.402	496.206	38.700	116.100
384	Volumen de Hormigón Armado	2,44	1.353.815	3.303.309	1.353.815	3.303.310	1.407.137	3.433.414	1.574.115	3.840.841	2.063.645	5.035.294

385	Volumen de Excavación	2,44	36.120	88.133	36.120	88.133	46.905	114.448	41.987	102.448	41.280	100.723
386	Volumen de Relleno	0,24	82.740	19.858	82.740	19.858	87.108	20.906	128.504	30.841	96.750	23.220
387	Asiento de Arena Lavada	0,98	44.340	43.453	44.340	43.453	107.210	105.066	101.785	99.749	116.100	113.778
388	TUBO PVC JE DN (100mm)	2,00	28.041	56.082	28.041	56.082	26.304	52.608	32.704	65.408	19.006	38.012
389	TUBO PVC JE DN (150mm)	19,50	53.192	1.037.244	53.192	1.037.247	49.899	973.031	62.038	1.209.741	24.510	477.945
390	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	4,00	7.392	29.568	7.392	29.568	6.934	27.736	8.670	34.680	32.250	129.000
391	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	2,00	8.172	16.344	8.172	16.343	7.666	15.332	9.530	19.060	19.350	38.700
392	REGISTRO PLUVIAL 30x30	2,00	133.129	266.258	133.129	266.258	124.887	249.774	298.042	596.084	193.500	387.000
393	Reparaciones en techo de tejas (cambio y/o reposición) zonas afectadas aulas	150,00	172.200	25.830.000	172.200	25.830.000	227.822	34.173.300	353.226	52.983.900	101.265	15.189.750
394	Reparacion de rajaduras en aulas y baño	35,00	26.880	940.800	26.880	940.800	40.204	1.407.140	29.531	1.033.585	96.750	3.386.250
395	Pintura de paredes externas e internas	180,00	31.620	5.691.600	31.620	5.691.600	33.900	6.102.000	26.876	4.837.680	32.753	5.895.558
396	Reparaciones en piso tipo calcareo en zonas afectadas	30,00	100.800	3.024.000	100.800	3.024.000	127.312	3.819.360	127.029	3.810.870	103.200	3.096.000
397	Mejoramiento de sistema electrico (luces y tomas)	65,00	75.600	4.914.000	75.600	4.914.000	70.920	4.609.800	149.419	9.712.235	193.500	12.577.500

398	Cambio de puerta tipo placa con cerraduras	5,00	408.000	2.040.000	408.000	2.040.000	670.065	3.350.325	597.991	2.989.955	980.400	4.902.000
399	Provisión y montaje de ventiladores de techo de 56"	10,00	369.600	3.696.000	369.600	3.696.000	442.243	4.422.430	619.862	6.198.620	659.061	6.590.610
400	Retiro de escombros con contenedor	1,00	588.000	588.000	588.000	588.000	670.065	670.065	547.098	547.098	709.500	709.500
401	Detector H/C	4,00	181.350	725.400	181.350	725.400	167.516	670.064	215.281	861.124	232.200	928.800
402	Letrero Salida de emergencia	2,00	169.065	338.130	169.065	338.130	147.414	294.828	160.466	320.932	172.238	344.476
403	Artefacto de iluminación de emergencia	2,00	78.000	156.000	78.000	156.000	80.408	160.816	115.323	230.646	193.500	387.000
404	Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	3,00	308.100	924.300	308.100	924.300	402.039	1.206.117	398.236	1.194.708	206.400	619.200
			Total por Grupo:	1.325.377.908	Total por Grupo:	1.325.378.130	Total por Grupo:	1.460.484.583	Total por Grupo:	1.463.584.378	Total por Grupo:	1.640.439.381

Grupo 4DNCP1.325.377.908

Grupo 5 - COLEGIO NACIONAL SAN FRANCISCO					Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No		RICARDO DIAZ MARTINEZ		ASCENT S.A.		MM S.A.		INGENIERIA APLICADA	
Ítem	Descripción	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total		
1	Limpieza y preparación del terreno	511,88	9.000	4.606.920	9.000	4.606.920	8.041	4.116.027	6.998	3.582.136	5.160	2.641.301		



2	Vallado de chapa galvanizada 2m,incluye porton vehicular y peatonal	333,71	60.000	20.022.600	60.000	20.022.600	113.911	38.013.240	93.406	31.170.516	155.155	51.776.692
3	Obrador con sanitario	1,00	8.340.000	8.340.000	8.340.000	8.340.000	10.050.975	10.050.975	9.542.409	9.542.409	25.058.250	25.058.250
4	Cartel de Obra	1,00	2.400.000	2.400.000	2.400.000	2.400.000	2.010.195	2.010.195	1.399.553	1.399.553	3.148.116	3.148.116
5	Cartel de Seguridad	1,00	600.000	600.000	600.000	600.000	670.065	670.065	489.844	489.844	309.600	309.600
6	Replanteo	122,22	6.000	733.320	6.000	733.320	6.701	818.996	3.499	427.648	6.450	788.319
7	Relleno y apisonado de interiores	12,38	45.000	557.145	45.000	557.145	60.306	746.649	132.958	1.646.153	136.611	1.691.381
8	Muro de contención de piedra bruta colocada	6,72	901.916	6.064.482	901.916	6.064.482	737.072	4.956.072	539.693	3.628.896	834.953	5.614.221
9	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	5,25	1.531.168	8.038.633	1.531.168	8.038.633	2.010.195	10.553.524	2.216.645	11.637.386	2.038.910	10.704.275
10	Dado de H°C°, incluye excavacion	2,10	966.733	2.030.140	966.733	2.030.140	750.473	1.575.993	866.006	1.818.613	1.089.405	2.287.751
11	Pilar de H°A°	2,10	3.579.094	7.516.097	3.579.094	7.516.097	3.685.358	7.739.252	2.913.919	6.119.230	2.639.308	5.542.546
12	Encadenado de H°A° superior y en galeria	3,30	3.079.800	10.163.339	3.079.800	10.163.339	3.417.332	11.277.196	2.724.979	8.992.431	2.739.960	9.041.868
13	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	0,35	2.547.720	891.702	2.547.720	891.702	2.814.273	984.996	2.724.979	953.743	2.696.874	943.906
14	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	96,01	647.900	62.202.676	647.900	62.202.676	607.789	58.351.755	615.900	59.130.465	1.085.213	104.187.562

15	Babeta metálica sobre pretil de mamposteria	18,40	78.000	1.435.200	78.000	1.435.200	87.108	1.602.787	76.339	1.404.638	100.298	1.845.474
16	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	115,58	113.371	13.102.849	113.371	13.102.849	154.115	17.811.841	150.332	17.374.621	131.412	15.187.977
17	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	10,92	98.400	1.074.528	98.400	1.074.528	174.217	1.902.450	91.748	1.001.888	155.969	1.703.181
18	Envarillado sobre aberturas	3,75	39.000	146.250	39.000	146.250	36.586	137.198	29.531	110.741	31.412	117.794
19	Envarillado bajo aberturas	12,30	19.500	239.850	19.500	239.850	18.293	225.004	29.531	363.231	22.962	282.433
20	Pretil de mamposteria de 20x20 cm	18,40	30.240	556.416	30.240	556.416	40.204	739.754	36.640	674.176	50.276	925.077
21	Aislación horizontal	14,36	41.363	593.772	41.363	593.772	46.905	673.321	54.392	780.797	39.320	564.436
22	Revoques de paredes interiores	115,58	39.000	4.507.425	39.000	4.507.425	49.585	5.730.786	39.912	4.612.829	39.331	4.545.733
23	Revoques de paredes exteriores	37,80	39.000	1.474.200	39.000	1.474.200	57.626	2.178.263	39.912	1.508.674	58.367	2.206.285
24	Revoque de mocheta	37,65	21.000	790.650	21.000	790.650	30.823	1.160.486	21.624	814.144	25.187	948.281
25	Revoque base de Revestimiento Ceramico	5,29	57.300	303.057	57.300	303.057	48.245	255.168	47.190	249.588	64.817	342.819
26	Contrapiso de H° de cascotes	109,44	36.000	3.939.840	36.000	3.939.840	46.905	5.133.283	44.531	4.873.473	44.689	4.890.816
27	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	78,12	137.700	10.757.124	137.700	10.757.124	158.510	12.382.801	153.429	11.985.873	178.665	13.957.310

28	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	7,78	137.700	1.071.306	137.700	1.071.306	147.414	1.146.881	166.789	1.297.618	288.247	2.242.564
29	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	39,79	42.000	1.671.180	42.000	1.671.180	46.905	1.866.350	48.082	1.913.183	36.297	1.444.273
30	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	23,54	155.484	3.660.093	155.484	3.660.093	160.816	3.785.609	126.490	2.977.575	185.215	4.359.954
31	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	5,29	156.000	825.084	156.000	825.084	165.715	876.467	124.497	658.465	153.478	811.744
32	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	2,80	840.000	2.352.000	840.000	2.352.000	844.282	2.363.990	833.371	2.333.439	774.000	2.167.200
33	Puerta metálica de 1,65 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	1,00	2.970.000	2.970.000	2.970.000	2.970.000	3.618.351	3.618.351	2.328.030	2.328.030	2.692.553	2.692.553
34	Ventana de 2,65 x 2,00 m	2,00	2.743.529	5.487.059	2.743.529	5.487.059	3.970.820	7.941.640	4.079.698	8.159.396	3.129.895	6.259.790
35	Ventana de 1,50 x 1,70 m	2,00	1.320.000	2.640.000	1.320.000	2.640.000	1.945.869	3.891.738	1.962.873	3.925.746	1.689.900	3.379.800
36	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	16,49	150.000	2.472.750	150.000	2.472.750	234.523	3.866.112	318.081	5.243.565	209.335	3.450.883
37	Rampa de H°A° ranurado, incluye Piso Podotactil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de H°A° ranurado, revoque y pintura. Por metro	4,30	563.386	2.422.561	563.386	2.422.561	604.008	2.597.234	430.925	1.852.978	736.590	3.167.337
38	Baranda en rampa y escaleras	10,00	100.800	1.008.000	100.800	1.008.000	147.414	1.474.140	318.080	3.180.800	361.200	3.612.000
39	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	15,46	78.000	1.205.880	78.000	1.205.880	100.510	1.553.885	101.785	1.573.596	162.540	2.512.868
40	Bajada de 100 mm	12,00	36.000	432.000	36.000	432.000	38.864	466.368	39.654	475.848	27.896	334.755

41	Pintura de revoque interior	115,58	31.620	3.654.482	31.620	3.654.482	33.900	3.917.993	26.876	3.106.194	32.753	3.785.440
42	Pintura de revoque exterior	37,80	33.201	1.254.998	33.201	1.254.998	35.595	1.345.491	26.876	1.015.913	32.753	1.238.067
43	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	110,29	18.360	2.024.851	18.360	2.024.851	21.442	2.364.752	26.876	2.964.047	27.558	3.039.291
44	Pintura de aberturas metálicas en sintético	7,59	33.864	257.028	33.864	257.028	36.306	275.563	21.175	160.718	32.431	246.148
45	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	27,46	22.440	616.202	22.440	616.202	20.102	552.001	40.199	1.103.865	23.515	645.720
46	Pintura de estructura metálica de techo	96,01	38.760	3.721.216	38.760	3.721.216	41.555	3.989.554	29.305	2.813.473	51.781	4.971.279
47	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	2,00	369.600	739.200	369.600	739.200	335.033	670.066	44.016	88.032	243.810	487.620
48	Griferia clásica con accesorios y conexiones	2,00	252.000	504.000	252.000	504.000	308.230	616.460	498.750	997.500	268.610	537.221
49	Pizarron acrilico 3,00x1,50	1,00	1.005.000	1.005.000	1.005.000	1.005.000	1.139.111	1.139.111	1.502.045	1.502.045	944.925	944.925
50	Limpieza final de obra con retiro de escombros	122,22	9.000	1.099.980	9.000	1.099.980	7.205	880.595	4.898	598.634	8.385	1.024.815
51	Replanteo	126,63	6.000	759.780	6.000	759.780	6.701	848.548	3.499	443.078	6.450	816.764
52	Relleno y apisonado de interiores	6,33	45.000	284.918	45.000	284.918	60.306	381.827	132.958	841.824	136.611	864.953
53	Muro de contención de piedra bruta colocada	2,72	901.916	2.456.819	901.916	2.456.819	737.072	2.007.784	539.693	1.470.124	834.953	2.274.411

54	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	4,75	1.531.168	7.273.049	1.531.168	7.273.049	2.010.195	9.548.426	2.216.645	10.529.064	2.038.910	9.684.820
55	Dado de H°C°, incluye excavacion	1,55	966.733	1.498.436	966.733	1.498.436	750.473	1.163.233	866.006	1.342.309	1.089.405	1.688.578
56	Pilar de H°A°	1,80	3.579.094	6.442.368	3.579.094	6.442.368	3.685.358	6.633.644	2.913.919	5.245.054	2.639.308	4.750.754
57	Encadenado de H°A° superior y en galeria	3,10	3.079.799	9.547.378	3.079.799	9.547.378	3.417.332	10.593.729	2.724.979	8.447.435	2.739.960	8.493.876
58	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	4,60	2.547.720	11.719.512	2.547.720	11.719.512	2.814.273	12.945.656	2.724.979	12.534.903	2.696.874	12.405.620
59	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	82,17	647.900	53.240.275	647.900	53.240.275	607.789	49.944.210	615.900	50.610.720	1.085.213	89.175.818
60	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,40	78.000	1.435.200	78.000	1.435.200	87.108	1.602.787	76.339	1.404.638	100.298	1.845.474
61	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	80,38	113.371	9.112.890	113.371	9.112.890	154.115	12.387.918	150.332	12.083.836	131.412	10.563.052
62	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	53,24	93.675	4.986.789	93.675	4.986.789	124.632	6.634.785	114.471	6.093.864	97.115	5.169.921
63	Mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo comun	12,99	167.280	2.173.636	167.280	2.173.636	221.121	2.873.246	196.034	2.547.266	215.140	2.795.526
64	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	7,50	98.400	738.000	98.400	738.000	174.217	1.306.628	91.748	688.110	155.969	1.169.767
65	Envarillado bajo aberturas	12,30	19.500	239.850	19.500	239.850	18.293	225.004	29.531	363.231	22.962	282.433
66	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,40	30.240	556.416	30.240	556.416	40.204	739.754	35.144	646.650	50.276	925.077

67	Aislación horizontal	23,04	41.363	953.013	41.363	953.013	46.905	1.080.691	54.392	1.253.192	39.320	905.929
68	Revoques de paredes interiores	212,84	39.000	8.300.721	39.000	8.300.721	49.585	10.553.622	39.912	8.494.830	39.331	8.371.268
69	Revoques de paredes exteriores	32,67	39.000	1.274.000	39.000	1.274.000	57.626	1.882.449	39.912	1.303.792	58.367	1.906.666
70	Revoque de mocheta	77,20	21.000	1.621.200	21.000	1.621.200	30.823	2.379.536	21.624	1.669.373	25.187	1.944.416
71	Revoque base de revestimiento ceramico	114,88	57.300	6.582.340	57.300	6.582.340	48.245	5.542.193	47.190	5.420.998	64.817	7.445.957
72	Contrapiso de H° de cascotes	126,63	36.000	4.558.680	36.000	4.558.680	46.905	5.939.580	44.531	5.638.961	44.689	5.659.028
73	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	40,08	137.700	5.519.016	137.700	5.519.016	158.510	6.353.081	153.429	6.149.434	178.665	7.160.893
74	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	56,94	137.700	7.840.638	137.700	7.840.638	158.510	9.025.559	153.429	8.736.247	178.665	10.173.185
75	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	8,73	137.700	1.202.121	137.700	1.202.121	147.414	1.286.924	166.789	1.456.068	288.247	2.516.399
76	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	9,85	42.000	413.700	42.000	413.700	46.905	462.014	48.082	473.608	36.297	357.529
77	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	20,88	155.484	3.246.506	155.484	3.246.506	160.816	3.357.838	126.490	2.641.111	185.215	3.867.283
78	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	114,88	156.000	17.920.656	156.000	17.920.656	165.715	19.036.676	124.497	14.301.717	153.478	17.630.910
79	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	6,50	840.000	5.460.000	840.000	5.460.000	844.282	5.487.833	833.371	5.416.912	774.000	5.031.000

80	Puerta metálica de 0,95 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	2,00	1.598.478	3.196.956	1.598.478	3.196.956	1.809.176	3.618.352	1.699.745	3.399.490	2.563.875	5.127.750
81	Puerta metálica de 0,90 x 1,65m(hoja), 0,95 x 1,80m(vano), de aluminio tipo persiana con cerradura para box de baño. (LIBRE/OCUPADO)	2,00	1.226.739	2.453.478	1.226.739	2.453.478	1.474.143	2.948.286	1.679.464	3.358.928	1.717.313	3.434.625
82	Puerta metálica de 0,70 x 1,65m(hoja), 0,75 x 1,80m(vano), de aluminio tipo persiana con cerradura para box de baño. (LIBRE/OCUPADO)	4,00	968.478	3.873.912	968.478	3.873.912	1.273.124	5.092.496	1.399.553	5.598.212	1.344.825	5.379.300
83	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	539.550	1.079.100	539.550	1.079.100	723.067	1.446.134	635.047	1.270.094	721.433	1.442.865
84	Ventana de 2,65 x 0,55 m	2,00	953.205	1.906.410	953.205	1.906.410	1.269.606	2.539.212	1.121.917	2.243.834	1.202.280	2.404.560
85	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	4,79	150.000	718.988	150.000	718.988	234.523	1.124.127	318.081	1.524.642	209.335	1.003.394
86	Rampa de H°A° ranurado, incluye Piso Podotactil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de H°A° ranurado, revoque y pintura. Por metro	4,30	563.386	2.422.561	563.386	2.422.561	604.008	2.597.234	430.925	1.852.978	736.590	3.167.337
87	Baranda en rampa y escaleras	6,70	100.800	675.360	100.800	675.360	147.414	987.674	318.080	2.131.136	361.200	2.420.040
88	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	15,46	78.000	1.205.880	78.000	1.205.880	100.510	1.553.885	101.785	1.573.596	162.540	2.512.868
89	Bajada de 100 mm	12,00	36.000	432.000	36.000	432.000	38.864	466.368	39.654	475.848	27.896	334.755
90	Pintura de revoque interior	228,28	31.620	7.218.182	31.620	7.218.182	33.900	7.738.658	26.876	6.135.226	32.753	7.476.845
91	Pintura de revoque exterior	32,67	33.201	1.084.566	33.201	1.084.566	35.595	1.162.770	26.876	877.949	32.753	1.069.935
92	Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semibrillo	80,38	18.360	1.475.795	18.360	1.475.795	21.442	1.723.529	26.876	2.160.320	27.558	2.215.161

93	Pintura de aberturas metálicas en sintético	24,34	33.864	824.250	33.864	824.250	36.306	883.688	21.175	515.400	32.431	789.361
94	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	27,46	22.440	616.202	22.440	616.202	20.102	552.001	40.199	1.103.865	23.515	645.720
95	Pintura de estructura metálica de techo	82,17	38.760	3.185.049	38.760	3.185.049	41.555	3.414.724	29.305	2.408.097	51.781	4.254.998
96	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	8,00	369.600	2.956.800	369.600	2.956.800	335.033	2.680.264	44.016	352.128	243.810	1.950.480
97	Inodoros con cisterna , griferia , conexiones y accesorios incluidos	6,00	554.400	3.326.400	554.400	3.326.400	670.065	4.020.390	785.659	4.713.954	590.723	3.544.340
98	Migitorios con griferia , conexiones y accesorios incluidos	3,00	252.000	756.000	252.000	756.000	603.059	1.809.177	1.400.190	4.200.570	596.309	1.788.926
99	Griferia clásica con accesorios y conexiones	8,00	252.000	2.016.000	252.000	2.016.000	308.230	2.465.840	498.750	3.990.000	268.610	2.148.882
100	Barra de Acero Inoxidable para soporte de Baño inclusivo	4,00	105.840	423.360	105.840	423.360	127.312	509.248	577.633	2.310.532	128.678	514.710
101	Espejos	7,15	151.200	1.081.080	151.200	1.081.080	160.816	1.149.834	445.313	3.183.988	188.340	1.346.631
102	Jabonera de Losa embutido	8,00	47.171	377.371	47.171	377.371	46.905	375.240	40.078	320.624	30.960	247.680
103	Porta rollo de papel higienico de losa embutido	6,00	55.201	331.204	55.201	331.204	53.605	321.630	46.440	278.640	47.085	282.510
104	Limpieza final de obra con retiro de escombros	126,63	9.000	1.139.670	9.000	1.139.670	7.205	912.369	4.898	620.234	8.385	1.061.793
105	Replanteo	101,53	6.000	609.180	6.000	609.180	6.701	680.353	3.499	355.253	6.450	654.869



106	Relleno y apisonado de interiores	5,08	45.000	228.443	45.000	228.443	60.306	306.143	132.958	674.961	136.611	693.506
107	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	4,30	1.531.168	6.584.023	1.531.168	6.584.023	2.010.195	8.643.839	2.216.645	9.531.574	2.038.910	8.767.311
108	Pilar de H°A°	1,40	3.579.094	5.010.731	3.579.094	5.010.731	3.685.358	5.159.501	2.913.919	4.079.487	2.639.308	3.695.031
109	Encadenado de H°A° superior y en galeria	2,00	3.079.800	6.159.599	3.079.800	6.159.599	3.417.332	6.834.664	2.724.979	5.449.958	2.739.960	5.479.920
110	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	5,85	2.547.720	14.904.162	2.547.720	14.904.162	2.814.273	16.463.497	2.724.979	15.941.127	2.696.874	15.776.713
111	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 6 cm de poliuretano inyectado	80,90	647.900	52.414.073	647.900	52.414.073	564.376	45.657.115	422.580	34.186.046	449.565	36.369.089
112	Babeta metálica sobre pretil de mamposteria	25,44	78.000	1.984.320	78.000	1.984.320	87.108	2.216.028	76.339	1.942.064	100.298	2.551.568
113	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	150,30	93.675	14.079.316	93.675	14.079.316	124.632	18.732.190	114.471	17.204.991	97.115	14.596.395
114	Pretil de mamposteria de 20x20 cm	25,44	30.240	769.306	30.240	769.306	40.204	1.022.790	36.640	932.122	50.276	1.279.020
115	Aislación horizontal	54,46	41.363	2.252.651	41.363	2.252.651	46.905	2.554.446	54.392	2.962.188	39.320	2.141.359
116	Revoques de paredes interiores	150,30	39.000	5.861.700	39.000	5.861.700	49.585	7.452.626	39.912	5.998.774	39.331	5.911.518
117	Revoques de paredes exteriores	113,10	39.000	4.410.770	39.000	4.410.770	57.626	6.517.309	39.912	4.513.914	58.367	6.601.152
118	Revoque de mocheta	31,95	21.000	670.950	21.000	670.950	30.823	984.795	21.624	690.887	25.187	804.716

119	Piso de H°A° de 10 cm con terminación pulida	77,29	144.378	11.158.976	144.378	11.158.976	174.217	13.465.232	161.479	12.480.712	490.200	37.887.558
120	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	24,24	155.484	3.768.932	155.484	3.768.932	160.816	3.898.180	126.490	3.066.118	185.215	4.489.604
121	Puerta metálica de 0,95 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	1,00	1.598.478	1.598.478	1.598.478	1.598.478	1.809.176	1.809.176	1.699.745	1.699.745	2.563.875	2.563.875
122	Puerta metálica de 1.1 x 1.5 - puerta con bastidor metálico de caño cuadrado de 40x40 pared 1.60mm con caños de Ø=30 mm 1.20 cada de 5 cm.	5,00	554.400	2.772.000	554.400	2.772.000	737.072	3.685.360	1.367.109	6.835.545	903.000	4.515.000
123	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	13,00	78.000	1.014.000	78.000	1.014.000	100.510	1.306.630	101.785	1.323.205	162.540	2.113.020
124	Bajada de 100 mm	6,00	36.000	216.000	36.000	216.000	38.864	233.184	39.654	237.924	27.896	167.378
125	Pintura de revoque interior	150,30	31.620	4.752.486	31.620	4.752.486	33.900	5.095.170	26.876	4.039.463	32.753	4.922.791
126	Pintura de revoque exterior	113,10	33.201	3.754.922	33.201	3.754.922	35.595	4.025.676	26.876	3.039.586	32.753	3.704.266
127	Pintura de aberturas metálicas en sintético	20,59	33.864	697.090	33.864	697.090	36.306	747.359	21.175	435.887	32.431	667.584
128	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	19,00	22.440	426.360	22.440	426.360	20.102	381.938	40.199	763.781	23.515	446.784
129	Pintura de estructura metálica de techo	80,90	38.760	3.135.622	38.760	3.135.622	41.555	3.361.733	29.305	2.370.728	51.781	4.188.968
130	Limpieza final de obra con retiro de escombros	101,53	9.000	913.770	9.000	913.770	7.205	731.524	4.898	497.294	8.385	851.329
131	Replanteo	190,73	6.000	1.144.380	6.000	1.144.380	6.701	1.278.082	3.499	667.364	6.450	1.230.209

132	Relleno y apisonado de interiores	4,13	45.000	185.715	45.000	185.715	60.306	248.883	132.958	548.718	136.611	563.794
133	Muro de contención de piedra bruta colocada	2,98	901.916	2.691.317	901.916	2.691.317	737.072	2.199.423	539.693	1.610.444	834.953	2.491.498
134	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	3,78	1.531.168	5.787.816	1.531.168	5.787.816	2.010.195	7.598.537	2.216.645	8.378.918	2.038.910	7.707.078
135	Dado de H°C°, incluye excavacion	16,90	966.733	16.337.791	966.733	16.337.791	750.473	12.682.994	866.006	14.635.501	1.089.405	18.410.945
136	Pilar de H°A°	1,70	3.579.094	6.084.459	3.579.094	6.084.459	3.685.358	6.265.109	2.913.919	4.953.662	2.639.308	4.486.823
137	Encadenado de H°A° superior y en galeria	2,20	3.079.800	6.775.559	3.079.800	6.775.559	3.417.332	7.518.130	2.724.979	5.994.954	2.739.960	6.027.912
138	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	2,55	2.547.720	6.496.686	2.547.720	6.496.686	2.814.273	7.176.396	2.724.979	6.948.696	2.696.874	6.877.029
139	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	46,12	647.900	29.878.816	647.900	29.878.816	607.789	28.029.041	615.900	28.403.091	1.085.213	50.046.094
140	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,27	78.000	1.425.060	78.000	1.425.060	87.108	1.591.463	76.339	1.394.714	100.298	1.832.435
141	Estructura de perfiles metálicos para invernadero	307,68	122.029	37.546.494	122.029	37.546.494	160.816	49.480.542	175.166	53.895.811	160.605	49.415.621
142	Malla antiáfida en los laterales, frontal, posterior y cenital, incluye los accesorios de fijación y la mano de obra.	100,05	16.800	1.680.840	16.800	1.680.840	20.102	2.011.205	24.115	2.412.706	23.865	2.387.693
143	Polietileno de 150 micrones	207,63	3.000	622.903	3.000	622.903	2.680	556.460	6.743	1.400.077	3.225	669.620
144	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	102,50	93.675	9.601.663	93.675	9.601.663	124.632	12.774.780	114.471	11.733.278	97.115	9.954.295

145	Envarillado bajo aberturas	5,00	19.500	97.500	19.500	97.500	18.293	91.465	29.531	147.655	22.962	114.810
146	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,27	30.240	552.485	30.240	552.485	40.204	734.527	35.144	642.081	50.276	918.541
147	Aislación horizontal	16,82	41.363	695.898	41.363	695.898	46.905	789.130	54.392	915.091	39.320	661.517
148	Revoques de paredes interiores	102,50	39.000	3.997.500	39.000	3.997.500	49.585	5.082.463	39.912	4.090.980	39.331	4.031.474
149	Revoques de paredes exteriores	102,50	39.000	3.997.500	39.000	3.997.500	57.626	5.906.665	39.912	4.090.980	58.367	5.982.652
150	Revoque de mocheta	18,70	21.000	392.700	21.000	392.700	30.823	576.390	21.624	404.369	25.187	470.992
151	Contrapiso de H° de cascotes	61,54	36.000	2.215.440	36.000	2.215.440	46.905	2.886.534	44.531	2.740.438	44.689	2.750.190
152	Piso de H°A° alisado con fratachadora mecanica de 10 cm con malla presoldada de 5,5 mm con trama de 15x15cm	42,91	161.340	6.923.099	161.340	6.923.099	174.217	7.475.651	161.479	6.929.064	490.200	21.034.482
153	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	18,63	155.484	2.896.667	155.484	2.896.667	160.816	2.996.002	126.490	2.356.509	185.215	3.450.550
154	Puerta metálica de 0,95 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	2,00	1.598.478	3.196.957	1.598.478	3.196.957	1.809.176	3.618.352	1.699.745	3.399.490	2.563.875	5.127.750
155	Puerta metálica de 1.0 x 2.2 puerta con bastidor metálico de caño cuadrado de 40x40 pared 1.60mm con cerramiento de pvc, similar a la cobertura del invernadero, con cerradura, llave con tambor.	2,00	554.400	1.108.800	554.400	1.108.800	1.005.098	2.010.196	1.658.471	3.316.942	709.500	1.419.000
156	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	539.550	1.079.100	539.550	1.079.100	723.067	1.446.134	635.047	1.270.094	721.433	1.442.865
157	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	1,73	150.000	259.875	150.000	259.875	234.523	406.311	318.081	551.075	209.335	362.672

158	Rampa de HºAº ranurado, incluye mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de HºAº ranurado, revoque y pintura. Para Invernadero.	1,00	120.000	120.000	120.000	120.000	160.816	160.816	430.925	430.925	736.590	736.590
159	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	10,30	78.000	803.400	78.000	803.400	100.510	1.035.253	101.785	1.048.386	162.540	1.674.162
160	Bajada de 100 mm	6,00	36.000	216.000	36.000	216.000	38.864	233.184	39.654	237.924	27.896	167.378
161	Pintura de estructura metálica de invernadero	307,68	32.640	10.042.812	32.640	10.042.812	34.993	10.766.793	44.016	13.543.028	32.431	9.978.383
162	Pintura de revoque interior	102,50	31.620	3.241.050	31.620	3.241.050	33.900	3.474.750	26.876	2.754.790	32.753	3.357.193
163	Pintura de revoque exterior	102,50	33.201	3.403.103	33.201	3.403.103	35.595	3.648.488	26.876	2.754.790	32.753	3.357.193
164	Pintura de aberturas metálicas en sintético	16,97	33.864	574.672	33.864	574.672	36.306	616.113	21.175	359.340	32.431	550.347
165	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	16,30	22.440	365.772	22.440	365.772	20.102	327.663	40.199	655.244	23.515	383.293
166	Pintura de estructura metálica de techo	46,12	38.760	1.787.472	38.760	1.787.472	41.555	1.916.367	29.305	1.351.441	51.781	2.387.935
167	Pizarron acrilico 3,00x1,50	1,00	1.005.000	1.005.000	1.005.000	1.005.000	1.139.111	1.139.111	1.502.045	1.502.045	944.925	944.925
168	Limpieza final de obra con retiro de escombros	190,73	9.000	1.716.570	9.000	1.716.570	7.205	1.374.210	4.898	934.196	8.385	1.599.271
169	Replanteo	198,65	6.000	1.191.900	6.000	1.191.900	6.701	1.331.154	3.499	695.076	6.450	1.281.293
170	Relleno y apisonado de interiores	49,66	45.000	2.234.813	45.000	2.234.813	60.306	2.994.947	132.958	6.603.027	136.611	6.784.444

171	Contrapiso de H° de cascotes	198,65	36.000	7.151.400	36.000	7.151.400	46.905	9.317.678	44.531	8.846.083	44.689	8.877.563
172	Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	198,65	132.000	26.221.800	132.000	26.221.800	174.217	34.608.207	126.490	25.127.239	281.220	55.864.353
173	Limpieza final	198,65	9.000	1.787.850	9.000	1.787.850	7.205	1.431.273	4.898	972.988	5.805	1.153.163
174	Alimentación desde el puesto de medición hasta el tablero principal y seccionales con cable NYY 4x4 mm2 de manera subterránea.	28,00	100.800	2.822.400	100.800	2.822.400	87.108	2.439.024	65.085	1.822.380	39.415	1.103.610
175	Alimentación de los tableros seccionales TS1 - TS2 - TS3 con cable NYY 2x4 mm2 de manera subterránea.	59,00	79.800	4.708.200	79.800	4.708.200	64.165	3.785.735	65.085	3.840.015	24.446	1.442.285
176	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm2	59,00	24.360	1.437.240	24.360	1.437.240	21.442	1.265.078	18.481	1.090.379	31.404	1.852.826
177	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	1,00	924.000	924.000	924.000	924.000	938.091	938.091	949.975	949.975	1.228.067	1.228.067
178	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	3,00	714.000	2.142.000	714.000	2.142.000	670.065	2.010.195	857.716	2.573.148	747.329	2.241.988
179	Provision y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 04 módulos.	1,00	630.000	630.000	630.000	630.000	603.059	603.059	619.862	619.862	978.272	978.272
180	Provision y colocación TM 3X25A	2,00	352.800	705.600	352.800	705.600	375.236	750.472	315.293	630.586	146.825	293.649
181	Provisión y colocación TM 1x20A	3,00	138.600	415.800	138.600	415.800	147.414	442.242	190.076	570.228	56.599	169.796
182	Provisión y colocación TM 1x16A	18,00	138.600	2.494.800	138.600	2.494.800	134.013	2.412.234	146.830	2.642.940	56.599	1.018.778
183	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	1,00	281.400	281.400	281.400	281.400	402.039	402.039	586.849	586.849	522.201	522.201

184	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	3,00	189.000	567.000	189.000	567.000	221.121	663.363	330.167	990.501	364.024	1.092.073
185	Alimentación de circuitos de aire acondicionado	2,00	226.800	453.600	226.800	453.600	294.829	589.658	265.578	531.156	318.630	637.260
186	Alimentación de circuitos de luces	38,00	75.600	2.872.800	75.600	2.872.800	91.182	3.464.916	149.419	5.677.922	103.200	3.921.600
187	Alimentación de circuitos de ventiladores	4,00	151.200	604.800	151.200	604.800	294.829	1.179.316	156.891	627.564	264.450	1.057.800
188	Alimentación de circuitos de tomacorrientes	23,00	75.600	1.738.800	75.600	1.738.800	91.182	2.097.186	157.481	3.622.063	107.070	2.462.610
189	Alimentación de circuitos especiales	2,00	226.800	453.600	226.800	453.600	212.759	425.518	265.578	531.156	241.875	483.750
190	Sistema de puesta a tierra en tablero principal	1,00	546.000	546.000	546.000	546.000	670.065	670.065	683.742	683.742	870.750	870.750
191	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	6,00	344.400	2.066.400	344.400	2.066.400	455.644	2.733.864	368.020	2.208.120	211.637	1.269.821
192	Provisión y colocación de fotocélula	2,00	79.800	159.600	79.800	159.600	73.707	147.414	121.876	243.752	107.887	215.774
193	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	8,00	277.200	2.217.600	277.200	2.217.600	335.033	2.680.264	263.540	2.108.320	192.834	1.542.673
194	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	30,00	92.400	2.772.000	92.400	2.772.000	93.809	2.814.270	121.876	3.656.280	167.500	5.024.986
195	Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	4,00	369.600	1.478.400	369.600	1.478.400	536.052	2.144.208	572.545	2.290.180	659.061	2.636.244
196	Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	2,00	3.276.000	6.552.000	3.276.000	6.552.000	4.422.429	8.844.858	4.516.741	9.033.482	3.716.748	7.433.496

197	Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	2,00	462.000	924.000	462.000	924.000	504.350	1.008.700	508.928	1.017.856	580.500	1.161.000
198	Provisión y montaje de transformador monofásico de 25kVA	1,00	11.760.000	11.760.000	11.760.000	11.760.000	14.741.430	14.741.430	13.715.622	13.715.622	11.349.936	11.349.936
199	Provisión y montaje de acometida de media tensión	1,00	9.240.000	9.240.000	9.240.000	9.240.000	8.048.821	8.048.821	22.873.701	22.873.701	10.965.000	10.965.000
200	Provisión y montaje de puesto de medicion con llave limitadora de hasta 80A.	1,00	5.460.000	5.460.000	5.460.000	5.460.000	3.658.555	3.658.555	3.763.533	3.763.533	8.804.250	8.804.250
201	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	53,00	16.678	883.924	16.678	883.934	15.645	829.185	21.343	1.131.179	15.762	835.396
202	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	104,00	22.329	2.322.188	22.329	2.322.216	20.946	2.178.384	29.423	3.059.992	20.740	2.156.957
203	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	54.365	108.730	54.365	108.730	73.707	147.414	108.148	216.296	107.715	215.430
204	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	3,00	73.962	221.886	73.962	221.886	87.108	261.324	159.040	477.120	107.715	323.145
205	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	5,00	2.394	11.970	2.394	11.970	2.246	11.230	1.819	9.095	5.799	28.993
206	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	3,00	3.528	10.584	3.528	10.584	3.310	9.930	3.359	10.077	5.805	17.415
207	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	5.460	10.920	5.460	10.920	5.122	10.244	4.581	9.162	10.745	21.489
208	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	5.250	5.250	5.250	5.250	4.925	4.925	8.270	8.270	23.220	23.220
209	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	8,00	1.638	13.104	1.638	13.104	1.537	12.296	3.435	27.480	5.418	43.344



210	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	17,00	3.654	62.118	3.654	62.118	3.428	58.276	4.326	73.542	7.647	129.998
211	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	4,00	3.486	13.944	3.486	13.944	3.270	13.080	7.635	30.540	5.799	23.194
212	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	8,00	7.056	56.448	7.056	56.448	6.619	52.952	7.635	61.080	21.575	172.602
213	TUBO PVC JE DN (100mm)	47,00	28.041	1.317.914	28.041	1.317.927	26.304	1.236.288	32.704	1.537.088	19.006	893.282
214	TE PVC JE DN (100mm)	2,00	15.590	31.181	15.590	31.181	20.102	40.204	18.183	36.366	19.006	38.012
215	REGISTRO 60x60	7,00	310.323	2.172.260	310.323	2.172.260	509.249	3.564.743	545.241	3.816.687	554.700	3.882.900
216	Cámara Séptica	1,00	4.032.000	4.032.000	4.032.000	4.032.000	3.350.325	3.350.325	3.655.761	3.655.761	2.003.693	2.003.693
217	Pozo Absorbente	1,00	4.200.000	4.200.000	4.200.000	4.200.000	3.752.364	3.752.364	3.462.750	3.462.750	3.401.246	3.401.246
218	Provisión de Biodigestor (1.850m3)	2,00	6.090.000	12.180.000	6.090.000	12.180.000	5.304.905	10.609.810	6.997.766	13.995.532	7.224.000	14.448.000
219	Montaje	2,00	1.260.000	2.520.000	1.260.000	2.520.000	1.181.995	2.363.990	1.399.553	2.799.106	1.032.000	2.064.000
220	Provisión de Tubería, construcción de zanja	102,00	66.360	6.768.720	66.360	6.768.720	73.707	7.518.114	77.395	7.894.290	103.200	10.526.400
221	Partidor de Caudales	1,00	2.100.000	2.100.000	2.100.000	2.100.000	2.546.247	2.546.247	3.061.523	3.061.523	670.800	670.800
222	Provisión de Biodigestor (1.500m3)	2,00	5.628.000	11.256.000	5.628.000	11.256.000	4.902.464	9.804.928	6.997.766	13.995.532	7.224.000	14.448.000

223	Montaje	2,00	1.260.000	2.520.000	1.260.000	2.520.000	1.181.995	2.363.990	1.399.553	2.799.106	1.032.000	2.064.000
224	Provisión de Tubería, construcción de zanja	36,00	66.360	2.388.960	66.360	2.388.960	73.707	2.653.452	77.395	2.786.220	103.200	3.715.200
225	Volumen de Hormigón Armado	7,94	1.353.815	10.749.294	1.353.815	10.749.294	1.407.137	11.172.668	1.574.115	12.498.473	2.063.645	16.385.343
226	Volumen de Excavación	6,28	36.120	226.834	36.120	226.834	46.905	294.563	41.987	263.678	41.280	259.238
227	Volumen de Relleno	0,60	82.740	49.644	82.740	49.644	87.108	52.265	128.504	77.102	96.750	58.050
228	Asiento de Arena Lavada	4,18	44.340	185.342	44.340	185.342	107.210	448.138	101.785	425.461	116.100	485.298
229	Volumen de Hormigón Armado	1,37	1.353.815	1.854.727	1.353.815	1.854.727	1.407.137	1.927.778	1.574.115	2.156.538	2.063.645	2.827.194
230	Volumen de Excavación	0,91	36.120	32.869	36.120	32.869	46.905	42.684	41.987	38.208	41.280	37.565
231	Volumen de Relleno	0,09	82.740	7.447	82.740	7.447	87.108	7.840	128.504	11.565	96.750	8.708
232	Asiento de Arena Lavada	0,55	44.340	24.387	44.340	24.387	107.210	58.966	101.785	55.982	116.100	63.855
233	Volumen de Hormigón Armado	5,22	1.353.815	7.066.916	1.353.815	7.066.916	1.407.137	7.345.255	1.574.115	8.216.880	2.063.645	10.772.228
234	Volumen de Excavación	4,12	36.120	148.814	36.120	148.814	46.905	193.249	41.987	172.986	41.280	170.074
235	Volumen de Relleno	0,41	82.740	33.923	82.740	33.923	87.108	35.714	128.504	52.687	96.750	39.668

236	Asiento de Arena Lavada	2,75	44.340	121.936	44.340	121.936	107.210	294.828	101.785	279.909	116.100	319.275
237	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	11.623	34.868	11.623	34.869	10.902	32.706	20.548	61.644	9.215	27.646
238	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	16.678	100.067	16.678	100.068	15.645	93.870	21.343	128.058	15.762	94.573
239	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	54.365	54.365	54.365	54.365	73.707	73.707	108.148	108.148	107.715	107.715
240	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	1.344	4.032	1.344	4.032	1.261	3.783	1.018	3.054	4.373	13.119
241	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	2.394	4.788	2.394	4.788	2.246	4.492	1.819	3.638	5.799	11.597
242	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	1.848	1.848	1.848	1.848	1.734	1.734	4.580	4.580	22.575	22.575
243	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	2.226	2.226	2.226	2.226	2.088	2.088	2.926	2.926	6.415	6.415
244	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	1.638	1.638	1.638	1.638	1.537	1.537	3.435	3.435	5.418	5.418
245	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	3,00	18.810	56.430	18.810	56.430	17.645	52.935	18.894	56.682	15.093	45.279
246	TUBO PVC JE DN (75mm)	3,50	26.410	92.434	26.410	92.434	24.775	86.713	30.801	107.804	18.727	65.543
247	TUBO PVC JE DN (100mm)	4,00	28.041	112.163	28.041	112.164	26.304	105.216	32.704	130.816	19.006	76.024
248	TUBO PVC JE DN (75mm)	5,00	26.410	132.048	26.410	132.048	24.775	123.875	30.801	154.005	18.727	93.633

249	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	1,00	1.243	1.243	1.243	1.243	1.166	1.166	1.782	1.782	1.677	1.677
250	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	1,00	3.919	3.919	3.919	3.919	3.677	3.677	4.571	4.571	48.375	48.375
251	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	6,00	1.175	7.051	1.175	7.051	1.102	6.612	1.781	10.686	9.288	55.728
252	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	2,00	4.187	8.375	4.187	8.375	3.928	7.856	4.884	9.768	19.350	38.700
253	TE PVC JE DN (75mm)	1,00	5.379	5.379	5.379	5.379	6.701	6.701	6.274	6.274	15.480	15.480
254	REGISTRO 30x30	2,00	133.129	266.258	133.129	266.258	201.020	402.040	340.028	680.056	193.500	387.000
255	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	1,00	69.082	69.082	69.082	69.082	73.707	73.707	73.794	73.794	205.523	205.523
256	TUBO PVC JE DN (100mm)	3,00	28.041	84.122	28.041	84.123	26.304	78.912	32.704	98.112	19.006	57.018
257	TUBO PVC JE DN (150mm)	23,00	53.192	1.223.420	53.192	1.223.420	49.899	1.147.677	62.038	1.426.874	24.510	563.730
258	TUBO PVC JE DN (100mm)	17,00	28.041	476.692	28.041	476.697	26.304	447.168	32.704	555.968	19.006	323.102
259	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	8,00	7.392	59.136	7.392	59.136	6.934	55.472	8.670	69.360	32.250	258.000
260	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	4,00	8.172	32.686	8.172	32.686	7.666	30.664	9.530	38.120	19.350	77.400
261	CANALETA PLUVIAL 20x20	15,60	76.440	1.192.464	76.440	1.192.464	71.708	1.118.645	83.973	1.309.979	167.700	2.616.120

262	REGISTRO PLUVIAL 30x30	4,00	133.129	532.516	133.129	532.516	124.887	499.548	298.042	1.192.168	193.500	774.000
263	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	13,00	11.623	151.093	11.623	151.099	10.902	141.726	20.548	267.124	9.215	119.801
264	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	16.678	166.778	16.678	166.780	15.645	156.450	21.343	213.430	15.762	157.622
265	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	24,00	22.329	535.889	22.329	535.896	20.946	502.704	29.423	706.152	20.740	497.759
266	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	11,00	40.925	450.173	40.925	450.173	53.605	589.655	47.730	525.030	107.715	1.184.865
267	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	5,00	54.365	271.824	54.365	271.824	73.707	368.535	108.148	540.740	107.715	538.575
268	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	22,00	1.344	29.568	1.344	29.568	1.261	27.742	1.018	22.396	4.373	96.208
269	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	12,00	2.394	28.728	2.394	28.728	2.246	26.952	1.819	21.828	5.799	69.583
270	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	12,00	3.528	42.336	3.528	42.336	3.310	39.720	3.359	40.308	5.805	69.660
271	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	5.460	10.920	5.460	10.920	5.122	10.244	4.581	9.162	10.745	21.489
272	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	6,00	1.848	11.088	1.848	11.088	1.734	10.404	4.580	27.480	22.575	135.450
273	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x1/2")	1,00	5.376	5.376	5.376	5.376	5.043	5.043	8.270	8.270	23.220	23.220
274	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	3,00	5.250	15.750	5.250	15.750	4.925	14.775	8.270	24.810	23.220	69.660

275	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	10,00	2.226	22.260	2.226	22.260	2.088	20.880	2.926	29.260	6.415	64.149
276	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	3.444	6.888	3.444	6.888	3.231	6.462	3.309	6.618	23.220	46.440
277	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	2,00	1.008	2.016	1.008	2.016	946	1.892	1.654	3.308	6.415	12.830
278	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	1.638	1.638	1.638	1.638	1.537	1.537	3.435	3.435	5.418	5.418
279	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	4,00	3.654	14.616	3.654	14.616	3.428	13.712	4.326	17.304	7.647	30.588
280	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	1,00	2.394	2.394	2.394	2.394	2.246	2.246	7.635	7.635	5.240	5.240
281	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	7.056	14.112	7.056	14.112	6.619	13.238	7.635	15.270	21.575	43.151
282	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	11,00	18.810	206.909	18.810	206.910	17.645	194.095	18.894	207.834	15.093	166.023
283	TUBO PVC SOLDABLE DN (50mm)	4,50	21.351	96.081	21.351	96.080	20.029	90.131	26.817	120.677	14.814	66.661
284	TUBO PVC JE DN (75mm)	8,00	26.410	211.277	26.410	211.277	24.775	198.200	30.801	246.408	18.727	149.812
285	TUBO PVC JE DN (100mm)	41,00	28.041	1.149.670	28.041	1.149.681	26.304	1.078.464	32.704	1.340.864	19.006	779.246
286	TUBO PVC JE DN (75mm)	16,50	26.410	435.758	26.410	435.758	24.775	408.788	30.801	508.217	18.727	308.987
287	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	7,00	1.243	8.702	1.243	8.702	1.166	8.162	1.782	12.474	1.677	11.739

288	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	2,00	3.919	7.839	3.919	7.839	3.677	7.354	4.571	9.142	48.375	96.750
289	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	2,00	7.392	14.784	7.392	14.784	6.934	13.868	8.670	17.340	32.250	64.500
290	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	16,00	1.175	18.803	1.175	18.803	1.102	17.632	1.781	28.496	9.288	148.608
291	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (50mm)	6,00	2.681	16.088	2.681	16.088	2.515	15.090	3.127	18.762	26.044	156.263
292	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	4,00	4.187	16.750	4.187	16.750	3.928	15.712	4.884	19.536	19.350	77.400
293	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	6,00	8.172	49.029	8.172	49.029	7.666	45.996	9.530	57.180	19.350	116.100
294	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (100mm)	7,00	18.547	129.830	18.547	129.830	17.399	121.793	21.631	151.417	11.610	81.270
295	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x50mm)	2,00	10.920	21.840	10.920	21.840	10.244	20.488	16.981	33.962	11.610	23.220
296	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	3,00	12.810	38.430	12.810	38.430	12.017	36.051	14.940	44.820	15.480	46.440
297	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x50mm)	1,00	5.502	5.502	5.502	5.502	6.701	6.701	6.417	6.417	11.610	11.610
298	TE PVC JE DN (75mm)	6,00	5.379	32.276	5.379	32.276	6.701	40.206	6.274	37.644	15.480	92.880
299	CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	2,00	491.400	982.800	491.400	982.800	469.046	938.092	573.117	1.146.234	109.005	218.010
300	REGISTRO 40x40	2,00	175.315	350.629	175.315	350.629	308.230	616.460	517.810	1.035.620	225.366	450.732

301	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	69.082	207.245	69.082	207.245	73.707	221.121	73.794	221.382	205.523	616.569
302	TUBO PVC JE DN (100mm)	4,00	28.041	112.163	28.041	112.164	26.304	105.216	32.704	130.816	19.006	76.024
303	TUBO PVC JE DN (150mm)	24,00	53.192	1.276.612	53.192	1.276.612	49.899	1.197.576	62.038	1.488.912	24.510	588.240
304	TUBO PVC JE DN (100mm)	14,00	28.041	392.570	28.041	392.574	26.304	368.256	32.704	457.856	19.006	266.084
305	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	8,00	7.392	59.136	7.392	59.136	6.934	55.472	8.670	69.360	32.250	258.000
306	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	4,00	8.172	32.686	8.172	32.686	7.666	30.664	9.530	38.120	19.350	77.400
307	CANALETA PLUVIAL 20x20	16,30	76.440	1.245.972	76.440	1.245.972	71.708	1.168.840	83.973	1.368.760	167.700	2.733.510
308	REGISTRO PLUVIAL 30x30	4,00	133.129	532.516	133.129	532.516	124.887	499.548	298.042	1.192.168	193.500	774.000
309	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	41,00	16.678	683.791	16.678	683.798	15.645	641.445	21.343	875.063	15.762	646.250
310	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	15,00	22.329	334.931	22.329	334.935	20.946	314.190	29.423	441.345	20.740	311.100
311	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	54.365	163.094	54.365	163.094	73.707	221.121	108.148	324.444	107.715	323.145
312	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	2.394	23.940	2.394	23.940	2.246	22.460	1.819	18.190	5.799	57.986
313	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	5.460	5.460	5.460	5.460	5.122	5.122	4.581	4.581	10.745	10.745



314	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	5.250	5.250	5.250	5.250	4.925	4.925	8.270	8.270	23.220	23.220
315	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	3.444	6.888	3.444	6.888	3.231	6.462	3.309	6.618	23.220	46.440
316	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	1.638	9.828	1.638	9.828	1.537	9.222	3.435	20.610	5.418	32.508
317	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	3.654	7.308	3.654	7.308	3.428	6.856	4.326	8.652	7.647	15.294
318	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	3.486	10.458	3.486	10.458	3.270	9.810	7.635	22.905	5.799	17.396
319	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	7.056	7.056	7.056	7.056	6.619	6.619	7.635	7.635	21.575	21.575
320	Canilla de Patio 1/2" de bronce	3,00	54.400	163.200	54.400	163.200	60.306	180.918	165.402	496.206	38.700	116.100
321	TUBO PVC JE DN (75mm)	3,00	26.410	79.229	26.410	79.229	24.775	74.325	30.801	92.403	18.727	56.180
322	TUBO PVC JE DN (100mm)	55,00	28.041	1.542.240	28.041	1.542.255	26.304	1.446.720	32.704	1.798.720	19.006	1.045.330
323	REGISTRO 30x30	2,00	133.129	266.258	133.129	266.258	201.020	402.040	340.028	680.056	193.500	387.000
324	REGISTRO 40x40	3,00	175.315	525.944	175.315	525.944	308.230	924.690	517.810	1.553.430	225.366	676.099
325	REGISTRO 50x50	1,00	217.500	217.500	217.500	217.500	402.039	402.039	545.241	545.241	340.073	340.073
326	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	69.082	207.245	69.082	207.245	73.707	221.121	73.794	221.382	205.523	616.569

327	TUBO PVC JE DN (75mm)	3,00	26.410	79.229	26.410	79.229	24.775	74.325	30.801	92.403	18.727	56.180
328	TUBO PVC JE DN (150mm)	33,00	53.192	1.755.341	53.192	1.755.341	49.899	1.646.667	62.038	2.047.254	24.510	808.830
329	TUBO PVC JE DN (75mm)	35,00	26.410	924.336	26.410	924.336	24.775	867.125	30.801	1.078.035	18.727	655.428
330	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	18,00	3.919	70.550	3.919	70.550	3.677	66.186	4.571	82.278	48.375	870.750
331	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	9,00	4.187	37.687	4.187	37.687	3.928	35.352	4.884	43.956	19.350	174.150
332	CANALETA PLUVIAL 10x20	20,56	71.400	1.467.984	71.400	1.467.984	66.980	1.377.109	83.973	1.726.485	51.600	1.060.896
333	REGISTRO 30x30	9,00	133.129	1.198.162	133.129	1.198.162	201.020	1.809.180	340.028	3.060.252	193.500	1.741.500
334	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	14,50	16.678	241.828	16.678	241.831	15.645	226.853	21.343	309.474	15.762	228.552
335	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	4,50	22.329	100.479	22.329	100.481	20.946	94.257	29.423	132.404	20.740	93.330
336	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	54.365	163.094	54.365	163.094	73.707	221.121	108.148	324.444	107.715	323.145
337	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	19,00	2.394	45.486	2.394	45.486	2.246	42.674	1.819	34.561	5.799	110.172
338	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	3.528	3.528	3.528	3.528	3.310	3.310	3.359	3.359	5.805	5.805
339	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	2.394	2.394	2.394	2.394	2.246	2.246	4.581	4.581	10.320	10.320

340	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	5.250	5.250	5.250	5.250	4.925	4.925	8.270	8.270	23.220	23.220
341	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	3.444	3.444	3.444	3.444	3.231	3.231	3.309	3.309	23.220	23.220
342	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	1.638	3.276	1.638	3.276	1.537	3.074	3.435	6.870	5.418	10.836
343	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	3.486	3.486	3.486	3.486	3.270	3.270	7.635	7.635	5.799	5.799
344	Canilla de Patio 1/2" de bronce	3,00	54.400	163.200	54.400	163.200	60.306	180.918	165.402	496.206	38.700	116.100
345	Volumen de Hormigón Armado	1,10	1.353.815	1.489.197	1.353.815	1.489.197	1.407.137	1.547.851	1.574.115	1.731.527	2.063.645	2.270.010
346	Volumen de Excavación	0,79	36.120	28.535	36.120	28.535	46.905	37.055	41.987	33.170	41.280	32.611
347	Volumen de Relleno	0,08	82.740	6.619	82.740	6.619	87.108	6.969	128.504	10.280	96.750	7.740
348	Asiento de Arena Lavada	0,26	44.340	11.528	44.340	11.528	107.210	27.875	101.785	26.464	116.100	30.186
349	TUBO PVC JE DN (100mm)	2,00	28.041	56.081	28.041	56.082	26.304	52.608	32.704	65.408	19.006	38.012
350	TUBO PVC JE DN (150mm)	19,50	53.192	1.037.247	53.192	1.037.247	49.899	973.031	62.038	1.209.741	24.510	477.945
351	TUBO PVC JE DN (100mm)	7,00	28.041	196.285	28.041	196.287	26.304	184.128	32.704	228.928	19.006	133.042
352	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	4,00	7.392	29.568	7.392	29.568	6.934	27.736	8.670	34.680	32.250	129.000

353	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	2,00	8.172	16.343	8.172	16.343	7.666	15.332	9.530	19.060	19.350	38.700
354	CANAleta PLUVIAL 20x20	13,10	76.440	1.001.364	76.440	1.001.364	71.708	939.375	83.973	1.100.046	167.700	2.196.870
355	REGISTRO PLUVIAL 30x30	2,00	133.129	266.258	133.129	266.258	124.887	249.774	298.042	596.084	193.500	387.000
356	Reparaciones en techo de tejas (cambio y/o reposición) zonas afectadas aulas	85,00	153.000	13.005.000	153.000	13.005.000	227.822	19.364.870	353.226	30.024.210	101.265	8.607.525
357	Reparacion de rajaduras en aulas	15,00	28.320	424.800	28.320	424.800	40.204	603.060	29.531	442.965	96.750	1.451.250
358	Pintura de paredes externas e internas	180,00	34.200	6.156.000	34.200	6.156.000	36.666	6.599.880	26.876	4.837.680	32.753	5.895.558
359	Mejoramiento de sistema electrico (luces y tomas)	35,00	96.000	3.360.000	96.000	3.360.000	90.057	3.151.995	149.419	5.229.665	193.500	6.772.500
360	Cambio de puerta tipo placa con cerraduras	2,00	330.000	660.000	330.000	660.000	670.065	1.340.130	597.991	1.195.982	980.400	1.960.800
361	Ventiladores de techo de 56"	4,00	369.600	1.478.400	369.600	1.478.400	495.848	1.983.392	619.862	2.479.448	619.200	2.476.800
362	Limpieza final y retiro de escombros	1,00	294.000	294.000	294.000	294.000	256.099	256.099	432.589	432.589	3.225.000	3.225.000
363	Detector H/C	3,00	181.350	544.050	181.350	544.050	167.516	502.548	215.281	645.843	232.200	696.600
364	Letrero Salida de emergencia	1,00	169.065	169.065	169.065	169.065	147.414	147.414	160.466	160.466	172.238	172.238
365	Artefacto de iluminación de emergencia	1,00	78.000	78.000	78.000	78.000	80.408	80.408	115.323	115.323	193.500	193.500

366	Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	2,00	308.100	616.200	308.100	616.200	402.039	804.078	398.236	796.472	206.400	412.800
			Total por Grupo:	1.001.587.839	Total por Grupo:	1.001.587.967	Total por Grupo:	1.117.712.179	Total por Grupo:	1.119.165.961	Total por Grupo:	1.319.518.571
CN San Francisco			DNCP	1.001.587.839								

Grupo 6 - COLEGIO NACIONAL COLONIA MBARETÉ      Contrato Abierto: No,    Abastecimiento Simultaneo: No					RICARDO DIAZ MARTINEZ		ASCENT S.A.		MM S.A.		INGENIERIA APLICADA	
Ítem	Descripción	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
1	Limpieza y preparación del terreno	684,00	9.000	6.156.000	9.000	6.156.000	8.041	5.500.044	6.998	4.786.632	5.160	3.529.440
2	Vallado de chapa galvanizada 2m,incluye porton vehicular y peatonal	222,19	60.000	13.331.400	60.000	13.331.400	113.911	25.309.885	93.406	20.753.879	155.155	34.473.834
3	Obrador con sanitario	1,00	8.340.000	8.340.000	8.340.000	8.340.000	10.050.975	10.050.975	9.542.409	9.542.409	25.058.250	25.058.250
4	Cartel de Obra	1,00	2.400.000	2.400.000	2.400.000	2.400.000	2.010.195	2.010.195	1.399.553	1.399.553	3.148.116	3.148.116
5	Cartel de Seguridad	1,00	600.000	600.000	600.000	600.000	670.065	670.065	489.844	489.844	309.600	309.600
6	Replanteo	354,00	6.000	2.124.000	6.000	2.124.000	6.701	2.372.154	3.499	1.238.646	6.450	2.283.300
7	Relleno y apisonado de interiores	194,70	45.000	8.761.500	45.000	8.761.500	60.306	11.741.578	132.958	25.886.923	136.611	26.598.162

8	Muro de contención de piedra bruta colocada	6,40	901.916	5.772.262	901.916	5.772.262	737.072	4.717.261	539.693	3.454.035	834.953	5.343.696
9	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	12,90	1.531.168	19.752.067	1.531.168	19.752.067	2.010.195	25.931.516	2.216.645	28.594.721	2.038.910	26.301.933
10	Dado de H°C°, incluye excavacion	5,12	966.733	4.949.673	966.733	4.949.673	750.473	3.842.422	866.006	4.433.951	1.089.405	5.577.754
11	Pilar de H°A°	5,50	3.579.094	19.685.017	3.579.094	19.685.017	3.685.358	20.269.469	2.913.919	16.026.555	2.639.308	14.516.193
12	Encadenado de H°A° superior y en galeria	7,60	3.079.799	23.406.472	3.079.799	23.406.472	3.417.332	25.971.723	2.724.979	20.709.840	2.739.960	20.823.696
13	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	11,10	2.547.720	28.279.692	2.547.720	28.279.692	2.814.273	31.238.430	2.724.979	30.247.267	2.696.874	29.935.301
14	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	330,99	647.900	214.448.421	647.900	214.448.421	607.789	201.172.081	615.900	203.856.741	1.085.213	359.194.485
15	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,40	78.000	1.435.200	78.000	1.435.200	87.108	1.602.787	76.339	1.404.638	100.298	1.845.474
16	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	239,11	113.371	27.108.140	113.371	27.108.140	154.115	36.850.438	150.332	35.945.885	131.412	31.421.995
17	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	136,76	93.675	12.810.993	93.675	12.810.993	124.632	17.044.672	114.471	15.655.054	97.115	13.281.457
18	Mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo semi prensados, vista a una cara	13,81	200.736	2.772.164	200.736	2.772.164	261.325	3.608.898	275.215	3.800.719	316.901	4.376.408
19	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	30,00	98.400	2.952.000	98.400	2.952.000	174.217	5.226.510	91.748	2.752.440	155.969	4.679.068
20	Envarillado sobre aberturas	6,70	39.000	261.300	39.000	261.300	36.586	245.126	29.531	197.858	31.412	210.459

21	Envarillado bajo aberturas	44,30	19.500	863.850	19.500	863.850	18.293	810.380	29.531	1.308.223	22.962	1.017.217
22	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,40	30.240	556.416	30.240	556.416	40.204	739.754	35.144	646.650	50.276	925.077
23	Aislación horizontal	9,50	89.400	849.300	89.400	849.300	46.905	445.598	54.392	516.724	39.320	373.539
24	Revoques de paredes interiores	359,23	39.000	14.009.970	39.000	14.009.970	49.585	17.812.420	39.912	14.337.588	39.331	14.129.039
25	Revoques de paredes exteriores	103,33	39.000	4.029.870	39.000	4.029.870	57.626	5.954.495	39.912	4.124.107	58.367	6.031.097
26	Revoque base de revestimiento ceramico	167,20	57.300	9.580.560	57.300	9.580.560	48.245	8.066.564	47.190	7.890.168	64.817	10.837.459
27	Revoque de mocheta	163,05	21.000	3.424.050	21.000	3.424.050	30.823	5.025.690	21.624	3.525.793	25.187	4.106.697
28	Contrapiso de H° de cascotes	232,07	36.000	8.354.520	36.000	8.354.520	46.905	10.885.243	44.531	10.334.309	44.689	10.371.085
29	Piso de mosaico cerámico minimo PEI5 o porcelanato de 60 cm x 60 cm	57,64	157.590	9.083.488	157.590	9.083.488	194.319	11.200.547	138.810	8.001.008	139.256	8.026.687
30	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	110,12	137.700	15.163.524	137.700	15.163.524	158.510	17.455.121	153.429	16.895.601	178.665	19.674.590
31	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	18,31	137.700	2.521.287	137.700	2.521.287	147.414	2.699.150	166.789	3.053.907	288.247	5.277.808
32	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	95,93	42.000	4.029.060	42.000	4.029.060	46.905	4.499.597	48.082	4.612.506	36.297	3.482.007
33	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	46,00	155.484	7.152.264	155.484	7.152.264	160.816	7.397.536	126.490	5.818.540	185.215	8.519.875

34	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	167,20	156.000	26.083.200	156.000	26.083.200	165.715	27.707.548	124.497	20.815.898	153.478	25.661.480
35	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	15,28	840.000	12.835.200	840.000	12.835.200	844.282	12.900.629	833.371	12.733.909	774.000	11.826.720
36	Puerta metálica de 1,65 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	2,00	2.970.000	5.940.000	2.970.000	5.940.000	3.618.351	7.236.702	2.328.030	4.656.060	2.692.553	5.385.105
37	Puerta metálica de 0,95 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	3,00	1.598.478	4.795.434	1.598.478	4.795.434	1.809.176	5.427.528	1.699.745	5.099.235	2.563.875	7.691.625
38	Puerta metálica de 0,90 x 1,65m(hoja), 0,95 x 1,80m(vano), de aluminio tipo persiana con cerradura para box de baño. (LIBRE/OCUPADO)	2,00	1.226.739	2.453.478	1.226.739	2.453.478	1.474.143	2.948.286	1.679.464	3.358.928	1.717.313	3.434.625
39	Puerta metálica de 0,70 x 1,65m(hoja), 0,75 x 1,80m(vano), de aluminio tipo persiana con cerradura para box de baño. (LIBRE/OCUPADO)	8,00	968.478	7.747.824	968.478	7.747.824	1.273.124	10.184.992	1.399.553	11.196.424	1.344.825	10.758.600
40	Ventana de 1,50 x 0,55 m	3,00	539.550	1.618.650	539.550	1.618.650	723.067	2.169.201	635.047	1.905.141	721.433	2.164.298
41	Ventana de 2,65 x 0,55 m	2,00	953.205	1.906.410	953.205	1.906.410	1.269.606	2.539.212	1.121.917	2.243.834	1.202.280	2.404.560
42	Ventana de 3,90 x 1,70 m	5,00	3.432.000	17.160.000	3.432.000	17.160.000	5.519.191	27.595.955	5.103.471	25.517.355	4.453.919	22.269.593
43	Ventana de 1,50 x 1,70 m	2,00	1.320.000	2.640.000	1.320.000	2.640.000	1.945.869	3.891.738	1.962.873	3.925.746	1.689.900	3.379.800
44	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	45,82	150.000	6.873.000	150.000	6.873.000	234.523	10.745.844	318.081	14.574.471	209.335	9.591.718
45	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	53,30	78.000	4.157.400	78.000	4.157.400	100.510	5.357.183	101.785	5.425.141	162.540	8.663.382
46	Bajada de 100 mm	36,00	36.000	1.296.000	36.000	1.296.000	38.864	1.399.104	39.654	1.427.544	27.896	1.004.265



47	Pintura de revoque interior	359,23	31.620	11.358.853	31.620	11.358.853	33.900	12.177.897	26.876	9.654.665	32.753	11.765.896
48	Pintura de revoque exterior	103,33	33.201	3.430.659	33.201	3.430.659	35.595	3.678.031	26.876	2.777.097	32.753	3.384.378
49	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	375,86	18.360	6.900.790	18.360	6.900.790	21.442	8.059.190	26.876	10.101.613	27.558	10.358.051
50	Pintura de aberturas metálicas en sintético	53,51	33.864	1.812.063	33.864	1.812.063	36.306	1.942.734	21.175	1.133.074	32.431	1.735.361
51	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	89,30	22.440	2.003.892	22.440	2.003.892	20.102	1.795.109	40.199	3.589.771	23.515	2.099.883
52	Pintura de estructura metálica de techo	330,99	38.760	12.829.172	38.760	12.829.172	41.555	13.754.289	29.305	9.699.662	51.781	17.138.861
53	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	11,00	369.600	4.065.600	369.600	4.065.600	335.033	3.685.363	44.016	484.176	243.810	2.681.910
54	Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	1,00	319.200	319.200	319.200	319.200	428.842	428.842	435.134	435.134	614.040	614.040
55	Griferia clásica con accesorios y conexiones	11,00	252.000	2.772.000	252.000	2.772.000	308.230	3.390.530	498.750	5.486.250	268.610	2.954.713
56	Griferia clásica pico movil con accesorios y conexiones	1,00	281.400	281.400	281.400	281.400	308.230	308.230	343.527	343.527	367.134	367.134
57	Inodoros con cisterna , griferia , conexiones y accesorios incluidos	10,00	554.400	5.544.000	554.400	5.544.000	670.065	6.700.650	785.659	7.856.590	590.723	5.907.233
58	Migitorios con griferia , conexiones y accesorios incluidos	3,00	252.000	756.000	252.000	756.000	603.059	1.809.177	1.400.190	4.200.570	596.309	1.788.926
59	Barra de Acero Inoxidable para soporte de Baño inclusivo	4,00	105.840	423.360	105.840	423.360	127.312	509.248	577.633	2.310.532	128.678	514.710

60	Espejos	13,75	151.200	2.079.000	151.200	2.079.000	160.816	2.211.220	445.313	6.123.054	188.340	2.589.675
61	Porta rollo de papel higienico de losa embutido	10,00	39.744	397.440	39.744	397.440	53.605	536.050	46.440	464.400	47.085	470.850
62	Pizarron acrilico 3,00x1,50	1,00	1.005.000	1.005.000	1.005.000	1.005.000	1.139.111	1.139.111	1.502.045	1.502.045	944.925	944.925
63	Mampara de eucatex color blanco con estructura de aluminio fosco	30,00	150.000	4.500.000	150.000	4.500.000	167.516	5.025.480	178.125	5.343.750	96.750	2.902.500
64	Puerta p2t de 2,10 x 0,85, de eucatex color blanco con estructura de aluminio fosco. con cerradura	1,00	720.000	720.000	720.000	720.000	675.426	675.426	566.056	566.056	838.500	838.500
65	Limpieza final de obra con retiro de escombros	354,00	9.000	3.186.000	9.000	3.186.000	7.205	2.550.570	4.898	1.733.892	8.385	2.968.290
66	Replanteo	330,00	6.000	1.980.000	6.000	1.980.000	6.701	2.211.330	3.499	1.154.670	6.450	2.128.500
67	Relleno y apisonado de interiores	99,00	45.000	4.455.000	45.000	4.455.000	60.306	5.970.294	132.958	13.162.842	136.611	13.524.489
68	Muro de contención de piedra bruta colocada	2,95	901.916	2.660.652	901.916	2.660.652	737.072	2.174.362	539.693	1.592.094	834.953	2.463.110
69	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	11,60	1.531.168	17.761.549	1.531.168	17.761.549	2.010.195	23.318.262	2.216.645	25.713.082	2.038.910	23.651.350
70	Dado de H°C°, incluye excavacion	4,65	966.733	4.495.308	966.733	4.495.308	750.473	3.489.699	866.006	4.026.928	1.089.405	5.065.733
71	Pilar de H°A°	4,85	3.579.094	17.358.606	3.579.094	17.358.606	3.685.358	17.873.986	2.913.919	14.132.507	2.639.308	12.800.643
72	Encadenado de H°A° superior y en galeria	6,30	3.079.799	19.402.734	3.079.799	19.402.734	3.417.332	21.529.192	2.724.979	17.167.368	2.739.960	17.261.748

73	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	10,35	2.547.720	26.368.902	2.547.720	26.368.902	2.814.273	29.127.726	2.724.979	28.203.533	2.696.874	27.912.646
74	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	306,77	647.900	198.756.283	647.900	198.756.283	607.789	186.451.432	615.900	188.939.643	1.085.213	332.910.639
75	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	24,84	78.000	1.937.520	78.000	1.937.520	87.108	2.163.763	76.339	1.896.261	100.298	2.491.390
76	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	221,94	113.371	25.161.560	113.371	25.161.560	154.115	34.204.283	150.332	33.364.684	131.412	29.165.646
77	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	93,60	93.675	8.767.980	93.675	8.767.980	124.632	11.665.555	114.471	10.714.486	97.115	9.089.971
78	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	25,20	98.400	2.479.680	98.400	2.479.680	174.217	4.390.268	91.748	2.312.050	155.969	3.930.417
79	Envarillado sobre aberturas	9,45	39.000	368.550	39.000	368.550	36.586	345.738	29.531	279.068	31.412	296.842
80	Envarillado bajo aberturas	41,80	19.500	815.100	19.500	815.100	18.293	764.647	29.531	1.234.396	22.962	959.812
81	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	24,84	30.240	751.162	30.240	751.162	40.204	998.667	35.144	872.977	50.276	1.248.854
82	Aislación horizontal	38,25	41.363	1.582.135	41.363	1.582.135	46.905	1.794.116	54.392	2.080.494	39.320	1.503.984
83	Revoques de paredes interiores	368,24	39.000	14.361.360	39.000	14.361.360	49.585	18.259.180	39.912	14.697.195	39.331	14.483.415
84	Revoques de paredes exteriores	85,43	39.000	3.331.770	39.000	3.331.770	57.626	4.922.989	39.912	3.409.682	58.367	4.986.322
85	Revoque base de revestimiento ceramico	40,90	57.300	2.343.570	57.300	2.343.570	48.245	1.973.221	47.190	1.930.071	64.817	2.651.029

86	Revoque de mocheta	121,55	21.000	2.552.550	21.000	2.552.550	30.823	3.746.536	21.624	2.628.397	25.187	3.061.448
87	Contrapiso de H° de cascotes	309,92	36.000	11.157.120	36.000	11.157.120	46.905	14.536.798	44.531	13.801.048	44.689	13.850.161
88	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	237,43	137.700	32.694.111	137.700	32.694.111	158.510	37.635.029	153.429	36.428.647	178.665	42.420.431
89	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	30,49	137.700	4.198.473	137.700	4.198.473	147.414	4.494.653	166.789	5.085.397	288.247	8.788.659
90	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	133,54	42.000	5.608.680	42.000	5.608.680	46.905	6.263.694	48.082	6.420.870	36.297	4.847.151
91	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	42,00	155.484	6.530.328	155.484	6.530.328	160.816	6.754.272	126.490	5.312.580	185.215	7.779.017
92	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	40,90	156.000	6.380.400	156.000	6.380.400	165.715	6.777.744	124.497	5.091.927	153.478	6.277.240
93	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	19,04	840.000	15.993.600	840.000	15.993.600	844.282	16.075.129	833.371	15.867.384	774.000	14.736.960
94	Mesada de granito natural de 110cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	12,80	1.173.334	15.018.675	1.173.334	15.018.675	844.282	10.806.810	1.271.685	16.277.568	1.064.250	13.622.400
95	Puerta metálica de 1,65 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	3,00	2.970.000	8.910.000	2.970.000	8.910.000	3.618.351	10.855.053	2.328.030	6.984.090	2.692.553	8.077.658
96	Ventana de 2,65 x 2,00 m	4,00	2.743.529	10.974.116	2.743.529	10.974.116	3.970.820	15.883.280	4.079.698	16.318.792	3.129.895	12.519.579
97	Ventana de 1,50 x 1,70 m	5,00	1.320.000	6.600.000	1.320.000	6.600.000	1.945.869	9.729.345	1.962.873	9.814.365	1.689.900	8.449.500
98	Ventana de 3,90 x 1,70 m	3,00	3.432.000	10.296.000	3.432.000	10.296.000	5.519.191	16.557.573	5.103.471	15.310.413	4.453.919	13.361.756

99	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	55,46	150.000	8.319.000	150.000	8.319.000	234.523	13.006.646	318.081	17.640.772	209.335	11.609.705
100	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	49,40	78.000	3.853.200	78.000	3.853.200	100.510	4.965.194	101.785	5.028.179	162.540	8.029.476
101	Bajada de 100 mm	36,00	36.000	1.296.000	36.000	1.296.000	38.864	1.399.104	39.654	1.427.544	27.896	1.004.265
102	Pintura de revoque interior	392,55	31.620	12.412.431	31.620	12.412.431	33.900	13.307.445	26.876	10.550.174	32.753	12.857.229
103	Pintura de revoque exterior	78,05	33.201	2.591.338	33.201	2.591.338	35.595	2.778.190	26.876	2.097.672	32.753	2.556.379
104	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	221,94	18.360	4.074.818	18.360	4.074.818	21.442	4.758.837	26.876	5.964.859	27.558	6.116.282
105	Pintura de aberturas metálicas en sintético	22,77	33.864	771.083	33.864	771.083	36.306	826.688	21.175	482.155	32.431	738.445
106	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	85,40	22.440	1.916.376	22.440	1.916.376	20.102	1.716.711	40.199	3.432.995	23.515	2.008.175
107	Pintura de estructura metálica de techo	306,77	38.760	11.890.405	38.760	11.890.405	41.555	12.747.827	29.305	8.989.895	51.781	15.884.735
108	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	4,00	369.600	1.478.400	369.600	1.478.400	335.033	1.340.132	44.016	176.064	243.810	975.240
109	Bachas de embutir rectagulares de acero inoxidable	20,00	319.200	6.384.000	319.200	6.384.000	428.842	8.576.840	435.134	8.702.680	614.040	12.280.800
110	Griferia clásica con accesorios y conexiones	4,00	252.000	1.008.000	252.000	1.008.000	308.230	1.232.920	498.750	1.995.000	268.610	1.074.441
111	Griferia clásica pico movil con accesorios y conexiones	20,00	281.400	5.628.000	281.400	5.628.000	308.230	6.164.600	343.527	6.870.540	367.134	7.342.680

112	Pizarron acrilico 3,00x1,50	3,00	1.005.000	3.015.000	1.005.000	3.015.000	1.139.111	3.417.333	1.502.045	4.506.135	944.925	2.834.775
113	Limpieza final de obra con retiro de escombros	330,00	9.000	2.970.000	9.000	2.970.000	7.205	2.377.650	4.898	1.616.340	8.385	2.767.050
114	Replanteo	74,41	6.000	446.460	6.000	446.460	6.701	498.621	3.499	260.361	6.450	479.945
115	Relleno y apisonado de interiores	18,60	45.000	837.000	45.000	837.000	60.306	1.121.692	132.958	2.473.019	136.611	2.540.965
116	Contrapiso de H° de cascotes	74,41	36.000	2.678.760	36.000	2.678.760	46.905	3.490.201	44.531	3.313.552	44.689	3.325.343
117	Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	74,41	132.000	9.822.120	132.000	9.822.120	174.217	12.963.487	126.490	9.412.121	281.220	20.925.580
118	Limpieza final	74,41	9.000	669.690	9.000	669.690	7.205	536.124	4.898	364.460	5.805	431.950
119	Alimentación desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4x25 mm2 de manera subterránea.	65,00	142.800	9.282.000	142.800	9.282.000	180.918	11.759.670	166.547	10.825.555	288.960	18.782.400
120	Alimentación desde el tablero principal hasta el tablero TS5 con cable NYY 4x6 mm2 de manera subterránea.	25,00	100.800	2.520.000	100.800	2.520.000	89.789	2.244.725	585.170	14.629.250	40.248	1.006.200
121	Alimentación de los tableros seccionales TS1 - TS2 - TS3 - TS6 con cable NYY 4x4 mm2.	60,00	100.800	6.048.000	100.800	6.048.000	87.108	5.226.480	65.085	3.905.100	39.415	2.364.880
122	Alimentación del tablero seccional TS4 con cable NYY 2x4 mm2.	20,00	79.800	1.596.000	79.800	1.596.000	64.165	1.283.300	65.085	1.301.700	31.605	632.100
123	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm2	80,00	24.360	1.948.800	24.360	1.948.800	21.442	1.715.360	18.481	1.478.480	31.404	2.512.306
124	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 6mm2	25,00	29.400	735.000	29.400	735.000	26.803	670.075	34.289	857.225	36.120	903.000

125	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	4,00	1.302.000	5.208.000	1.302.000	5.208.000	1.273.124	5.092.496	1.265.672	5.062.688	1.337.782	5.351.126
126	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	2,00	924.000	1.848.000	924.000	1.848.000	938.091	1.876.182	949.975	1.899.950	1.228.067	2.456.134
127	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	1,00	714.000	714.000	714.000	714.000	670.065	670.065	857.716	857.716	747.329	747.329
128	Provision y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 04 módulos.	2,00	630.000	1.260.000	630.000	1.260.000	603.059	1.206.118	619.862	1.239.724	978.272	1.956.543
129	Provision y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 06 módulos.	1,00	714.000	714.000	714.000	714.000	603.059	603.059	619.862	619.862	978.272	978.272
130	Provision y colocación TM 3X80A	2,00	672.000	1.344.000	672.000	1.344.000	630.397	1.260.794	883.598	1.767.196	361.200	722.400
131	Provision y colocación TM 3X40A	2,00	378.000	756.000	378.000	756.000	379.927	759.854	580.011	1.160.022	187.050	374.100
132	Provision y colocación TM 3X25A	8,00	352.800	2.822.400	352.800	2.822.400	375.236	3.001.888	315.293	2.522.344	146.825	1.174.598
133	Provisión y colocación TM 1x20A	17,00	138.600	2.356.200	138.600	2.356.200	147.414	2.506.038	190.076	3.231.292	56.599	962.179
134	Provisión y colocación TM 1x16A	38,00	138.600	5.266.800	138.600	5.266.800	134.013	5.092.494	146.830	5.579.540	56.599	2.150.753
135	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	5,00	281.400	1.407.000	281.400	1.407.000	402.039	2.010.195	586.849	2.934.245	522.201	2.611.005
136	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	1,00	189.000	189.000	189.000	189.000	221.121	221.121	330.167	330.167	364.024	364.024
137	Alimentación de circuitos de aire acondicionado	8,00	226.800	1.814.400	226.800	1.814.400	294.829	2.358.632	265.578	2.124.624	318.630	2.549.040

138	Alimentación de circuitos de luces	92,00	75.600	6.955.200	75.600	6.955.200	91.182	8.388.744	149.419	13.746.548	103.200	9.494.400
139	Alimentación de circuitos de ventiladores	14,00	151.200	2.116.800	151.200	2.116.800	294.829	4.127.606	156.891	2.196.474	264.450	3.702.300
140	Alimentación de circuitos de tomacorrientes	98,00	75.600	7.408.800	75.600	7.408.800	91.182	8.935.836	157.481	15.433.138	107.070	10.492.860
141	Alimentación de circuitos especiales	4,00	226.800	907.200	226.800	907.200	212.759	851.036	265.578	1.062.312	241.875	967.500
142	Sistema de puesta a tierra en tablero principal	1,00	546.000	546.000	546.000	546.000	670.065	670.065	683.742	683.742	870.750	870.750
143	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	6,00	344.400	2.066.400	344.400	2.066.400	455.644	2.733.864	368.020	2.208.120	211.637	1.269.821
144	Provisión y colocación de fotocélula	2,00	79.800	159.600	79.800	159.600	73.707	147.414	121.876	243.752	107.887	215.774
145	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	25,00	277.200	6.930.000	277.200	6.930.000	335.033	8.375.825	263.540	6.588.500	192.834	4.820.853
146	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente	17,00	277.200	4.712.400	277.200	4.712.400	241.223	4.100.791	229.018	3.893.306	180.167	3.062.836
147	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	50,00	92.400	4.620.000	92.400	4.620.000	93.809	4.690.450	121.876	6.093.800	167.500	8.374.977
148	Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	14,00	369.600	5.174.400	369.600	5.174.400	536.052	7.504.728	572.545	8.015.630	659.061	9.226.854
149	Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	8,00	3.276.000	26.208.000	3.276.000	26.208.000	4.422.429	35.379.432	4.516.741	36.133.928	3.716.748	29.733.984
150	Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	8,00	462.000	3.696.000	462.000	3.696.000	504.350	4.034.800	508.928	4.071.424	580.500	4.644.000



151	Provisión y montaje de transformador monofásico de 100kVA	1,00	23.520.000	23.520.000	23.520.000	23.520.000	28.142.730	28.142.730	33.761.532	33.761.532	34.346.250	34.346.250
152	Provisión y montaje de acometida de media tensión	1,00	17.640.000	17.640.000	17.640.000	17.640.000	15.365.931	15.365.931	22.873.701	22.873.701	10.965.000	10.965.000
153	Provisión y montaje de puesto de medicion con llave limitadora de hasta 3x125A.	1,00	6.300.000	6.300.000	6.300.000	6.300.000	4.221.410	4.221.410	7.347.655	7.347.655	1.733.760	1.733.760
154	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	70,00	22.329	1.563.030	22.329	1.563.030	20.947	1.466.290	29.423	2.059.610	20.740	1.451.798
155	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	57,00	24.788	1.412.916	24.788	1.412.916	23.253	1.325.421	28.910	1.647.870	25.800	1.470.600
156	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	73.962	147.924	73.962	147.924	87.108	174.216	159.040	318.080	107.715	215.430
157	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	3,00	3.528	10.584	3.528	10.584	3.310	9.930	3.359	10.077	5.805	17.415
158	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	3,00	6.720	20.160	6.720	20.160	6.304	18.912	3.359	10.077	5.805	17.415
159	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	5.250	5.250	5.250	5.250	4.925	4.925	8.270	8.270	23.220	23.220
160	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4"x1")	1,00	9.282	9.282	9.282	9.282	8.707	8.707	10.497	10.497	25.800	25.800
161	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4"x1")	1,00	6.426	6.426	6.426	6.426	6.028	6.028	9.993	9.993	10.062	10.062
162	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	11,00	3.654	40.194	3.654	40.194	3.428	37.708	4.326	47.586	7.647	84.116
163	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	9,00	5.418	48.762	5.418	48.762	5.083	45.747	6.805	61.245	25.800	232.200

164	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5,00	7.056	35.280	7.056	35.280	6.619	33.095	7.635	38.175	21.575	107.876
165	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	4,00	55.692	222.768	55.692	222.768	52.244	208.976	7.635	30.540	25.800	103.200
166	TUBO PVC JE DN (100mm)	46,00	28.041	1.289.886	28.041	1.289.886	26.305	1.210.030	32.704	1.504.384	19.006	874.276
167	TE PVC JE DN (100mm)	2,00	15.590	31.180	15.590	31.180	20.102	40.204	18.183	36.366	19.006	38.012
168	REGISTRO 50x50	1,00	217.500	217.500	217.500	217.500	402.039	402.039	545.241	545.241	340.073	340.073
169	REGISTRO 60x60	3,00	310.323	930.969	310.323	930.969	509.249	1.527.747	545.241	1.635.723	554.700	1.664.100
170	Cámara Séptica	1,00	4.032.000	4.032.000	4.032.000	4.032.000	3.350.325	3.350.325	3.655.761	3.655.761	2.003.693	2.003.693
171	Pozo Absorbente	1,00	4.620.000	4.620.000	4.620.000	4.620.000	3.752.364	3.752.364	3.462.750	3.462.750	3.401.246	3.401.246
172	Volumen de Hormigón Armado	7,33	1.353.815	9.923.464	1.353.815	9.923.464	1.407.137	10.314.314	1.574.115	11.538.263	2.063.645	15.126.520
173	Volumen de Excavación	10,35	36.120	373.842	36.120	373.842	46.905	485.467	41.987	434.565	41.280	427.248
174	Volumen de Relleno	1,04	82.740	86.050	82.740	86.050	87.108	90.592	128.504	133.644	96.750	100.620
175	Asiento de Arena Lavada	2,12	44.340	94.001	44.340	94.001	107.210	227.285	101.785	215.784	116.100	246.132
176	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	26,00	11.623	302.198	11.623	302.198	10.903	283.478	20.548	534.248	9.215	239.601

177	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	38,00	16.678	633.764	16.678	633.764	15.645	594.510	21.343	811.034	15.762	598.963
178	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	23,00	22.329	513.567	22.329	513.567	20.947	481.781	29.423	676.729	20.740	477.019
179	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	8,00	54.365	434.920	54.365	434.920	73.707	589.656	108.148	865.184	107.715	861.720
180	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	16,00	1.344	21.504	1.344	21.504	1.261	20.176	1.018	16.288	4.373	69.970
181	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	16,00	2.394	38.304	2.394	38.304	2.246	35.936	1.819	29.104	5.799	92.777
182	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	3.528	7.056	3.528	7.056	3.310	6.620	3.359	6.718	5.805	11.610
183	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5,00	5.460	27.300	5.460	27.300	5.122	25.610	4.581	22.905	10.745	53.723
184	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	13,00	1.848	24.024	1.848	24.024	1.734	22.542	4.580	59.540	22.575	293.475
185	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	5.250	10.500	5.250	10.500	4.925	9.850	8.270	16.540	23.220	46.440
186	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	9,00	2.226	20.034	2.226	20.034	2.088	18.792	2.926	26.334	6.415	57.734
187	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	6,00	3.444	20.664	3.444	20.664	3.231	19.386	3.309	19.854	23.220	139.320
188	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	4,00	1.008	4.032	1.008	4.032	946	3.784	1.654	6.616	6.415	25.660
189	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	1.638	9.828	1.638	9.828	1.537	9.222	3.435	20.610	5.418	32.508

190	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	3,00	3.654	10.962	3.654	10.962	3.428	10.284	4.326	12.978	7.647	22.941
191	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	2,00	2.394	4.788	2.394	4.788	2.246	4.492	7.635	15.270	5.240	10.480
192	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	3.486	10.458	3.486	10.458	3.270	9.810	7.635	22.905	5.799	17.396
193	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	7.056	7.056	7.056	7.056	6.619	6.619	7.635	7.635	21.575	21.575
194	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	53,00	18.810	996.930	18.810	996.930	17.645	935.185	18.894	1.001.382	15.093	799.929
195	TUBO PVC JE DN (75mm)	7,00	26.410	184.870	26.410	184.870	24.775	173.425	30.801	215.607	18.727	131.086
196	TUBO PVC JE DN (100mm)	33,00	28.041	925.353	28.041	925.353	26.305	868.065	32.704	1.079.232	19.006	627.198
197	TUBO PVC JE DN (75mm)	20,50	26.410	541.405	26.410	541.405	24.775	507.888	30.801	631.421	18.727	383.893
198	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	31,00	1.243	38.533	1.243	38.533	1.166	36.146	1.782	55.242	1.677	51.987
199	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	3,00	3.919	11.757	3.919	11.757	3.676	11.028	4.571	13.713	48.375	145.125
200	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	2,00	7.392	14.784	7.392	14.784	6.934	13.868	8.670	17.340	32.250	64.500
201	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	44,00	1.175	51.700	1.175	51.700	1.102	48.488	1.781	78.364	9.288	408.672
202	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	5,00	4.187	20.935	4.187	20.935	3.928	19.640	4.884	24.420	19.350	96.750

203	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (75mm)	1,00	10.114	10.114	10.114	10.114	9.488	9.488	14.940	14.940	11.610	11.610
204	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	5,00	12.810	64.050	12.810	64.050	12.017	60.085	14.940	74.700	15.480	77.400
205	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	4,00	8.988	35.952	8.988	35.952	9.381	37.524	10.483	41.932	15.480	61.920
206	TE PVC JE DN (75mm)	4,00	5.379	21.516	5.379	21.516	6.701	26.804	6.274	25.096	15.480	61.920
207	TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	3,00	10.416	31.248	10.416	31.248	9.771	29.313	10.497	31.491	15.480	46.440
208	REGISTRO 30x30	1,00	133.129	133.129	133.129	133.129	201.020	201.020	340.028	340.028	193.500	193.500
209	REGISTRO 40x40	3,00	175.315	525.945	175.315	525.945	308.230	924.690	517.810	1.553.430	225.366	676.099
210	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	8,00	69.082	552.656	69.082	552.656	73.707	589.656	73.794	590.352	205.523	1.644.183
211	TUBO PVC JE DN (100mm)	7,00	28.041	196.287	28.041	196.287	26.305	184.135	32.704	228.928	19.006	133.042
212	TUBO PVC JE DN (150mm)	61,00	53.192	3.244.712	53.192	3.244.712	49.899	3.043.839	62.038	3.784.318	24.510	1.495.110
213	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	16,00	7.392	118.272	7.392	118.272	6.934	110.944	8.670	138.720	32.250	516.000
214	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	8,00	8.172	65.376	8.172	65.376	7.666	61.328	9.530	76.240	19.350	154.800
215	REGISTRO PLUVIAL 30x30	8,00	133.129	1.065.032	133.129	1.065.032	124.887	999.096	298.042	2.384.336	193.500	1.548.000

216	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	11.623	34.869	11.623	34.869	10.903	32.709	20.548	61.644	9.215	27.646
217	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	16.678	100.068	16.678	100.068	15.645	93.870	21.343	128.058	15.762	94.573
218	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	54.365	54.365	54.365	54.365	73.707	73.707	108.148	108.148	107.715	107.715
219	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	1.344	4.032	1.344	4.032	1.261	3.783	1.018	3.054	4.373	13.119
220	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	2.394	4.788	2.394	4.788	2.246	4.492	1.819	3.638	5.799	11.597
221	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	1.848	1.848	1.848	1.848	1.734	1.734	4.580	4.580	22.575	22.575
222	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	2.226	2.226	2.226	2.226	2.088	2.088	2.926	2.926	6.415	6.415
223	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	1.638	1.638	1.638	1.638	1.537	1.537	3.435	3.435	5.418	5.418
224	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	4,00	18.810	75.240	18.810	75.240	17.645	70.580	18.894	75.576	15.093	60.372
225	TUBO PVC JE DN (75mm)	3,50	26.410	92.435	26.410	92.435	24.775	86.713	30.801	107.804	18.727	65.543
226	TUBO PVC JE DN (100mm)	25,00	28.041	701.025	28.041	701.025	26.305	657.625	32.704	817.600	19.006	475.150
227	TUBO PVC JE DN (75mm)	5,00	26.410	132.050	26.410	132.050	24.775	123.875	30.801	154.005	18.727	93.633
228	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	2,00	1.243	2.486	1.243	2.486	1.166	2.332	1.782	3.564	1.677	3.354

229	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	2,00	3.919	7.838	3.919	7.838	3.676	7.352	4.571	9.142	48.375	96.750
230	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	6,00	1.175	7.050	1.175	7.050	1.102	6.612	1.781	10.686	9.288	55.728
231	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	2,00	4.187	8.374	4.187	8.374	3.928	7.856	4.884	9.768	19.350	38.700
232	TE PVC JE DN (75mm)	1,00	5.379	5.379	5.379	5.379	6.701	6.701	6.274	6.274	15.480	15.480
233	REGISTRO 30x30	1,00	133.129	133.129	133.129	133.129	201.020	201.020	340.028	340.028	193.500	193.500
234	REGISTRO 40x40	1,00	175.315	175.315	175.315	175.315	308.230	308.230	517.810	517.810	225.366	225.366
235	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	1,00	69.082	69.082	69.082	69.082	73.707	73.707	73.794	73.794	205.523	205.523
236	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	13,00	11.623	151.099	11.623	151.099	10.903	141.739	20.548	267.124	9.215	119.801
237	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	16.678	166.780	16.678	166.780	15.645	156.450	21.343	213.430	15.762	157.622
238	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	30,00	22.329	669.870	22.329	669.870	20.947	628.410	29.423	882.690	20.740	622.199
239	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	15,00	40.925	613.875	40.925	613.875	53.605	804.075	47.730	715.950	107.715	1.615.725
240	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	54.365	163.095	54.365	163.095	73.707	221.121	108.148	324.444	107.715	323.145
241	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	73.962	147.924	73.962	147.924	87.108	174.216	159.040	318.080	107.715	215.430

242	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	28,00	1.344	37.632	1.344	37.632	1.261	35.308	1.018	28.504	4.373	122.447
243	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	8,00	2.394	19.152	2.394	19.152	2.246	17.968	1.819	14.552	5.799	46.388
244	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	16,00	3.528	56.448	3.528	56.448	3.310	52.960	3.359	53.744	5.805	92.880
245	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	5.460	10.920	5.460	10.920	5.122	10.244	4.581	9.162	10.745	21.489
246	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	6,00	1.848	11.088	1.848	11.088	1.734	10.404	4.580	27.480	22.575	135.450
247	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x1/2")	7,00	5.376	37.632	5.376	37.632	5.043	35.301	8.270	57.890	23.220	162.540
248	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	3,00	5.250	15.750	5.250	15.750	4.925	14.775	8.270	24.810	23.220	69.660
249	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	10,00	2.226	22.260	2.226	22.260	2.088	20.880	2.926	29.260	6.415	64.149
250	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	3.444	6.888	3.444	6.888	3.231	6.462	3.309	6.618	23.220	46.440
251	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	2,00	1.008	2.016	1.008	2.016	946	1.892	1.654	3.308	6.415	12.830
252	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	1.638	1.638	1.638	1.638	1.537	1.537	3.435	3.435	5.418	5.418
253	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5,00	3.654	18.270	3.654	18.270	3.428	17.140	4.326	21.630	7.647	38.235
254	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	1,00	2.394	2.394	2.394	2.394	2.246	2.246	7.635	7.635	5.240	5.240



255	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	7.056	14.112	7.056	14.112	6.619	13.238	7.635	15.270	21.575	43.151
256	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	11,00	18.810	206.910	18.810	206.910	17.645	194.095	18.894	207.834	15.093	166.023
257	TUBO PVC SOLDABLE DN (50mm)	4,50	21.351	96.080	21.351	96.080	20.029	90.131	26.817	120.677	14.814	66.661
258	TUBO PVC JE DN (75mm)	8,00	26.410	211.280	26.410	211.280	24.775	198.200	30.801	246.408	18.727	149.812
259	TUBO PVC JE DN (100mm)	41,00	28.041	1.149.681	28.041	1.149.681	26.305	1.078.505	32.704	1.340.864	19.006	779.246
260	TUBO PVC JE DN (75mm)	16,50	26.410	435.765	26.410	435.765	24.775	408.788	30.801	508.217	18.727	308.987
261	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	9,00	1.243	11.187	1.243	11.187	1.166	10.494	1.782	16.038	1.677	15.093
262	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	2,00	3.919	7.838	3.919	7.838	3.676	7.352	4.571	9.142	48.375	96.750
263	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	2,00	7.392	14.784	7.392	14.784	6.934	13.868	8.670	17.340	32.250	64.500
264	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	18,00	1.175	21.150	1.175	21.150	1.102	19.836	1.781	32.058	9.288	167.184
265	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (50mm)	6,00	2.681	16.086	2.681	16.086	2.515	15.090	3.127	18.762	26.044	156.263
266	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	4,00	4.187	16.748	4.187	16.748	3.928	15.712	4.884	19.536	19.350	77.400
267	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	9,00	8.172	73.548	8.172	73.548	7.666	68.994	9.530	85.770	19.350	174.150

268	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (100mm)	11,00	18.547	204.017	18.547	204.017	17.399	191.389	21.631	237.941	11.610	127.710
269	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x50mm)	2,00	10.920	21.840	10.920	21.840	10.244	20.488	16.981	33.962	11.610	23.220
270	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	4,00	12.810	51.240	12.810	51.240	12.017	48.068	14.940	59.760	15.480	61.920
271	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x50mm)	1,00	5.502	5.502	5.502	5.502	6.701	6.701	6.417	6.417	11.610	11.610
272	TE PVC JE DN (75mm)	6,00	5.379	32.274	5.379	32.274	6.701	40.206	6.274	37.644	15.480	92.880
273	CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	2,00	491.400	982.800	491.400	982.800	469.046	938.092	573.117	1.146.234	109.005	218.010
274	REGISTRO 40x40	2,00	175.315	350.630	175.315	350.630	308.230	616.460	517.810	1.035.620	225.366	450.732
275	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	4,00	69.082	276.328	69.082	276.328	73.707	294.828	73.794	295.176	205.523	822.092
276	TUBO PVC JE DN (100mm)	7,00	28.041	196.287	28.041	196.287	26.305	184.135	32.704	228.928	19.006	133.042
277	TUBO PVC JE DN (150mm)	65,00	53.192	3.457.480	53.192	3.457.480	49.899	3.243.435	62.038	4.032.470	24.510	1.593.150
278	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	16,00	7.392	118.272	7.392	118.272	6.934	110.944	8.670	138.720	32.250	516.000
279	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	8,00	8.172	65.376	8.172	65.376	7.666	61.328	9.530	76.240	19.350	154.800
280	REGISTRO PLUVIAL 30x30	8,00	133.129	1.065.032	133.129	1.065.032	124.887	999.096	298.042	2.384.336	193.500	1.548.000

281	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	11.623	34.869	11.623	34.869	10.903	32.709	20.548	61.644	9.215	27.646
282	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	17,00	16.678	283.526	16.678	283.526	15.645	265.965	21.343	362.831	15.762	267.957
283	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	54.365	108.730	54.365	108.730	73.707	147.414	108.148	216.296	107.715	215.430
284	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	1.344	4.032	1.344	4.032	1.261	3.783	1.018	3.054	4.373	13.119
285	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	5,00	2.394	11.970	2.394	11.970	2.246	11.230	1.819	9.095	5.799	28.993
286	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	2.394	2.394	2.394	2.394	2.246	2.246	4.581	4.581	10.320	10.320
287	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	1.848	1.848	1.848	1.848	1.734	1.734	4.580	4.580	22.575	22.575
288	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	2,00	2.226	4.452	2.226	4.452	2.088	4.176	2.926	5.852	6.415	12.830
289	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	1.638	1.638	1.638	1.638	1.537	1.537	3.435	3.435	5.418	5.418
290	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	4,00	18.810	75.240	18.810	75.240	17.645	70.580	18.894	75.576	15.093	60.372
291	TUBO PVC SOLDABLE DN (50mm)	0,50	21.351	10.676	21.351	10.676	20.029	10.015	26.817	13.409	14.814	7.407
292	TUBO PVC JE DN (75mm)	7,00	26.410	184.870	26.410	184.870	24.775	173.425	30.801	215.607	18.727	131.086
293	TUBO PVC JE DN (100mm)	28,50	28.041	799.169	28.041	799.169	26.305	749.693	32.704	932.064	19.006	541.671

294	TUBO PVC JE DN (75mm)	17,00	26.410	448.970	26.410	448.970	24.775	421.175	30.801	523.617	18.727	318.351
295	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	2,00	1.243	2.486	1.243	2.486	1.166	2.332	1.782	3.564	1.677	3.354
296	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	3,00	3.919	11.757	3.919	11.757	3.676	11.028	4.571	13.713	48.375	145.125
297	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	4,00	1.175	4.700	1.175	4.700	1.102	4.408	1.781	7.124	9.288	37.152
298	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (50mm)	1,00	2.681	2.681	2.681	2.681	2.515	2.515	3.127	3.127	26.044	26.044
299	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	4,00	4.187	16.748	4.187	16.748	3.928	15.712	4.884	19.536	19.350	77.400
300	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	1,00	12.810	12.810	12.810	12.810	12.017	12.017	14.940	14.940	15.480	15.480
301	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	1,00	8.988	8.988	8.988	8.988	9.381	9.381	10.483	10.483	15.480	15.480
302	TE PVC JE DN (75mm)	2,00	5.379	10.758	5.379	10.758	6.701	13.402	6.274	12.548	15.480	30.960
303	REGISTRO 30x30	2,00	133.129	266.258	133.129	266.258	201.020	402.040	340.028	680.056	193.500	387.000
304	REGISTRO 40x40	1,00	175.315	175.315	175.315	175.315	308.230	308.230	517.810	517.810	225.366	225.366
305	INTERCEPTOR DE GRASA 250x230x75	1,00	48.384	48.384	48.384	48.384	45.389	45.389	159.040	159.040	83.850	83.850
306	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	2,00	69.082	138.164	69.082	138.164	73.707	147.414	73.794	147.588	205.523	411.046

307	Reparaciones en techo de tejas (cambio y/o reposición) zonas afectadas aulas	90,00	172.200	15.498.000	172.200	15.498.000	227.822	20.503.980	353.226	31.790.340	101.265	9.113.850
308	Reparacion de rajaduras en aulas y baño	15,00	26.880	403.200	26.880	403.200	40.204	603.060	29.531	442.965	96.750	1.451.250
309	Pintura de paredes externas e internas	150,00	31.620	4.743.000	31.620	4.743.000	33.900	5.085.000	26.876	4.031.400	32.753	4.912.965
310	Reparaciones en piso tipo calcareo en zonas afectadas	10,00	100.800	1.008.000	100.800	1.008.000	127.312	1.273.120	127.029	1.270.290	103.200	1.032.000
311	Mejoramiento de sistema electrico (luces y tomas)	65,00	75.600	4.914.000	75.600	4.914.000	70.920	4.609.800	149.419	9.712.235	193.500	12.577.500
312	Ventiladores de techo de 56"	6,00	369.600	2.217.600	369.600	2.217.600	495.848	2.975.088	619.862	3.719.172	619.200	3.715.200
313	Retiro de escombros con contenedor	1,00	588.000	588.000	588.000	588.000	670.065	670.065	547.098	547.098	709.500	709.500
314	Detector H/C	7,00	181.350	1.269.450	181.350	1.269.450	167.516	1.172.612	215.281	1.506.967	232.200	1.625.400
315	Letrero Salida de emergencia	5,00	169.065	845.325	169.065	845.325	147.414	737.070	160.466	802.330	172.238	861.191
316	Artefacto de iluminación de emergencia	5,00	78.000	390.000	78.000	390.000	80.408	402.040	115.323	576.615	193.500	967.500
317	Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	5,00	308.100	1.540.500	308.100	1.540.500	402.039	2.010.195	398.236	1.991.180	206.400	1.032.000
318	Detector T/V autónomo	1,00	178.425	178.425	178.425	178.425	167.379	167.379	215.281	215.281	214.025	214.025
			Total por Grupo:	1.470.971.569	Total por Grupo:	1.470.971.571	Total por Grupo:	1.628.922.074	Total por Grupo:	1.664.554.438	Total por Grupo:	1.951.995.239

Grupo 7 - COLEGIO NACIONAL MARÍA AUXILIADORA      Contrato Abierto: No,    Abastecimiento Simultaneo: No					RICARDO DIAZ MARTINEZ		ASCENT S.A.		MM S.A.		INGENIERIA APLICADA	
Ítem	Descripción	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
1	Limpieza y preparación del terreno	419,47	11.003	4.615.230	11.003	4.615.230	8.041	3.372.958	6.998	2.935.451	5.160	2.164.465
2	Vallado de chapa galvanizada 2m, incluye porton vehicular y peatonal	192,00	60.000	11.520.000	60.000	11.520.000	113.911	21.870.912	93.406	17.933.952	155.155	29.789.712
3	Obrador con sanitario	1,00	7.500.000	7.500.000	7.500.000	7.500.000	10.050.975	10.050.975	9.542.409	9.542.409	25.058.250	25.058.250
4	Cartel de Obra	1,00	2.400.000	2.400.000	2.400.000	2.400.000	2.010.195	2.010.195	1.399.553	1.399.553	3.148.116	3.148.116
5	Cartel de Seguridad	1,00	600.000	600.000	600.000	600.000	670.065	670.065	489.844	489.844	309.600	309.600
6	Replanteo	292,84	6.000	1.757.040	6.000	1.757.040	6.701	1.962.321	3.499	1.024.647	6.450	1.888.818
7	Relleno y apisonado de interiores	14,64	45.000	658.890	45.000	658.890	60.306	883.000	132.958	1.946.771	136.611	2.000.258
8	Zapata de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	9,85	1.531.168	15.082.007	1.531.168	15.082.007	2.010.195	19.800.421	2.216.645	21.833.953	2.038.910	20.083.259
9	Dado de HºCº, incluye excavacion	5,20	966.733	5.027.013	966.733	5.027.013	750.473	3.902.460	866.006	4.503.231	1.089.405	5.664.906

10	Pilar de H°A°	4,30	3.579.094	15.390.102	3.579.094	15.390.102	3.685.358	15.847.039	2.913.919	12.529.852	2.639.308	11.349.023
11	Encadenado de H°A° superior y en galería	6,05	3.079.800	18.632.787	3.079.800	18.632.787	3.417.332	20.674.859	2.724.979	16.486.123	2.739.960	16.576.758
12	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	6,60	2.547.720	16.814.952	2.547.720	16.814.952	2.814.273	18.574.202	2.724.979	17.984.861	2.696.874	17.799.368
13	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	286,03	647.900	185.320.522	647.900	185.320.522	607.789	173.847.468	615.900	176.167.478	1.085.213	310.406.153
14	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,40	78.000	1.435.200	78.000	1.435.200	87.108	1.602.787	76.339	1.404.638	100.298	1.845.474
15	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	209,15	113.371	23.711.536	113.371	23.711.536	154.115	32.233.152	150.332	31.441.938	131.412	27.484.883
16	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	53,17	93.675	4.980.219	93.675	4.980.219	124.632	6.626.060	114.471	6.085.851	97.115	5.163.123
17	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	28,00	98.400	2.755.200	98.400	2.755.200	174.217	4.878.076	91.748	2.568.944	155.969	4.367.130
18	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,40	30.240	556.416	30.240	556.416	40.204	739.754	35.144	646.650	50.276	925.077
19	Aislación horizontal	37,76	41.363	1.561.675	41.363	1.561.675	46.905	1.770.898	54.392	2.053.570	39.320	1.484.521
20	Revoques de paredes interiores	306,17	39.000	11.940.533	39.000	11.940.533	49.585	15.181.315	39.912	12.219.757	39.331	12.042.013
21	Revoques de paredes exteriores	69,00	39.000	2.691.000	39.000	2.691.000	57.626	3.976.194	39.912	2.753.928	58.367	4.027.346
22	Revoque base de revestimiento ceramico	9,31	57.300	533.602	57.300	533.602	48.245	449.282	47.190	439.457	64.817	603.611

23	Revoque de mocheta	71,10	21.000	1.493.100	21.000	1.493.100	30.823	2.191.515	21.624	1.537.466	25.187	1.790.777
24	Contrapiso de H° de cascotes	292,84	36.000	10.542.240	36.000	10.542.240	46.905	13.735.660	44.531	13.040.458	44.689	13.086.864
25	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	232,39	137.700	32.000.103	137.700	32.000.103	158.510	36.836.139	153.429	35.655.365	178.665	41.519.959
26	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	17,45	137.700	2.402.865	137.700	2.402.865	147.414	2.572.374	166.789	2.910.468	288.247	5.029.915
27	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	92,64	42.000	3.890.880	42.000	3.890.880	46.905	4.345.279	48.082	4.454.316	36.297	3.362.589
28	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	43,00	155.484	6.685.812	155.484	6.685.812	160.816	6.915.088	126.490	5.439.070	185.215	7.964.231
29	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	9,31	156.000	1.452.750	156.000	1.452.750	165.715	1.543.221	124.497	1.159.378	153.478	1.429.262
30	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	4,71	840.000	3.956.400	840.000	3.956.400	844.282	3.976.568	833.371	3.925.177	774.000	3.645.540
31	Puerta metálica de 3,00 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	2,00	5.400.000	10.800.000	5.400.000	10.800.000	6.030.585	12.061.170	4.136.062	8.272.124	4.895.550	9.791.100
32	Puerta metálica de 1,65 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	1,00	2.970.000	2.970.000	2.970.000	2.970.000	3.618.351	3.618.351	2.328.030	2.328.030	2.692.553	2.692.553
33	Ventana de 1,50 x 1,70 m	2,00	1.320.000	2.640.000	1.320.000	2.640.000	1.945.869	3.891.738	1.962.873	3.925.746	1.689.900	3.379.800
34	Ventana de 2,65 x 1,70 m	4,00	2.332.000	9.328.000	2.332.000	9.328.000	3.750.220	15.000.880	3.467.743	13.870.972	3.777.443	15.109.770
35	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	24,57	150.000	3.685.440	150.000	3.685.440	234.523	5.762.136	318.081	7.815.123	209.335	5.143.271



36	Rampa de H°A° ranurado, incluye Piso Podotactil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de H°A° ranurado, revoque y pintura. Por metro	1,00	563.386	563.386	563.386	563.386	604.008	604.008	430.925	430.925	736.590	736.590
37	Baranda en rampa y escaleras	12,00	100.800	1.209.600	100.800	1.209.600	147.414	1.768.968	318.080	3.816.960	361.200	4.334.400
38	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	46,00	78.000	3.588.000	78.000	3.588.000	100.510	4.623.460	101.785	4.682.110	162.540	7.476.840
39	Bajada de 100 mm	13,80	36.000	496.800	36.000	496.800	38.864	536.323	39.654	547.225	27.896	384.968
40	Pintura de revoque interior	306,17	31.620	9.681.016	31.620	9.681.016	33.900	10.379.078	26.876	8.228.558	32.753	10.027.935
41	Pintura de revoque exterior	69,00	33.201	2.290.869	33.201	2.290.869	35.595	2.456.055	26.876	1.854.444	32.753	2.259.964
42	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	209,15	18.360	3.839.994	18.360	3.839.994	21.442	4.484.594	26.876	5.621.115	27.558	5.763.812
43	Pintura de aberturas metálicas en sintético	18,52	33.864	626.992	33.864	626.992	36.306	672.206	21.175	392.055	32.431	600.453
44	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	59,80	22.440	1.341.912	22.440	1.341.912	20.102	1.202.100	40.199	2.403.900	23.515	1.406.193
45	Pintura de estructura metálica de techo	286,03	38.760	11.086.624	38.760	11.086.624	41.555	11.886.085	29.305	8.382.185	51.781	14.810.940
46	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	2,00	369.600	739.200	369.600	739.200	335.033	670.066	44.016	88.032	243.810	487.620
47	Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	2,00	319.200	638.400	319.200	638.400	428.842	857.684	435.134	870.268	243.810	487.620
48	Griferia clásica pico movil con accesorios y conexiones	2,00	281.400	562.800	281.400	562.800	308.230	616.460	343.527	687.054	367.134	734.268

49	Griferia clásica con accesorios y conexiones	2,00	252.000	504.000	252.000	504.000	308.230	616.460	498.750	997.500	268.610	537.221
50	Pizarron acrilico 3,00x1,50	1,00	1.005.000	1.005.000	1.005.000	1.005.000	1.139.111	1.139.111	1.502.045	1.502.045	944.925	944.925
51	Limpieza final de obra con retiro de escombros	292,84	9.000	2.635.560	9.000	2.635.560	7.205	2.109.912	4.898	1.434.330	8.385	2.455.463
52	Replanteo	126,63	6.000	759.780	6.000	759.780	6.701	848.548	3.499	443.078	6.450	816.764
53	Relleno y apisonado de interiores	6,33	45.000	284.918	45.000	284.918	60.306	381.827	132.958	841.824	136.611	864.953
54	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	4,75	1.531.168	7.273.049	1.531.168	7.273.049	2.010.195	9.548.426	2.216.645	10.529.064	2.038.910	9.684.820
55	Dado de H°C°, incluye excavacion	1,55	966.733	1.498.436	966.733	1.498.436	750.473	1.163.233	866.006	1.342.309	1.089.405	1.688.578
56	Pilar de H°A°	1,80	3.579.094	6.442.368	3.579.094	6.442.368	3.685.358	6.633.644	2.913.919	5.245.054	2.639.308	4.750.754
57	Encadenado de H°A° superior y en galeria	3,10	3.079.800	9.547.379	3.079.800	9.547.379	3.417.332	10.593.729	2.724.979	8.447.435	2.739.960	8.493.876
58	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	4,60	2.547.720	11.719.512	2.547.720	11.719.512	2.814.273	12.945.656	2.724.979	12.534.903	2.696.874	12.405.620
59	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	82,17	647.900	53.240.275	647.900	53.240.275	607.789	49.944.210	615.900	50.610.720	1.085.213	89.175.818
60	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,40	78.000	1.435.200	78.000	1.435.200	87.108	1.602.787	76.339	1.404.638	100.298	1.845.474
61	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	80,38	113.371	9.112.871	113.371	9.112.871	154.115	12.387.918	150.332	12.083.836	131.412	10.563.052

62	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	53,24	93.675	4.986.776	93.675	4.986.776	124.632	6.634.785	114.471	6.093.864	97.115	5.169.921
63	Mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo comun	12,99	167.280	2.173.636	167.280	2.173.636	221.121	2.873.246	196.034	2.547.266	215.140	2.795.526
64	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	7,50	98.400	738.000	98.400	738.000	174.217	1.306.628	91.748	688.110	155.969	1.169.767
65	Envarillado bajo aberturas	12,30	19.500	239.850	19.500	239.850	18.293	225.004	29.531	363.231	22.962	282.433
66	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,40	30.240	556.416	30.240	556.416	40.204	739.754	35.144	646.650	50.276	925.077
67	Aislación horizontal	23,04	41.363	953.013	41.363	953.013	46.905	1.080.691	54.392	1.253.192	39.320	905.929
68	Revoques de paredes interiores	212,84	39.000	8.300.721	39.000	8.300.721	49.585	10.553.622	39.912	8.494.830	39.331	8.371.268
69	Revoques de paredes exteriores	32,67	39.000	1.274.000	39.000	1.274.000	57.626	1.882.449	39.912	1.303.792	58.367	1.906.666
70	Revoque de mocheta	77,20	21.000	1.621.200	21.000	1.621.200	30.823	2.379.536	21.624	1.669.373	25.187	1.944.416
71	Revoque base de revestimiento ceramico	114,88	57.300	6.582.340	57.300	6.582.340	48.245	5.542.193	47.190	5.420.998	64.817	7.445.957
72	Contrapiso de H° de cascotes	126,63	36.000	4.558.680	36.000	4.558.680	46.905	5.939.580	44.531	5.638.961	44.689	5.659.028
73	Piso de mosaico cerámico minimo PEI5 o porcelanato de 60 cm x 60 cm	40,08	157.590	6.316.207	157.590	6.316.207	194.319	7.788.306	138.810	5.563.505	139.256	5.581.360
74	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	56,94	137.700	7.840.638	137.700	7.840.638	158.510	9.025.559	153.429	8.736.247	178.665	10.173.185

75	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	8,73	137.700	1.202.121	137.700	1.202.121	147.414	1.286.924	166.789	1.456.068	288.247	2.516.399
76	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	9,85	42.000	413.700	42.000	413.700	46.905	462.014	48.082	473.608	36.297	357.529
77	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	20,88	155.484	3.246.506	155.484	3.246.506	160.816	3.357.838	126.490	2.641.111	185.215	3.867.283
78	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	114,88	156.000	17.920.656	156.000	17.920.656	165.715	19.036.676	124.497	14.301.717	153.478	17.630.910
79	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	6,50	840.000	5.460.000	840.000	5.460.000	844.282	5.487.833	833.371	5.416.912	774.000	5.031.000
80	Puerta metálica de 0,95 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	2,00	1.598.478	3.196.956	1.598.478	3.196.956	1.809.176	3.618.352	1.699.745	3.399.490	2.563.875	5.127.750
81	Puerta metálica de 0,90 x 1,65m(hoja), 0,95 x 1,80m(vano), de aluminio tipo persiana con cerradura para box de baño. (LIBRE/OCUPADO)	2,00	21.000	42.000	21.000	42.000	1.474.143	2.948.286	1.679.464	3.358.928	1.717.313	3.434.625
82	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	539.550	1.079.100	539.550	1.079.100	723.067	1.446.134	635.047	1.270.094	721.433	1.442.865
83	Ventana de 2,65 x 0,55 m	2,00	953.205	1.906.410	953.205	1.906.410	1.269.606	2.539.212	1.121.917	2.243.834	1.202.280	2.404.560
84	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	4,79	150.000	718.988	150.000	718.988	234.523	1.124.127	318.081	1.524.642	209.335	1.003.394
85	Rampa de H°A° ranurado, incluye Piso Podotactil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de H°A° ranurado, revoque y pintura. Por metro	4,30	563.386	2.422.561	563.386	2.422.561	604.008	2.597.234	430.925	1.852.978	736.590	3.167.337
86	Baranda en rampa y escaleras	6,70	100.800	675.360	100.800	675.360	147.414	987.674	318.080	2.131.136	361.200	2.420.040
87	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	15,46	78.000	1.205.880	78.000	1.205.880	100.510	1.553.885	101.785	1.573.596	162.540	2.512.868

88	Bajada de 100 mm	12,00	36.000	432.000	36.000	432.000	38.864	466.368	39.654	475.848	27.896	334.755
89	Pintura de revoque interior	228,28	31.620	7.218.182	31.620	7.218.182	33.900	7.738.658	26.876	6.135.226	32.753	7.476.845
90	Pintura de revoque exterior	32,67	33.201	1.084.566	33.201	1.084.566	35.595	1.162.770	26.876	877.949	32.753	1.069.935
91	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	80,38	18.360	1.475.795	18.360	1.475.795	21.442	1.723.529	26.876	2.160.320	27.558	2.215.161
92	Pintura de aberturas metálicas en sintético	24,34	33.864	824.250	33.864	824.250	36.306	883.688	21.175	515.400	32.431	789.361
93	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	27,46	22.440	616.202	22.440	616.202	20.102	552.001	40.199	1.103.865	23.515	645.720
94	Pintura de estructura metálica de techo	82,17	38.760	3.185.049	38.760	3.185.049	41.555	3.414.724	29.305	2.408.097	51.781	4.254.998
95	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	8,00	369.600	2.956.800	369.600	2.956.800	335.033	2.680.264	44.016	352.128	243.810	1.950.480
96	Inodoros con cisterna , griferia , conexiones y accesorios inlcuidos	6,00	554.400	3.326.400	554.400	3.326.400	670.065	4.020.390	785.659	4.713.954	590.723	3.544.340
97	Migitorios con griferia , conexiones y accesorios inlcuidos	3,00	252.000	756.000	252.000	756.000	603.059	1.809.177	1.400.190	4.200.570	596.309	1.788.926
98	Griferia clásica con accesorios y conexiones	8,00	252.000	2.016.000	252.000	2.016.000	308.230	2.465.840	498.750	3.990.000	268.610	2.148.882
99	Barra de Acero Inoxidable para soporte de Baño inclusivo	4,00	105.840	423.360	105.840	423.360	127.312	509.248	577.633	2.310.532	128.678	514.710
100	Espejos	7,15	151.200	1.081.080	151.200	1.081.080	160.816	1.149.834	445.313	3.183.988	188.340	1.346.631

101	Jabonera de Losa embutido	8,00	29.803	238.420	29.803	238.420	46.905	375.240	40.078	320.624	30.960	247.680
102	Porta rollo de papel higienico de losa embutido	6,00	39.744	238.462	39.744	238.462	53.605	321.630	46.440	278.640	47.085	282.510
103	Limpieza final de obra con retiro de escombros	126,63	9.000	1.139.670	9.000	1.139.670	7.205	912.369	4.898	620.234	8.385	1.061.793
104	Replanteo	116,00	6.000	696.000	6.000	696.000	6.701	777.316	3.499	405.884	6.450	748.200
105	Relleno y apisonado de interiores	29,00	45.000	1.305.000	45.000	1.305.000	60.306	1.748.874	132.958	3.855.782	136.611	3.961.719
106	Contrapiso de H° de cascotes	116,00	36.000	4.176.000	36.000	4.176.000	46.905	5.440.980	44.531	5.165.596	44.689	5.183.979
107	Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	116,00	132.000	15.312.000	132.000	15.312.000	174.217	20.209.172	126.490	14.672.840	281.220	32.621.520
108	Limpieza final	116,00	9.000	1.044.000	9.000	1.044.000	7.205	835.780	4.898	568.168	5.805	673.380
109	Alimentación desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4x4 mm2 de manera subterránea.	93,00	100.800	9.374.400	100.800	9.374.400	87.108	8.101.044	65.085	6.052.905	54.180	5.038.740
110	Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales TS1 - TS2 con cable NYY 2x4 mm2 de manera subterránea.	51,00	79.800	4.069.800	79.800	4.069.800	64.165	3.272.415	65.085	3.319.335	31.605	1.611.855
111	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm2	51,00	24.360	1.242.360	24.360	1.242.360	21.442	1.093.542	18.481	942.531	31.404	1.601.595
112	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	1,00	1.302.000	1.302.000	1.302.000	1.302.000	1.273.124	1.273.124	1.265.672	1.265.672	1.337.782	1.337.782
113	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	2,00	714.000	1.428.000	714.000	1.428.000	670.065	1.340.130	857.716	1.715.432	747.329	1.494.659

114	Provision y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 04 módulos.	1,00	630.000	630.000	630.000	630.000	603.059	603.059	619.862	619.862	978.272	978.272
115	Provision y colocación TM 3X25A	2,00	352.800	705.600	352.800	705.600	375.236	750.472	315.293	630.586	146.825	293.649
116	Provisión y colocación TM 1x20A	6,00	138.600	831.600	138.600	831.600	147.414	884.484	190.076	1.140.456	56.599	339.593
117	Provisión y colocación TM 1x16A	19,00	138.600	2.633.400	138.600	2.633.400	134.013	2.546.247	146.830	2.789.770	56.599	1.075.376
118	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	1,00	281.400	281.400	281.400	281.400	402.039	402.039	586.849	586.849	522.201	522.201
119	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	2,00	189.000	378.000	189.000	378.000	221.121	442.242	330.167	660.334	364.024	728.048
120	Alimentación de circuitos de aire acondicionado	2,00	226.800	453.600	226.800	453.600	294.829	589.658	265.578	531.156	318.630	637.260
121	Alimentación de circuitos de luces	40,00	75.600	3.024.000	75.600	3.024.000	91.182	3.647.280	149.419	5.976.760	103.200	4.128.000
122	Alimentación de circuitos de ventiladores	4,00	151.200	604.800	151.200	604.800	294.829	1.179.316	156.891	627.564	264.450	1.057.800
123	Alimentación de circuitos de tomacorrientes	38,00	75.600	2.872.800	75.600	2.872.800	91.182	3.464.916	157.481	5.984.278	107.070	4.068.660
124	Sistema de puesta a tierra en tablero principal	1,00	546.000	546.000	546.000	546.000	670.065	670.065	683.742	683.742	870.750	870.750
125	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	7,00	344.400	2.410.800	344.400	2.410.800	455.644	3.189.508	368.020	2.576.140	211.637	1.481.458
126	Provisión y colocación de fotocélula	3,00	79.800	239.400	79.800	239.400	73.707	221.121	121.876	365.628	107.887	323.660

127	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	16,00	277.200	4.435.200	277.200	4.435.200	335.033	5.360.528	263.540	4.216.640	192.834	3.085.346
128	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	24,00	92.400	2.217.600	92.400	2.217.600	93.809	2.251.416	121.876	2.925.024	167.500	4.019.989
129	Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	4,00	369.600	1.478.400	369.600	1.478.400	536.052	2.144.208	572.545	2.290.180	659.061	2.636.244
130	Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	2,00	3.276.000	6.552.000	3.276.000	6.552.000	4.422.429	8.844.858	4.516.741	9.033.482	3.716.748	7.433.496
131	Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	2,00	462.000	924.000	462.000	924.000	504.350	1.008.700	508.928	1.017.856	580.500	1.161.000
132	Adecuación de puesto de medición para trifasicación y cambio de llave limitadora hasta 80A	1,00	2.184.000	2.184.000	2.184.000	2.184.000	2.048.791	2.048.791	3.396.249	3.396.249	8.804.250	8.804.250
133	Acometida y conexión a la red ANDE con cable preensamblado de hasta 4x16mm2.	1,00	924.000	924.000	924.000	924.000	1.273.124	1.273.124	1.427.227	1.427.227	3.676.500	3.676.500
134	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	134,00	22.329	2.992.049	22.329	2.992.086	20.946	2.806.764	29.423	3.942.682	20.740	2.779.157
135	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	73.962	147.924	73.962	147.924	87.108	174.216	159.040	318.080	107.715	215.430
136	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5,00	3.528	17.640	3.528	17.640	3.310	16.550	3.359	16.795	5.805	29.025
137	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	5.460	5.460	5.460	5.460	5.122	5.122	4.581	4.581	10.745	10.745
138	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	22,00	3.654	80.388	3.654	80.388	3.428	75.416	4.326	95.172	7.647	168.232
139	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	11,00	7.056	77.616	7.056	77.616	6.619	72.809	7.635	83.985	21.575	237.328



140	TUBO PVC JE DN (150mm)	33,00	53.192	1.755.341	53.192	1.755.341	49.899	1.646.667	62.038	2.047.254	24.510	808.830
141	TE PVC JE DN (100mm)	2,00	15.590	31.181	15.590	31.181	20.102	40.204	18.183	36.366	19.006	38.012
142	TE PVC JE DN (150mm)	1,00	16.718	16.718	16.718	16.718	73.707	73.707	19.498	19.498	23.220	23.220
143	REGISTRO 60x60	2,00	310.323	620.646	310.323	620.646	509.249	1.018.498	545.241	1.090.482	554.700	1.109.400
144	Provisión de Biodigestor (1.850m3)	2,00	6.090.000	12.180.000	6.090.000	12.180.000	5.304.905	10.609.810	6.997.766	13.995.532	7.224.000	14.448.000
145	Montaje	2,00	1.260.000	2.520.000	1.260.000	2.520.000	1.181.995	2.363.990	1.399.553	2.799.106	1.032.000	2.064.000
146	Provisión de Tubería, construcción de zanja	102,00	66.360	6.768.720	66.360	6.768.720	73.707	7.518.114	77.395	7.894.290	103.200	10.526.400
147	TUBO PVC JE DN (100mm)	12,00	28.041	336.489	28.041	336.492	26.304	315.648	32.704	392.448	19.006	228.072
148	TUBO PVC JE DN (150mm)	8,00	53.192	425.537	53.192	425.537	49.899	399.192	62.038	496.304	24.510	196.080
149	Volumen de Hormigón Armado	5,46	1.353.815	7.391.832	1.353.815	7.391.832	1.407.137	7.682.968	1.574.115	8.594.668	2.063.645	11.267.503
150	Volumen de Excavación	4,54	36.120	163.985	36.120	163.985	46.905	212.949	41.987	190.621	41.280	187.411
151	Volumen de Relleno	0,45	82.740	37.233	82.740	37.233	87.108	39.199	128.504	57.827	96.750	43.538
152	Asiento de Arena Lavada	2,43	44.340	107.747	44.340	107.747	107.210	260.520	101.785	247.338	116.100	282.123

153	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	5,00	11.623	58.113	11.623	58.115	10.902	54.510	20.548	102.740	9.215	46.077
154	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	22,00	16.678	366.912	16.678	366.916	15.645	344.190	21.343	469.546	15.762	346.768
155	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	54.365	108.730	54.365	108.730	73.707	147.414	108.148	216.296	107.715	215.430
156	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	8,00	1.344	10.752	1.344	10.752	1.261	10.088	1.018	8.144	4.373	34.985
157	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	7,00	2.394	16.758	2.394	16.758	2.246	15.722	1.819	12.733	5.799	40.590
158	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	2.394	2.394	2.394	2.394	2.246	2.246	4.581	4.581	10.320	10.320
159	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	2,00	1.848	3.696	1.848	3.696	1.734	3.468	4.580	9.160	22.575	45.150
160	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	2.226	2.226	2.226	2.226	2.088	2.088	2.926	2.926	6.415	6.415
161	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	1.638	4.914	1.638	4.914	1.537	4.611	3.435	10.305	5.418	16.254
162	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	3.486	3.486	3.486	3.486	3.270	3.270	7.635	7.635	5.799	5.799
163	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	5,00	18.810	94.049	18.810	94.050	17.645	88.225	18.894	94.470	15.093	75.465
164	TUBO PVC JE DN (75mm)	6,50	26.410	171.662	26.410	171.662	24.775	161.038	30.801	200.207	18.727	121.722
165	TUBO PVC JE DN (100mm)	31,50	28.041	883.283	28.041	883.292	26.304	828.576	32.704	1.030.176	19.006	598.689

166	TUBO PVC JE DN (75mm)	10,00	26.410	264.096	26.410	264.096	24.775	247.750	30.801	308.010	18.727	187.265
167	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	1,00	1.243	1.243	1.243	1.243	1.166	1.166	1.782	1.782	1.677	1.677
168	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	3,00	3.919	11.758	3.919	11.758	3.677	11.031	4.571	13.713	48.375	145.125
169	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	8,00	1.175	9.401	1.175	9.401	1.102	8.816	1.781	14.248	9.288	74.304
170	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	4,00	4.187	16.750	4.187	16.750	3.928	15.712	4.884	19.536	19.350	77.400
171	TE PVC JE DN (75mm)	2,00	5.379	10.759	5.379	10.759	6.701	13.402	6.274	12.548	15.480	30.960
172	REGISTRO 30x30	1,00	133.129	133.129	133.129	133.129	201.020	201.020	340.028	340.028	193.500	193.500
173	REGISTRO 40x40	2,00	175.315	350.629	175.315	350.629	308.230	616.460	517.810	1.035.620	225.366	450.732
174	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	2,00	69.082	138.163	69.082	138.163	73.707	147.414	73.794	147.588	205.523	411.046
175	TUBO PVC JE DN (100mm)	4,00	28.041	112.163	28.041	112.164	26.304	105.216	32.704	130.816	19.006	76.024
176	TUBO PVC JE DN (150mm)	30,00	53.192	1.595.765	53.192	1.595.765	49.899	1.496.970	62.038	1.861.140	24.510	735.300
177	TUBO PVC JE DN (100mm)	34,00	28.041	953.385	28.041	953.394	26.304	894.336	32.704	1.111.936	19.006	646.204
178	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	16,00	7.392	118.272	7.392	118.272	6.934	110.944	8.670	138.720	32.250	516.000

179	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	8,00	8.172	65.372	8.172	65.372	7.666	61.328	9.530	76.240	19.350	154.800
180	CANAleta PLUVIAL 20x20	46,20	76.440	3.531.528	76.440	3.531.528	71.708	3.312.910	83.973	3.879.553	167.700	7.747.740
181	REGISTRO PLUVIAL 30x30	4,00	133.129	532.516	133.129	532.516	124.887	499.548	298.042	1.192.168	193.500	774.000
182	Volumen de Hormigón Armado	2,67	1.353.815	3.614.687	1.353.815	3.614.687	1.407.137	3.757.056	1.574.115	4.202.887	2.063.645	5.509.933
183	Volumen de Excavación	1,46	36.120	52.735	36.120	52.735	46.905	68.481	41.987	61.301	41.280	60.269
184	Volumen de Relleno	0,15	82.740	12.411	82.740	12.411	87.108	13.066	128.504	19.276	96.750	14.513
185	Asiento de Arena Lavada	0,73	44.340	32.368	44.340	32.368	107.210	78.263	101.785	74.303	116.100	84.753
186	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	13,00	11.623	151.093	11.623	151.099	10.902	141.726	20.548	267.124	9.215	119.801
187	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	16.678	166.778	16.678	166.780	15.645	156.450	21.343	213.430	15.762	157.622
188	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	24,00	22.329	535.889	22.329	535.896	20.946	502.704	29.423	706.152	20.740	497.759
189	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	11,00	40.925	450.173	40.925	450.173	53.605	589.655	47.730	525.030	107.715	1.184.865
190	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	5,00	54.365	271.824	54.365	271.824	73.707	368.535	108.148	540.740	107.715	538.575
191	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	22,00	1.344	29.568	1.344	29.568	1.261	27.742	1.018	22.396	4.373	96.208

192	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	12,00	2.394	28.728	2.394	28.728	2.246	26.952	1.819	21.828	5.799	69.583
193	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	12,00	3.528	42.336	3.528	42.336	3.310	39.720	3.359	40.308	5.805	69.660
194	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	5.460	10.920	5.460	10.920	5.122	10.244	4.581	9.162	10.745	21.489
195	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	6,00	1.848	11.088	1.848	11.088	1.734	10.404	4.580	27.480	22.575	135.450
196	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x1/2")	1,00	5.376	5.376	5.376	5.376	5.043	5.043	8.270	8.270	23.220	23.220
197	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	3,00	5.250	15.750	5.250	15.750	4.925	14.775	8.270	24.810	23.220	69.660
198	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	10,00	2.226	22.260	2.226	22.260	2.088	20.880	2.926	29.260	6.415	64.149
199	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	3.444	6.888	3.444	6.888	3.231	6.462	3.309	6.618	23.220	46.440
200	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	2,00	1.008	2.016	1.008	2.016	946	1.892	1.654	3.308	6.415	12.830
201	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	1.638	1.638	1.638	1.638	1.537	1.537	3.435	3.435	5.418	5.418
202	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	4,00	3.654	14.616	3.654	14.616	3.428	13.712	4.326	17.304	7.647	30.588
203	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	1,00	2.394	2.394	2.394	2.394	2.246	2.246	7.635	7.635	5.240	5.240
204	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	7.056	14.112	7.056	14.112	6.619	13.238	7.635	15.270	21.575	43.151

205	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	11,00	18.810	206.909	18.810	206.910	17.645	194.095	18.894	207.834	15.093	166.023
206	TUBO PVC SOLDABLE DN (50mm)	4,50	21.351	96.081	21.351	96.080	20.029	90.131	26.817	120.677	14.814	66.661
207	TUBO PVC JE DN (75mm)	8,00	26.410	211.277	26.410	211.277	24.775	198.200	30.801	246.408	18.727	149.812
208	TUBO PVC JE DN (100mm)	41,00	28.041	1.149.670	28.041	1.149.681	26.304	1.078.464	32.704	1.340.864	19.006	779.246
209	TUBO PVC JE DN (75mm)	16,50	26.410	435.758	26.410	435.758	24.775	408.788	30.801	508.217	18.727	308.987
210	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	7,00	1.243	8.702	1.243	8.702	1.166	8.162	1.782	12.474	1.677	11.739
211	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	2,00	3.919	7.839	3.919	7.839	3.677	7.354	4.571	9.142	48.375	96.750
212	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	2,00	7.392	14.784	7.392	14.784	6.934	13.868	8.670	17.340	32.250	64.500
213	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	16,00	1.175	18.803	1.175	18.803	1.102	17.632	1.781	28.496	9.288	148.608
214	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (50mm)	6,00	2.681	16.088	2.681	16.088	2.515	15.090	3.127	18.762	26.044	156.263
215	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	4,00	4.187	16.750	4.187	16.750	3.928	15.712	4.884	19.536	19.350	77.400
216	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	6,00	8.172	49.029	8.172	49.029	7.666	45.996	9.530	57.180	19.350	116.100
217	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (100mm)	7,00	18.547	129.830	18.547	129.830	17.399	121.793	21.631	151.417	11.610	81.270

218	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x50mm)	2,00	10.920	21.840	10.920	21.840	10.244	20.488	16.981	33.962	11.610	23.220
219	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	3,00	12.810	38.430	12.810	38.430	12.017	36.051	14.940	44.820	15.480	46.440
220	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x50mm)	1,00	5.502	5.502	5.502	5.502	6.701	6.701	6.417	6.417	11.610	11.610
221	TE PVC JE DN (75mm)	6,00	5.379	32.276	5.379	32.276	6.701	40.206	6.274	37.644	15.480	92.880
222	CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	2,00	491.400	982.800	491.400	982.800	469.046	938.092	573.117	1.146.234	109.005	218.010
223	REGISTRO 40x40	2,00	175.315	350.629	175.315	350.629	308.230	616.460	517.810	1.035.620	225.366	450.732
224	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	69.082	207.245	69.082	207.245	73.707	221.121	73.794	221.382	205.523	616.569
225	TUBO PVC JE DN (100mm)	4,00	28.041	112.163	28.041	112.164	26.304	105.216	32.704	130.816	19.006	76.024
226	TUBO PVC JE DN (150mm)	24,00	53.192	1.276.612	53.192	1.276.612	49.899	1.197.576	62.038	1.488.912	24.510	588.240
227	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	8,00	7.392	59.136	7.392	59.136	6.934	55.472	8.670	69.360	32.250	258.000
228	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	4,00	8.172	32.686	8.172	32.686	7.666	30.664	9.530	38.120	19.350	77.400
229	REGISTRO PLUVIAL 30x30	4,00	133.129	532.516	133.129	532.516	124.887	499.548	298.042	1.192.168	193.500	774.000
230	Reparaciones en techo de tejas (cambio y/o reposición) solo zonas afectadas aulas	48,00	247.800	11.894.400	247.800	11.894.400	227.822	10.935.456	353.226	16.954.848	100.620	4.829.760

231	Reparacion de rajaduras en aulas y baño	12,00	39.648	475.776	39.648	475.776	40.204	482.448	29.531	354.372	96.750	1.161.000
232	Pintura de paredes externas e internas al latex	134,50	47.880	6.439.860	47.880	6.439.860	51.332	6.904.154	26.876	3.614.822	32.753	4.405.292
233	Reparaciones en piso tipo calcareo en zonas afectadas	32,00	134.400	4.300.800	134.400	4.300.800	127.312	4.073.984	127.029	4.064.928	103.200	3.302.400
234	Mejoramiento de sistema electrico (luces y tomas)	20,00	134.400	2.688.000	134.400	2.688.000	126.079	2.521.580	149.419	2.988.380	193.500	3.870.000
235	Ventiladores de techo de 56"	8,00	369.600	2.956.800	369.600	2.956.800	495.848	3.966.784	619.862	4.958.896	619.200	4.953.600
236	Limpieza final y retiro de escombros	124,80	10.850	1.354.115	10.850	1.354.115	7.205	899.184	4.898	611.270	6.450	804.960
237	Detector H/C	3,00	181.350	544.050	181.350	544.050	167.516	502.548	215.281	645.843	232.200	696.600
238	Letrero Salida de emergencia	3,00	169.065	507.195	169.065	507.195	147.414	442.242	160.466	481.398	172.238	516.715
239	Artefacto de iluminación de emergencia	3,00	78.000	234.000	78.000	234.000	80.408	241.224	115.323	345.969	193.500	580.500
240	Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	2,00	308.100	616.200	308.100	616.200	402.039	804.078	398.236	796.472	206.400	412.800
			Total por Grupo:	845.144.175	Total por Grupo:	845.144.268	Total por Grupo:	930.633.899	Total por Grupo:	908.927.475	Total por Grupo:	1.144.680.745
			CN Maria Auxiliadora	DNCP	845.144.175							



Grupo 8 - COLEGIO TÉCNICO 8 DE DICIEMBRE      Contrato Abierto: No,    Abastecimiento Simultaneo: No					RICARDO DIAZ MARTINEZ		ASCENT S.A.		MM S.A.		INGENIERIA APLICADA	
Ítem	Descripción	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
1	Limpieza y preparación del terreno	414,48	9.000	3.730.320	9.000	3.730.320	8.041	3.332.834	6.998	2.900.531	5.160	2.138.717
2	Vallado de chapa galvanizada 2m, incluye porton vehicular y peatonal	255,05	60.000	15.303.000	60.000	15.303.000	113.911	29.053.001	93.406	23.823.200	155.155	39.572.219
3	Obrador con sanitario	1,00	8.340.000	8.340.000	8.340.000	8.340.000	10.050.975	10.050.975	9.542.409	9.542.409	25.058.250	25.058.250
4	Cartel de Obra	1,00	2.400.000	2.400.000	2.400.000	2.400.000	2.010.195	2.010.195	1.399.553	1.399.553	3.148.116	3.148.116
5	Cartel de Seguridad	1,00	600.000	600.000	600.000	600.000	670.065	670.065	489.844	489.844	309.600	309.600
6	Replanteo	122,22	6.000	733.320	6.000	733.320	6.701	818.996	3.499	427.648	6.450	788.319
7	Relleno y apisonado de interiores	2,06	45.000	92.858	45.000	92.858	60.306	124.441	132.958	274.359	136.611	281.897
8	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	5,25	1.531.168	8.038.633	1.531.168	8.038.633	2.010.195	10.553.524	2.216.645	11.637.386	2.038.910	10.704.275
9	Dado de H°C°, incluye excavacion	2,10	966.733	2.030.140	966.733	2.030.140	750.473	1.575.993	866.006	1.818.613	1.089.405	2.287.751
10	Pilar de H°A°	2,10	3.579.094	7.516.097	3.579.094	7.516.097	3.685.358	7.739.252	2.913.919	6.119.230	2.639.308	5.542.546
11	Encadenado de H°A° superior y en galeria	3,30	3.079.799	10.163.338	3.079.799	10.163.338	3.417.332	11.277.196	2.724.979	8.992.431	2.739.960	9.041.868

12	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	0,35	2.547.720	891.702	2.547.720	891.702	2.814.273	984.996	2.724.979	953.743	2.696.874	943.906
13	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	96,01	647.900	62.202.676	647.900	62.202.676	607.789	58.351.755	615.900	59.130.465	1.085.213	104.187.562
14	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,40	78.000	1.435.200	78.000	1.435.200	87.108	1.602.787	76.339	1.404.638	100.298	1.845.474
15	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	115,58	113.371	13.102.876	113.371	13.102.876	154.115	17.811.841	150.332	17.374.621	131.412	15.187.977
16	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	10,92	98.400	1.074.528	98.400	1.074.528	174.217	1.902.450	91.748	1.001.888	155.969	1.703.181
17	Envarillado sobre aberturas	3,75	39.000	146.250	39.000	146.250	36.586	137.198	29.531	110.741	31.412	117.794
18	Envarillado bajo aberturas	12,30	19.500	239.850	19.500	239.850	18.293	225.004	29.531	363.231	22.962	282.433
19	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,40	30.240	556.416	30.240	556.416	40.204	739.754	35.144	646.650	50.276	925.077
20	Aislación horizontal	14,36	41.363	593.772	41.363	593.772	46.905	673.321	54.392	780.797	39.320	564.436
21	Revoques de paredes interiores	115,58	39.000	4.507.425	39.000	4.507.425	49.585	5.730.786	39.912	4.612.829	39.331	4.545.733
22	Revoques de paredes exteriores	37,80	39.000	1.474.200	39.000	1.474.200	57.626	2.178.263	39.912	1.508.674	58.367	2.206.285
23	Revoque de mocheta	37,65	21.000	790.650	21.000	790.650	30.823	1.160.486	21.624	814.144	25.187	948.281
24	Revoque base de Revestimiento Ceramico	5,29	57.299	303.057	57.299	303.057	48.245	255.168	47.190	249.588	64.817	342.819

25	Contrapiso de H° de cascotes	109,44	36.000	3.939.840	36.000	3.939.840	46.905	5.133.283	44.531	4.873.473	44.689	4.890.816
26	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 40 cm x 40 cm	78,12	137.700	10.757.124	137.700	10.757.124	158.510	12.382.801	153.429	11.985.873	178.665	13.957.310
27	Piso podotáctil de 40 x 40 cm	7,78	137.700	1.071.306	137.700	1.071.306	147.414	1.146.881	166.789	1.297.618	288.247	2.242.564
28	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 40 x 10 cm	39,79	42.000	1.671.180	42.000	1.671.180	46.905	1.866.350	48.082	1.913.183	36.297	1.444.273
29	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	23,54	155.484	3.660.093	155.484	3.660.093	160.816	3.785.609	126.490	2.977.575	185.215	4.359.954
30	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	5,29	156.000	825.084	156.000	825.084	165.715	876.467	124.497	658.465	153.478	811.744
31	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	2,80	840.000	2.352.000	840.000	2.352.000	844.282	2.363.990	833.371	2.333.439	774.000	2.167.200
32	Puerta metálica de 1,65 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	1,00	2.970.000	2.970.000	2.970.000	2.970.000	3.618.351	3.618.351	2.328.030	2.328.030	2.692.553	2.692.553
33	Ventana de 2,65 x 2,00 m	2,00	2.743.529	5.487.059	2.743.529	5.487.059	3.970.821	7.941.642	4.079.698	8.159.396	3.129.895	6.259.790
34	Ventana de 1,50 x 1,70 m	2,00	1.320.000	2.640.000	1.320.000	2.640.000	1.945.869	3.891.738	1.962.873	3.925.746	1.689.900	3.379.800
35	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	16,49	150.000	2.472.750	150.000	2.472.750	234.523	3.866.112	318.081	5.243.565	209.335	3.450.883
36	Rampa de H°A° ranurado, incluye Piso Podotactil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de H°A° ranurado, revoque y pintura. Por metro	4,30	563.386	2.422.561	563.386	2.422.561	604.008	2.597.234	430.925	1.852.978	736.590	3.167.337
37	Baranda en rampa y escaleras	10,00	100.800	1.008.000	100.800	1.008.000	147.414	1.474.140	318.080	3.180.800	361.200	3.612.000

38	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	15,46	78.000	1.205.880	78.000	1.205.880	100.510	1.553.885	101.785	1.573.596	162.540	2.512.868
39	Bajada de 100 mm	12,00	36.000	432.000	36.000	432.000	38.864	466.368	39.654	475.848	27.896	334.755
40	Pintura de revoque interior	115,58	31.620	3.654.482	31.620	3.654.482	33.900	3.917.993	26.876	3.106.194	32.753	3.785.440
41	Pintura de revoque exterior	37,80	33.201	1.254.998	33.201	1.254.998	35.595	1.345.491	26.876	1.015.913	32.753	1.238.067
42	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	110,29	18.360	2.024.851	18.360	2.024.851	21.442	2.364.752	26.876	2.964.047	27.558	3.039.291
43	Pintura de aberturas metálicas en sintético	7,59	33.864	257.028	33.864	257.028	36.306	275.563	21.175	160.718	32.431	246.148
44	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	27,46	22.440	616.202	22.440	616.202	20.102	552.001	40.199	1.103.865	23.515	645.720
45	Pintura de estructura metálica de techo	96,01	38.760	3.721.216	38.760	3.721.216	41.555	3.989.554	29.305	2.813.473	51.781	4.971.279
46	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	2,00	369.600	739.200	369.600	739.200	335.033	670.066	44.016	88.032	243.810	487.620
47	Griferia clásica con accesorios y conexiones	2,00	252.000	504.000	252.000	504.000	308.230	616.460	498.750	997.500	268.610	537.221
48	Pizarron acrilico 3,00x1,50	1,00	1.005.000	1.005.000	1.005.000	1.005.000	1.139.111	1.139.111	1.502.045	1.502.045	944.925	944.925
49	Limpieza final de obra con retiro de escombros	122,22	9.000	1.099.980	9.000	1.099.980	7.205	880.595	4.898	598.634	8.385	1.024.815
50	Replanteo	101,53	6.000	609.180	6.000	609.180	6.701	680.353	3.499	355.253	6.450	654.869

51	Relleno y apisonado de interiores	5,08	45.000	228.443	45.000	228.443	60.306	306.143	132.958	674.961	136.611	693.506
52	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	4,30	1.531.168	6.584.023	1.531.168	6.584.023	2.010.195	8.643.839	2.216.645	9.531.574	2.038.910	8.767.311
53	Pilar de H°A°	1,40	3.579.094	5.010.731	3.579.094	5.010.731	3.685.358	5.159.501	2.913.919	4.079.487	2.639.308	3.695.031
54	Encadenado de H°A° superior y en galeria	2,00	3.079.799	6.159.599	3.079.799	6.159.599	3.417.332	6.834.664	2.724.979	5.449.958	2.739.960	5.479.920
55	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	5,85	2.547.720	14.904.162	2.547.720	14.904.162	2.814.273	16.463.497	2.724.979	15.941.127	2.696.874	15.776.713
56	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 6 cm de poliuretano inyectado	80,90	647.900	52.414.073	647.900	52.414.073	564.376	45.657.115	422.580	34.186.046	449.565	36.369.089
57	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	25,44	78.000	1.984.320	78.000	1.984.320	87.108	2.216.028	76.339	1.942.064	100.298	2.551.568
58	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	150,30	93.675	14.079.353	93.675	14.079.353	124.632	18.732.190	114.471	17.204.991	97.115	14.596.395
59	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	25,44	30.240	769.306	30.240	769.306	40.204	1.022.790	35.144	894.063	50.276	1.279.020
60	Aislación horizontal	54,46	41.363	2.252.651	41.363	2.252.651	46.905	2.554.446	54.392	2.962.188	39.320	2.141.359
61	Revoques de paredes interiores	150,30	39.000	5.861.700	39.000	5.861.700	49.585	7.452.626	39.912	5.998.774	39.331	5.911.518
62	Revoques de paredes exteriores	113,10	39.000	4.410.770	39.000	4.410.770	57.626	6.517.309	39.912	4.513.914	58.367	6.601.152
63	Revoque de mocheta	31,95	21.000	670.950	21.000	670.950	30.823	984.795	21.624	690.887	25.187	804.716

64	Piso de H°A° alisado con fratachadora mecanica de 10 cm con malla presoldada de 5,5 mm con trama de 15x15cm	77,29	161.340	12.469.969	161.340	12.469.969	174.217	13.465.232	161.479	12.480.712	200.724	15.513.958
65	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	24,24	155.484	3.768.932	155.484	3.768.932	160.816	3.898.180	126.490	3.066.118	185.215	4.489.604
66	Puerta metálica de 0,95 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	1,00	1.598.478	1.598.478	1.598.478	1.598.478	1.809.176	1.809.176	1.699.745	1.699.745	2.563.875	2.563.875
67	Puerta metálica de 1.1 x 1.5 - puerta con bastidor metálico de caño cuadrado de 40x40 pared 1.60mm con caños de Ø=30 mm 1.20 cada de 5 cm.	5,00	554.400	2.772.000	554.400	2.772.000	737.072	3.685.360	1.367.109	6.835.545	903.000	4.515.000
68	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	13,00	78.000	1.014.000	78.000	1.014.000	100.510	1.306.630	101.785	1.323.205	162.540	2.113.020
69	Bajada de 100 mm	6,00	36.000	216.000	36.000	216.000	38.864	233.184	39.654	237.924	27.896	167.378
70	Pintura de revoque interior	150,30	31.620	4.752.486	31.620	4.752.486	33.900	5.095.170	26.876	4.039.463	32.753	4.922.791
71	Pintura de revoque exterior	113,10	33.201	3.754.922	33.201	3.754.922	35.595	4.025.676	26.876	3.039.586	32.753	3.704.266
72	Pintura de aberturas metálicas en sintético	20,59	33.864	697.090	33.864	697.090	36.306	747.359	21.175	435.887	32.431	667.584
73	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	19,00	22.440	426.360	22.440	426.360	20.102	381.938	40.199	763.781	23.515	446.784
74	Pintura de estructura metálica de techo	80,90	38.760	3.135.622	38.760	3.135.622	41.555	3.361.733	29.305	2.370.728	51.781	4.188.968
75	Limpieza final de obra con retiro de escombros	101,53	9.000	913.770	9.000	913.770	7.205	731.524	4.898	497.294	8.385	851.329
76	Replanteo	190,73	6.000	1.144.380	6.000	1.144.380	6.701	1.278.082	3.499	667.364	6.450	1.230.209

77	Relleno y apisonado de interiores	4,13	45.000	185.715	45.000	185.715	60.306	248.883	132.958	548.718	136.611	563.794
78	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	3,78	1.531.168	5.787.816	1.531.168	5.787.816	2.010.195	7.598.537	2.216.645	8.378.918	2.038.910	7.707.078
79	Dado de H°C°, incluye excavacion	16,90	966.733	16.337.791	966.733	16.337.791	750.473	12.682.994	866.006	14.635.501	1.089.405	18.410.945
80	Pilar de H°A°	1,70	3.579.094	6.084.459	3.579.094	6.084.459	3.685.358	6.265.109	2.913.919	4.953.662	2.639.308	4.486.823
81	Encadenado de H°A° superior y en galeria	2,20	3.079.799	6.775.559	3.079.799	6.775.559	3.417.332	7.518.130	2.724.979	5.994.954	2.739.960	6.027.912
82	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	2,55	2.547.720	6.496.686	2.547.720	6.496.686	2.814.273	7.176.396	2.724.979	6.948.696	2.696.874	6.877.029
83	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	46,12	647.900	29.878.816	647.900	29.878.816	607.789	28.029.041	615.900	28.403.091	1.085.213	50.046.094
84	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,27	78.000	1.425.060	78.000	1.425.060	87.108	1.591.463	76.339	1.394.714	100.298	1.832.435
85	Estructura de perfiles metálicos para invernadero	307,68	122.029	37.546.457	122.029	37.546.457	160.816	49.480.542	175.166	53.895.811	160.605	49.415.621
86	Malla antiáfida en los laterales, frontal, posterior y cenital, incluye los accesorios de fijación y la mano de obra.	100,05	16.800	1.680.840	16.800	1.680.840	20.102	2.011.205	24.115	2.412.706	23.865	2.387.693
87	Polietileno de 150 micrones	207,63	3.000	622.903	3.000	622.903	2.680	556.460	6.743	1.400.077	3.225	669.620
88	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	102,50	93.675	9.601.688	93.675	9.601.688	124.632	12.774.780	114.471	11.733.278	97.115	9.954.295
89	Envarillado sobre aberturas	8,90	39.000	347.100	39.000	347.100	36.586	325.615	29.531	262.826	31.412	279.565

90	Envarillado bajo aberturas	5,00	19.500	97.500	19.500	97.500	18.293	91.465	29.531	147.655	22.962	114.810
91	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,27	30.240	552.485	30.240	552.485	40.204	734.527	35.144	642.081	50.276	918.541
92	Aislación horizontal	16,82	41.363	695.898	41.363	695.898	46.905	789.130	54.392	915.091	39.320	661.517
93	Revoques de paredes interiores	102,50	39.000	3.997.500	39.000	3.997.500	49.585	5.082.463	39.912	4.090.980	39.331	4.031.474
94	Revoques de paredes exteriores	102,50	39.000	3.997.500	39.000	3.997.500	57.626	5.906.665	39.912	4.090.980	58.367	5.982.652
95	Revoque de mocheta	18,70	21.000	392.700	21.000	392.700	30.823	576.390	21.624	404.369	25.187	470.992
96	Contrapiso de H° de cascotes	61,54	36.000	2.215.440	36.000	2.215.440	46.905	2.886.534	44.531	2.740.438	44.689	2.750.190
97	Piso de H°A° alisado con fratachadora mecanica de 10 cm con malla presoldada de 5,5 mm con trama de 15x15cm	42,91	161.340	6.923.099	161.340	6.923.099	174.217	7.475.651	161.479	6.929.064	200.724	8.613.067
98	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	18,63	155.484	2.896.667	155.484	2.896.667	160.816	2.996.002	126.490	2.356.509	185.215	3.450.550
99	Puerta metálica de 0,95 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	2,00	1.598.478	3.196.956	1.598.478	3.196.956	1.809.176	3.618.352	1.699.745	3.399.490	2.563.875	5.127.750
100	Puerta metálica de 1.0 x 2.2 puerta con bastidor metálico de caño cuadrado de 40x40 pared 1.60mm con cerramiento de pvc, similar a la cobertura del invernadero, con cerradura, llave con tambor.	2,00	554.400	1.108.800	554.400	1.108.800	1.005.098	2.010.196	1.658.471	3.316.942	709.500	1.419.000
101	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	539.550	1.079.100	539.550	1.079.100	723.067	1.446.134	635.047	1.270.094	721.433	1.442.865
102	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	1,73	150.000	259.875	150.000	259.875	234.523	406.311	318.081	551.075	209.335	362.672



103	Rampa de HºAº ranurado, incluye mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de HºAº ranurado, revoque y pintura. Para Invernadero.	1,00	120.000	120.000	120.000	120.000	160.816	160.816	430.925	430.925	736.590	736.590
104	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	10,30	78.000	803.400	78.000	803.400	100.510	1.035.253	101.785	1.048.386	162.540	1.674.162
105	Bajada de 100 mm	6,00	36.000	216.000	36.000	216.000	38.864	233.184	39.654	237.924	27.896	167.378
106	Pintura de estructura metálica de invernadero	307,68	32.640	10.042.812	32.640	10.042.812	34.993	10.766.793	44.016	13.543.028	32.431	9.978.383
107	Pintura de revoque interior	102,50	31.620	3.241.050	31.620	3.241.050	33.900	3.474.750	26.876	2.754.790	32.753	3.357.193
108	Pintura de revoque exterior	102,50	33.201	3.403.103	33.201	3.403.103	35.595	3.648.488	26.876	2.754.790	32.753	3.357.193
109	Pintura de aberturas metálicas en sintético	16,97	33.864	574.672	33.864	574.672	36.306	616.113	21.175	359.340	32.431	550.347
110	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	16,30	22.440	365.772	22.440	365.772	20.102	327.663	40.199	655.244	23.515	383.293
111	Pintura de estructura metálica de techo	46,12	38.760	1.787.472	38.760	1.787.472	41.555	1.916.367	29.305	1.351.441	51.781	2.387.935
112	Pizarron acrilico 3,00x1,50	1,00	1.005.000	1.005.000	1.005.000	1.005.000	1.139.111	1.139.111	1.502.045	1.502.045	944.925	944.925
113	Limpieza final de obra con retiro de escombros	190,73	9.000	1.716.570	9.000	1.716.570	7.205	1.374.210	4.898	934.196	8.385	1.599.271
114	Replanteo	90,95	6.000	545.700	6.000	545.700	6.701	609.456	3.499	318.234	6.450	586.628
115	Relleno y apisonado de interiores	22,74	45.000	1.023.188	45.000	1.023.188	60.306	1.371.208	132.958	3.023.133	136.611	3.106.193

116	Contrapiso de H° de cascotes	90,95	36.000	3.274.200	36.000	3.274.200	46.905	4.266.010	44.531	4.050.094	44.689	4.064.507
117	Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	90,95	132.000	12.005.400	132.000	12.005.400	174.217	15.845.036	126.490	11.504.266	281.220	25.576.959
118	Limpieza final	90,95	9.000	818.550	9.000	818.550	7.205	655.295	4.898	445.473	5.805	527.965
119	Alimentación desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4x4 mm2 de manera subterránea.	95,00	100.800	9.576.000	100.800	9.576.000	87.108	8.275.260	65.085	6.183.075	54.180	5.147.100
120	Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales TS1 - TS2 con cable NYY 2x4 mm2 de manera subterránea.	107,00	79.800	8.538.600	79.800	8.538.600	64.165	6.865.655	65.085	6.964.095	31.605	3.381.735
121	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm2	107,00	24.360	2.606.520	24.360	2.606.520	21.442	2.294.294	18.481	1.977.467	31.404	3.360.209
122	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	1,00	1.302.000	1.302.000	1.302.000	1.302.000	1.273.124	1.273.124	1.265.672	1.265.672	1.337.782	1.337.782
123	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	2,00	714.000	1.428.000	714.000	1.428.000	670.065	1.340.130	857.716	1.715.432	747.329	1.494.659
124	Provision y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 04 módulos.	1,00	630.000	630.000	630.000	630.000	603.059	603.059	619.862	619.862	978.272	978.272
125	Provision y colocación TM 3X25A	2,00	352.800	705.600	352.800	705.600	375.236	750.472	315.293	630.586	146.825	293.649
126	Provisión y colocación TM 1x20A	4,00	138.600	554.400	138.600	554.400	147.414	589.656	190.076	760.304	56.599	226.395
127	Provisión y colocación TM 1x16A	13,00	138.600	1.801.800	138.600	1.801.800	134.013	1.742.169	146.830	1.908.790	56.599	735.784
128	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	1,00	281.400	281.400	281.400	281.400	402.039	402.039	586.849	586.849	522.201	522.201

129	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	2,00	189.000	378.000	189.000	378.000	221.121	442.242	330.167	660.334	364.024	728.048
130	Alimentación de circuitos de aire acondicionado	2,00	226.800	453.600	226.800	453.600	294.829	589.658	265.578	531.156	318.630	637.260
131	Alimentación de circuitos de luces	27,00	75.600	2.041.200	75.600	2.041.200	91.182	2.461.914	149.419	4.034.313	103.200	2.786.400
132	Alimentación de circuitos de ventiladores	4,00	151.200	604.800	151.200	604.800	294.829	1.179.316	156.891	627.564	264.450	1.057.800
133	Alimentación de circuitos de tomacorrientes	19,00	75.600	1.436.400	75.600	1.436.400	91.182	1.732.458	157.481	2.992.139	107.070	2.034.330
134	Alimentación de circuitos especiales	2,00	226.800	453.600	226.800	453.600	212.759	425.518	265.578	531.156	241.875	483.750
135	Sistema de puesta a tierra en tablero principal	1,00	546.000	546.000	546.000	546.000	670.065	670.065	683.742	683.742	870.750	870.750
136	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	7,00	344.400	2.410.800	344.400	2.410.800	455.644	3.189.508	368.020	2.576.140	211.637	1.481.458
137	Provisión y colocación de fotocélula	1,00	79.800	79.800	79.800	79.800	73.707	73.707	121.876	121.876	107.887	107.887
138	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	8,00	277.200	2.217.600	277.200	2.217.600	335.033	2.680.264	263.540	2.108.320	192.834	1.542.673
139	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	19,00	92.400	1.755.600	92.400	1.755.600	93.809	1.782.371	121.876	2.315.644	167.500	3.182.491
140	Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	4,00	369.600	1.478.400	369.600	1.478.400	536.052	2.144.208	572.545	2.290.180	659.061	2.636.244
141	Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	2,00	3.276.000	6.552.000	3.276.000	6.552.000	4.422.429	8.844.858	4.516.741	9.033.482	3.716.748	7.433.496

142	Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	2,00	462.000	924.000	462.000	924.000	504.350	1.008.700	508.928	1.017.856	580.500	1.161.000
143	Provisión y montaje de transformador monofásico de 25kVA	1,00	11.760.000	11.760.000	11.760.000	11.760.000	14.741.430	14.741.430	13.715.622	13.715.622	11.349.936	11.349.936
144	Provisión y montaje de acometida en media tensión	1,00	9.240.000	9.240.000	9.240.000	9.240.000	8.048.821	8.048.821	22.873.701	22.873.701	10.965.000	10.965.000
145	Provision y montaje de puesto de medición con llave limitadora hasta 80A	1,00	5.460.000	5.460.000	5.460.000	5.460.000	3.658.555	3.658.555	3.396.249	3.396.249	8.804.250	8.804.250
146	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	127,00	22.329	2.835.748	22.329	2.835.783	20.946	2.660.142	29.423	3.736.721	20.740	2.633.977
147	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	54.365	108.730	54.365	108.730	73.707	147.414	108.148	216.296	107.715	215.430
148	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	3.528	7.056	3.528	7.056	3.310	6.620	3.359	6.718	5.805	11.610
149	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	5.250	10.500	5.250	10.500	4.925	9.850	8.270	16.540	23.220	46.440
150	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	21,00	3.654	76.734	3.654	76.734	3.428	71.988	4.326	90.846	7.647	160.585
151	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	10,00	7.056	70.560	7.056	70.560	6.619	66.190	7.635	76.350	21.575	215.753
152	TUBO PVC JE DN (100mm)	33,00	28.041	925.344	28.041	925.353	26.304	868.032	32.704	1.079.232	19.006	627.198
153	REGISTRO 30x30	1,00	133.129	133.129	133.129	133.129	201.020	201.020	340.028	340.028	193.500	193.500
154	REGISTRO 60x60	5,00	310.323	1.551.614	310.323	1.551.614	509.249	2.546.245	545.241	2.726.205	554.700	2.773.500

155	Cámara Séptica	1,00	4.032.000	4.032.000	4.032.000	4.032.000	3.350.325	3.350.325	3.655.761	3.655.761	2.003.693	2.003.693
156	Pozo Absorbente	1,00	4.200.000	4.200.000	4.200.000	4.200.000	3.752.364	3.752.364	3.462.750	3.462.750	3.401.246	3.401.246
157	Partidor de Caudales	1,00	2.100.000	2.100.000	2.100.000	2.100.000	2.546.247	2.546.247	3.061.523	3.061.523	670.800	670.800
158	Provisión de Biodigestor (1.500m3)	2,00	5.628.000	11.256.000	5.628.000	11.256.000	4.902.464	9.804.928	6.997.766	13.995.532	7.224.000	14.448.000
159	Montaje	2,00	1.260.000	2.520.000	1.260.000	2.520.000	1.181.995	2.363.990	1.399.553	2.799.106	1.032.000	2.064.000
160	Provisión de Tubería, construcción de zanja	36,00	66.360	2.388.960	66.360	2.388.960	73.707	2.653.452	77.395	2.786.220	103.200	3.715.200
161	Volumen de Hormigón Armado	5,41	1.353.815	7.324.141	1.353.815	7.324.141	1.407.137	7.612.611	1.574.115	8.515.962	2.063.645	11.164.321
162	Volumen de Excavación	4,98	36.120	179.878	36.120	179.878	46.905	233.587	41.987	209.095	41.280	205.574
163	Volumen de Relleno	0,50	82.740	41.370	82.740	41.370	87.108	43.554	128.504	64.252	96.750	48.375
164	Asiento de Arena Lavada	2,28	44.340	101.096	44.340	101.096	107.210	244.439	101.785	232.070	116.100	264.708
165	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	41,00	16.678	683.791	16.678	683.798	15.645	641.445	21.343	875.063	15.762	646.250
166	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	15,00	22.329	334.931	22.329	334.935	20.946	314.190	29.423	441.345	20.740	311.100
167	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	54.365	163.094	54.365	163.094	73.707	221.121	108.148	324.444	107.715	323.145

168	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	2.394	23.940	2.394	23.940	2.246	22.460	1.819	18.190	5.799	57.986
169	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	5.460	5.460	5.460	5.460	5.122	5.122	4.581	4.581	10.745	10.745
170	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	5.250	5.250	5.250	5.250	4.925	4.925	8.270	8.270	23.220	23.220
171	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	3.444	6.888	3.444	6.888	3.231	6.462	3.309	6.618	23.220	46.440
172	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	1.638	9.828	1.638	9.828	1.537	9.222	3.435	20.610	5.418	32.508
173	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	3.654	7.308	3.654	7.308	3.428	6.856	4.326	8.652	7.647	15.294
174	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	3.486	10.458	3.486	10.458	3.270	9.810	7.635	22.905	5.799	17.396
175	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	7.056	7.056	7.056	7.056	6.619	6.619	7.635	7.635	21.575	21.575
176	Canilla de Patio 1/2" de bronce	3,00	54.400	163.200	54.400	163.200	60.306	180.918	165.402	496.206	38.700	116.100
177	TUBO PVC JE DN (75mm)	3,00	26.410	79.229	26.410	79.229	24.775	74.325	30.801	92.403	18.727	56.180
178	TUBO PVC JE DN (100mm)	55,00	28.041	1.542.240	28.041	1.542.255	26.304	1.446.720	32.704	1.798.720	19.006	1.045.330
179	REGISTRO 30x30	3,00	133.129	399.387	133.129	399.387	201.020	603.060	340.028	1.020.084	193.500	580.500
180	REGISTRO 40x40	1,00	175.315	175.315	175.315	175.315	308.230	308.230	517.810	517.810	225.366	225.366

181	REGISTRO 50x50	2,00	217.500	435.001	217.500	435.001	402.039	804.078	545.241	1.090.482	340.073	680.146
182	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	69.082	207.245	69.082	207.245	73.707	221.121	73.794	221.382	205.523	616.569
183	TUBO PVC JE DN (100mm)	1,50	28.041	42.061	28.041	42.062	26.304	39.456	32.704	49.056	19.006	28.509
184	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	4,00	7.392	29.568	7.392	29.568	6.934	27.736	8.670	34.680	32.250	129.000
185	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	2,00	8.172	16.343	8.172	16.343	7.666	15.332	9.530	19.060	19.350	38.700
186	Volumen de Hormigón Armado	0,75	1.353.815	1.015.362	1.353.815	1.015.362	1.407.137	1.055.353	1.574.115	1.180.586	2.063.645	1.547.734
187	Volumen de Excavación	0,47	36.120	16.976	36.120	16.976	46.905	22.045	41.987	19.734	41.280	19.402
188	Volumen de Relleno	0,05	82.740	4.137	82.740	4.137	87.108	4.355	128.504	6.425	96.750	4.838
189	Asiento de Arena Lavada	0,31	44.340	13.745	44.340	13.745	107.210	33.235	101.785	31.553	116.100	35.991
190	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	14,50	16.678	241.828	16.678	241.831	15.645	226.853	21.343	309.474	15.762	228.552
191	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	4,50	22.329	100.479	22.329	100.481	20.946	94.257	29.423	132.404	20.740	93.330
192	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	54.365	163.094	54.365	163.094	73.707	221.121	108.148	324.444	107.715	323.145
193	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	19,00	2.394	45.486	2.394	45.486	2.246	42.674	1.819	34.561	5.799	110.172

194	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	3.528	3.528	3.528	3.528	3.310	3.310	3.359	3.359	5.805	5.805
195	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	2.394	2.394	2.394	2.394	2.246	2.246	4.581	4.581	10.320	10.320
196	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	5.250	5.250	5.250	5.250	4.925	4.925	8.270	8.270	23.220	23.220
197	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	3.444	3.444	3.444	3.444	3.231	3.231	3.309	3.309	23.220	23.220
198	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	1.638	3.276	1.638	3.276	1.537	3.074	3.435	6.870	5.418	10.836
199	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	3.486	3.486	3.486	3.486	3.270	3.270	7.635	7.635	5.799	5.799
200	Canilla de Patio 1/2" de bronce	3,00	54.400	163.200	54.400	163.200	60.306	180.918	165.402	496.206	38.700	116.100
201	Volumen de Hormigón Armado	1,10	1.353.815	1.489.197	1.353.815	1.489.197	1.407.137	1.547.851	1.574.115	1.731.527	2.063.645	2.270.010
202	Volumen de Excavación	0,79	36.120	28.535	36.120	28.535	46.905	37.055	41.987	33.170	41.280	32.611
203	Volumen de Relleno	0,08	82.740	6.619	82.740	6.619	87.108	6.969	128.504	10.280	96.750	7.740
204	Asiento de Arena Lavada	0,26	44.340	11.528	44.340	11.528	107.210	27.875	101.785	26.464	116.100	30.186
205	TUBO PVC JE DN (100mm)	2,00	28.041	56.081	28.041	56.082	26.304	52.608	32.704	65.408	19.006	38.012
206	TUBO PVC JE DN (150mm)	19,50	53.192	1.037.247	53.192	1.037.247	49.899	973.031	62.038	1.209.741	24.510	477.945



207	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	4,00	7.392	29.568	7.392	29.568	6.934	27.736	8.670	34.680	32.250	129.000
208	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	2,00	8.172	16.343	8.172	16.343	7.666	15.332	9.530	19.060	19.350	38.700
209	REGISTRO PLUVIAL 30x30	2,00	133.129	266.258	133.129	266.258	124.887	249.774	298.042	596.084	193.500	387.000
210	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	11.623	34.868	11.623	34.869	10.902	32.706	20.548	61.644	9.215	27.646
211	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	16.678	100.067	16.678	100.068	15.645	93.870	21.343	128.058	15.762	94.573
212	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	54.365	54.365	54.365	54.365	73.707	73.707	108.148	108.148	107.715	107.715
213	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	1.344	4.032	1.344	4.032	1.261	3.783	1.018	3.054	4.373	13.119
214	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	2.394	4.788	2.394	4.788	2.246	4.492	1.819	3.638	5.799	11.597
215	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	1.848	1.848	1.848	1.848	1.734	1.734	4.580	4.580	22.575	22.575
216	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	2.226	2.226	2.226	2.226	2.088	2.088	2.926	2.926	6.415	6.415
217	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	1.638	1.638	1.638	1.638	1.537	1.537	3.435	3.435	5.418	5.418
218	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	3,00	18.810	56.430	18.810	56.430	17.645	52.935	18.894	56.682	15.093	45.279
219	TUBO PVC JE DN (75mm)	3,50	26.410	92.434	26.410	92.434	24.775	86.713	30.801	107.804	18.727	65.543

220	TUBO PVC JE DN (100mm)	4,00	28.041	112.163	28.041	112.164	26.304	105.216	32.704	130.816	19.006	76.024
221	TUBO PVC JE DN (75mm)	5,00	26.410	132.048	26.410	132.048	24.775	123.875	30.801	154.005	18.727	93.633
222	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	1,00	1.243	1.243	1.243	1.243	1.166	1.166	1.782	1.782	1.677	1.677
223	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	1,00	3.919	3.919	3.919	3.919	3.677	3.677	4.571	4.571	48.375	48.375
224	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	6,00	1.175	7.051	1.175	7.051	1.102	6.612	1.781	10.686	9.288	55.728
225	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	2,00	4.187	8.375	4.187	8.375	3.928	7.856	4.884	9.768	19.350	38.700
226	TE PVC JE DN (75mm)	1,00	5.379	5.379	5.379	5.379	6.701	6.701	6.274	6.274	15.480	15.480
227	REGISTRO 30x30	1,00	133.129	133.129	133.129	133.129	201.020	201.020	340.028	340.028	193.500	193.500
228	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	1,00	69.082	69.082	69.082	69.082	73.707	73.707	73.794	73.794	205.523	205.523
229	TUBO PVC JE DN (100mm)	3,00	28.041	84.122	28.041	84.123	26.304	78.912	32.704	98.112	19.006	57.018
230	TUBO PVC JE DN (150mm)	23,00	53.192	1.223.420	53.192	1.223.420	49.899	1.147.677	62.038	1.426.874	24.510	563.730
231	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	8,00	7.392	59.136	7.392	59.136	6.934	55.472	8.670	69.360	32.250	258.000
232	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	4,00	8.172	32.686	8.172	32.686	7.666	30.664	9.530	38.120	19.350	77.400

233	REGISTRO PLUVIAL 30x30	4,00	133.129	532.516	133.129	532.516	124.887	499.548	298.042	1.192.168	193.500	774.000
234	Reparaciones en techo de tejas (cambio y/o reposición) solo zonas afectadas aulas	110,00	247.800	27.258.000	247.800	27.258.000	232.459	25.570.490	353.226	38.854.860	100.620	11.068.200
235	Reparacion de rajaduras en aulas y baño	25,00	39.648	991.200	39.648	991.200	40.204	1.005.100	29.531	738.275	96.750	2.418.750
236	Pintura de paredes externas e internas	250,00	47.880	11.970.000	47.880	11.970.000	51.332	12.833.000	26.876	6.719.000	32.753	8.188.275
237	Reparaciones en piso tipo calcareo en zonas afectadas	55,00	134.400	7.392.000	134.400	7.392.000	127.312	7.002.160	127.029	6.986.595	103.200	5.676.000
238	Mejoramiento de sistema electrico (luces y tomas)	65,00	134.400	8.736.000	134.400	8.736.000	126.079	8.195.135	149.419	9.712.235	193.500	12.577.500
239	Ventiladores de techo de 56"	4,00	369.600	1.478.400	369.600	1.478.400	495.848	1.983.392	619.862	2.479.448	619.200	2.476.800
240	Limpieza final y retiro de escombros	1,00	294.000	294.000	294.000	294.000	256.099	256.099	432.589	432.589	3.225.000	3.225.000
241	Detector H/C	3,00	181.350	544.050	181.350	544.050	167.516	502.548	215.281	645.843	232.200	696.600
242	Letrero Salida de emergencia	1,00	169.065	169.065	169.065	169.065	147.414	147.414	160.466	160.466	172.238	172.238
243	Artefacto de iluminación de emergencia	1,00	78.000	78.000	77.365	77.365	80.408	80.408	115.323	115.323	193.500	193.500
244	Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	2,00	308.100	616.200	308.100	616.200	402.039	804.078	398.236	796.472	206.400	412.800
			Total por Grupo:	734.226.220	Total por Grupo:	734.225.671	Total por Grupo:	806.516.223	Total por Grupo:	806.365.154	Total por Grupo:	889.140.244

DNCP 734.226.220

Total por lote:	8.779.480.936
-----------------	---------------