



Licitación: 443470 - LPN N° 01/2024 CONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EN 43 COLEGIOS TÉCNICOS" PLURIANUAL							<div><div>MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS PARAGUAY</div><div>PARAGUÁI TEKOMBO'E HA TEMBIKUAA MOTENONDEHA</div></div>	
Lote 2 - LOTE 2: Departamento de San Pedro								
Grupo 1 - COLEGIO TÉCNICO DON MATILDO ADORNO Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No								
		REFERENCIAL			CONSORCIO GS - GAL		CARLOS PERALES	
Ítem	Descripción	Cantidad	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	7.650	4.040.118	8.100	4.277.772
2	Vallado de chapa galvanizada 2m,incluye porton vehicular y peatonal	261,14	60.000	15.668.400	51.000	13.318.140	54.000	14.101.560
3	Obrador con sanitario	1,00	8.340.000	8.340.000	7.089.000	7.089.000	7.506.000	7.506.000
4	Cartel de Obra	1,00	2.400.000	2.400.000	2.040.000	2.040.000	2.160.000	2.160.000
5	Cartel de Seguridad	1,00	600.000	600.000	510.000	510.000	540.000	540.000
6	Replanteo	232,69	6.000	1.396.140	5.100	1.186.719	5.400	1.256.526
7	Relleno y apisonado de interiores	14,32	45.000	644.400	38.250	547.740	40.500	579.960
8	Muro de contención de piedra bruta colocada	5,96	901.916	5.375.418	766.628	4.569.103	811.724	4.837.872

9	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	8,25	1.531.168	12.632.138	1.301.493	10.737.317	1.378.051	11.368.922
10	Dado de H°C°, incluye excavacion	3,59	966.733	3.470.572	821.723	2.949.986	870.060	3.123.514
11	Pilar de H°A°	5,50	3.579.094	19.685.015	3.042.229	16.732.260	3.221.184	17.716.510
12	Encadenado de H°A° superior y en galería	4,47	3.079.799	13.766.703	2.617.829	11.701.696	2.771.819	12.390.031
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	2.165.562	15.158.934	2.292.948	16.050.636
14	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	210,57	647.900	136.428.303	550.715	115.964.058	583.110	122.785.473
15	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	34,10	78.000	2.659.800	66.300	2.260.830	70.200	2.393.820
16	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	164,21	113.371	18.616.685	96.365	15.824.097	102.034	16.754.987
17	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	37,42	93.675	3.505.319	79.624	2.979.530	84.308	3.154.787
18	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	18,76	98.400	1.845.984	83.640	1.569.086	88.560	1.661.386
19	Envarillado sobre aberturas	5,30	39.000	206.700	33.150	175.695	35.100	186.030
20	Envarillado bajo aberturas	29,50	19.500	575.250	16.575	488.963	17.550	517.725
21	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	34,10	30.240	1.031.184	25.704	876.506	27.216	928.066

22	Aislación horizontal	27,73	41.363	1.147.007	35.159	974.959	37.227	1.032.296
23	Revoques de paredes interiores	239,05	39.000	9.322.950	33.150	7.924.508	35.100	8.390.655
24	Revoques de paredes exteriores	76,39	39.000	2.979.210	33.150	2.532.329	35.100	2.681.289
25	Revoque base de revestimiento ceramico	38,03	57.299	2.179.096	48.704	1.852.213	51.569	1.961.173
26	Revoque de mocheta	59,72	21.000	1.254.120	17.850	1.066.002	18.900	1.128.708
27	Contrapiso de H° de cascotes	184,41	36.000	6.638.760	30.600	5.642.946	32.400	5.974.884
28	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	170,00	137.700	23.409.000	117.045	19.897.650	123.930	21.068.100
29	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	14,41	137.700	1.984.257	117.045	1.686.618	123.930	1.785.831
30	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	104,88	42.000	4.404.960	35.700	3.744.216	37.800	3.964.464
31	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	232,69	139.614	32.486.782	118.672	27.613.788	125.653	29.238.103
32	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	38,03	156.000	5.932.680	132.600	5.042.778	140.400	5.339.412
33	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	19,03	840.000	15.985.200	714.000	13.587.420	756.000	14.386.680
34	Mesada de granito natural de 110cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	12,80	1.173.334	15.018.670	997.333	12.765.862	1.056.000	13.516.796

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	2.524.500	5.049.000	2.673.000	5.346.000
36	Ventana de 2,65 x 2,00 m	2,00	2.743.529	5.487.059	2.332.000	4.664.000	2.469.176	4.938.352
37	Ventana de 3,90 x 1,70 m	3,00	3.432.000	10.296.000	2.917.200	8.751.600	3.088.800	9.266.400
38	Ventana de 1,50 x 1,70 m	3,00	1.320.000	3.960.000	1.122.000	3.366.000	1.188.000	3.564.000
39	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	38,25	150.000	5.737.500	127.500	4.876.875	135.000	5.163.750
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	478.878	2.059.175	507.047	2.180.304
41	Baranda en rampa y escaleras	6,16	100.800	620.928	85.680	527.789	90.720	558.835
42	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	34,10	78.000	2.659.800	66.300	2.260.830	70.200	2.393.820
43	Bajada de 100 mm	21,60	36.000	777.600	30.600	660.960	32.400	699.840
44	Pintura de revoque interior	239,05	31.620	7.558.761	26.877	6.424.947	28.458	6.802.885
45	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	164,21	18.360	3.014.896	15.606	2.562.661	16.524	2.713.406
46	Pintura de aberturas metálicas en sintético	15,18	33.864	514.056	28.784	436.941	30.478	462.650
47	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	55,70	22.440	1.249.908	19.074	1.062.422	20.196	1.124.917

48	Pintura de estructura metálica de techo	210,57	38.760	8.161.693	32.946	6.937.439	34.884	7.345.524
49	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	4,00	369.600	1.478.400	314.160	1.256.640	332.640	1.330.560
50	Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	20,00	319.200	6.384.000	271.320	5.426.400	287.280	5.745.600
51	Griferia clásica con accesorios y conexiones	4,00	252.000	1.008.000	214.200	856.800	226.800	907.200
52	Griferia clásica pico movil con accesorios y conexiones	20,00	281.400	5.628.000	239.190	4.783.800	253.260	5.065.200
53	Pizarron acrilico 3,00x1,50	2,00	1.005.000	2.010.000	854.250	1.708.500	904.500	1.809.000
54	Limpieza final de obra con retiro de escombros	232,69	9.000	2.094.210	7.650	1.780.079	8.100	1.884.789
55	Replanteo	95,37	6.000	572.220	5.100	486.387	5.400	514.998
56	Relleno y apisonado de interiores	28,61	45.000	1.287.450	38.250	1.094.333	40.500	1.158.705
57	Muro de contención de piedra bruta colocada	3,17	901.916	2.859.073	766.628	2.430.211	811.724	2.573.163
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	1.301.493	6.182.092	1.378.051	6.545.743
59	Dado de H°C°, incluye excavacion	1,55	966.733	1.498.436	821.723	1.273.671	870.060	1.348.593
60	Pilar de H°A°	1,80	3.579.094	6.442.368	3.042.229	5.476.012	3.221.184	5.798.131

61	Encadenado de HºAº superior y en galería	3,10	3.079.799	9.547.378	2.617.829	8.115.270	2.771.819	8.592.639
62	Viga de Fundacion de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	4,60	2.547.720	11.719.512	2.165.562	9.961.585	2.292.948	10.547.561
63	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	82,17	647.900	53.237.943	550.715	45.252.252	583.110	47.914.149
64	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,40	78.000	1.435.200	66.300	1.219.920	70.200	1.291.680
65	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	80,38	113.371	9.112.777	96.365	7.745.819	102.034	8.201.485
66	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	53,24	93.675	4.987.257	79.624	4.239.182	84.308	4.488.531
67	Mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo comun	12,99	167.280	2.172.967	142.188	1.847.022	150.552	1.955.670
68	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	7,50	98.400	738.000	83.640	627.300	88.560	664.200
69	Envarillado sobre aberturas	3,90	39.000	152.100	33.150	129.285	35.100	136.890
70	Envarillado bajo aberturas	12,30	19.500	239.850	16.575	203.873	17.550	215.865
71	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,40	30.240	556.416	25.704	472.954	27.216	500.774
72	Aislación horizontal	23,04	41.363	953.013	35.159	810.063	37.227	857.703
73	Revoques de paredes interiores	212,84	39.000	8.300.760	33.150	7.055.646	35.100	7.470.684

74	Revoques de paredes exteriores	32,67	39.000	1.274.130	33.150	1.083.011	35.100	1.146.717
75	Revoque de mocheta	77,20	21.000	1.621.200	17.850	1.378.020	18.900	1.459.080
76	Revoque base de revestimiento ceramico	114,88	57.299	6.582.555	48.704	5.595.116	51.569	5.924.258
77	Contrapiso de H° de cascotes	126,63	36.000	4.558.680	30.600	3.874.878	32.400	4.102.812
78	Piso de mosaico cerámico mínimo PEI5 o porcelanato de 60 cm x 60 cm	40,08	157.590	6.316.207	133.952	5.368.796	141.831	5.684.586
79	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	56,94	137.700	7.840.638	117.045	6.664.542	123.930	7.056.574
80	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	8,73	137.700	1.202.121	117.045	1.021.803	123.930	1.081.909
81	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	9,85	42.000	413.700	35.700	351.645	37.800	372.330
82	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	20,88	155.484	3.246.506	132.161	2.759.522	139.936	2.921.855
83	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	114,88	156.000	17.921.280	132.600	15.233.088	140.400	16.129.152
84	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	6,50	840.000	5.460.000	714.000	4.641.000	756.000	4.914.000
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	1.358.706	2.717.412	1.438.630	2.877.260
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	1.042.728	2.085.456	1.104.065	2.208.130

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	823.206	3.292.824	871.630	3.486.521
88	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	539.550	1.079.100	458.618	917.236	485.595	971.190
89	Ventana de 2,65 x 0,55 m	2,00	953.205	1.906.410	810.224	1.620.448	857.885	1.715.769
90	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	4,79	150.000	718.500	127.500	610.725	135.000	646.650
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	478.888	2.059.218	507.058	2.180.350
92	Baranda en rampa y escaleras	6,16	100.800	620.928	85.680	527.789	90.720	558.835
93	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	15,46	78.000	1.205.880	66.300	1.024.998	70.200	1.085.292
94	Bajada de 100 mm	12,00	36.000	432.000	30.600	367.200	32.400	388.800
95	Pintura de revoque interior	228,28	31.620	7.218.214	26.877	6.135.482	28.458	6.496.392
96	Pintura de revoque exterior	32,67	33.201	1.084.677	28.221	921.980	29.881	976.209
97	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	80,38	18.360	1.475.777	15.606	1.254.410	16.524	1.328.199
98	Pintura de aberturas metálicas en sintético	24,34	33.864	824.250	28.784	700.603	30.478	741.825
99	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	27,46	22.440	616.202	19.074	523.772	20.196	554.582

100	Pintura de estructura metálica de techo	82,17	38.760	3.184.909	32.946	2.707.173	34.884	2.866.418
101	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	8,00	369.600	2.956.800	314.160	2.513.280	332.640	2.661.120
102	Inodoros con cisterna , griferia , conexiones y accesorios incluidos	6,00	554.400	3.326.400	471.240	2.827.440	498.960	2.993.760
103	Migitorios con griferia , conexiones y accesorios incluidos	3,00	252.000	756.000	214.200	642.600	226.800	680.400
104	Griferia clásica con accesorios y conexiones	8,00	252.000	2.016.000	214.200	1.713.600	226.800	1.814.400
105	Barra de Acero Inoxidable para soporte de Baño inclusivo	4,00	105.840	423.360	89.964	359.856	95.256	381.024
106	Espejos	7,15	151.200	1.081.080	128.520	918.918	136.080	972.972
107	Porta rollo de papel higienico de losa embutido	6,00	55.201	331.204	46.920	281.520	49.680	298.080
108	Limpieza final de obra con retiro de escombros	95,37	9.000	858.330	7.650	729.581	8.100	772.497
109	Replanteo	200,06	6.000	1.200.360	5.100	1.020.306	5.400	1.080.324
110	Relleno y apisonado de interiores	35,01	45.000	1.575.450	38.250	1.339.133	40.500	1.417.905
111	Muro de contención de piedra bruta colocada	2,15	901.916	1.939.119	766.628	1.648.250	811.724	1.745.206
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	1.301.493	4.919.644	1.378.051	5.209.034

113	Dado de H°C°, incluye excavacion	16,90	966.733	16.337.791	821.723	13.887.119	870.060	14.704.009
114	Pilar de H°A°	1,70	3.579.094	6.084.459	3.042.229	5.171.789	3.221.184	5.476.012
115	Encadenado de H°A° superior y en galeria	2,20	3.079.799	6.775.559	2.617.829	5.759.224	2.771.819	6.098.002
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	2.165.562	5.522.183	2.292.948	5.847.017
117	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	46,12	647.900	29.881.148	550.715	25.398.976	583.110	26.893.033
118	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,27	825.000	15.072.750	701.250	12.811.838	742.500	13.565.475
119	Estructura de perfiles metálicos para invernadero	307,63	122.029	37.539.843	103.725	31.908.922	109.826	33.785.803
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	14.280	1.428.714	15.120	1.512.756
121	Polietileno de 150 micrones	207,63	3.000	622.890	2.550	529.457	2.700	560.601
122	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	102,50	93.675	9.601.688	79.624	8.161.460	84.308	8.641.519
123	Envarillado sobre aberturas	6,93	39.000	270.270	33.150	229.730	35.100	243.243
124	Envarillado bajo aberturas	25,45	19.500	496.275	16.575	421.834	17.550	446.648
125	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,27	30.240	552.485	25.704	469.612	27.216	497.236

126	Aislación horizontal	16,82	41.363	695.732	35.159	591.374	37.227	626.153
127	Revoques de paredes interiores	102,50	39.000	3.997.500	33.150	3.397.875	35.100	3.597.750
128	Revoques de paredes exteriores	126,70	39.000	4.941.300	33.150	4.200.105	35.100	4.447.170
129	Revoque de mocheta	18,70	21.000	392.700	17.850	333.795	18.900	353.430
130	Contrapiso de H° de cascotes	61,54	36.000	2.215.440	30.600	1.883.124	32.400	1.993.896
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	137.139	5.884.634	145.206	6.230.789
132	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	18,63	155.484	2.896.667	132.161	2.462.159	139.936	2.607.000
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	1.358.706	2.717.412	1.438.630	2.877.260
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	471.240	942.480	498.960	997.920
135	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	533.550	1.067.100	453.518	907.036	480.195	960.390
136	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	1,73	150.000	259.500	127.500	220.575	135.000	233.550
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	102.000	102.000	108.000	108.000
138	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	10,30	78.000	803.400	66.300	682.890	70.200	723.060

139	Bajada de 100 mm	6,00	36.000	216.000	30.600	183.600	32.400	194.400
140	Pintura de estructura metálica de invernadero	307,68	32.640	10.042.675	27.744	8.536.274	29.376	9.038.408
141	Pintura de revoque interior	102,50	31.620	3.241.050	26.877	2.754.893	28.458	2.916.945
142	Pintura de revoque exterior	126,70	33.201	4.206.567	28.221	3.575.601	29.881	3.785.910
143	Pintura de aberturas metálicas en sintético	16,97	33.864	574.672	28.784	488.464	30.478	517.205
144	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	16,30	22.440	365.772	19.074	310.906	20.196	329.195
145	Pintura de estructura metálica de techo	46,12	38.760	1.787.611	32.946	1.519.470	34.884	1.608.850
146	Pizarron acrilico 3,00x1,50	1,00	1.005.000	1.005.000	854.250	854.250	904.500	904.500
147	Limpieza final de obra con retiro de escombros	200,06	9.000	1.800.540	7.650	1.530.459	8.100	1.620.486
148	Replanteo	109,00	6.000	654.000	5.100	555.900	5.400	588.600
149	Relleno y compactacion para bloque y rampa	236,50	151.200	35.758.800	128.520	30.394.980	136.080	32.182.920
150	Nivelacion con pendiente	28,00	40.320	1.128.960	34.272	959.616	36.288	1.016.064
151	Canal a cielo abierto	88,00	46.200	4.065.600	39.270	3.455.760	41.580	3.659.040

152	Demolicion de muralla para porton	1,00	65.572	65.572	55.736	55.736	59.015	59.015
153	Demolicion de muralla para pared del bloque	27,50	65.572	1.803.236	55.736	1.532.740	59.015	1.622.907
154	Pilares de HoAo para porton de acceso peatonal	2,00	1.008.000	2.016.000	856.800	1.713.600	907.200	1.814.400
155	Muro de contencion de PBC	20,80	901.916	18.759.849	766.628	15.945.862	811.724	16.883.849
156	Porton de acceso peatonal de 1,50 x 2,50 de chapa doble pintado	1,00	535.500	535.500	455.175	455.175	481.950	481.950
157	Cimiento de PBC	3,43	440.843	1.512.091	374.716	1.285.276	396.758	1.360.879
158	Mamposteria de nivelación	2,14	178.188	381.322	151.460	324.124	160.369	343.190
159	Pilares de HoAo	2,00	1.008.000	2.016.000	856.800	1.713.600	907.200	1.814.400
160	Mamposteria de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	17,85	113.371	2.023.676	96.365	1.720.115	102.034	1.821.305
161	Aislación horizontal	3,21	41.363	132.777	35.159	112.860	37.227	119.498
162	Revoques de paredes exteriores	17,85	39.000	696.150	33.150	591.728	35.100	626.535
163	Pintura de revoque exterior	17,85	33.201	592.638	28.221	503.745	29.881	533.374
164	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	17,85	18.360	327.726	15.606	278.567	16.524	294.953

165	Limpieza final	109,00	9.000	981.000	7.650	833.850	8.100	882.900
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	85.680	8.653.680	90.720	9.162.720
167	Alimentación de los tableros seccionales TS1 - TS2 con cable NYY 4x4 mm2.	30,00	100.800	3.024.000	85.680	2.570.400	90.720	2.721.600
168	Alimentación de los tableros seccionales TS3 - TS4 con cable NYY 2x4 mm2 de manera subterránea.	103,00	79.800	8.219.400	67.830	6.986.490	71.820	7.397.460
169	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm2	133,00	24.360	3.239.880	20.706	2.753.898	21.924	2.915.892
170	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	1,00	1.302.000	1.302.000	1.106.700	1.106.700	1.171.800	1.171.800
171	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	2,00	924.000	1.848.000	785.400	1.570.800	831.600	1.663.200
172	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	2,00	714.000	1.428.000	606.900	1.213.800	642.600	1.285.200
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	535.500	535.500	567.000	567.000
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	606.900	606.900	642.600	642.600
175	Provision y colocación TM 3X40A	2,00	378.000	756.000	321.300	642.600	340.200	680.400
176	Provision y colocación TM 3X25A	4,00	352.800	1.411.200	299.880	1.199.520	317.520	1.270.080
177	Provisión y colocación TM 1x20A	6,00	138.600	831.600	117.810	706.860	124.740	748.440

178	Provisión y colocación TM 1x16A	29,00	138.600	4.019.400	117.810	3.416.490	124.740	3.617.460
179	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	2,00	281.400	562.800	239.190	478.380	253.260	506.520
180	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	2,00	189.000	378.000	160.650	321.300	170.100	340.200
181	Alimentación de circuitos de aire acondicionado	4,00	226.800	907.200	192.780	771.120	204.120	816.480
182	Alimentación de circuitos de luces	51,00	75.600	3.855.600	64.260	3.277.260	68.040	3.470.040
183	Alimentación de circuitos de ventiladores	10,00	151.200	1.512.000	128.520	1.285.200	136.080	1.360.800
184	Alimentación de circuitos de tomacorrientes	68,00	75.600	5.140.800	64.260	4.369.680	68.040	4.626.720
185	Alimentación de circuitos especiales	2,00	226.800	453.600	192.780	385.560	204.120	408.240
186	Sistema de puesta a tierra en tablero principal	1,00	546.000	546.000	464.100	464.100	491.400	491.400
187	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	10,00	344.400	3.444.000	292.740	2.927.400	309.960	3.099.600
188	Provisión y colocación de fotocélula	1,00	79.800	79.800	67.830	67.830	71.820	71.820
189	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	14,00	277.200	3.880.800	235.620	3.298.680	249.480	3.492.720
190	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente	10,00	184.800	1.848.000	157.080	1.570.800	166.320	1.663.200

191	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	27,00	92.400	2.494.800	78.540	2.120.580	83.160	2.245.320
192	Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	10,00	369.600	3.696.000	314.160	3.141.600	332.640	3.326.400
193	Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	4,00	3.276.000	13.104.000	2.784.600	11.138.400	2.948.400	11.793.600
194	Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	4,00	462.000	1.848.000	392.700	1.570.800	415.800	1.663.200
195	Provisión y montaje de transformador monofásico de 45kVA	1,00	23.520.000	23.520.000	19.992.000	19.992.000	21.168.000	21.168.000
196	Provisión y montaje de extensión de línea de media tensión hasta 400mts	400,00	60.060	24.024.000	51.051	20.420.400	54.054	21.621.600
197	Provisión y montaje de acometida de media tensión	1,00	9.240.000	9.240.000	7.854.000	7.854.000	8.316.000	8.316.000
198	Provisión y montaje de puesto de medicion con llave limitadora de hasta 80A.	1,00	5.460.000	5.460.000	4.641.000	4.641.000	4.914.000	4.914.000
199	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	25,00	16.678	416.940	14.175	354.375	15.009	375.233
200	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	141,00	22.329	3.148.389	18.980	2.676.180	20.096	2.833.550
201	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	54.365	54.365	46.209	46.209	48.928	48.928
202	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	3,00	73.962	221.886	62.868	188.604	66.566	199.697
203	CODO 45° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	7.812	15.624	6.640	13.280	7.031	14.062

204	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	2.394	2.394	2.035	2.035	2.155	2.155
205	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	3.528	7.056	2.999	5.998	3.175	6.350
206	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	5.460	10.920	4.641	9.282	4.914	9.828
207	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	5.250	10.500	4.463	8.926	4.725	9.450
208	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	3.444	3.444	2.927	2.927	3.100	3.100
209	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	4,00	1.638	6.552	1.392	5.568	1.474	5.897
210	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	23,00	3.654	84.042	3.106	71.438	3.289	75.638
211	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	3.486	6.972	2.963	5.926	3.137	6.275
212	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	11,00	7.056	77.616	5.998	65.978	6.350	69.854
213	TUBO PVC JE DN (100mm)	29,00	28.041	813.189	23.835	691.215	25.237	731.870
214	TE PVC JE DN (100mm)	6,00	15.590	93.542	13.252	79.512	14.031	84.186
215	REGISTRO 60x60	3,00	310.323	930.969	263.775	791.325	279.291	837.872
216	Cámara Séptica	3,00	4.032.000	12.096.000	3.427.200	10.281.600	3.628.800	10.886.400

217	Pozo Absorbente	3,00	4.620.000	13.860.000	3.927.000	11.781.000	4.158.000	12.474.000
218	Volumen de Hormigón Armado	11,70	1.353.815	15.839.640	1.150.743	13.463.693	1.218.434	14.255.672
219	Volumen de Excavación	16,72	36.120	603.926	30.702	513.337	32.508	543.534
220	Volumen de Relleno	1,67	82.740	138.176	70.329	117.449	74.466	124.358
221	Asiento de Arena Lavada	3,34	44.340	148.096	37.689	125.881	39.906	133.286
222	Volumen de Hormigón Armado	3,58	1.353.815	4.846.659	1.150.743	4.119.660	1.218.434	4.361.992
223	Volumen de Excavación	4,47	36.120	161.456	30.702	137.238	32.508	145.311
224	Volumen de Relleno	0,45	82.740	37.233	70.329	31.648	74.466	33.510
225	Asiento de Arena Lavada	1,20	44.340	53.208	37.689	45.227	39.906	47.887
226	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	26,00	11.623	302.188	9.879	256.854	10.460	271.955
227	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	38,00	16.678	633.749	14.175	538.650	15.009	570.353
228	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	23,00	22.329	513.567	18.980	436.540	20.096	462.210
229	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	8,00	54.365	434.918	46.209	369.672	48.928	391.421

230	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	16,00	1.344	21.504	1.142	18.272	1.210	19.354
231	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	16,00	2.394	38.304	2.035	32.560	2.155	34.474
232	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	3.528	7.056	2.999	5.998	3.175	6.350
233	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5,00	5.460	27.300	4.641	23.205	4.914	24.570
234	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	13,00	1.848	24.024	1.571	20.423	1.663	21.622
235	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	5.250	10.500	4.463	8.926	4.725	9.450
236	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	9,00	2.226	20.034	1.892	17.028	2.003	18.031
237	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	6,00	3.450	20.700	2.933	17.598	3.105	18.630
238	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	4,00	1.008	4.032	857	3.428	907	3.629
239	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	1.638	9.828	1.392	8.352	1.474	8.845
240	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	3,00	7.056	21.168	5.998	17.994	6.350	19.051
241	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	2,00	2.394	4.788	2.035	4.070	2.155	4.309
242	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	3.486	10.458	2.963	8.889	3.137	9.412

243	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	7.056	7.056	5.998	5.998	6.350	6.350
244	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	53,00	18.810	996.930	15.989	847.417	16.929	897.237
245	TUBO PVC JE DN (75mm)	7,00	26.410	184.867	22.448	157.136	23.768	166.377
246	TUBO PVC JE DN (100mm)	33,00	28.041	925.353	23.835	786.555	25.237	832.818
247	TUBO PVC JE DN (75mm)	20,50	26.410	541.397	22.448	460.184	23.768	487.246
248	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	31,00	1.243	38.539	1.057	32.767	1.119	34.680
249	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	1,00	3.919	3.919	3.331	3.331	3.527	3.527
250	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	2,00	7.392	14.784	6.283	12.566	6.653	13.306
251	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	44,00	1.175	51.718	999	43.956	1.058	46.530
252	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	6,00	4.187	25.124	3.559	21.354	3.768	22.610
253	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (75mm)	1,00	10.114	10.114	8.596	8.596	9.102	9.102
254	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	4,00	12.810	51.240	10.889	43.556	11.529	46.116
255	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	4,00	8.988	35.952	7.640	30.560	8.089	32.357

256	TE PVC JE DN (75mm)	5,00	5.380	26.898	4.572	22.860	4.841	24.206
257	TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	3,00	10.416	31.248	8.854	26.562	9.374	28.123
258	REGISTRO 40x40	3,00	175.315	525.944	149.017	447.051	157.783	473.348
259	REGISTRO 50x50	1,00	217.501	217.501	184.875	184.875	195.750	195.750
260	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	8,00	69.082	552.653	58.719	469.752	62.173	497.383
261	TUBO PVC JE DN (100mm)	6,50	28.041	182.267	23.835	154.928	25.237	164.040
262	TUBO PVC JE DN (150mm)	45,00	53.192	2.393.658	45.213	2.034.585	47.873	2.154.276
263	TUBO PVC JE DN (100mm)	26,00	28.041	729.066	23.835	619.710	25.237	656.159
264	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	12,00	7.392	88.704	6.283	75.396	6.653	79.834
265	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	6,00	8.171	49.028	6.945	41.670	7.354	44.123
266	CANALETA PLUVIAL 20x20	34,10	76.440	2.606.604	64.974	2.215.613	68.796	2.345.944
267	REGISTRO PLUVIAL 30x30	6,00	133.129	798.775	113.160	678.960	119.816	718.897
268	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	11.623	34.868	9.879	29.637	10.460	31.379

269	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	16.678	100.066	14.175	85.050	15.009	90.056
270	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	54.365	54.365	46.209	46.209	48.928	48.928
271	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	1.344	4.032	1.142	3.426	1.210	3.629
272	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	2.394	4.788	2.035	4.070	2.155	4.309
273	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	1.848	1.848	1.571	1.571	1.663	1.663
274	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	2.226	2.226	1.892	1.892	2.003	2.003
275	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	1.638	1.638	1.392	1.392	1.474	1.474
276	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	3,00	18.810	56.430	15.989	47.967	16.929	50.787
277	TUBO PVC JE DN (75mm)	3,50	26.410	92.434	22.448	78.568	23.768	83.188
278	TUBO PVC JE DN (100mm)	21,00	28.041	588.861	23.835	500.535	25.237	529.975
279	TUBO PVC JE DN (75mm)	5,00	26.410	132.048	22.448	112.240	23.768	118.841
280	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	2,00	1.243	2.486	1.057	2.114	1.119	2.237
281	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	2,00	3.919	7.838	3.331	6.662	3.527	7.054

282	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	4,00	1.175	4.702	999	3.996	1.058	4.230
283	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	2,00	4.187	8.375	3.559	7.118	3.768	7.537
284	TE PVC JE DN (75mm)	1,00	5.380	5.380	4.572	4.572	4.841	4.841
285	REGISTRO 30x30	1,00	133.129	133.129	113.160	113.160	119.816	119.816
286	REGISTRO 40x40	2,00	175.315	350.629	149.017	298.034	157.783	315.565
287	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	1,00	69.082	69.082	58.719	58.719	62.173	62.173
288	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	13,00	11.623	151.094	9.879	128.427	10.460	135.977
289	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	16.678	166.776	14.175	141.750	15.009	150.093
290	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	24,00	22.329	535.896	18.980	455.520	20.096	482.306
291	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	11,00	40.925	450.173	34.785	382.635	36.832	405.148
292	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	5,00	54.365	271.824	46.209	231.045	48.928	244.638
293	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	22,00	1.344	29.568	1.142	25.124	1.210	26.611
294	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	12,00	2.394	28.728	2.035	24.420	2.155	25.855

295	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	12,00	3.528	42.336	2.999	35.988	3.175	38.102
296	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	5.460	10.920	4.641	9.282	4.914	9.828
297	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	6,00	1.848	11.088	1.571	9.426	1.663	9.979
298	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x1/2")	1,00	5.376	5.376	4.570	4.570	4.838	4.838
299	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	3,00	5.250	15.750	4.463	13.389	4.725	14.175
300	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	10,00	2.226	22.260	1.892	18.920	2.003	20.034
301	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	3.444	6.888	2.927	5.854	3.100	6.199
302	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	2,00	1.008	2.016	857	1.714	907	1.814
303	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	1.638	1.638	1.392	1.392	1.474	1.474
304	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	4,00	3.654	14.616	3.106	12.424	3.289	13.154
305	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	1,00	2.394	2.394	2.035	2.035	2.155	2.155
306	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	7.056	14.112	5.998	11.996	6.350	12.701
307	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	11,00	18.810	206.910	15.989	175.879	16.929	186.219

308	TUBO PVC SOLDABLE DN (50mm)	4,50	21.351	96.080	18.148	81.666	19.216	86.472
309	TUBO PVC JE DN (75mm)	8,00	26.410	211.277	22.448	179.584	23.768	190.145
310	TUBO PVC JE DN (100mm)	41,00	28.041	1.149.681	23.835	977.235	25.237	1.034.713
311	TUBO PVC JE DN (75mm)	16,50	26.410	435.758	22.448	370.392	23.768	392.174
312	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	7,00	1.243	8.702	1.057	7.399	1.119	7.831
313	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	2,00	3.919	7.838	3.331	6.662	3.527	7.054
314	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	2,00	7.392	14.784	6.283	12.566	6.653	13.306
315	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	16,00	1.175	18.806	999	15.984	1.058	16.920
316	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (50mm)	6,00	2.681	16.088	2.279	13.674	2.413	14.477
317	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	4,00	4.187	16.750	3.559	14.236	3.768	15.073
318	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	6,00	8.171	49.028	6.945	41.670	7.354	44.123
319	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (100mm)	7,00	18.547	129.830	15.765	110.355	16.692	116.846
320	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x50mm)	2,00	10.920	21.840	9.282	18.564	9.828	19.656

321	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	3,00	12.810	38.430	10.889	32.667	11.529	34.587
322	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x50mm)	1,00	5.502	5.502	4.677	4.677	4.952	4.952
323	TE PVC JE DN (75mm)	4,00	5.380	21.518	4.572	18.288	4.841	19.364
324	CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	2,00	491.400	982.800	417.690	835.380	442.260	884.520
325	REGISTRO 40x40	2,00	175.315	350.629	149.017	298.034	157.783	315.565
326	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	69.082	207.245	58.719	176.157	62.173	186.519
327	TUBO PVC JE DN (100mm)	4,00	28.041	112.164	23.835	95.340	25.237	100.948
328	TUBO PVC JE DN (150mm)	24,00	53.192	1.276.618	45.213	1.085.112	47.873	1.148.947
329	TUBO PVC JE DN (100mm)	17,00	28.041	476.697	23.835	405.195	25.237	429.027
330	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	8,00	7.392	59.136	6.283	50.264	6.653	53.222
331	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	4,00	8.171	32.686	6.945	27.780	7.354	29.416
332	CANALETA PLUVIAL 20x20	16,30	76.440	1.245.972	64.974	1.059.076	68.796	1.121.375
333	REGISTRO PLUVIAL 30x30	4,00	133.129	532.517	113.160	452.640	119.816	479.264

334	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	41,00	16.678	683.782	14.175	581.175	15.009	615.381
335	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	15,00	22.329	334.935	18.980	284.700	20.096	301.442
336	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	54.365	163.094	46.209	138.627	48.928	146.783
337	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	2.394	23.940	2.035	20.350	2.155	21.546
338	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	5.460	5.460	4.641	4.641	4.914	4.914
339	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	5.250	5.250	4.463	4.463	4.725	4.725
340	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	3.444	6.888	2.927	5.854	3.100	6.199
341	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	1.638	9.828	1.392	8.352	1.474	8.845
342	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	3.654	7.308	3.106	6.212	3.289	6.577
343	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	3.486	10.458	2.963	8.889	3.137	9.412
344	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	7.056	7.056	5.998	5.998	6.350	6.350
345	Canilla de Patio 1/2" de bronce	3,00	54.400	163.200	46.240	138.720	48.960	146.880
346	TUBO PVC JE DN (75mm)	3,00	26.410	79.229	22.448	67.344	23.768	71.304

347	TUBO PVC JE DN (100mm)	55,00	28.041	1.542.255	23.835	1.310.925	25.237	1.388.030
348	REGISTRO 30x30	3,00	133.129	399.388	113.160	339.480	119.816	359.448
349	REGISTRO 40x40	1,00	175.315	175.315	149.017	149.017	157.783	157.783
350	REGISTRO 50x50	2,00	217.501	435.001	184.875	369.750	195.750	391.500
351	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	69.082	207.245	58.719	176.157	62.173	186.519
352	TUBO PVC JE DN (100mm)	1,50	28.041	42.062	23.835	35.753	25.237	37.855
353	TUBO PVC JE DN (100mm)	7,00	28.041	196.287	23.835	166.845	25.237	176.658
354	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	4,00	7.392	29.568	6.283	25.132	6.653	26.611
355	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	2,00	8.171	16.343	6.945	13.890	7.354	14.708
356	CANAleta PLUVIAL 20x20	10,28	76.440	785.803	64.974	667.933	68.796	707.223
357	Volumen de Hormigón Armado	0,75	1.353.815	1.015.362	1.150.743	863.057	1.218.434	913.825
358	Volumen de Excavación	0,47	36.120	16.976	30.702	14.430	32.508	15.279
359	Volumen de Relleno	0,05	82.740	4.137	70.329	3.516	74.466	3.723

360	Asiento de Arena Lavada	0,31	44.340	13.745	37.689	11.684	39.906	12.371
361	Reparación de techo de tejas	12,50	285.132	3.564.150	242.362	3.029.525	256.619	3.207.735
362	Reparación de fisuras en mampostería. Incluye revoque y pintura.	5,20	142.550	741.262	121.168	630.074	128.295	667.134
363	Reparación de contrapiso y piso de tipo calcáreo	25,30	113.134	2.862.280	96.163	2.432.924	101.820	2.576.038
364	Pintura de aberturas metálicas en sintético	35,10	33.864	1.188.626	28.784	1.010.318	30.478	1.069.764
365	Ventana de 1,50 x 1,60 m	130,00	1.242.353	161.505.864	1.055.999	137.279.870	1.118.117	145.355.184
366	Ventana de 1,50 x 1,63 m	105,75	1.265.647	133.842.191	1.075.800	113.765.850	1.139.082	120.457.953
367	Detector H/C	4,00	181.350	725.400	154.148	616.592	163.215	652.860
368	Letrero Salida de emergencia	2,00	169.065	338.130	143.705	287.410	152.159	304.317
369	Artefacto de iluminación de emergencia	2,00	78.000	156.000	66.300	132.600	70.200	140.400
370	Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	2,00	308.100	616.200	261.885	523.770	277.290	554.580
			Total por Grupo:	1.495.557.276	Total por Grupo:	1.271.223.319		1.346.000.935
			DNCP	1.495.557.276				

Grupo 2 - COLEGIO NACIONAL VIRGEN DEL CARMEN. Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No					CONSORCIO GS - GAL		CARLOS PERALES	
Ítem	Descripción	Cantidad	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	7.650	2.235.942	Total por Grupo:	2.630.520
2	Vallado de chapa galvanizada 2m,incluye porton vehicular y peatonal	172,31	60.000	10.338.600	51.000	8.787.810	60.000	10.338.600
3	Obrador con sanitario	1,00	8.340.000	8.340.000	7.089.000	7.089.000	8.340.000	8.340.000
4	Cartel de Obra	1,00	2.400.000	2.400.000	2.040.000	2.040.000	2.400.000	2.400.000
5	Cartel de Seguridad	1,00	600.000	600.000	510.000	510.000	600.000	600.000
6	Replanteo	101,53	6.000	609.180	5.100	517.803	6.000	609.180
7	Relleno y apisonado de interiores	5,08	45.000	228.443	38.250	194.176	45.000	228.443
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	1.301.493	5.596.420	1.531.168	6.584.022
9	Pilar de H°A°	1,40	3.579.094	5.010.731	3.042.229	4.259.121	3.579.093	5.010.730
10	Encadenado de H°A° superior y en galeria	2,00	3.079.799	6.159.599	2.617.829	5.235.658	3.079.799	6.159.598

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	2.165.562	12.668.538	2.547.720	14.904.162
12	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 6 cm de poliuretano inyectado	80,90	589.000	47.649.158	500.650	40.501.784	589.000	47.649.158
13	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	25,44	78.000	1.984.320	66.300	1.686.672	78.000	1.984.320
14	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	150,30	93.675	14.079.353	79.624	11.967.487	93.675	14.079.353
15	Pretel de mampostería de 20 x 20 cm	25,44	30.240	769.306	25.704	653.910	30.240	769.306
16	Aislación horizontal	54,46	41.363	2.252.651	35.159	1.914.759	41.363	2.252.629
17	Revoques de paredes interiores	150,30	39.000	5.861.700	33.150	4.982.445	39.000	5.861.700
18	Revoques de paredes exteriores	113,10	39.000	4.410.770	33.150	3.749.155	39.000	4.410.770
19	Revoque de mocheta	31,95	21.000	670.950	17.850	570.308	21.000	670.950
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	137.139	10.599.473	161.340	12.469.969
21	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	24,24	155.484	3.768.932	132.161	3.203.583	155.484	3.768.932
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	1.358.706	1.358.706	1.598.478	1.598.478
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	471.240	2.356.200	554.400	2.772.000

24	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	13,00	78.000	1.014.000	66.300	861.900	78.000	1.014.000
25	Bajada de 100 mm	6,00	36.000	216.000	30.600	183.600	36.000	216.000
26	Pintura de revoque interior	150,30	31.620	4.752.486	26.877	4.039.613	31.620	4.752.486
27	Pintura de revoque exterior	113,10	33.201	3.754.922	28.221	3.191.701	33.201	3.754.922
28	Pintura de aberturas metálicas en sintético	20,59	33.864	697.090	28.784	592.519	33.864	697.090
29	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	19,00	22.440	426.360	19.074	362.406	22.440	426.360
30	Pintura de estructura metálica de techo	80,90	38.760	3.135.622	32.946	2.665.279	38.760	3.135.622
31	Limpieza final de obra con retiro de escombros	101,53	9.000	913.770	7.650	776.705	9.000	913.770
32	Replanteo	190,73	6.000	1.144.380	5.100	972.723	6.000	1.144.380
33	Relleno y apisonado de interiores	56,25	45.000	2.531.250	38.250	2.151.563	45.000	2.531.250
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	1.301.493	4.919.644	1.531.168	5.787.815
35	Dado de H°C°, incluye excavacion	16,90	966.733	16.337.791	821.723	13.887.119	966.733	16.337.788
36	Pilar de H°A°	1,70	3.579.094	6.084.459	3.042.229	5.171.789	3.579.093	6.084.458

37	Encadenado de HºAº superior y en galería	2,20	3.079.799	6.775.559	2.617.829	5.759.224	3.079.799	6.775.558
38	Viga de Fundacion de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	2,55	2.547.720	6.496.686	2.165.562	5.522.183	2.547.720	6.496.686
39	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	47,31	647.900	30.653.056	550.715	26.055.098	647.900	30.653.056
40	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,27	78.000	1.425.060	66.300	1.211.301	78.000	1.425.060
41	Estructura de perfiles metálicos para invernadero	307,68	122.029	37.546.457	103.725	31.914.544	122.029	37.546.395
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	14.280	1.428.714	16.800	1.680.840
43	Polietileno de 150 micrones	207,63	3.000	622.903	2.550	529.467	3.000	622.903
44	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	100,47	93.675	9.411.059	79.624	7.999.425	93.675	9.411.059
45	Envarillado sobre aberturas	8,90	39.000	347.100	33.150	295.035	39.000	347.100
46	Envarillado bajo aberturas	5,00	19.500	97.500	16.575	82.875	19.500	97.500
47	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,27	30.240	552.485	25.704	469.612	30.240	552.485
48	Aislación horizontal	16,82	41.363	695.898	35.159	591.515	41.363	695.891
49	Revoques de paredes interiores	100,47	39.000	3.918.135	33.150	3.330.415	39.000	3.918.135

50	Revoques de paredes exteriores	126,47	39.000	4.932.135	33.150	4.192.315	39.000	4.932.135
51	Revoque de mocheta	5,74	21.000	120.435	17.850	102.370	21.000	120.435
52	Contrapiso de H° de cascotes	61,54	36.000	2.215.440	30.600	1.883.124	36.000	2.215.440
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	137.139	5.884.634	161.340	6.923.099
54	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	18,63	155.484	2.896.667	132.161	2.462.159	155.484	2.896.667
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	1.358.706	2.717.412	1.598.478	3.196.956
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	471.240	942.480	554.400	1.108.800
57	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	539.550	1.079.100	458.618	917.236	539.550	1.079.100
58	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	1,73	150.000	259.875	127.500	220.894	150.000	259.875
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	102.000	102.000	120.000	120.000
60	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	10,34	78.000	806.520	66.300	685.542	78.000	806.520
61	Bajada de 100 mm	12,00	36.000	432.000	30.600	367.200	36.000	432.000
62	Pintura de estructura metálica de invernadero	307,68	32.640	10.042.812	27.744	8.536.390	32.640	10.042.812

63	Pintura de revoque interior	100,47	31.620	3.176.703	26.877	2.700.198	31.620	3.176.703
64	Pintura de revoque exterior	126,47	33.201	4.198.764	28.221	3.568.969	33.201	4.198.764
65	Pintura de aberturas metálicas en sintético	16,97	33.864	574.672	28.784	488.464	33.864	574.672
66	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	22,34	22.440	501.310	19.074	426.113	22.440	501.310
67	Pintura de estructura metálica de techo	47,31	38.760	1.833.790	32.946	1.558.721	38.760	1.833.790
68	Pizarron acrilico 3,00x1,50	1,00	1.005.000	1.005.000	854.250	854.250	1.005.000	1.005.000
69	Limpieza final de obra con retiro de escombros	190,73	9.000	1.716.570	7.650	1.459.085	9.000	1.716.570
70	Replanteo	288,05	6.000	1.728.288	5.100	1.469.045	6.000	1.728.288
71	Relleno y apisonado de interiores	72,01	45.000	3.240.540	38.250	2.754.459	45.000	3.240.540
72	Contrapiso de H° de cascotes	288,05	36.000	10.369.728	30.600	8.814.269	36.000	10.369.728
73	Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	288,05	132.000	38.022.336	112.200	32.318.986	132.000	38.022.336
74	Limpieza final	288,05	9.000	2.592.432	7.650	2.203.567	9.000	2.592.432
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	102.816	27.965.952	120.960	32.901.120

76	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm2	272,00	24.360	6.625.920	20.706	5.632.032	24.360	6.625.920
77	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	3,00	714.000	2.142.000	606.900	1.820.700	714.000	2.142.000
78	Provisión y colocación TM 1x16A	9,00	138.600	1.247.400	117.810	1.060.290	138.600	1.247.400
79	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	2,00	189.000	378.000	160.650	321.300	189.000	378.000
80	Alimentación de circuitos de luces	15,00	75.600	1.134.000	64.260	963.900	75.600	1.134.000
81	Alimentación de circuitos de tomacorrientes	6,00	75.600	453.600	64.260	385.560	75.600	453.600
82	Sistema de puesta a tierra en tablero principal	1,00	546.000	546.000	464.100	464.100	546.000	546.000
83	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	14,00	344.400	4.821.600	292.740	4.098.360	344.400	4.821.600
84	Provisión y colocación de fotocélula	1,00	79.800	79.800	67.830	67.830	79.800	79.800
85	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente	10,00	184.800	1.848.000	157.080	1.570.800	184.800	1.848.000
86	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	5,00	92.400	462.000	78.540	392.700	92.400	462.000
87	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	135,00	22.329	3.014.378	18.980	2.562.300	22.328	3.014.280
88	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	54,00	24.788	1.338.532	21.070	1.137.780	24.787	1.338.498

89	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	73.962	147.924	62.868	125.736	73.962	147.924
90	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	3.528	7.056	2.999	5.998	3.528	7.056
91	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	1,00	6.720	6.720	5.712	5.712	6.720	6.720
92	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4"x1")	1,00	9.282	9.282	7.890	7.890	9.282	9.282
93	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4"x1")	1,00	6.426	6.426	5.462	5.462	6.426	6.426
94	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	22,00	3.654	80.388	3.106	68.332	3.654	80.388
95	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	9,00	5.418	48.762	4.605	41.445	5.418	48.762
96	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	11,00	7.056	77.616	5.998	65.978	7.056	77.616
97	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	4,00	55.692	222.768	47.338	189.352	55.692	222.768
98	TUBO PVC JE DN (100mm)	27,00	28.041	757.100	23.835	643.545	28.040	757.080
99	TE PVC JE DN (100mm)	2,00	15.590	31.181	13.252	26.504	15.590	31.180
100	REGISTRO 60x60	5,00	310.323	1.551.614	263.774	1.318.870	310.322	1.551.610
101	Cámara Séptica	1,00	4.032.000	4.032.000	3.427.200	3.427.200	4.032.000	4.032.000

102	Pozo Absorbente	1,00	4.620.000	4.620.000	3.927.000	3.927.000	4.620.000	4.620.000
103	Partidor de Caudales	1,00	2.100.000	2.100.000	1.785.000	1.785.000	2.100.000	2.100.000
104	Provisión de Biodigestor (1.850m3)	2,00	6.090.000	12.180.000	5.176.500	10.353.000	6.090.000	12.180.000
105	Montaje	2,00	1.260.000	2.520.000	1.071.000	2.142.000	1.260.000	2.520.000
106	Provisión de Tubería, construcción de zanja	36,00	66.360	2.388.960	56.406	2.030.616	66.360	2.388.960
107	Volumen de Hormigón Armado	2,82	1.353.815	3.817.759	1.150.743	3.245.095	1.353.815	3.817.758
108	Volumen de Excavación	2,50	36.120	90.300	30.702	76.755	36.120	90.300
109	Volumen de Relleno	0,25	82.740	20.685	70.329	17.582	82.740	20.685
110	Asiento de Arena Lavada	0,94	44.340	41.680	37.689	35.428	44.340	41.680
111	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	41,00	16.678	683.791	14.176	581.216	16.677	683.757
112	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	15,00	22.329	334.931	18.980	284.700	22.328	334.920
113	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	54.365	163.094	46.209	138.627	54.364	163.092
114	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	2.394	23.940	2.035	20.350	2.394	23.940

115	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	5.460	5.460	4.641	4.641	5.460	5.460
116	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	5.250	5.250	4.463	4.463	5.250	5.250
117	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	3.444	6.888	2.927	5.854	3.444	6.888
118	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	1.638	9.828	1.392	8.352	1.638	9.828
119	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	3.654	7.308	3.106	6.212	3.654	7.308
120	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	3.486	10.458	2.963	8.889	3.486	10.458
121	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	7.056	7.056	5.998	5.998	7.056	7.056
122	Canilla de Patio 1/2" de bronce	3,00	54.400	163.200	46.240	138.720	54.400	163.200
123	TUBO PVC JE DN (75mm)	3,00	26.410	79.229	22.448	67.344	26.409	79.227
124	TUBO PVC JE DN (100mm)	47,00	28.041	1.317.914	23.835	1.120.245	28.040	1.317.880
125	REGISTRO 30x30	2,00	133.129	266.258	113.160	226.320	133.129	266.258
126	REGISTRO 40x40	2,00	175.315	350.629	149.017	298.034	175.314	350.628
127	REGISTRO 50x50	2,00	217.500	435.001	184.875	369.750	217.500	435.000

128	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	69.082	207.245	58.719	176.157	69.081	207.243
129	TUBO PVC JE DN (100mm)	1,50	28.041	42.061	23.835	35.753	28.040	42.060
130	TUBO PVC JE DN (100mm)	7,00	28.041	196.285	23.835	166.845	28.040	196.280
131	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	4,00	7.392	29.568	6.283	25.132	7.392	29.568
132	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	2,00	8.172	16.343	6.945	13.890	8.171	16.342
133	CANALETA PLUVIAL 20x20	10,28	76.440	785.803	64.974	667.933	76.440	785.803
134	Volumen de Hormigón Armado	0,75	1.353.815	1.015.362	1.150.743	863.057	1.353.815	1.015.361
135	Volumen de Excavación	0,47	36.120	16.976	30.702	14.430	36.120	16.976
136	Volumen de Relleno	0,05	82.740	4.137	70.329	3.516	82.740	4.137
137	Asiento de Arena Lavada	0,31	44.340	13.745	37.689	11.684	44.340	13.745
138	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	14,50	16.678	241.828	14.176	205.552	16.678	241.831
139	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	4,50	22.329	100.479	18.980	85.410	22.328	100.476
140	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	54.365	163.094	46.209	138.627	54.364	163.092

141	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	19,00	2.394	45.486	2.035	38.665	2.394	45.486
142	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	3.528	3.528	2.999	2.999	3.528	3.528
143	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	2.394	2.394	2.035	2.035	2.394	2.394
144	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	5.250	5.250	4.463	4.463	5.250	5.250
145	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	3.444	3.444	2.927	2.927	3.444	3.444
146	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	1.638	3.276	1.392	2.784	1.638	3.276
147	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	3.486	3.486	2.963	2.963	3.486	3.486
148	Canilla de Patio 1/2" de bronce	3,00	54.400	163.200	46.240	138.720	54.400	163.200
149	Volumen de Hormigón Armado	1,10	1.353.815	1.489.197	1.150.743	1.265.817	1.353.815	1.489.197
150	Volumen de Excavación	0,79	36.120	28.535	30.702	24.255	36.120	28.535
151	Volumen de Relleno	0,08	82.740	6.619	70.329	5.626	82.740	6.619
152	Asiento de Arena Lavada	0,26	44.340	11.528	37.689	9.799	44.340	11.528
153	TUBO PVC JE DN (100mm)	2,00	28.041	56.081	23.835	47.670	28.040	56.080

154	TUBO PVC JE DN (150mm)	26,50	53.192	1.409.592	45.213	1.198.145	53.192	1.409.588
155	TUBO PVC JE DN (100mm)	7,00	28.041	196.285	23.835	166.845	28.040	196.280
156	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	4,00	7.392	29.568	6.283	25.132	7.392	29.568
157	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	2,00	8.172	16.343	6.945	13.890	8.171	16.342
158	CANALETA PLUVIAL 20x20	13,10	76.440	1.001.364	64.974	851.159	76.440	1.001.364
159	REGISTRO PLUVIAL 30x30	2,00	133.129	266.258	113.160	226.320	133.129	266.258
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	210.630	23.169.300	247.800	27.258.000
161	Reparaciones de rajaduras en aulas y baños	25,00	39.648	991.200	33.701	842.525	39.648	991.200
162	Pintura de paredes con latex acrilico	130,00	47.880	6.224.400	40.698	5.290.740	47.880	6.224.400
163	Reparaciones en piso tipo calcareo en zonas afectadas	20,00	134.400	2.688.000	114.240	2.284.800	134.400	2.688.000
164	Mejoramiento de sistema electrico (luces y tomas)	20,00	134.400	2.688.000	114.240	2.284.800	134.400	2.688.000
165	Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	8,00	369.600	2.956.800	314.160	2.513.280	369.600	2.956.800
166	Limpieza final y retiro de escombros	1,00	294.000	294.000	249.900	249.900	294.000	294.000

167	Detector H/C	7,00	181.350	1.269.450	154.148	1.079.036	181.350	1.269.450
168	Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	5,00	308.100	1.540.500	261.885	1.309.425	308.100	1.540.500
Grupo 2 -CN Virgen Del Carmen			Total por Grupo:	555.311.019	Total por Grupo:	472.014.622	Total por Grupo:	555.310.652
			DNCP	555.311.019				

Grupo 3 - COLEGIO NACIONAL ESTRELLITA Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No					CONSORCIO GS - GAL		CARLOS PERALES	
Ítem	Descripción	Cantidad	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	7.650	5.258.916	8.100	5.568.264
2	Vallado de chapa galvanizada 2m,incluye porton vehicular y peatonal	354,71	60.000	21.282.600	51.000	18.090.210	54.000	19.154.340
3	Obrador con sanitario	1,00	8.340.000	8.340.000	7.089.000	7.089.000	7.506.000	7.506.000
4	Cartel de Obra	1,00	2.400.000	2.400.000	2.040.000	2.040.000	2.160.000	2.160.000
5	Cartel de Seguridad	1,00	600.000	600.000	510.000	510.000	540.000	540.000
6	Replanteo	337,70	6.000	2.026.200	5.100	1.722.270	5.400	1.823.580

7	Relleno y apisonado de interiores	16,89	45.000	759.825	38.250	645.851	40.500	683.843
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	1.301.493	15.097.319	1.378.051	15.985.394
9	Dado de H°C°, incluye excavacion	4,65	966.733	4.495.308	821.723	3.821.012	870.060	4.045.778
10	Pilar de H°A°	4,85	3.579.094	17.358.606	3.042.230	14.754.816	3.221.185	15.622.745
11	Encadenado de H°A° superior y en galeria	6,30	3.079.799	19.402.734	2.617.829	16.492.323	2.771.819	17.462.460
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	2.165.562	22.413.567	2.292.948	23.732.012
13	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	306,77	647.900	198.758.875	550.715	168.945.043	583.110	178.882.987
14	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	24,84	78.000	1.937.520	66.300	1.646.892	70.200	1.743.768
15	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	221,94	113.371	25.160.993	96.365	21.386.766	102.034	22.644.894
16	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	93,60	93.675	8.767.980	79.624	7.452.806	84.308	7.891.182
17	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	25,20	98.400	2.479.680	83.640	2.107.728	88.560	2.231.712
18	Envarillado sobre aberturas	9,45	39.000	368.550	33.150	313.268	35.100	331.695
19	Envarillado bajo aberturas	41,80	19.500	815.100	16.575	692.835	17.550	733.590

20	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	24,84	30.240	751.162	25.704	638.487	27.216	676.045
21	Aislación horizontal	38,25	89.400	3.419.550	75.990	2.906.618	80.460	3.077.595
22	Revoques de paredes interiores	345,38	39.000	13.469.625	33.150	11.449.181	35.100	12.122.663
23	Revoques de paredes exteriores	78,05	39.000	3.043.950	33.150	2.587.358	35.100	2.739.555
24	Revoque base de revestimiento ceramico	40,90	57.299	2.343.529	48.704	1.991.994	51.569	2.109.176
25	Revoque de mocheta	121,55	21.000	2.552.550	17.850	2.169.668	18.900	2.297.295
26	Contrapiso de H° de cascotes	279,43	36.000	10.059.480	30.600	8.550.558	32.400	9.053.532
27	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	237,43	137.700	32.694.111	117.045	27.789.994	123.930	29.424.700
28	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	30,49	137.700	4.198.473	117.045	3.568.702	123.930	3.778.626
29	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	133,54	42.000	5.608.680	35.700	4.767.378	37.800	5.047.812
30	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	42,00	155.484	6.530.328	132.161	5.550.762	139.936	5.877.295
31	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	40,90	156.000	6.380.400	132.600	5.423.340	140.400	5.742.360
32	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	19,04	840.000	15.993.600	714.000	13.594.560	756.000	14.394.240

33	Mesada de granito natural de 110cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	12,80	1.173.334	15.018.675	997.334	12.765.875	1.056.001	13.516.808
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	2.524.500	7.573.500	2.673.000	8.019.000
35	Ventana de 2,65 x 2,00 m	4,00	2.743.529	10.974.116	2.332.000	9.328.000	2.469.176	9.876.704
36	Ventana de 1,50 x 1,70 m	5,00	1.320.000	6.600.000	1.122.000	5.610.000	1.188.000	5.940.000
37	Ventana de 3,90 x 1,70 m	3,00	3.432.000	10.296.000	2.917.200	8.751.600	3.088.800	9.266.400
38	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	55,46	150.000	8.318.280	127.500	7.070.538	135.000	7.486.452
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	478.878	2.059.175	507.047	2.180.304
40	Baranda en rampa y escaleras	8,00	100.800	806.400	85.680	685.440	90.720	725.760
41	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	49,40	78.000	3.853.200	66.300	3.275.220	70.200	3.467.880
42	Bajada de 100 mm	50,40	36.000	1.814.400	30.600	1.542.240	32.400	1.632.960
43	Pintura de revoque interior	369,69	31.620	11.689.440	26.877	9.936.024	28.458	10.520.496
44	Pintura de revoque exterior	78,05	33.201	2.591.338	28.221	2.202.649	29.881	2.332.204
45	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	221,94	18.360	4.074.727	15.606	3.463.518	16.524	3.667.254

46	Pintura de aberturas metálicas en sintético	22,77	33.864	771.083	28.784	655.412	30.478	693.975
47	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	99,80	22.440	2.239.512	19.074	1.903.585	20.196	2.015.561
48	Pintura de estructura metálica de techo	306,77	38.760	11.890.560	32.946	10.106.976	34.884	10.701.504
49	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	4,00	369.600	1.478.400	314.160	1.256.640	332.640	1.330.560
50	Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	20,00	319.200	6.384.000	271.320	5.426.400	287.280	5.745.600
51	Grifería clásica con accesorios y conexiones	4,00	252.000	1.008.000	214.200	856.800	226.800	907.200
52	Grifería clásica pico móvil con accesorios y conexiones	20,00	281.400	5.628.000	239.190	4.783.800	253.260	5.065.200
53	Pizarrón acrílico 3,00x1,50	3,00	1.005.000	3.015.000	854.250	2.562.750	904.500	2.713.500
54	Limpieza final de obra con retiro de escombros	337,70	9.000	3.039.300	7.650	2.583.405	8.100	2.735.370
55	Replanteo	190,73	6.000	1.144.380	5.100	972.723	5.400	1.029.942
56	Relleno y apisonado de interiores	9,54	45.000	429.143	38.250	364.771	40.500	386.228
57	Zapata de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	3,78	1.531.168	5.787.815	1.301.493	4.919.644	1.378.051	5.209.034
58	Dado de H°C°, incluye excavación	16,90	966.733	16.337.788	821.723	13.887.119	870.060	14.704.009

59	Pilar de H°A°	1,70	3.579.094	6.084.460	3.042.230	5.171.791	3.221.185	5.476.014
60	Encadenado de H°A° superior y en galería	2,20	3.079.799	6.775.558	2.617.829	5.759.224	2.771.819	6.098.002
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	2.165.562	5.522.183	2.292.948	5.847.017
62	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	46,12	647.900	29.878.816	550.715	25.396.993	583.110	26.890.934
63	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,27	78.000	1.425.060	66.300	1.211.301	70.200	1.282.554
64	Estructura de perfiles metálicos para invernadero	307,68	122.029	37.546.395	103.725	31.914.544	109.826	33.791.756
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	14.280	1.428.714	15.120	1.512.756
66	Polietileno de 150 micrones	207,63	3.000	622.903	2.550	529.467	2.700	560.612
67	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	102,50	93.675	9.601.688	79.624	8.161.460	84.308	8.641.519
68	Envarillado sobre aberturas	8,90	39.000	347.100	33.150	295.035	35.100	312.390
69	Envarillado bajo aberturas	5,00	19.500	97.500	16.575	82.875	17.550	87.750
70	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,27	30.240	552.485	25.704	469.612	27.216	497.236
71	Aislación horizontal	16,82	89.400	1.504.066	75.990	1.278.456	80.460	1.353.659

72	Revoques de paredes interiores	102,50	39.000	3.997.500	33.150	3.397.875	35.100	3.597.750
73	Revoques de paredes exteriores	102,50	39.000	3.997.500	33.150	3.397.875	35.100	3.597.750
74	Revoque de mocheta	18,70	21.000	392.700	17.850	333.795	18.900	353.430
75	Contrapiso de H° de cascotes	57,30	36.000	2.062.800	30.600	1.753.380	32.400	1.856.520
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	137.139	5.444.418	145.206	5.764.678
77	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	17,60	155.484	2.736.518	132.161	2.326.034	139.936	2.462.867
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	1.358.706	2.717.412	1.438.630	2.877.260
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	471.240	942.480	498.960	997.920
80	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	539.550	1.079.100	458.618	917.236	485.595	971.190
81	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	1,73	150.000	259.875	127.500	220.894	135.000	233.888
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	102.000	102.000	108.000	108.000
83	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	10,00	78.000	780.000	66.300	663.000	70.200	702.000
84	Bajada de 100 mm	6,00	36.000	216.000	30.600	183.600	32.400	194.400

85	Pintura de estructura metálica de invernadero	307,68	32.640	10.042.812	27.744	8.536.390	29.376	9.038.531
86	Pintura de revoque interior	102,50	31.620	3.241.050	26.877	2.754.893	28.458	2.916.945
87	Pintura de revoque exterior	102,50	33.201	3.403.103	28.221	2.892.653	29.881	3.062.792
88	Pintura de aberturas metálicas en sintético	16,97	33.864	574.672	28.784	488.464	30.478	517.205
89	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	16,00	22.440	359.040	19.074	305.184	20.196	323.136
90	Pintura de estructura metálica de techo	46,12	38.760	1.787.472	32.946	1.519.351	34.884	1.608.724
91	Pizarron acrilico 3,00x1,50	1,00	1.005.000	1.005.000	854.250	854.250	904.500	904.500
92	Limpieza final de obra con retiro de escombros	190,73	9.000	1.716.570	7.650	1.459.085	8.100	1.544.913
93	Replanteo	102,75	6.000	616.500	5.100	524.025	5.400	554.850
94	Relleno y apisonado de interiores	5,14	45.000	231.188	38.250	196.509	40.500	208.069
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	1.301.493	6.182.092	1.378.051	6.545.743
96	Dado de H°C°, incluye excavacion	1,55	966.733	1.498.436	821.723	1.273.671	870.060	1.348.593
97	Pilar de H°A°	1,80	3.579.094	6.442.369	3.042.230	5.476.014	3.221.185	5.798.132

98	Encadenado de HºAº superior y en galería	3,10	3.079.799	9.547.377	2.617.829	8.115.270	2.771.819	8.592.639
99	Viga de Fundacion de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	4,60	2.547.720	11.719.512	2.165.562	9.961.585	2.292.948	10.547.561
100	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	82,17	647.900	53.240.275	550.715	45.254.234	583.110	47.916.248
101	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,40	78.000	1.435.200	66.300	1.219.920	70.200	1.291.680
102	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	80,38	113.371	9.112.874	96.365	7.745.915	102.034	8.201.587
103	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	53,24	93.675	4.986.789	79.624	4.238.784	84.308	4.488.110
104	Mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo comun	12,99	167.280	2.173.636	142.188	1.847.591	150.552	1.956.273
105	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	7,50	98.400	738.000	83.640	627.300	88.560	664.200
106	Envarillado sobre aberturas	3,90	39.000	152.100	33.150	129.285	35.100	136.890
107	Envarillado bajo aberturas	12,30	19.500	239.850	16.575	203.873	17.550	215.865
108	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,40	30.240	556.416	25.704	472.954	27.216	500.774
109	Aislación horizontal	23,04	89.400	2.059.776	75.990	1.750.810	80.460	1.853.798
110	Revoques de paredes interiores	212,84	39.000	8.300.721	33.150	7.055.613	35.100	7.470.649

111	Revoques de paredes exteriores	32,67	39.000	1.274.000	33.150	1.082.900	35.100	1.146.600
112	Revoque de mocheta	77,20	21.000	1.621.200	17.850	1.378.020	18.900	1.459.080
113	Revoque base de revestimiento ceramico	114,88	57.299	6.582.280	48.704	5.594.921	51.569	5.924.052
114	Contrapiso de H° de cascotes	126,63	36.000	4.558.680	30.600	3.874.878	32.400	4.102.812
115	Piso de mosaico cerámico mínimo PEI5 o porcelanato de 60 cm x 60 cm	40,08	157.590	6.316.207	133.952	5.368.796	141.831	5.684.586
116	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	56,94	137.700	7.840.638	117.045	6.664.542	123.930	7.056.574
117	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	8,73	137.700	1.202.121	117.045	1.021.803	123.930	1.081.909
118	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	9,85	42.000	413.700	35.700	351.645	37.800	372.330
119	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	20,88	155.484	3.246.506	132.161	2.759.522	139.936	2.921.855
120	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	114,88	156.000	17.920.656	132.600	15.232.558	140.400	16.128.590
121	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	6,50	840.000	5.460.000	714.000	4.641.000	756.000	4.914.000
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	1.358.706	2.717.412	1.438.630	2.877.260
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	1.042.728	2.085.456	1.104.065	2.208.130

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	823.206	3.292.824	871.630	3.486.521
125	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	539.550	1.079.100	458.618	917.236	485.595	971.190
126	Ventana de 2,65 x 0,55 m	2,00	953.205	1.906.410	810.224	1.620.448	857.885	1.715.769
127	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	4,79	150.000	718.988	127.500	611.139	135.000	647.089
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	478.878	2.059.175	507.047	2.180.304
129	Baranda en rampa y escaleras	6,70	100.800	675.360	85.680	574.056	90.720	607.824
130	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	15,46	78.000	1.205.880	66.300	1.024.998	70.200	1.085.292
131	Bajada de 100 mm	12,00	36.000	432.000	30.600	367.200	32.400	388.800
132	Pintura de revoque interior	228,28	31.620	7.218.182	26.877	6.135.455	28.458	6.496.364
133	Pintura de revoque exterior	32,67	33.201	1.084.566	28.221	921.886	29.881	976.109
134	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	80,38	18.360	1.475.795	15.606	1.254.426	16.524	1.328.216
135	Pintura de aberturas metálicas en sintético	24,34	33.864	824.250	28.784	700.603	30.478	741.825
136	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	27,46	22.440	616.202	19.074	523.772	20.196	554.582

137	Pintura de estructura metálica de techo	82,17	38.760	3.185.049	32.946	2.707.291	34.884	2.866.544
138	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	8,00	369.600	2.956.800	314.160	2.513.280	332.640	2.661.120
139	Inodoros con cisterna , griferia , conexiones y accesorios incluidos	6,00	554.400	3.326.400	471.240	2.827.440	498.960	2.993.760
140	Migitorios con griferia , conexiones y accesorios incluidos	3,00	252.000	756.000	214.200	642.600	226.800	680.400
141	Griferia clásica con accesorios y conexiones	8,00	252.000	2.016.000	214.200	1.713.600	226.800	1.814.400
142	Barra de Acero Inoxidable para soporte de Baño inclusivo	4,00	105.840	423.360	89.964	359.856	95.256	381.024
143	Espejos	7,15	151.200	1.081.080	128.520	918.918	136.080	972.972
144	Porta rollo de papel higienico de losa embutido	6,00	39.744	238.464	33.782	202.692	35.770	214.618
145	Limpieza final de obra con retiro de escombros	102,75	9.000	924.750	7.650	786.038	8.100	832.275
146	Replanteo	56,26	6.000	337.560	5.100	286.926	5.400	303.804
147	Relleno y apisonado de interiores	2,81	45.000	126.585	38.250	107.597	40.500	113.927
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	1.301.493	5.166.927	1.378.051	5.470.863
149	Pilar de H°A°	1,10	3.579.094	3.937.003	3.042.230	3.346.453	3.221.185	3.543.303

150	Encadenado de H°A° superior y en galería	1,20	3.079.799	3.695.759	2.617.829	3.141.395	2.771.819	3.326.183
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	2.165.562	8.120.858	2.292.948	8.598.555
152	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 6 cm de poliuretano inyectado	42,97	647.900	27.837.671	550.715	23.662.021	583.110	25.053.904
153	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	6,30	78.000	491.400	66.300	417.690	70.200	442.260
154	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	94,45	93.675	8.847.370	79.624	7.520.288	84.308	7.962.633
155	Pretíl de mampostería de 20 x 20 cm	6,30	30.240	190.512	25.704	161.935	27.216	171.461
156	Aislación horizontal	6,81	89.400	608.814	75.990	517.492	80.460	547.933
157	Revoques de paredes interiores	94,45	39.000	3.683.453	33.150	3.130.935	35.100	3.315.107
158	Revoques de paredes exteriores	94,45	39.000	3.683.453	33.150	3.130.935	35.100	3.315.107
159	Revoque de mocheta	2,00	21.000	42.000	17.850	35.700	18.900	37.800
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	137.139	4.550.272	145.206	4.817.935
161	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	16,32	155.484	2.537.499	132.161	2.156.868	139.936	2.283.749
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	1.358.706	1.358.706	1.438.630	1.438.630

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	471.240	2.356.200	498.960	2.494.800
164	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	6,30	78.000	491.400	66.300	417.690	70.200	442.260
165	Bajada de 100 mm	6,00	36.000	216.000	30.600	183.600	32.400	194.400
166	Pintura de revoque interior	94,45	31.620	2.986.430	26.877	2.538.465	28.458	2.687.787
167	Pintura de revoque exterior	94,45	33.201	3.135.751	28.221	2.665.403	29.881	2.822.176
168	Pintura de aberturas metálicas en sintético	20,59	33.864	697.090	28.784	592.519	30.478	627.381
169	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	12,30	22.440	276.012	19.074	234.610	20.196	248.411
170	Pintura de estructura metálica de techo	42,97	38.760	1.665.362	32.946	1.415.558	34.884	1.498.826
171	Limpieza final de obra con retiro de escombros	56,26	9.000	506.340	7.650	430.389	8.100	455.706
172	Replanteo	47,45	6.000	284.700	5.100	241.995	5.400	256.230
173	Relleno y apisonado de interiores	11,86	45.000	533.813	38.250	453.741	40.500	480.431
174	Contrapiso de H° de cascotes	47,45	36.000	1.708.200	30.600	1.451.970	32.400	1.537.380
175	Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	47,45	132.000	6.263.400	112.200	5.323.890	118.800	5.637.060

176	Limpieza final de obra con retiro de escombros	47,45	9.000	427.050	7.650	362.993	8.100	384.345
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	102.816	4.112.640	108.864	4.354.560
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	85.680	3.855.600	90.720	4.082.400
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	67.830	12.616.380	71.820	13.358.520
180	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm2	231,00	24.360	5.627.160	20.706	4.783.086	21.924	5.064.444
181	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	2,00	1.302.000	2.604.000	1.106.700	2.213.400	1.171.800	2.343.600
182	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	2,00	924.000	1.848.000	785.400	1.570.800	831.600	1.663.200
183	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	3,00	714.000	2.142.000	606.900	1.820.700	642.600	1.927.800
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	606.900	606.900	642.600	642.600
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	535.500	1.071.000	567.000	1.134.000
186	Provision y colocación TM 3X63A	2,00	462.000	924.000	392.700	785.400	415.800	831.600
187	Provision y colocación TM 3X25A	6,00	352.800	2.116.800	299.880	1.799.280	317.520	1.905.120
188	Provisión y colocación TM 1x20A	10,00	138.600	1.386.000	117.810	1.178.100	124.740	1.247.400

189	Provisión y colocación TM 1x16A	36,00	138.600	4.989.600	117.810	4.241.160	124.740	4.490.640
190	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	3,00	281.400	844.200	239.190	717.570	253.260	759.780
191	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	3,00	189.000	567.000	160.650	481.950	170.100	510.300
192	Alimentación de circuitos de aire acondicionado	6,00	226.800	1.360.800	192.780	1.156.680	204.120	1.224.720
193	Alimentación de circuitos de luces	70,00	75.600	5.292.000	64.260	4.498.200	68.040	4.762.800
194	Alimentación de circuitos de ventiladores	14,00	151.200	2.116.800	128.520	1.799.280	136.080	1.905.120
195	Alimentación de circuitos de tomacorrientes	82,00	75.600	6.199.200	64.260	5.269.320	68.040	5.579.280
196	Sistema de puesta a tierra en tablero principal	1,00	546.000	546.000	464.100	464.100	491.400	491.400
197	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	8,00	344.400	2.755.200	292.740	2.341.920	309.960	2.479.680
198	Provisión y colocación de fotocélula	3,00	79.800	239.400	67.830	203.490	71.820	215.460
199	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	22,00	277.200	6.098.400	235.620	5.183.640	249.480	5.488.560
200	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente	13,00	184.800	2.402.400	157.080	2.042.040	166.320	2.162.160
201	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	35,00	92.400	3.234.000	78.540	2.748.900	83.160	2.910.600

202	Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	14,00	369.600	5.174.400	314.160	4.398.240	332.640	4.656.960
203	Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	6,00	3.276.000	19.656.000	2.784.600	16.707.600	2.948.400	17.690.400
204	Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	6,00	462.000	2.772.000	392.700	2.356.200	415.800	2.494.800
205	Provisión y montaje de transformador monofásico de 45kVA	1,00	23.520.000	23.520.000	19.992.000	19.992.000	21.168.000	21.168.000
206	Provisión y montaje de acometida de media tensión	1,00	9.240.000	9.240.000	7.854.000	7.854.000	8.316.000	8.316.000
207	Provisión y montaje de puesto de medicion con llave limitadora de hasta 80A.	1,00	5.460.000	5.460.000	4.641.000	4.641.000	4.914.000	4.914.000
208	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	146,00	22.329	3.260.034	18.980	2.771.080	20.096	2.934.031
209	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	4,00	73.962	295.848	62.868	251.472	66.566	266.263
210	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	3,00	3.528	10.584	2.999	8.997	3.175	9.526
211	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	4,00	5.460	21.840	4.641	18.564	4.914	19.656
212	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	24,00	3.654	87.696	3.106	74.544	3.289	78.926
213	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	12,00	7.056	84.672	5.998	71.976	6.350	76.205
214	TUBO PVC JE DN (100mm)	33,00	28.041	925.353	23.835	786.555	25.237	832.818

215	TE PVC JE DN (100mm)	2,00	15.590	31.180	13.252	26.504	14.031	28.062
216	REGISTRO 60x60	1,00	310.323	310.323	263.775	263.775	279.291	279.291
217	Cámara Séptica	1,00	4.032.000	4.032.000	3.427.200	3.427.200	3.628.800	3.628.800
218	Pozo Absorbente	1,00	4.200.000	4.200.000	3.570.000	3.570.000	3.780.000	3.780.000
219	Cámara Séptica	1,00	4.032.000	4.032.000	3.427.200	3.427.200	3.628.800	3.628.800
220	Pozo Absorbente	1,00	4.200.000	4.200.000	3.570.000	3.570.000	3.780.000	3.780.000
221	Provisión de Biodigestor (1.500m3)	2,00	5.628.000	11.256.000	4.783.800	9.567.600	5.065.200	10.130.400
222	Montaje	2,00	1.260.000	2.520.000	1.071.000	2.142.000	1.134.000	2.268.000
223	TUBO PVC JE DN (150mm)	22,00	53.192	1.170.224	45.213	994.686	47.873	1.053.202
224	Volumen de Hormigón Armado	8,74	1.353.815	11.832.343	1.150.743	10.057.494	1.218.434	10.649.109
225	Volumen de Excavación	8,05	36.120	290.766	30.702	247.151	32.508	261.689
226	Volumen de Relleno	0,81	82.740	67.019	70.329	56.966	74.466	60.317
227	Asiento de Arena Lavada	3,68	44.340	163.171	37.689	138.696	39.906	146.854

228	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	11.623	34.869	9.880	29.640	10.461	31.382
229	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	16.678	100.068	14.176	85.056	15.010	90.061
230	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	54.365	54.365	46.210	46.210	48.929	48.929
231	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	1.344	4.032	1.142	3.426	1.210	3.629
232	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	2.394	4.788	2.035	4.070	2.155	4.309
233	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	1.848	1.848	1.571	1.571	1.663	1.663
234	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	2.226	2.226	1.892	1.892	2.003	2.003
235	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	1.638	1.638	1.392	1.392	1.474	1.474
236	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	4,00	18.810	75.240	15.989	63.956	16.929	67.716
237	TUBO PVC JE DN (75mm)	3,50	26.410	92.435	22.449	78.572	23.769	83.192
238	TUBO PVC JE DN (100mm)	26,00	28.041	729.066	23.835	619.710	25.237	656.159
239	TUBO PVC JE DN (75mm)	5,00	26.410	132.050	22.449	112.245	23.769	118.845
240	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	2,00	1.243	2.486	1.057	2.114	1.119	2.237

241	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	2,00	3.919	7.838	3.331	6.662	3.527	7.054
242	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	6,00	1.175	7.050	999	5.994	1.058	6.345
243	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	2,00	4.187	8.374	3.559	7.118	3.768	7.537
244	TE PVC JE DN (75mm)	1,00	5.379	5.379	4.572	4.572	4.841	4.841
245	REGISTRO 40x40	1,00	175.315	175.315	149.018	149.018	157.784	157.784
246	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	1,00	69.082	69.082	58.720	58.720	62.174	62.174
247	TUBO PVC JE DN (100mm)	9,00	28.041	252.369	23.835	214.515	25.237	227.132
248	TUBO PVC JE DN (150mm)	64,00	53.192	3.404.288	45.213	2.893.632	47.873	3.063.859
249	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	16,00	7.392	118.272	6.283	100.528	6.653	106.445
250	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	8,00	8.172	65.376	6.946	55.568	7.355	58.838
251	REGISTRO PLUVIAL 30x30	8,00	133.129	1.065.032	113.160	905.280	119.816	958.529
252	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	26,00	11.623	302.198	9.880	256.880	10.461	271.978
253	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	38,00	16.678	633.764	14.176	538.688	15.010	570.388

254	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	23,00	22.329	513.567	18.980	436.540	20.096	462.210
255	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	8,00	54.365	434.920	46.210	369.680	48.929	391.428
256	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	16,00	1.344	21.504	1.142	18.272	1.210	19.354
257	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	16,00	2.394	38.304	2.035	32.560	2.155	34.474
258	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	3.528	7.056	2.999	5.998	3.175	6.350
259	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5,00	5.460	27.300	4.641	23.205	4.914	24.570
260	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	13,00	1.848	24.024	1.571	20.423	1.663	21.622
261	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	5.250	10.500	4.463	8.926	4.725	9.450
262	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	9,00	2.226	20.034	1.892	17.028	2.003	18.031
263	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	6,00	3.444	20.664	2.927	17.562	3.100	18.598
264	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	4,00	1.008	4.032	857	3.428	907	3.629
265	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	1.638	9.828	1.392	8.352	1.474	8.845
266	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	3,00	3.654	10.962	3.106	9.318	3.289	9.866

267	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	2,00	2.394	4.788	2.035	4.070	2.155	4.309
268	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	3.486	10.458	2.963	8.889	3.137	9.412
269	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	7.056	7.056	5.998	5.998	6.350	6.350
270	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	53,00	18.810	996.930	15.989	847.417	16.929	897.237
271	TUBO PVC JE DN (75mm)	7,00	26.410	184.870	22.449	157.143	23.769	166.383
272	TUBO PVC JE DN (100mm)	46,00	28.041	1.289.886	23.835	1.096.410	25.237	1.160.897
273	TUBO PVC JE DN (75mm)	20,50	26.410	541.405	22.449	460.205	23.769	487.265
274	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	31,00	1.243	38.533	1.057	32.767	1.119	34.680
275	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	2,00	3.919	7.838	3.331	6.662	3.527	7.054
276	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	2,00	7.392	14.784	6.283	12.566	6.653	13.306
277	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	44,00	1.175	51.700	999	43.956	1.058	46.530
278	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (50mm)	5,00	2.681	13.405	2.279	11.395	2.413	12.065
279	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	4,00	12.810	51.240	10.889	43.556	11.529	46.116

280	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x50mm)	4,00	5.502	22.008	4.677	18.708	4.952	19.807
281	TE PVC JE DN (75mm)	4,00	5.379	21.516	4.572	18.288	4.841	19.364
282	TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	3,00	10.416	31.248	8.854	26.562	9.374	28.123
283	REGISTRO 30x30	1,00	133.129	133.129	113.160	113.160	119.816	119.816
284	REGISTRO 40x40	5,00	175.315	876.575	149.018	745.090	157.784	788.918
285	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	8,00	69.082	552.656	58.720	469.760	62.174	497.390
286	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	41,00	16.678	683.798	14.176	581.216	15.010	615.418
287	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	15,00	22.329	334.935	18.980	284.700	20.096	301.442
288	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	54.365	163.095	46.210	138.630	48.929	146.786
289	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	2.394	23.940	2.035	20.350	2.155	21.546
290	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	5.460	5.460	4.641	4.641	4.914	4.914
291	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	5.250	5.250	4.463	4.463	4.725	4.725
292	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	3.444	6.888	2.927	5.854	3.100	6.199

293	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	1.638	9.828	1.392	8.352	1.474	8.845
294	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	3.654	7.308	3.106	6.212	3.289	6.577
295	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	3.486	10.458	2.963	8.889	3.137	9.412
296	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	7.056	7.056	5.998	5.998	6.350	6.350
297	Canilla de Patio 1/2" de bronce	3,00	54.400	163.200	46.240	138.720	48.960	146.880
298	TUBO PVC JE DN (75mm)	3,00	26.410	79.230	22.449	67.347	23.769	71.307
299	TUBO PVC JE DN (100mm)	55,00	28.041	1.542.255	23.835	1.310.925	25.237	1.388.030
300	REGISTRO 30x30	2,00	133.129	266.258	113.160	226.320	119.816	239.632
301	REGISTRO 40x40	3,00	175.315	525.945	149.018	447.054	157.784	473.351
302	REGISTRO 50x50	1,00	217.500	217.500	184.875	184.875	195.750	195.750
303	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	69.082	207.246	58.720	176.160	62.174	186.521
304	TUBO PVC JE DN (100mm)	1,50	28.041	42.062	23.835	35.753	25.237	37.855
305	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	4,00	7.392	29.568	6.283	25.132	6.653	26.611

306	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	2,00	8.172	16.344	6.946	13.892	7.355	14.710
307	Volumen de Hormigón Armado	0,75	1.353.815	1.015.361	1.150.743	863.057	1.218.434	913.825
308	Volumen de Excavación	0,47	36.120	16.976	30.702	14.430	32.508	15.279
309	Volumen de Relleno	0,05	82.740	4.137	70.329	3.516	74.466	3.723
310	Asiento de Arena Lavada	0,31	44.340	13.745	37.689	11.684	39.906	12.371
311	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	13,00	11.623	151.099	9.880	128.440	10.461	135.989
312	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	16.678	166.780	14.176	141.760	15.010	150.102
313	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	24,00	22.329	535.896	18.980	455.520	20.096	482.306
314	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	11,00	40.925	450.175	34.786	382.646	36.833	405.158
315	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	5,00	54.365	271.825	46.210	231.050	48.929	244.643
316	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	22,00	1.344	29.568	1.142	25.124	1.210	26.611
317	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	12,00	2.394	28.728	2.035	24.420	2.155	25.855
318	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	12,00	3.528	42.336	2.999	35.988	3.175	38.102

319	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	5.460	10.920	4.641	9.282	4.914	9.828
320	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	6,00	1.848	11.088	1.571	9.426	1.663	9.979
321	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x1/2")	1,00	5.376	5.376	4.570	4.570	4.838	4.838
322	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	3,00	5.250	15.750	4.463	13.389	4.725	14.175
323	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	10,00	2.226	22.260	1.892	18.920	2.003	20.034
324	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	3.444	6.888	2.927	5.854	3.100	6.199
325	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	2,00	1.008	2.016	857	1.714	907	1.814
326	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	1.638	1.638	1.392	1.392	1.474	1.474
327	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	4,00	3.654	14.616	3.106	12.424	3.289	13.154
328	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	1,00	2.394	2.394	2.035	2.035	2.155	2.155
329	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	7.056	14.112	5.998	11.996	6.350	12.701
330	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	11,00	18.810	206.910	15.989	175.879	16.929	186.219
331	TUBO PVC SOLDABLE DN (50mm)	4,50	21.351	96.080	18.148	81.666	19.216	86.472

332	TUBO PVC JE DN (75mm)	8,00	26.410	211.280	22.449	179.592	23.769	190.152
333	TUBO PVC JE DN (100mm)	41,00	28.041	1.149.681	23.835	977.235	25.237	1.034.713
334	TUBO PVC JE DN (75mm)	16,50	26.410	435.765	22.449	370.409	23.769	392.189
335	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	7,00	1.243	8.701	1.057	7.399	1.119	7.831
336	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	2,00	3.919	7.838	3.331	6.662	3.527	7.054
337	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	2,00	7.392	14.784	6.283	12.566	6.653	13.306
338	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	16,00	1.175	18.800	999	15.984	1.058	16.920
339	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (50mm)	6,00	2.681	16.086	2.279	13.674	2.413	14.477
340	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	4,00	4.187	16.748	3.559	14.236	3.768	15.073
341	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	6,00	8.172	49.032	6.946	41.676	7.355	44.129
342	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (100mm)	7,00	18.547	129.829	15.765	110.355	16.692	116.846
343	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x50mm)	2,00	10.920	21.840	9.282	18.564	9.828	19.656
344	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	3,00	12.810	38.430	10.889	32.667	11.529	34.587

345	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x50mm)	1,00	5.502	5.502	4.677	4.677	4.952	4.952
346	TE PVC JE DN (75mm)	6,00	5.379	32.274	4.572	27.432	4.841	29.047
347	CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	2,00	491.400	982.800	417.690	835.380	442.260	884.520
348	REGISTRO 40x40	2,00	175.315	350.630	149.018	298.036	157.784	315.567
349	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	69.082	207.246	58.720	176.160	62.174	186.521
350	TUBO PVC JE DN (100mm)	4,00	28.041	112.164	23.835	95.340	25.237	100.948
351	TUBO PVC JE DN (150mm)	24,00	53.192	1.276.608	45.213	1.085.112	47.873	1.148.947
352	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	8,00	7.392	59.136	6.283	50.264	6.653	53.222
353	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	4,00	8.172	32.688	6.946	27.784	7.355	29.419
354	REGISTRO PLUVIAL 30x30	4,00	133.129	532.516	113.160	452.640	119.816	479.264
355	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	14,50	16.678	241.831	14.176	205.552	15.010	217.648
356	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	4,50	22.329	100.481	18.980	85.410	20.096	90.432
357	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	54.365	163.095	46.210	138.630	48.929	146.786

358	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	19,00	2.394	45.486	2.035	38.665	2.155	40.937
359	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	3.528	3.528	2.999	2.999	3.175	3.175
360	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	2.394	2.394	2.035	2.035	2.155	2.155
361	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	5.250	5.250	4.463	4.463	4.725	4.725
362	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	3.444	3.444	2.927	2.927	3.100	3.100
363	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	1.638	3.276	1.392	2.784	1.474	2.948
364	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	3.486	3.486	2.963	2.963	3.137	3.137
365	Canilla de Patio 1/2" de bronce	3,00	54.400	163.200	46.240	138.720	48.960	146.880
366	Volumen de Hormigón Armado	1,10	1.353.815	1.489.197	1.150.743	1.265.817	1.218.434	1.340.277
367	Volumen de Excavación	0,79	36.120	28.535	30.702	24.255	32.508	25.681
368	Volumen de Relleno	0,08	82.740	6.619	70.329	5.626	74.466	5.957
369	Asiento de Arena Lavada	0,26	44.340	11.528	37.689	9.799	39.906	10.376
370	TUBO PVC JE DN (100mm)	2,00	28.041	56.082	23.835	47.670	25.237	50.474

371	TUBO PVC JE DN (150mm)	19,50	53.192	1.037.244	45.213	881.654	47.873	933.520
372	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	4,00	7.392	29.568	6.283	25.132	6.653	26.611
373	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	2,00	8.172	16.344	6.946	13.892	7.355	14.710
374	REGISTRO PLUVIAL 30x30	2,00	133.129	266.258	113.160	226.320	119.816	239.632
375	Reparaciones en techo de tejas (cambio y/o reposición) zonas afectadas aulas	45,00	247.800	11.151.000	210.630	9.478.350	223.020	10.035.900
376	Reparacion de rajaduras en aulas y baño	10,00	39.648	396.480	33.701	337.010	35.683	356.832
377	Pintura de paredes externas e internas	180,00	47.880	8.618.400	40.698	7.325.640	43.092	7.756.560
378	Reparaciones en piso tipo calcareo en zonas afectadas	30,00	134.400	4.032.000	114.240	3.427.200	120.960	3.628.800
379	Mejoramiento de sistema electrico (luces y tomas)	45,00	134.400	6.048.000	114.240	5.140.800	120.960	5.443.200
380	Provisión y montaje de ventiladores de techo de 56"	4,00	369.600	1.478.400	314.160	1.256.640	332.640	1.330.560
381	Limpieza final y retiro de escombros	1,00	294.000	294.000	249.900	249.900	264.600	264.600
382	Detector H/C	5,00	181.350	906.750	154.148	770.740	163.215	816.075
383	Letrero Salida de emergencia	6,00	169.065	1.014.390	143.705	862.230	152.159	912.951

384	Artefacto de iluminación de emergencia	6,00	78.000	468.000	66.300	397.800	70.200	421.200
385	Extintor de Polvo Químico -El/PQP- 6 Kg	4,00	308.100	1.232.400	261.885	1.047.540	277.290	1.109.160
Grupo 3 - COLEGIO NACIONAL ESTRELLITA			Total por Grupo:	1.351.304.929	Total por Grupo:	1.148.609.422	Total por Grupo:	1.216.174.436

DNCP1.351.304.929

Grupo 4 - COLEGIO NACIONAL GRAL. ELIZARDO AQUINOContrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No					CONSORCIO GS - GAL		CARLOS PERALES	
Ítem	Descripción	Cantidad	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	7.650	5.038.099	8.100	5.334.458
2	Vallado de chapa galvanizada 2m,incluye porton vehicular y peatonal	357,20	60.000	21.432.000	51.000	18.217.200	54.000	19.288.800
3	Obrador con sanitario	1,00	8.340.000	8.340.000	7.089.000	7.089.000	7.506.000	7.506.000
4	Cartel de Obra	1,00	2.400.000	2.400.000	2.040.000	2.040.000	2.160.000	2.160.000
5	Cartel de Seguridad	1,00	600.000	600.000	510.000	510.000	540.000	540.000
6	Replanteo	122,22	6.000	733.332	5.100	623.332	5.400	659.999

7	Relleno y apisonado de interiores	30,56	45.000	1.374.975	38.250	1.168.729	40.500	1.237.478
8	Muro de contención de piedra bruta colocada	4,42	901.916	3.990.076	766.629	3.391.567	811.724	3.591.069
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	1.301.493	6.832.838	1.378.051	7.234.769
10	Dado de H°C°, incluye excavacion	2,10	966.733	2.030.139	821.723	1.725.618	870.060	1.827.125
11	Pilar de H°A°	2,10	3.579.094	7.516.097	3.042.230	6.388.683	3.221.185	6.764.488
12	Encadenado de H°A° superior y en galeria	2,45	3.079.799	7.545.508	2.617.829	6.413.681	2.771.819	6.790.957
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	2.165.562	7.146.355	2.292.948	7.566.728
14	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	95,01	647.900	61.558.923	550.715	52.325.084	583.110	55.403.030
15	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,40	78.000	1.435.200	66.300	1.219.920	70.200	1.291.680
16	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	123,74	113.371	14.027.961	96.365	11.923.723	102.034	12.625.165
17	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	12,00	98.400	1.180.800	83.640	1.003.680	88.560	1.062.720
18	Envarillado sobre aberturas	4,75	39.000	185.250	33.150	157.463	35.100	166.725
19	Envarillado bajo aberturas	12,30	19.500	239.850	16.575	203.873	17.550	215.865

20	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,40	30.240	556.416	25.704	472.954	27.216	500.774
21	Aislación horizontal	14,90	89.400	1.332.418	75.990	1.132.555	80.460	1.199.176
22	Revoques de paredes interiores	118,74	39.000	4.630.665	33.150	3.936.065	35.100	4.167.599
23	Revoques de paredes exteriores	41,39	39.000	1.614.327	33.150	1.372.178	35.100	1.452.894
24	Revoque de mocheta	37,65	21.000	790.650	17.850	672.053	18.900	711.585
25	Revoque base de Revestimiento Ceramico	5,00	57.300	286.500	48.705	243.525	51.570	257.850
26	Contrapiso de H° de cascotes	107,97	36.000	3.886.776	30.600	3.303.760	32.400	3.498.098
27	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	77,49	137.700	10.670.648	117.045	9.070.051	123.930	9.603.584
28	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	7,03	137.700	967.893	117.045	822.709	123.930	871.104
29	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	36,05	42.000	1.514.100	35.700	1.286.985	37.800	1.362.690
30	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	23,45	155.484	3.645.478	132.161	3.098.647	139.936	3.280.930
31	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	5,00	156.000	780.000	132.600	663.000	140.400	702.000
32	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	2,80	840.000	2.352.000	714.000	1.999.200	756.000	2.116.800

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	2.524.500	2.524.500	2.673.000	2.673.000
34	Ventana de 2,65 x 2,00 m	2,00	2.743.529	5.487.058	2.332.000	4.664.000	2.469.176	4.938.352
35	Ventana de 1,50 x 1,70 m	2,00	1.320.000	2.640.000	1.122.000	2.244.000	1.188.000	2.376.000
36	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	16,49	150.000	2.472.750	127.500	2.101.838	135.000	2.225.475
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	2.422.560	478.878	2.059.175	507.047	2.180.304
38	Baranda en rampa y escaleras	6,60	100.800	665.280	85.680	565.488	90.720	598.752
39	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	15,30	78.000	1.193.400	66.300	1.014.390	70.200	1.074.060
40	Bajada de 100 mm	12,00	36.000	432.000	30.600	367.200	32.400	388.800
41	Pintura de revoque interior	118,74	31.620	3.754.401	26.877	3.191.241	28.458	3.378.961
42	Pintura de revoque exterior	77,49	33.201	2.572.812	28.221	2.186.902	29.881	2.315.531
43	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	123,74	18.360	2.271.775	15.606	1.931.008	16.524	2.044.597
44	Pintura de aberturas metálicas en sintético	7,59	33.864	257.028	28.784	218.471	30.478	231.325
45	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	27,30	22.440	612.612	19.074	520.720	20.196	551.351

46	Pintura de estructura metálica de techo	95,01	38.760	3.682.704	32.946	3.130.298	34.884	3.314.433
47	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	2,00	369.600	739.200	314.160	628.320	332.640	665.280
48	Griferia clásica con accesorios y conexiones	2,00	252.000	504.000	214.200	428.400	226.800	453.600
49	Pizarron acrilico 3,00x1,50	1,00	1.005.000	1.005.000	854.250	854.250	904.500	904.500
50	Limpieza final de obra con retiro de escombros	122,22	9.000	1.099.998	7.650	934.998	8.100	989.998
51	Replanteo	244,62	6.000	1.467.744	5.100	1.247.582	5.400	1.320.970
52	Relleno y apisonado de interiores	61,16	45.000	2.752.020	38.250	2.339.217	40.500	2.476.818
53	Muro de contención de piedra bruta colocada	4,42	901.916	3.990.076	766.629	3.391.567	811.724	3.591.069
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	1.301.493	12.364.184	1.378.051	13.091.486
55	Dado de H°C°, incluye excavacion	3,10	966.733	2.996.872	821.723	2.547.341	870.060	2.697.185
56	Pilar de H°A°	3,65	3.579.094	13.063.693	3.042.230	11.104.140	3.221.185	11.757.324
57	Encadenado de H°A° superior y en galeria	5,60	3.079.799	17.246.874	2.617.829	14.659.842	2.771.819	15.522.187
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	2.165.562	22.738.401	2.292.948	24.075.954

59	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	214,25	647.900	138.809.336	550.715	117.987.935	583.110	124.928.402
60	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,40	78.000	1.435.200	66.300	1.219.920	70.200	1.291.680
61	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	174,76	113.371	19.812.262	96.365	16.840.362	102.034	17.831.036
62	Mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo semi prensados, vista a una cara	13,99	200.736	2.807.694	170.626	2.386.546	180.662	2.526.925
63	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	126,47	93.675	11.846.890	79.624	10.069.888	84.308	10.662.201
64	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	18,00	98.400	1.771.200	83.640	1.505.520	88.560	1.594.080
65	Envarillado sobre aberturas	4,55	39.000	177.450	33.150	150.833	35.100	159.705
66	Envarillado bajo aberturas	29,50	19.500	575.250	16.575	488.963	17.550	517.725
67	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,40	30.240	556.416	25.704	472.954	27.216	500.774
68	Aislación horizontal	41,33	89.400	3.694.902	75.990	3.140.667	80.460	3.325.412
69	Revoques de paredes interiores	242,17	39.000	9.444.591	33.150	8.027.902	35.100	8.500.132
70	Revoques de paredes exteriores	72,73	39.000	2.836.353	33.150	2.410.900	35.100	2.552.718
71	Revoque base de revestimiento ceramico	199,51	57.300	11.431.923	48.705	9.717.135	51.570	10.288.731

72	Revoque de mocheta	120,65	21.000	2.533.650	17.850	2.153.603	18.900	2.280.285
73	Contrapiso de H° de cascotes	221,03	36.000	7.956.936	30.600	6.763.396	32.400	7.161.242
74	Piso de mosaico cerámico mínimo PEI5 o porcelanato de 60 cm x 60 cm	57,64	157.590	9.083.960	133.952	7.721.395	141.831	8.175.564
75	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	110,12	137.700	15.162.836	117.045	12.888.410	123.930	13.646.552
76	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	18,31	137.700	2.520.874	117.045	2.142.743	123.930	2.268.787
77	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	48,26	42.000	2.026.878	35.700	1.722.846	37.800	1.824.190
78	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	34,96	155.484	5.435.721	132.161	4.620.349	139.936	4.892.149
79	Revestimiento cerámico de 60 x 60 cm	199,51	156.000	31.123.560	132.600	26.455.026	140.400	28.011.204
80	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	23,47	840.000	19.714.800	714.000	16.757.580	756.000	17.743.320
81	Mesada de granito natural de 110cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	12,80	1.173.334	15.018.675	997.334	12.765.875	1.056.001	13.516.808
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	2.524.500	2.524.500	2.673.000	2.673.000
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	1.358.706	2.717.412	1.438.630	2.877.260
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	1.042.728	2.085.456	1.104.065	2.208.130

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	823.206	6.585.648	871.630	6.973.042
86	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	539.550	1.079.100	458.618	917.236	485.595	971.190
87	Ventana de 2,65 x 0,55 m	2,00	953.205	1.906.410	810.224	1.620.448	857.885	1.715.769
88	Ventana de 3,90 x 1,70 m	3,00	3.432.000	10.296.000	2.917.200	8.751.600	3.088.800	9.266.400
89	Ventana de 1,50 x 1,70 m	1,00	1.320.000	1.320.000	1.122.000	1.122.000	1.188.000	1.188.000
90	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	28,36	150.000	4.253.250	127.500	3.615.263	135.000	3.827.925
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	478.878	2.059.175	507.047	2.180.304
92	Baranda en rampa y escaleras	6,60	100.800	665.280	85.680	565.488	90.720	598.752
93	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	34,50	78.000	2.691.000	66.300	2.287.350	70.200	2.421.900
94	Bajada de 100 mm	24,00	36.000	864.000	30.600	734.400	32.400	777.600
95	Pintura de revoque interior	242,17	31.620	7.657.384	26.877	6.508.776	28.458	6.891.645
96	Pintura de revoque exterior	72,73	33.201	2.414.609	28.221	2.052.429	29.881	2.173.148
97	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	301,22	18.360	5.530.473	15.606	4.700.902	16.524	4.977.425

98	Pintura de aberturas metálicas en sintético	43,73	33.864	1.480.873	28.784	1.258.724	30.478	1.332.785
99	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	58,50	22.440	1.312.740	19.074	1.115.829	20.196	1.181.466
100	Pintura de estructura metálica de techo	214,25	38.760	8.304.136	32.946	7.058.516	34.884	7.473.723
101	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	11,00	369.600	4.065.600	314.160	3.455.760	332.640	3.659.040
102	Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	20,00	319.200	6.384.000	271.320	5.426.400	287.280	5.745.600
103	Griferia clásica con accesorios y conexiones	11,00	252.000	2.772.000	214.200	2.356.200	226.800	2.494.800
104	Griferia clásica pico movil con accesorios y conexiones	20,00	281.400	5.628.000	239.190	4.783.800	253.260	5.065.200
105	Inodoros con cisterna , griferia , conexiones y accesorios inlcuidos	10,00	554.400	5.544.000	471.240	4.712.400	498.960	4.989.600
106	Mingitorios con griferia , conexiones y accesorios inlcuidos	3,00	252.000	756.000	214.200	642.600	226.800	680.400
107	Barra de Acero Inoxidable para soporte de Baño inclusivo	4,00	105.840	423.360	89.964	359.856	95.256	381.024
108	Espejos	12,91	151.200	1.951.841	128.520	1.659.065	136.080	1.756.657
109	Porta rollo de papel higienico de losa embutido	10,00	55.201	552.010	46.921	469.210	49.681	496.809
110	Pizarron acrilico 3,00x1,50	1,00	1.005.000	1.005.000	854.250	854.250	904.500	904.500

111	Limpieza final de obra con retiro de escombros	244,62	9.000	2.201.616	7.650	1.871.374	8.100	1.981.454
112	Replanteo	101,00	6.000	606.000	5.100	515.100	5.400	545.400
113	Relleno y apisonado de interiores	25,25	45.000	1.136.250	38.250	965.813	40.500	1.022.625
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	1.301.493	5.596.420	1.378.051	5.925.620
115	Pilar de H°A°	1,40	3.579.094	5.010.732	3.042.230	4.259.122	3.221.185	4.509.658
116	Encadenado de H°A° superior y en galeria	2,00	3.079.799	6.159.598	2.617.829	5.235.658	2.771.819	5.543.638
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	2.165.562	12.668.538	2.292.948	13.413.746
118	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 6 cm de poliuretano inyectado	80,84	647.900	52.372.997	550.715	44.517.047	583.110	47.135.697
119	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	25,82	78.000	2.013.960	66.300	1.711.866	70.200	1.812.564
120	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	150,30	93.675	14.079.353	79.624	11.967.487	84.308	12.671.417
121	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	25,82	30.240	780.797	25.704	663.677	27.216	702.717
122	Aislación horizontal	21,33	89.400	1.906.902	75.990	1.620.867	80.460	1.716.212
123	Revoques de paredes interiores	120,24	39.000	4.689.360	33.150	3.985.956	35.100	4.220.424

124	Revoques de paredes exteriores	180,36	39.000	7.034.040	33.150	5.978.934	35.100	6.330.636
125	Revoque de mocheta	20,25	21.000	425.250	17.850	361.463	18.900	382.725
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	137.139	9.624.415	145.206	10.190.557
127	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	31,36	155.484	4.875.978	132.161	4.144.569	139.936	4.388.380
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	1.358.706	1.358.706	1.438.630	1.438.630
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	471.240	2.356.200	498.960	2.494.800
130	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	13,00	78.000	1.014.000	66.300	861.900	70.200	912.600
131	Bajada de 100 mm	6,00	36.000	216.000	30.600	183.600	32.400	194.400
132	Pintura de revoque interior	120,24	31.620	3.801.989	26.877	3.231.690	28.458	3.421.790
133	Pintura de revoque exterior	180,36	33.201	5.988.132	28.221	5.089.940	29.881	5.389.319
134	Pintura de aberturas metálicas en sintético	20,59	33.864	697.090	28.784	592.519	30.478	627.381
135	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	19,00	22.440	426.360	19.074	362.406	20.196	383.724
136	Pintura de estructura metálica de techo	80,84	38.760	3.133.165	32.946	2.663.190	34.884	2.819.848

137	Limpieza final de obra con retiro de escombros	101,00	9.000	909.000	7.650	772.650	8.100	818.100
138	Replanteo	190,73	6.000	1.144.380	5.100	972.723	5.400	1.029.942
139	Relleno y apisonado de interiores	8,25	45.000	371.430	38.250	315.716	40.500	334.287
140	Muro de contención de piedra bruta colocada	2,90	901.916	2.619.164	766.629	2.226.291	811.724	2.357.248
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	1.301.493	4.919.644	1.378.051	5.209.034
142	Dado de H°C°, incluye excavacion	16,90	966.733	16.337.788	821.723	13.887.119	870.060	14.704.009
143	Pilar de H°A°	1,70	3.579.094	6.084.460	3.042.230	5.171.791	3.221.185	5.476.014
144	Encadenado de H°A° superior y en galeria	2,20	3.079.799	6.775.558	2.617.829	5.759.224	2.771.819	6.098.002
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	2.165.562	5.522.183	2.292.948	5.847.017
146	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	46,12	647.900	29.878.556	550.715	25.396.773	583.110	26.890.701
147	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,27	78.000	1.425.060	66.300	1.211.301	70.200	1.282.554
148	Estructura de perfiles metálicos para invernadero	307,68	122.029	37.546.371	103.725	31.914.523	109.826	33.791.734
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	14.280	1.428.714	15.120	1.512.756

150	Polietileno de 150 micrones	207,63	3.000	622.902	2.550	529.467	2.700	560.612
151	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	102,50	93.675	9.601.688	79.624	8.161.460	84.308	8.641.519
152	Envarillado bajo aberturas	5,00	19.500	97.500	16.575	82.875	17.550	87.750
153	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,27	30.240	552.485	25.704	469.612	27.216	497.236
154	Aislación horizontal	16,82	89.400	1.504.066	75.990	1.278.456	80.460	1.353.659
155	Revoques de paredes interiores	102,50	39.000	3.997.500	33.150	3.397.875	35.100	3.597.750
156	Revoques de paredes exteriores	109,76	39.000	4.280.640	33.150	3.638.544	35.100	3.852.576
157	Revoque de mocheta	18,70	21.000	392.700	17.850	333.795	18.900	353.430
158	Contrapiso de H° de cascotes	61,54	36.000	2.215.440	30.600	1.883.124	32.400	1.993.896
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	137.139	5.884.634	145.206	6.230.789
160	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	18,63	155.484	2.896.667	132.161	2.462.159	139.936	2.607.000
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	1.358.706	2.717.412	1.438.630	2.877.260
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	471.240	942.480	498.960	997.920

163	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	539.550	1.079.100	458.618	917.236	485.595	971.190
164	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	1,73	150.000	259.950	127.500	220.958	135.000	233.955
165	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	102.000	102.000	108.000	108.000
166	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	10,30	78.000	803.400	66.300	682.890	70.200	723.060
167	Bajada de 100 mm	6,00	36.000	216.000	30.600	183.600	32.400	194.400
168	Pintura de estructura metálica de invernadero	307,68	32.640	10.042.806	27.744	8.536.385	29.376	9.038.525
169	Pintura de revoque interior	102,50	31.620	3.241.050	26.877	2.754.893	28.458	2.916.945
170	Pintura de revoque exterior	109,76	33.201	3.644.142	28.221	3.097.537	29.881	3.279.728
171	Pintura de aberturas metálicas en sintético	16,97	33.864	574.672	28.784	488.464	30.478	517.205
172	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	16,30	22.440	365.772	19.074	310.906	20.196	329.195
173	Pintura de estructura metálica de techo	46,12	38.760	1.787.456	32.946	1.519.338	34.884	1.608.711
174	Pizarron acrilico 3,00x1,50	1,00	1.005.000	1.005.000	854.250	854.250	904.500	904.500
175	Limpieza final de obra con retiro de escombros	190,73	9.000	1.716.570	7.650	1.459.085	8.100	1.544.913

176	Replanteo	74,41	6.000	446.460	5.100	379.491	5.400	401.814
177	Relleno y apisonado de interiores	18,60	45.000	837.135	38.250	711.565	40.500	753.422
178	Contrapiso de H° de cascotes	74,41	36.000	2.678.760	30.600	2.276.946	32.400	2.410.884
179	Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	74,41	132.000	9.822.120	112.200	8.348.802	118.800	8.839.908
180	Limpieza final	74,41	9.000	669.690	7.650	569.237	8.100	602.721
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	85.680	4.798.080	90.720	5.080.320
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	85.680	6.168.960	90.720	6.531.840
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	67.830	21.162.960	71.820	22.407.840
184	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm2	300,00	24.360	7.308.000	20.706	6.211.800	21.924	6.577.200
185	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	2,00	1.302.000	2.604.000	1.106.700	2.213.400	1.171.800	2.343.600
186	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	1,00	924.000	924.000	785.400	785.400	831.600	831.600
187	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	2,00	714.000	1.428.000	606.900	1.213.800	642.600	1.285.200
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	606.900	606.900	642.600	642.600

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	535.500	535.500	567.000	567.000
190	Provision y colocación TM 3X40A	2,00	378.000	756.000	321.300	642.600	340.200	680.400
191	Provision y colocación TM 3X25A	4,00	352.800	1.411.200	299.880	1.199.520	317.520	1.270.080
192	Provisión y colocación TM 1x20A	6,00	138.600	831.600	117.810	706.860	124.740	748.440
193	Provisión y colocación TM 1x16A	32,00	138.600	4.435.200	117.810	3.769.920	124.740	3.991.680
194	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	2,00	281.400	562.800	239.190	478.380	253.260	506.520
195	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	2,00	189.000	378.000	160.650	321.300	170.100	340.200
196	Alimentación de circuitos de aire acondicionado	4,00	226.800	907.200	192.780	771.120	204.120	816.480
197	Alimentación de circuitos de luces	57,00	75.600	4.309.200	64.260	3.662.820	68.040	3.878.280
198	Alimentación de circuitos de ventiladores	10,00	151.200	1.512.000	128.520	1.285.200	136.080	1.360.800
199	Alimentación de circuitos de tomacorrientes	68,00	75.600	5.140.800	64.260	4.369.680	68.040	4.626.720
200	Alimentación de circuitos especiales	2,00	226.800	453.600	192.780	385.560	204.120	408.240
201	Sistema de puesta a tierra en tablero principal	1,00	546.000	546.000	464.100	464.100	491.400	491.400

202	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	12,00	344.400	4.132.800	292.740	3.512.880	309.960	3.719.520
203	Provisión y colocación de fotocélula	2,00	79.800	159.600	67.830	135.660	71.820	143.640
204	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	14,00	277.200	3.880.800	235.620	3.298.680	249.480	3.492.720
205	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente	10,00	184.800	1.848.000	157.080	1.570.800	166.320	1.663.200
206	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	33,00	92.400	3.049.200	78.540	2.591.820	83.160	2.744.280
207	Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	10,00	369.600	3.696.000	314.160	3.141.600	332.640	3.326.400
208	Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	4,00	3.276.000	13.104.000	2.784.600	11.138.400	2.948.400	11.793.600
209	Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	4,00	462.000	1.848.000	392.700	1.570.800	415.800	1.663.200
210	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	198,00	22.329	4.421.142	18.980	3.758.040	20.096	3.979.028
211	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	76,00	24.788	1.883.888	21.070	1.601.320	22.309	1.695.499
212	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	3,00	73.962	221.886	62.868	188.604	66.566	199.697
213	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	3.528	3.528	2.999	2.999	3.175	3.175
214	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	1,00	6.720	6.720	5.712	5.712	6.048	6.048

215	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	5.460	10.920	4.641	9.282	4.914	9.828
216	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	1,00	9.660	9.660	8.211	8.211	8.694	8.694
217	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4"x3/4")	1,00	6.006	6.006	5.105	5.105	5.405	5.405
218	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4"x1")	1,00	6.426	6.426	5.462	5.462	5.783	5.783
219	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	33,00	3.654	120.582	3.106	102.498	3.289	108.524
220	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	12,00	5.418	65.016	4.605	55.260	4.876	58.514
221	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	16,00	7.056	112.896	5.998	95.968	6.350	101.606
222	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	6,00	55.692	334.152	47.338	284.028	50.123	300.737
223	TUBO PVC JE DN (100mm)	65,00	28.041	1.822.665	23.835	1.549.275	25.237	1.640.399
224	TE PVC JE DN (100mm)	6,00	15.590	93.540	13.252	79.512	14.031	84.186
225	REGISTRO 40x40	2,00	175.315	350.630	149.018	298.036	157.784	315.567
226	REGISTRO 50x50	1,00	217.500	217.500	184.875	184.875	195.750	195.750
227	REGISTRO 60x60	9,00	310.323	2.792.907	263.775	2.373.975	279.291	2.513.616

228	Cámara Séptica	2,00	4.032.000	8.064.000	3.427.200	6.854.400	3.628.800	7.257.600
229	Pozo Absorbente	2,00	4.620.000	9.240.000	3.927.000	7.854.000	4.158.000	8.316.000
230	Provisión de Biodigestor (1.500m3)	1,00	5.628.000	5.628.000	4.783.800	4.783.800	5.065.200	5.065.200
231	Montaje	1,00	1.260.000	1.260.000	1.071.000	1.071.000	1.134.000	1.134.000
232	Provisión de Tubería, construcción de zanja	18,00	66.360	1.194.480	56.406	1.015.308	59.724	1.075.032
233	Partidor de Caudales	1,00	2.100.000	2.100.000	1.785.000	1.785.000	1.890.000	1.890.000
234	Provisión de Biodigestor (1.850m3)	2,00	6.090.000	12.180.000	5.176.500	10.353.000	5.481.000	10.962.000
235	Montaje	2,00	1.260.000	2.520.000	1.071.000	2.142.000	1.134.000	2.268.000
236	Provisión de Tubería, construcción de zanja	36,00	66.360	2.388.960	56.406	2.030.616	59.724	2.150.064
237	Volumen de Hormigón Armado	7,07	1.353.815	9.571.472	1.150.743	8.135.753	1.218.434	8.614.325
238	Volumen de Excavación	10,83	36.120	391.180	30.702	332.503	32.508	352.062
239	Volumen de Relleno	1,08	82.740	89.359	70.329	75.955	74.466	80.423
240	Asiento de Arena Lavada	1,82	44.340	80.699	37.689	68.594	39.906	72.629

241	Volumen de Hormigón Armado	2,99	1.353.815	4.047.907	1.150.743	3.440.722	1.218.434	3.643.116
242	Volumen de Excavación	4,15	36.120	149.898	30.702	127.413	32.508	134.908
243	Volumen de Relleno	0,41	82.740	33.923	70.329	28.835	74.466	30.531
244	Asiento de Arena Lavada	0,89	44.340	39.463	37.689	33.543	39.906	35.516
245	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	11.623	34.869	9.880	29.640	10.461	31.382
246	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	16.678	100.068	14.176	85.056	15.010	90.061
247	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	54.365	54.365	46.210	46.210	48.929	48.929
248	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	1.344	4.032	1.142	3.426	1.210	3.629
249	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	2.394	4.788	2.035	4.070	2.155	4.309
250	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	1.848	1.848	1.571	1.571	1.663	1.663
251	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	2.226	2.226	1.892	1.892	2.003	2.003
252	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	1.638	1.638	1.392	1.392	1.474	1.474
253	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	3,00	18.810	56.430	15.989	47.967	16.929	50.787

254	TUBO PVC JE DN (75mm)	3,50	26.410	92.435	22.449	78.572	23.769	83.192
255	TUBO PVC JE DN (100mm)	4,00	28.041	112.164	23.835	95.340	25.237	100.948
256	TUBO PVC JE DN (75mm)	5,00	26.410	132.050	22.449	112.245	23.769	118.845
257	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	1,00	1.243	1.243	1.057	1.057	1.119	1.119
258	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	1,00	3.919	3.919	3.331	3.331	3.527	3.527
259	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	6,00	1.175	7.050	999	5.994	1.058	6.345
260	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	2,00	4.187	8.374	3.559	7.118	3.768	7.537
261	TE PVC JE DN (75mm)	1,00	5.379	5.379	4.572	4.572	4.841	4.841
262	REGISTRO 30x30	1,00	133.129	133.129	113.160	113.160	119.816	119.816
263	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	1,00	69.082	69.082	58.720	58.720	62.174	62.174
264	TUBO PVC JE DN (100mm)	3,00	28.041	84.123	23.835	71.505	25.237	75.711
265	TUBO PVC JE DN (150mm)	23,00	53.192	1.223.416	45.213	1.039.899	47.873	1.101.074
266	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	8,00	7.392	59.136	6.283	50.264	6.653	53.222

267	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	4,00	8.172	32.688	6.946	27.784	7.355	29.419
268	REGISTRO PLUVIAL 30x30	4,00	133.129	532.516	113.160	452.640	119.816	479.264
269	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	26,00	11.623	302.198	9.880	256.880	10.461	271.978
270	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	38,00	16.678	633.764	14.176	538.688	15.010	570.388
271	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	23,00	22.329	513.567	18.980	436.540	20.096	462.210
272	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	8,00	54.365	434.920	46.210	369.680	48.929	391.428
273	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	16,00	1.344	21.504	1.142	18.272	1.210	19.354
274	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	16,00	2.394	38.304	2.035	32.560	2.155	34.474
275	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	3.528	7.056	2.999	5.998	3.175	6.350
276	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5,00	5.460	27.300	4.641	23.205	4.914	24.570
277	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	13,00	1.848	24.024	1.571	20.423	1.663	21.622
278	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	5.250	10.500	4.463	8.926	4.725	9.450
279	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	9,00	2.226	20.034	1.892	17.028	2.003	18.031

280	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	6,00	3.444	20.664	2.927	17.562	3.100	18.598
281	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	4,00	1.008	4.032	857	3.428	907	3.629
282	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	1.638	9.828	1.392	8.352	1.474	8.845
283	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	3,00	3.654	10.962	3.106	9.318	3.289	9.866
284	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	2,00	2.394	4.788	2.035	4.070	2.155	4.309
285	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	3.486	10.458	2.963	8.889	3.137	9.412
286	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	7.056	7.056	5.998	5.998	6.350	6.350
287	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	53,00	18.810	996.930	15.989	847.417	16.929	897.237
288	TUBO PVC JE DN (75mm)	7,00	26.410	184.870	22.449	157.143	23.769	166.383
289	TUBO PVC JE DN (100mm)	33,00	28.041	925.353	23.835	786.555	25.237	832.818
290	TUBO PVC JE DN (75mm)	20,50	26.410	541.405	22.449	460.205	23.769	487.265
291	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	31,00	1.243	38.533	1.057	32.767	1.119	34.680
292	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	2,00	3.919	7.838	3.331	6.662	3.527	7.054

293	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	2,00	7.392	14.784	6.283	12.566	6.653	13.306
294	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	44,00	1.175	51.700	999	43.956	1.058	46.530
295	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	5,00	4.187	20.935	3.559	17.795	3.768	18.842
296	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (75mm)	1,00	10.114	10.114	8.597	8.597	9.103	9.103
297	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	4,00	12.810	51.240	10.889	43.556	11.529	46.116
298	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	4,00	8.988	35.952	7.640	30.560	8.089	32.357
299	TE PVC JE DN (75mm)	4,00	5.379	21.516	4.572	18.288	4.841	19.364
300	TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	3,00	10.416	31.248	8.854	26.562	9.374	28.123
301	REGISTRO 30x30	1,00	133.129	133.129	113.160	113.160	119.816	119.816
302	REGISTRO 40x40	3,00	175.315	525.945	149.018	447.054	157.784	473.351
303	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	8,00	69.082	552.656	58.720	469.760	62.174	497.390
304	TUBO PVC JE DN (100mm)	6,50	28.041	182.267	23.835	154.928	25.237	164.040
305	TUBO PVC JE DN (150mm)	46,00	53.192	2.446.832	45.213	2.079.798	47.873	2.202.149

306	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	12,00	7.392	88.704	6.283	75.396	6.653	79.834
307	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	6,00	8.172	49.032	6.946	41.676	7.355	44.129
308	REGISTRO PLUVIAL 30x30	6,00	133.129	798.774	113.160	678.960	119.816	718.897
309	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	13,00	11.623	151.099	9.880	128.440	10.461	135.989
310	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	16.678	166.780	14.176	141.760	15.010	150.102
311	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	24,00	22.329	535.896	18.980	455.520	20.096	482.306
312	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	11,00	40.925	450.175	34.786	382.646	36.833	405.158
313	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	5,00	54.365	271.825	46.210	231.050	48.929	244.643
314	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	22,00	1.344	29.568	1.142	25.124	1.210	26.611
315	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	12,00	2.394	28.728	2.035	24.420	2.155	25.855
316	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	12,00	3.528	42.336	2.999	35.988	3.175	38.102
317	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	5.460	10.920	4.641	9.282	4.914	9.828
318	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	6,00	1.848	11.088	1.571	9.426	1.663	9.979

319	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x1/2")	1,00	5.376	5.376	4.570	4.570	4.838	4.838
320	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	3,00	5.250	15.750	4.463	13.389	4.725	14.175
321	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	10,00	2.226	22.260	1.892	18.920	2.003	20.034
322	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	3.444	6.888	2.927	5.854	3.100	6.199
323	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	2,00	1.008	2.016	857	1.714	907	1.814
324	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	1.638	1.638	1.392	1.392	1.474	1.474
325	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	4,00	3.654	14.616	3.106	12.424	3.289	13.154
326	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	1,00	2.394	2.394	2.035	2.035	2.155	2.155
327	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	7.056	14.112	5.998	11.996	6.350	12.701
328	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	11,00	18.810	206.910	15.989	175.879	16.929	186.219
329	TUBO PVC SOLDABLE DN (50mm)	4,50	21.351	96.080	18.148	81.666	19.216	86.472
330	TUBO PVC JE DN (75mm)	8,00	26.410	211.280	22.449	179.592	23.769	190.152
331	TUBO PVC JE DN (100mm)	41,00	28.041	1.149.681	23.835	977.235	25.237	1.034.713

332	TUBO PVC JE DN (75mm)	16,50	26.410	435.765	22.449	370.409	23.769	392.189
333	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	7,00	1.243	8.701	1.057	7.399	1.119	7.831
334	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	2,00	3.919	7.838	3.331	6.662	3.527	7.054
335	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	2,00	7.392	14.784	6.283	12.566	6.653	13.306
336	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	16,00	1.175	18.800	999	15.984	1.058	16.920
337	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (50mm)	6,00	2.681	16.086	2.279	13.674	2.413	14.477
338	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	4,00	4.187	16.748	3.559	14.236	3.768	15.073
339	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	6,00	8.172	49.032	6.946	41.676	7.355	44.129
340	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (100mm)	7,00	18.547	129.829	15.765	110.355	16.692	116.846
341	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x50mm)	2,00	10.920	21.840	9.282	18.564	9.828	19.656
342	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	3,00	12.810	38.430	10.889	32.667	11.529	34.587
343	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x50mm)	1,00	5.502	5.502	4.677	4.677	4.952	4.952
344	TE PVC JE DN (75mm)	6,00	5.379	32.274	4.572	27.432	4.841	29.047

345	CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	2,00	491.400	982.800	417.690	835.380	442.260	884.520
346	REGISTRO 40x40	2,00	175.315	350.630	149.018	298.036	157.784	315.567
347	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	69.082	207.246	58.720	176.160	62.174	186.521
348	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	41,00	16.678	683.798	14.176	581.216	15.010	615.418
349	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	15,00	22.329	334.935	18.980	284.700	20.096	301.442
350	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	54.365	163.095	46.210	138.630	48.929	146.786
351	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	2.394	23.940	2.035	20.350	2.155	21.546
352	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	5.460	5.460	4.641	4.641	4.914	4.914
353	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	5.250	5.250	4.463	4.463	4.725	4.725
354	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	3.444	6.888	2.927	5.854	3.100	6.199
355	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	1.638	9.828	1.392	8.352	1.474	8.845
356	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	3.654	7.308	3.106	6.212	3.289	6.577
357	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	3.486	10.458	2.963	8.889	3.137	9.412

358	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	7.056	7.056	5.998	5.998	6.350	6.350
359	Canilla de Patio 1/2" de bronce	3,00	54.400	163.200	46.240	138.720	48.960	146.880
360	TUBO PVC JE DN (75mm)	3,00	26.410	79.230	22.449	67.347	23.769	71.307
361	TUBO PVC JE DN (100mm)	55,00	28.041	1.542.255	23.835	1.310.925	25.237	1.388.030
362	REGISTRO 30x30	3,00	133.129	399.387	113.160	339.480	119.816	359.448
363	REGISTRO 40x40	1,00	175.315	175.315	149.018	149.018	157.784	157.784
364	REGISTRO 50x50	2,00	217.500	435.000	184.875	369.750	195.750	391.500
365	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	69.082	207.246	58.720	176.160	62.174	186.521
366	TUBO PVC JE DN (100mm)	1,50	28.041	42.062	23.835	35.753	25.237	37.855
367	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	4,00	7.392	29.568	6.283	25.132	6.653	26.611
368	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	2,00	8.172	16.344	6.946	13.892	7.355	14.710
369	Volumen de Hormigón Armado	1,33	1.353.815	1.800.574	1.150.743	1.530.488	1.218.434	1.620.517
370	Volumen de Excavación	0,88	36.120	31.786	30.702	27.018	32.508	28.607

371	Volumen de Relleno	0,09	82.740	7.447	70.329	6.330	74.466	6.702
372	Asiento de Arena Lavada	0,53	44.340	23.500	37.689	19.975	39.906	21.150
373	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	14,50	16.678	241.831	14.176	205.552	15.010	217.648
374	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	4,50	22.329	100.481	18.980	85.410	20.096	90.432
375	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	54.365	163.095	46.210	138.630	48.929	146.786
376	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	19,00	2.394	45.486	2.035	38.665	2.155	40.937
377	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	3.528	3.528	2.999	2.999	3.175	3.175
378	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	2.394	2.394	2.035	2.035	2.155	2.155
379	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	5.250	5.250	4.463	4.463	4.725	4.725
380	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	3.444	3.444	2.927	2.927	3.100	3.100
381	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	1.638	3.276	1.392	2.784	1.474	2.948
382	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	3.486	3.486	2.963	2.963	3.137	3.137
383	Canilla de Patio 1/2" de bronce	3,00	54.400	163.200	46.240	138.720	48.960	146.880

384	Volumen de Hormigón Armado	2,44	1.353.815	3.303.309	1.150.743	2.807.813	1.218.434	2.972.978
385	Volumen de Excavación	2,44	36.120	88.133	30.702	74.913	32.508	79.320
386	Volumen de Relleno	0,24	82.740	19.858	70.329	16.879	74.466	17.872
387	Asiento de Arena Lavada	0,98	44.340	43.453	37.689	36.935	39.906	39.108
388	TUBO PVC JE DN (100mm)	2,00	28.041	56.082	23.835	47.670	25.237	50.474
389	TUBO PVC JE DN (150mm)	19,50	53.192	1.037.244	45.213	881.654	47.873	933.520
390	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	4,00	7.392	29.568	6.283	25.132	6.653	26.611
391	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	2,00	8.172	16.344	6.946	13.892	7.355	14.710
392	REGISTRO PLUVIAL 30x30	2,00	133.129	266.258	113.160	226.320	119.816	239.632
393	Reparaciones en techo de tejas (cambio y/o reposición) zonas afectadas aulas	150,00	172.200	25.830.000	146.370	21.955.500	154.980	23.247.000
394	Reparacion de rajaduras en aulas y baño	35,00	26.880	940.800	22.848	799.680	24.192	846.720
395	Pintura de paredes externas e internas	180,00	31.620	5.691.600	26.877	4.837.860	28.458	5.122.440
396	Reparaciones en piso tipo calcareo en zonas afectadas	30,00	100.800	3.024.000	85.680	2.570.400	90.720	2.721.600

397	Mejoramiento de sistema electrico (luces y tomas)	65,00	75.600	4.914.000	64.260	4.176.900	68.040	4.422.600
398	Cambio de puerta tipo placa con cerraduras	5,00	408.000	2.040.000	346.800	1.734.000	367.200	1.836.000
399	Provisión y montaje de ventiladores de techo de 56"	10,00	369.600	3.696.000	314.160	3.141.600	332.640	3.326.400
400	Retiro de escombros con contenedor	1,00	588.000	588.000	499.800	499.800	529.200	529.200
401	Detector H/C	4,00	181.350	725.400	154.148	616.592	163.215	652.860
402	Letrero Salida de emergencia	2,00	169.065	338.130	143.705	287.410	152.159	304.317
403	Artefacto de iluminación de emergencia	2,00	78.000	156.000	66.300	132.600	70.200	140.400
404	Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	3,00	308.100	924.300	261.885	785.655	277.290	831.870
			Total por Grupo:	1.325.377.908	Total por Grupo: 1.126.571.564 Total por Grupo: 1.192.840.117			

Grupo 4

DNCP1.325.377.908

Grupo 5 - COLEGIO NACIONAL SAN FRANCISCO Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No					CONSORCIO GS - GAL		CARLOS PERALES	
Ítem	Descripción	Cantidad	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	7.650	3.915.882	7.650	3.915.882
2	Vallado de chapa galvanizada 2m,incluye porton vehicular y peatonal	333,71	60.000	20.022.600	51.000	17.019.210	51.000	17.019.210
3	Obrador con sanitario	1,00	8.340.000	8.340.000	7.089.000	7.089.000	7.089.000	7.089.000
4	Cartel de Obra	1,00	2.400.000	2.400.000	2.040.000	2.040.000	2.040.000	2.040.000
5	Cartel de Seguridad	1,00	600.000	600.000	510.000	510.000	510.000	510.000
6	Replanteo	122,22	6.000	733.320	5.100	623.322	5.100	623.322
7	Relleno y apisonado de interiores	12,38	45.000	557.145	38.250	473.573	38.250	473.573
8	Muro de contención de piedra bruta colocada	6,72	901.916	6.064.482	766.628	5.154.807	766.628	5.154.805
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	1.301.493	6.832.838	1.301.493	6.832.837
10	Dado de H°C°, incluye excavacion	2,10	966.733	2.030.140	821.723	1.725.618	821.723	1.725.618
11	Pilar de H°A°	2,10	3.579.094	7.516.097	3.042.229	6.388.681	3.042.229	6.388.681
12	Encadenado de H°A° superior y en galeria	3,30	3.079.800	10.163.339	2.617.830	8.638.839	2.617.830	8.638.839
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	2.165.562	757.947	2.165.562	757.947

14	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	96,01	647.900	62.202.676	550.715	52.872.275	550.715	52.872.275
15	Babeta metálica sobre pretil de mamposteria	18,40	78.000	1.435.200	66.300	1.219.920	66.300	1.219.920
16	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	115,58	113.371	13.102.849	96.365	11.137.385	96.365	11.137.327
17	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	10,92	98.400	1.074.528	83.640	913.349	83.640	913.349
18	Envarillado sobre aberturas	3,75	39.000	146.250	33.150	124.313	33.150	124.313
19	Envarillado bajo aberturas	12,30	19.500	239.850	16.575	203.873	16.575	203.873
20	Pretil de mamposteria de 20x20 cm	18,40	30.240	556.416	25.704	472.954	25.704	472.954
21	Aislación horizontal	14,36	41.363	593.772	35.159	504.707	35.159	504.701
22	Revoques de paredes interiores	115,58	39.000	4.507.425	33.150	3.831.311	33.150	3.831.311
23	Revoques de paredes exteriores	37,80	39.000	1.474.200	33.150	1.253.070	33.150	1.253.070
24	Revoque de mocheta	37,65	21.000	790.650	17.850	672.053	17.850	672.053
25	Revoque base de Revestimiento Ceramico	5,29	57.300	303.057	48.704	257.595	48.704	257.596
26	Contrapiso de Hº de cascotes	109,44	36.000	3.939.840	30.600	3.348.864	30.600	3.348.864

27	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	78,12	137.700	10.757.124	117.045	9.143.555	117.045	9.143.555
28	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	7,78	137.700	1.071.306	117.045	910.610	117.045	910.610
29	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	39,79	42.000	1.671.180	35.700	1.420.503	35.700	1.420.503
30	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	23,54	155.484	3.660.093	132.161	3.111.070	132.161	3.111.079
31	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	5,29	156.000	825.084	132.600	701.321	132.600	701.321
32	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	2,80	840.000	2.352.000	714.000	1.999.200	714.000	1.999.200
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	2.524.500	2.524.500	2.524.500	2.524.500
34	Ventana de 2,65 x 2,00 m	2,00	2.743.529	5.487.059	2.332.000	4.664.000	2.332.000	4.663.999
35	Ventana de 1,50 x 1,70 m	2,00	1.320.000	2.640.000	1.122.000	2.244.000	1.122.000	2.244.000
36	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	16,49	150.000	2.472.750	127.500	2.101.838	127.500	2.101.838
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	478.878	2.059.175	478.878	2.059.176
38	Baranda en rampa y escaleras	10,00	100.800	1.008.000	85.680	856.800	85.680	856.800
39	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	15,46	78.000	1.205.880	66.300	1.024.998	66.300	1.024.998

40	Bajada de 100 mm	12,00	36.000	432.000	30.600	367.200	30.600	367.200
41	Pintura de revoque interior	115,58	31.620	3.654.482	26.877	3.106.309	26.877	3.106.309
42	Pintura de revoque exterior	37,80	33.201	1.254.998	28.221	1.066.754	28.221	1.066.748
43	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	110,29	18.360	2.024.851	15.606	1.721.123	15.606	1.721.123
44	Pintura de aberturas metálicas en sintético	7,59	33.864	257.028	28.784	218.471	28.784	218.474
45	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	27,46	22.440	616.202	19.074	523.772	19.074	523.772
46	Pintura de estructura metálica de techo	96,01	38.760	3.721.216	32.946	3.163.033	32.946	3.163.033
47	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	2,00	369.600	739.200	314.160	628.320	314.160	628.320
48	Griferia clásica con accesorios y conexiones	2,00	252.000	504.000	214.200	428.400	214.200	428.400
49	Pizarron acrilico 3,00x1,50	1,00	1.005.000	1.005.000	854.250	854.250	854.250	854.250
50	Limpieza final de obra con retiro de escombros	122,22	9.000	1.099.980	7.650	934.983	7.650	934.983
51	Replanteo	126,63	6.000	759.780	5.100	645.813	5.100	645.813
52	Relleno y apisonado de interiores	6,33	45.000	284.918	38.250	242.180	38.250	242.180

53	Muro de contención de piedra bruta colocada	2,72	901.916	2.456.819	766.628	2.088.295	766.628	2.088.294
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	1.301.493	6.182.092	1.301.493	6.182.091
55	Dado de H°C°, incluye excavacion	1,55	966.733	1.498.436	821.723	1.273.671	821.723	1.273.671
56	Pilar de H°A°	1,80	3.579.094	6.442.368	3.042.229	5.476.012	3.042.229	5.476.012
57	Encadenado de H°A° superior y en galeria	3,10	3.079.799	9.547.378	2.617.829	8.115.270	2.617.829	8.115.270
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	2.165.562	9.961.585	2.165.562	9.961.585
59	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	82,17	647.900	53.240.275	550.715	45.254.234	550.715	45.254.234
60	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,40	78.000	1.435.200	66.300	1.219.920	66.300	1.219.920
61	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	80,38	113.371	9.112.890	96.365	7.745.915	96.365	7.745.943
62	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	53,24	93.675	4.986.789	79.624	4.238.784	79.624	4.238.770
63	Mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo comun	12,99	167.280	2.173.636	142.188	1.847.591	142.188	1.847.591
64	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	7,50	98.400	738.000	83.640	627.300	83.640	627.300
65	Envarillado bajo aberturas	12,30	19.500	239.850	16.575	203.873	16.575	203.873

66	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,40	30.240	556.416	25.704	472.954	25.704	472.954
67	Aislación horizontal	23,04	41.363	953.013	35.159	810.063	35.159	810.053
68	Revoques de paredes interiores	212,84	39.000	8.300.721	33.150	7.055.613	33.150	7.055.613
69	Revoques de paredes exteriores	32,67	39.000	1.274.000	33.150	1.082.900	33.150	1.082.900
70	Revoque de mocheta	77,20	21.000	1.621.200	17.850	1.378.020	17.850	1.378.020
71	Revoque base de revestimiento ceramico	114,88	57.300	6.582.340	48.704	5.594.921	48.704	5.594.938
72	Contrapiso de H° de cascotes	126,63	36.000	4.558.680	30.600	3.874.878	30.600	3.874.878
73	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	40,08	137.700	5.519.016	117.045	4.691.164	117.045	4.691.164
74	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	56,94	137.700	7.840.638	117.045	6.664.542	117.045	6.664.542
75	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	8,73	137.700	1.202.121	117.045	1.021.803	117.045	1.021.803
76	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	9,85	42.000	413.700	35.700	351.645	35.700	351.645
77	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	20,88	155.484	3.246.506	132.161	2.759.522	132.161	2.759.530
78	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	114,88	156.000	17.920.656	132.600	15.232.558	132.600	15.232.558

79	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	6,50	840.000	5.460.000	714.000	4.641.000	714.000	4.641.000
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	1.358.706	2.717.412	1.358.706	2.717.413
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	1.042.728	2.085.456	1.042.728	2.085.456
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	823.206	3.292.824	823.206	3.292.825
83	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	539.550	1.079.100	458.618	917.236	458.618	917.235
84	Ventana de 2,65 x 0,55 m	2,00	953.205	1.906.410	810.224	1.620.448	810.224	1.620.449
85	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	4,79	150.000	718.988	127.500	611.139	127.500	611.139
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	478.878	2.059.175	478.878	2.059.176
87	Baranda en rampa y escaleras	6,70	100.800	675.360	85.680	574.056	85.680	574.056
88	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	15,46	78.000	1.205.880	66.300	1.024.998	66.300	1.024.998
89	Bajada de 100 mm	12,00	36.000	432.000	30.600	367.200	30.600	367.200
90	Pintura de revoque interior	228,28	31.620	7.218.182	26.877	6.135.455	26.877	6.135.455
91	Pintura de revoque exterior	32,67	33.201	1.084.566	28.221	921.886	28.221	921.881

92	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	80,38	18.360	1.475.795	15.606	1.254.426	15.606	1.254.426
93	Pintura de aberturas metálicas en sintético	24,34	33.864	824.250	28.784	700.603	28.784	700.612
94	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	27,46	22.440	616.202	19.074	523.772	19.074	523.772
95	Pintura de estructura metálica de techo	82,17	38.760	3.185.049	32.946	2.707.291	32.946	2.707.291
96	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	8,00	369.600	2.956.800	314.160	2.513.280	314.160	2.513.280
97	Inodoros con cisterna , griferia , conexiones y accesorios incluidos	6,00	554.400	3.326.400	471.240	2.827.440	471.240	2.827.440
98	Migitorios con griferia , conexiones y accesorios incluidos	3,00	252.000	756.000	214.200	642.600	214.200	642.600
99	Griferia clásica con accesorios y conexiones	8,00	252.000	2.016.000	214.200	1.713.600	214.200	1.713.600
100	Barra de Acero Inoxidable para soporte de Baño inclusivo	4,00	105.840	423.360	89.964	359.856	89.964	359.856
101	Espejos	7,15	151.200	1.081.080	128.520	918.918	128.520	918.918
102	Jabonera de Losa embutido	8,00	47.171	377.371	40.095	320.760	40.095	320.763
103	Porta rollo de papel higienico de losa embutido	6,00	55.201	331.204	46.920	281.520	46.920	281.520
104	Limpieza final de obra con retiro de escombros	126,63	9.000	1.139.670	7.650	968.720	7.650	968.720

105	Replanteo	101,53	6.000	609.180	5.100	517.803	5.100	517.803
106	Relleno y apisonado de interiores	5,08	45.000	228.443	38.250	194.176	38.250	194.176
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	1.301.493	5.596.420	1.301.493	5.596.419
108	Pilar de H°A°	1,40	3.579.094	5.010.731	3.042.229	4.259.121	3.042.229	4.259.121
109	Encadenado de H°A° superior y en galeria	2,00	3.079.800	6.159.599	2.617.830	5.235.660	2.617.830	5.235.660
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	2.165.562	12.668.538	2.165.562	12.668.538
111	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 6 cm de poliuretano inyectado	80,90	647.900	52.414.073	550.715	44.551.962	550.715	44.551.962
112	Babeta metálica sobre pretil de mamposteria	25,44	78.000	1.984.320	66.300	1.686.672	66.300	1.686.672
113	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	150,30	93.675	14.079.316	79.623	11.967.337	79.623	11.967.322
114	Pretil de mamposteria de 20x20 cm	25,44	30.240	769.306	25.704	653.910	25.704	653.910
115	Aislación horizontal	54,46	41.363	2.252.651	35.159	1.914.759	35.159	1.914.735
116	Revoques de paredes interiores	150,30	39.000	5.861.700	33.150	4.982.445	33.150	4.982.445
117	Revoques de paredes exteriores	113,10	39.000	4.410.770	33.150	3.749.155	33.150	3.749.155

118	Revoque de mocheta	31,95	21.000	670.950	17.850	570.308	17.850	570.308
119	Piso de H°A° de 10 cm con terminación pulida	77,29	144.378	11.158.976	122.721	9.485.106	122.721	9.485.129
120	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	24,24	155.484	3.768.932	132.161	3.203.583	132.161	3.203.592
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	1.358.706	1.358.706	1.358.706	1.358.706
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	471.240	2.356.200	471.240	2.356.200
123	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	13,00	78.000	1.014.000	66.300	861.900	66.300	861.900
124	Bajada de 100 mm	6,00	36.000	216.000	30.600	183.600	30.600	183.600
125	Pintura de revoque interior	150,30	31.620	4.752.486	26.877	4.039.613	26.877	4.039.613
126	Pintura de revoque exterior	113,10	33.201	3.754.922	28.221	3.191.701	28.221	3.191.684
127	Pintura de aberturas metálicas en sintético	20,59	33.864	697.090	28.784	592.519	28.784	592.527
128	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	19,00	22.440	426.360	19.074	362.406	19.074	362.406
129	Pintura de estructura metálica de techo	80,90	38.760	3.135.622	32.946	2.665.279	32.946	2.665.279
130	Limpieza final de obra con retiro de escombros	101,53	9.000	913.770	7.650	776.705	7.650	776.705

131	Replanteo	190,73	6.000	1.144.380	5.100	972.723	5.100	972.723
132	Relleno y apisonado de interiores	4,13	45.000	185.715	38.250	157.858	38.250	157.858
133	Muro de contención de piedra bruta colocada	2,98	901.916	2.691.317	766.628	2.287.618	766.628	2.287.617
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	1.301.493	4.919.644	1.301.493	4.919.643
135	Dado de H°C°, incluye excavacion	16,90	966.733	16.337.791	821.723	13.887.119	821.723	13.887.120
136	Pilar de H°A°	1,70	3.579.094	6.084.459	3.042.229	5.171.789	3.042.229	5.171.789
137	Encadenado de H°A° superior y en galeria	2,20	3.079.800	6.775.559	2.617.830	5.759.226	2.617.830	5.759.226
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	2.165.562	5.522.183	2.165.562	5.522.183
139	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	46,12	647.900	29.878.816	550.715	25.396.993	550.715	25.396.993
140	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,27	78.000	1.425.060	66.300	1.211.301	66.300	1.211.301
141	Estructura de perfiles metálicos para invernadero	307,68	122.029	37.546.494	103.725	31.914.544	103.725	31.914.436
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	14.280	1.428.714	14.280	1.428.714
143	Polietileno de 150 micrones	207,63	3.000	622.903	2.550	529.467	2.550	529.467

144	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	102,50	93.675	9.601.663	79.623	8.161.358	79.623	8.161.347
145	Envarillado bajo aberturas	5,00	19.500	97.500	16.575	82.875	16.575	82.875
146	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,27	30.240	552.485	25.704	469.612	25.704	469.612
147	Aislación horizontal	16,82	41.363	695.898	35.159	591.515	35.159	591.507
148	Revoques de paredes interiores	102,50	39.000	3.997.500	33.150	3.397.875	33.150	3.397.875
149	Revoques de paredes exteriores	102,50	39.000	3.997.500	33.150	3.397.875	33.150	3.397.875
150	Revoque de mocheta	18,70	21.000	392.700	17.850	333.795	17.850	333.795
151	Contrapiso de H° de cascotes	61,54	36.000	2.215.440	30.600	1.883.124	30.600	1.883.124
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	137.139	5.884.634	137.139	5.884.634
153	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	18,63	155.484	2.896.667	132.161	2.462.159	132.161	2.462.167
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	1.358.706	2.717.412	1.358.706	2.717.413
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	471.240	942.480	471.240	942.480
156	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	539.550	1.079.100	458.618	917.236	458.618	917.235

157	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	1,73	150.000	259.875	127.500	220.894	127.500	220.894
158	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	102.000	102.000	102.000	102.000
159	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	10,30	78.000	803.400	66.300	682.890	66.300	682.890
160	Bajada de 100 mm	6,00	36.000	216.000	30.600	183.600	30.600	183.600
161	Pintura de estructura metálica de invernadero	307,68	32.640	10.042.812	27.744	8.536.390	27.744	8.536.390
162	Pintura de revoque interior	102,50	31.620	3.241.050	26.877	2.754.893	26.877	2.754.893
163	Pintura de revoque exterior	102,50	33.201	3.403.103	28.221	2.892.653	28.221	2.892.637
164	Pintura de aberturas metálicas en sintético	16,97	33.864	574.672	28.784	488.464	28.784	488.471
165	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	16,30	22.440	365.772	19.074	310.906	19.074	310.906
166	Pintura de estructura metálica de techo	46,12	38.760	1.787.472	32.946	1.519.351	32.946	1.519.351
167	Pizarron acrilico 3,00x1,50	1,00	1.005.000	1.005.000	854.250	854.250	854.250	854.250
168	Limpieza final de obra con retiro de escombros	190,73	9.000	1.716.570	7.650	1.459.085	7.650	1.459.085
169	Replanteo	198,65	6.000	1.191.900	5.100	1.013.115	5.100	1.013.115

170	Relleno y apisonado de interiores	49,66	45.000	2.234.813	38.250	1.899.591	38.250	1.899.591
171	Contrapiso de H° de cascotes	198,65	36.000	7.151.400	30.600	6.078.690	30.600	6.078.690
172	Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	198,65	132.000	26.221.800	112.200	22.288.530	112.200	22.288.530
173	Limpieza final	198,65	9.000	1.787.850	7.650	1.519.673	7.650	1.519.673
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	85.680	2.399.040	85.680	2.399.040
175	Alimentación de los tableros seccionales TS1 - TS2 - TS3 con cable NYY 2x4 mm2 de manera subterránea.	59,00	79.800	4.708.200	67.830	4.001.970	67.830	4.001.970
176	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm2	59,00	24.360	1.437.240	20.706	1.221.654	20.706	1.221.654
177	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	1,00	924.000	924.000	785.400	785.400	785.400	785.400
178	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	3,00	714.000	2.142.000	606.900	1.820.700	606.900	1.820.700
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	535.500	535.500	535.500	535.500
180	Provision y colocación TM 3X25A	2,00	352.800	705.600	299.880	599.760	299.880	599.760
181	Provisión y colocación TM 1x20A	3,00	138.600	415.800	117.810	353.430	117.810	353.430
182	Provisión y colocación TM 1x16A	18,00	138.600	2.494.800	117.810	2.120.580	117.810	2.120.580

183	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	1,00	281.400	281.400	239.190	239.190	239.190	239.190
184	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	3,00	189.000	567.000	160.650	481.950	160.650	481.950
185	Alimentación de circuitos de aire acondicionado	2,00	226.800	453.600	192.780	385.560	192.780	385.560
186	Alimentación de circuitos de luces	38,00	75.600	2.872.800	64.260	2.441.880	64.260	2.441.880
187	Alimentación de circuitos de ventiladores	4,00	151.200	604.800	128.520	514.080	128.520	514.080
188	Alimentación de circuitos de tomacorrientes	23,00	75.600	1.738.800	64.260	1.477.980	64.260	1.477.980
189	Alimentación de circuitos especiales	2,00	226.800	453.600	192.780	385.560	192.780	385.560
190	Sistema de puesta a tierra en tablero principal	1,00	546.000	546.000	464.100	464.100	464.100	464.100
191	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	6,00	344.400	2.066.400	292.740	1.756.440	292.740	1.756.440
192	Provisión y colocación de fotocélula	2,00	79.800	159.600	67.830	135.660	67.830	135.660
193	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	8,00	277.200	2.217.600	235.620	1.884.960	235.620	1.884.960
194	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	30,00	92.400	2.772.000	78.540	2.356.200	78.540	2.356.200
195	Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	4,00	369.600	1.478.400	314.160	1.256.640	314.160	1.256.640

196	Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	2,00	3.276.000	6.552.000	2.784.600	5.569.200	2.784.600	5.569.200
197	Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	2,00	462.000	924.000	392.700	785.400	392.700	785.400
198	Provisión y montaje de transformador monofásico de 25kVA	1,00	11.760.000	11.760.000	9.996.000	9.996.000	9.996.000	9.996.000
199	Provisión y montaje de acometida de media tensión	1,00	9.240.000	9.240.000	7.854.000	7.854.000	7.854.000	7.854.000
200	Provisión y montaje de puesto de medicion con llave limitadora de hasta 80A.	1,00	5.460.000	5.460.000	4.641.000	4.641.000	4.641.000	4.641.000
201	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	53,00	16.678	883.924	14.176	751.328	14.175	751.299
202	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	104,00	22.329	2.322.188	18.980	1.973.920	18.979	1.973.795
203	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	54.365	108.730	46.209	92.418	46.209	92.419
204	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	3,00	73.962	221.886	62.868	188.604	62.868	188.603
205	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	5,00	2.394	11.970	2.035	10.175	2.035	10.175
206	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	3,00	3.528	10.584	2.999	8.997	2.999	8.996
207	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	5.460	10.920	4.641	9.282	4.641	9.282
208	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	5.250	5.250	4.463	4.463	4.463	4.463

209	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	8,00	1.638	13.104	1.392	11.136	1.392	11.138
210	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	17,00	3.654	62.118	3.106	52.802	3.106	52.800
211	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	4,00	3.486	13.944	2.963	11.852	2.963	11.852
212	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	8,00	7.056	56.448	5.998	47.984	5.998	47.981
213	TUBO PVC JE DN (100mm)	47,00	28.041	1.317.914	23.835	1.120.245	23.834	1.120.198
214	TE PVC JE DN (100mm)	2,00	15.590	31.181	13.252	26.504	13.252	26.503
215	REGISTRO 60x60	7,00	310.323	2.172.260	263.774	1.846.418	263.774	1.846.416
216	Cámara Séptica	1,00	4.032.000	4.032.000	3.427.200	3.427.200	3.427.200	3.427.200
217	Pozo Absorbente	1,00	4.200.000	4.200.000	3.570.000	3.570.000	3.570.000	3.570.000
218	Provisión de Biodigestor (1.850m3)	2,00	6.090.000	12.180.000	5.176.500	10.353.000	5.176.500	10.353.000
219	Montaje	2,00	1.260.000	2.520.000	1.071.000	2.142.000	1.071.000	2.142.000
220	Provisión de Tubería, construcción de zanja	102,00	66.360	6.768.720	56.406	5.753.412	56.406	5.753.412
221	Partidor de Caudales	1,00	2.100.000	2.100.000	1.785.000	1.785.000	1.785.000	1.785.000

222	Provisión de Biodigestor (1.500m3)	2,00	5.628.000	11.256.000	4.783.800	9.567.600	4.783.800	9.567.600
223	Montaje	2,00	1.260.000	2.520.000	1.071.000	2.142.000	1.071.000	2.142.000
224	Provisión de Tubería, construcción de zanja	36,00	66.360	2.388.960	56.406	2.030.616	56.406	2.030.616
225	Volumen de Hormigón Armado	7,94	1.353.815	10.749.294	1.150.743	9.136.899	1.150.743	9.136.897
226	Volumen de Excavación	6,28	36.120	226.834	30.702	192.809	30.702	192.809
227	Volumen de Relleno	0,60	82.740	49.644	70.329	42.197	70.329	42.197
228	Asiento de Arena Lavada	4,18	44.340	185.342	37.689	157.540	37.689	157.540
229	Volumen de Hormigón Armado	1,37	1.353.815	1.854.727	1.150.743	1.576.518	1.150.743	1.576.518
230	Volumen de Excavación	0,91	36.120	32.869	30.702	27.939	30.702	27.939
231	Volumen de Relleno	0,09	82.740	7.447	70.329	6.330	70.329	6.330
232	Asiento de Arena Lavada	0,55	44.340	24.387	37.689	20.729	37.689	20.729
233	Volumen de Hormigón Armado	5,22	1.353.815	7.066.916	1.150.743	6.006.878	1.150.743	6.006.877
234	Volumen de Excavación	4,12	36.120	148.814	30.702	126.492	30.702	126.492

235	Volumen de Relleno	0,41	82.740	33.923	70.329	28.835	70.329	28.835
236	Asiento de Arena Lavada	2,75	44.340	121.936	37.689	103.645	37.689	103.645
237	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	11.623	34.868	9.880	29.640	9.879	29.636
238	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	16.678	100.067	14.176	85.056	14.175	85.053
239	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	54.365	54.365	46.209	46.209	46.209	46.209
240	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	1.344	4.032	1.142	3.426	1.142	3.427
241	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	2.394	4.788	2.035	4.070	2.035	4.070
242	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	1.848	1.848	1.571	1.571	1.571	1.571
243	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	2.226	2.226	1.892	1.892	1.892	1.892
244	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	1.638	1.638	1.392	1.392	1.392	1.392
245	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	3,00	18.810	56.430	15.989	47.967	15.988	47.963
246	TUBO PVC JE DN (75mm)	3,50	26.410	92.434	22.448	78.568	22.448	78.567
247	TUBO PVC JE DN (100mm)	4,00	28.041	112.163	23.835	95.340	23.834	95.336

248	TUBO PVC JE DN (75mm)	5,00	26.410	132.048	22.448	112.240	22.448	112.238
249	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	1,00	1.243	1.243	1.057	1.057	1.057	1.057
250	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	1,00	3.919	3.919	3.331	3.331	3.331	3.331
251	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	6,00	1.175	7.051	999	5.994	999	5.993
252	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	2,00	4.187	8.375	3.559	7.118	3.559	7.118
253	TE PVC JE DN (75mm)	1,00	5.379	5.379	4.572	4.572	4.572	4.572
254	REGISTRO 30x30	2,00	133.129	266.258	113.160	226.320	113.160	226.319
255	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	1,00	69.082	69.082	58.719	58.719	58.719	58.719
256	TUBO PVC JE DN (100mm)	3,00	28.041	84.122	23.835	71.505	23.834	71.502
257	TUBO PVC JE DN (150mm)	23,00	53.192	1.223.420	45.213	1.039.899	45.213	1.039.904
258	TUBO PVC JE DN (100mm)	17,00	28.041	476.692	23.835	405.195	23.834	405.178
259	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	8,00	7.392	59.136	6.283	50.264	6.283	50.266
260	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	4,00	8.172	32.686	6.945	27.780	6.945	27.781

261	CANALETA PLUVIAL 20x20	15,60	76.440	1.192.464	64.974	1.013.594	64.974	1.013.594
262	REGISTRO PLUVIAL 30x30	4,00	133.129	532.516	113.160	452.640	113.160	452.639
263	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	13,00	11.623	151.093	9.880	128.440	14.129	183.673
264	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	16.678	166.778	14.176	141.760	14.175	141.755
265	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	24,00	22.329	535.889	18.980	455.520	18.979	455.491
266	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	11,00	40.925	450.173	34.785	382.635	34.785	382.639
267	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	5,00	54.365	271.824	46.209	231.045	46.209	231.047
268	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	22,00	1.344	29.568	1.142	25.124	1.142	25.133
269	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	12,00	2.394	28.728	2.035	24.420	2.035	24.419
270	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	12,00	3.528	42.336	2.999	35.988	2.999	35.986
271	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	5.460	10.920	4.641	9.282	4.641	9.282
272	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	6,00	1.848	11.088	1.571	9.426	1.571	9.425
273	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x1/2")	1,00	5.376	5.376	4.570	4.570	4.570	4.570

274	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	3,00	5.250	15.750	4.463	13.389	4.463	13.388
275	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	10,00	2.226	22.260	1.892	18.920	1.892	18.921
276	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	3.444	6.888	2.927	5.854	2.927	5.855
277	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	2,00	1.008	2.016	857	1.714	857	1.714
278	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	1.638	1.638	1.392	1.392	1.392	1.392
279	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	4,00	3.654	14.616	3.106	12.424	3.106	12.424
280	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	1,00	2.394	2.394	2.035	2.035	2.035	2.035
281	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	7.056	14.112	5.998	11.996	5.998	11.995
282	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	11,00	18.810	206.909	15.989	175.879	16.048	176.528
283	TUBO PVC SOLDABLE DN (50mm)	4,50	21.351	96.081	18.148	81.666	18.148	81.668
284	TUBO PVC JE DN (75mm)	8,00	26.410	211.277	22.448	179.584	22.448	179.581
285	TUBO PVC JE DN (100mm)	41,00	28.041	1.149.670	23.835	977.235	23.834	977.194
286	TUBO PVC JE DN (75mm)	16,50	26.410	435.758	22.448	370.392	22.448	370.386

287	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	7,00	1.243	8.702	1.057	7.399	1.057	7.396
288	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	2,00	3.919	7.839	3.331	6.662	3.331	6.662
289	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	2,00	7.392	14.784	6.283	12.566	6.283	12.566
290	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	16,00	1.175	18.803	999	15.984	999	15.980
291	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (50mm)	6,00	2.681	16.088	2.279	13.674	2.279	13.673
292	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	4,00	4.187	16.750	3.559	14.236	3.559	14.236
293	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	6,00	8.172	49.029	6.945	41.670	6.945	41.672
294	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (100mm)	7,00	18.547	129.830	15.765	110.355	15.765	110.355
295	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x50mm)	2,00	10.920	21.840	9.282	18.564	9.282	18.564
296	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	3,00	12.810	38.430	10.889	32.667	10.889	32.666
297	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x50mm)	1,00	5.502	5.502	4.677	4.677	4.677	4.677
298	TE PVC JE DN (75mm)	6,00	5.379	32.276	4.572	27.432	4.572	27.433
299	CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	2,00	491.400	982.800	417.690	835.380	417.690	835.380

300	REGISTRO 40x40	2,00	175.315	350.629	149.017	298.034	149.017	298.034
301	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	69.082	207.245	58.719	176.157	58.719	176.157
302	TUBO PVC JE DN (100mm)	4,00	28.041	112.163	23.835	95.340	23.834	95.336
303	TUBO PVC JE DN (150mm)	24,00	53.192	1.276.612	45.213	1.085.112	45.213	1.085.117
304	TUBO PVC JE DN (100mm)	14,00	28.041	392.570	23.835	333.690	23.834	333.676
305	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	8,00	7.392	59.136	6.283	50.264	6.283	50.266
306	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	4,00	8.172	32.686	6.945	27.780	6.945	27.781
307	CANAleta PLUVIAL 20x20	16,30	76.440	1.245.972	64.974	1.059.076	64.974	1.059.076
308	REGISTRO PLUVIAL 30x30	4,00	133.129	532.516	113.160	452.640	113.160	452.639
309	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	41,00	16.678	683.791	14.176	581.216	14.175	581.193
310	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	15,00	22.329	334.931	18.980	284.700	18.979	284.682
311	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	54.365	163.094	46.209	138.627	46.209	138.628
312	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	2.394	23.940	2.035	20.350	2.035	20.349

313	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	5.460	5.460	4.641	4.641	4.641	4.641
314	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	5.250	5.250	4.463	4.463	4.463	4.463
315	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	3.444	6.888	2.927	5.854	2.927	5.855
316	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	1.638	9.828	1.392	8.352	1.392	8.354
317	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	3.654	7.308	3.106	6.212	3.106	6.212
318	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	3.486	10.458	2.963	8.889	2.963	8.889
319	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	7.056	7.056	5.998	5.998	5.998	5.998
320	Canilla de Patio 1/2" de bronce	3,00	54.400	163.200	46.240	138.720	46.240	138.720
321	TUBO PVC JE DN (75mm)	3,00	26.410	79.229	22.448	67.344	22.448	67.343
322	TUBO PVC JE DN (100mm)	55,00	28.041	1.542.240	23.835	1.310.925	23.834	1.310.870
323	REGISTRO 30x30	2,00	133.129	266.258	113.160	226.320	113.160	226.319
324	REGISTRO 40x40	3,00	175.315	525.944	149.017	447.051	149.017	447.051
325	REGISTRO 50x50	1,00	217.500	217.500	184.875	184.875	184.875	184.875

326	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	69.082	207.245	58.719	176.157	58.719	176.157
327	TUBO PVC JE DN (75mm)	3,00	26.410	79.229	22.448	67.344	22.448	67.343
328	TUBO PVC JE DN (150mm)	33,00	53.192	1.755.341	45.213	1.492.029	45.213	1.492.036
329	TUBO PVC JE DN (75mm)	35,00	26.410	924.336	22.448	785.680	22.448	785.668
330	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	18,00	3.919	70.550	3.331	59.958	3.331	59.961
331	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	9,00	4.187	37.687	3.559	32.031	3.559	32.031
332	CANALETA PLUVIAL 10x20	20,56	71.400	1.467.984	60.690	1.247.786	60.690	1.247.786
333	REGISTRO 30x30	9,00	133.129	1.198.162	113.160	1.018.440	113.160	1.018.437
334	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	14,50	16.678	241.828	14.176	205.552	14.175	205.544
335	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	4,50	22.329	100.479	18.980	85.410	18.979	85.405
336	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	54.365	163.094	46.209	138.627	46.209	138.628
337	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	19,00	2.394	45.486	2.035	38.665	2.035	38.663
338	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	3.528	3.528	2.999	2.999	2.999	2.999

339	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	2.394	2.394	2.035	2.035	2.035	2.035
340	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	5.250	5.250	4.463	4.463	4.463	4.463
341	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	3.444	3.444	2.927	2.927	2.927	2.927
342	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	1.638	3.276	1.392	2.784	1.392	2.785
343	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	3.486	3.486	2.963	2.963	2.963	2.963
344	Canilla de Patio 1/2" de bronce	3,00	54.400	163.200	46.240	138.720	46.240	138.720
345	Volumen de Hormigón Armado	1,10	1.353.815	1.489.197	1.150.743	1.265.817	1.150.743	1.265.817
346	Volumen de Excavación	0,79	36.120	28.535	30.702	24.255	30.702	24.255
347	Volumen de Relleno	0,08	82.740	6.619	70.329	5.626	70.329	5.626
348	Asiento de Arena Lavada	0,26	44.340	11.528	37.689	9.799	37.689	9.799
349	TUBO PVC JE DN (100mm)	2,00	28.041	56.081	23.835	47.670	23.834	47.668
350	TUBO PVC JE DN (150mm)	19,50	53.192	1.037.247	45.213	881.654	45.213	881.657
351	TUBO PVC JE DN (100mm)	7,00	28.041	196.285	23.835	166.845	23.834	166.838

352	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	4,00	7.392	29.568	6.283	25.132	6.283	25.133
353	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	2,00	8.172	16.343	6.945	13.890	6.945	13.891
354	CANALETA PLUVIAL 20x20	13,10	76.440	1.001.364	64.974	851.159	64.974	851.159
355	REGISTRO PLUVIAL 30x30	2,00	133.129	266.258	113.160	226.320	113.160	226.319
356	Reparaciones en techo de tejas (cambio y/o reposición) zonas afectadas aulas	85,00	153.000	13.005.000	130.050	11.054.250	130.050	11.054.250
357	Reparacion de rajaduras en aulas	15,00	28.320	424.800	24.072	361.080	24.072	361.080
358	Pintura de paredes externas e internas	180,00	34.200	6.156.000	29.070	5.232.600	29.070	5.232.600
359	Mejoramiento de sistema electrico (luces y tomas)	35,00	96.000	3.360.000	81.600	2.856.000	81.600	2.856.000
360	Cambio de puerta tipo placa con cerraduras	2,00	330.000	660.000	280.500	561.000	280.500	561.000
361	Ventiladores de techo de 56"	4,00	369.600	1.478.400	314.160	1.256.640	314.160	1.256.640
362	Limpieza final y retiro de escombros	1,00	294.000	294.000	249.900	249.900	249.900	249.900
363	Detector H/C	3,00	181.350	544.050	154.148	462.444	154.148	462.443
364	Letrero Salida de emergencia	1,00	169.065	169.065	143.705	143.705	143.705	143.705

365	Artefacto de iluminación de emergencia	1,00	78.000	78.000	66.300	66.300	66.300	66.300
366	Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	2,00	308.100	616.200	261.885	523.770	261.885	523.770
			Total por Grupo:	1.001.587.839	Total por Grupo:	851.349.414	Total por Grupo:	851.404.671
CN San Francisco			DNCP	1.001.587.839				

Grupo 6 - COLEGIO NACIONAL COLONIA MBARETÉ Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No					CONSORCIO GS - GAL		CARLOS PERALES	
Ítem	Descripción	Cantidad	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	7.650	5.232.600	8.100	5.540.400
2	Vallado de chapa galvanizada 2m,incluye porton vehicular y peatonal	222,19	60.000	13.331.400	51.000	11.331.690	54.000	11.998.260
3	Obrador con sanitario	1,00	8.340.000	8.340.000	7.089.000	7.089.000	7.506.000	7.506.000
4	Cartel de Obra	1,00	2.400.000	2.400.000	2.040.000	2.040.000	2.160.000	2.160.000
5	Cartel de Seguridad	1,00	600.000	600.000	510.000	510.000	540.000	540.000
6	Replanteo	354,00	6.000	2.124.000	5.100	1.805.400	5.400	1.911.600

7	Relleno y apisonado de interiores	194,70	45.000	8.761.500	38.250	7.447.275	40.500	7.885.350
8	Muro de contención de piedra bruta colocada	6,40	901.916	5.772.262	766.629	4.906.426	811.724	5.195.036
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	1.301.493	16.789.260	1.378.051	17.776.860
10	Dado de H°C°, incluye excavacion	5,12	966.733	4.949.673	821.723	4.207.222	870.060	4.454.706
11	Pilar de H°A°	5,50	3.579.094	19.685.017	3.042.230	16.732.265	3.221.185	17.716.515
12	Encadenado de H°A° superior y en galeria	7,60	3.079.799	23.406.472	2.617.829	19.895.500	2.771.819	21.065.825
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	2.165.562	24.037.738	2.292.948	25.451.723
14	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	330,99	647.900	214.448.421	550.715	182.281.158	583.110	193.003.579
15	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,40	78.000	1.435.200	66.300	1.219.920	70.200	1.291.680
16	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	239,11	113.371	27.108.140	96.365	23.041.835	102.034	24.397.326
17	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	136,76	93.675	12.810.993	79.624	10.889.378	84.308	11.529.894
18	Mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo semi prensados, vista a una cara	13,81	200.736	2.772.164	170.626	2.356.345	180.662	2.494.948
19	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	30,00	98.400	2.952.000	83.640	2.509.200	88.560	2.656.800

20	Envarillado sobre aberturas	6,70	39.000	261.300	33.150	222.105	35.100	235.170
21	Envarillado bajo aberturas	44,30	19.500	863.850	16.575	734.273	17.550	777.465
22	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,40	30.240	556.416	25.704	472.954	27.216	500.774
23	Aislación horizontal	9,50	89.400	849.300	75.990	721.905	80.460	764.370
24	Revoques de paredes interiores	359,23	39.000	14.009.970	33.150	11.908.475	35.100	12.608.973
25	Revoques de paredes exteriores	103,33	39.000	4.029.870	33.150	3.425.390	35.100	3.626.883
26	Revoque base de revestimiento ceramico	167,20	57.300	9.580.560	48.705	8.143.476	51.570	8.622.504
27	Revoque de mocheta	163,05	21.000	3.424.050	17.850	2.910.443	18.900	3.081.645
28	Contrapiso de H° de cascotes	232,07	36.000	8.354.520	30.600	7.101.342	32.400	7.519.068
29	Piso de mosaico cerámico mínimo PEI5 o porcelanato de 60 cm x 60 cm	57,64	157.590	9.083.488	133.952	7.720.993	141.831	8.175.139
30	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	110,12	137.700	15.163.524	117.045	12.888.995	123.930	13.647.172
31	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	18,31	137.700	2.521.287	117.045	2.143.094	123.930	2.269.158
32	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	95,93	42.000	4.029.060	35.700	3.424.701	37.800	3.626.154

33	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	46,00	155.484	7.152.264	132.161	6.079.406	139.936	6.437.038
34	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	167,20	156.000	26.083.200	132.600	22.170.720	140.400	23.474.880
35	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	15,28	840.000	12.835.200	714.000	10.909.920	756.000	11.551.680
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	2.524.500	5.049.000	2.673.000	5.346.000
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	1.358.706	4.076.118	1.438.630	4.315.891
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	1.042.728	2.085.456	1.104.065	2.208.130
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	823.206	6.585.648	871.630	6.973.042
40	Ventana de 1,50 x 0,55 m	3,00	539.550	1.618.650	458.618	1.375.854	485.595	1.456.785
41	Ventana de 2,65 x 0,55 m	2,00	953.205	1.906.410	810.224	1.620.448	857.885	1.715.769
42	Ventana de 3,90 x 1,70 m	5,00	3.432.000	17.160.000	2.917.200	14.586.000	3.088.800	15.444.000
43	Ventana de 1,50 x 1,70 m	2,00	1.320.000	2.640.000	1.122.000	2.244.000	1.188.000	2.376.000
44	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	45,82	150.000	6.873.000	127.500	5.842.050	135.000	6.185.700
45	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	53,30	78.000	4.157.400	66.300	3.533.790	70.200	3.741.660

46	Bajada de 100 mm	36,00	36.000	1.296.000	30.600	1.101.600	32.400	1.166.400
47	Pintura de revoque interior	359,23	31.620	11.358.853	26.877	9.655.025	28.458	10.222.967
48	Pintura de revoque exterior	103,33	33.201	3.430.659	28.221	2.916.076	29.881	3.087.593
49	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	375,86	18.360	6.900.790	15.606	5.865.671	16.524	6.210.711
50	Pintura de aberturas metálicas en sintético	53,51	33.864	1.812.063	28.784	1.540.232	30.478	1.630.856
51	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	89,30	22.440	2.003.892	19.074	1.703.308	20.196	1.803.503
52	Pintura de estructura metálica de techo	330,99	38.760	12.829.172	32.946	10.904.797	34.884	11.546.255
53	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	11,00	369.600	4.065.600	314.160	3.455.760	332.640	3.659.040
54	Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	1,00	319.200	319.200	271.320	271.320	287.280	287.280
55	Griferia clásica con accesorios y conexiones	11,00	252.000	2.772.000	214.200	2.356.200	226.800	2.494.800
56	Griferia clásica pico movil con accesorios y conexiones	1,00	281.400	281.400	239.190	239.190	253.260	253.260
57	Inodoros con cisterna , griferia , conexiones y accesorios incluidos	10,00	554.400	5.544.000	471.240	4.712.400	498.960	4.989.600
58	Migitorios con griferia , conexiones y accesorios incluidos	3,00	252.000	756.000	214.200	642.600	226.800	680.400

59	Barra de Acero Inoxidable para soporte de Baño inclusivo	4,00	105.840	423.360	89.964	359.856	95.256	381.024
60	Espejos	13,75	151.200	2.079.000	128.520	1.767.150	136.080	1.871.100
61	Porta rollo de papel higienico de losa embutido	10,00	39.744	397.440	33.782	337.820	35.770	357.696
62	Pizarron acrilico 3,00x1,50	1,00	1.005.000	1.005.000	854.250	854.250	904.500	904.500
63	Mampara de eucatex color blanco con estructura de aluminio fosco	30,00	150.000	4.500.000	127.500	3.825.000	135.000	4.050.000
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	612.000	612.000	648.000	648.000
65	Limpieza final de obra con retiro de escombros	354,00	9.000	3.186.000	7.650	2.708.100	8.100	2.867.400
66	Replanteo	330,00	6.000	1.980.000	5.100	1.683.000	5.400	1.782.000
67	Relleno y apisonado de interiores	99,00	45.000	4.455.000	38.250	3.786.750	40.500	4.009.500
68	Muro de contención de piedra bruta colocada	2,95	901.916	2.660.652	766.629	2.261.556	811.724	2.394.587
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	1.301.493	15.097.319	1.378.051	15.985.394
70	Dado de H°C°, incluye excavacion	4,65	966.733	4.495.308	821.723	3.821.012	870.060	4.045.778
71	Pilar de H°A°	4,85	3.579.094	17.358.606	3.042.230	14.754.816	3.221.185	15.622.745

72	Encadenado de HºAº superior y en galería	6,30	3.079.799	19.402.734	2.617.829	16.492.323	2.771.819	17.462.460
73	Viga de Fundacion de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	10,35	2.547.720	26.368.902	2.165.562	22.413.567	2.292.948	23.732.012
74	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	306,77	647.900	198.756.283	550.715	168.942.841	583.110	178.880.655
75	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	24,84	78.000	1.937.520	66.300	1.646.892	70.200	1.743.768
76	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	221,94	113.371	25.161.560	96.365	21.387.248	102.034	22.645.404
77	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	93,60	93.675	8.767.980	79.624	7.452.806	84.308	7.891.182
78	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	25,20	98.400	2.479.680	83.640	2.107.728	88.560	2.231.712
79	Envarillado sobre aberturas	9,45	39.000	368.550	33.150	313.268	35.100	331.695
80	Envarillado bajo aberturas	41,80	19.500	815.100	16.575	692.835	17.550	733.590
81	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	24,84	30.240	751.162	25.704	638.487	27.216	676.045
82	Aislación horizontal	38,25	41.363	1.582.135	35.159	1.344.832	37.227	1.423.921
83	Revoques de paredes interiores	368,24	39.000	14.361.360	33.150	12.207.156	35.100	12.925.224
84	Revoques de paredes exteriores	85,43	39.000	3.331.770	33.150	2.832.005	35.100	2.998.593

85	Revoque base de revestimiento ceramico	40,90	57.300	2.343.570	48.705	1.992.035	51.570	2.109.213
86	Revoque de mocheta	121,55	21.000	2.552.550	17.850	2.169.668	18.900	2.297.295
87	Contrapiso de H° de cascotes	309,92	36.000	11.157.120	30.600	9.483.552	32.400	10.041.408
88	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	237,43	137.700	32.694.111	117.045	27.789.994	123.930	29.424.700
89	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	30,49	137.700	4.198.473	117.045	3.568.702	123.930	3.778.626
90	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	133,54	42.000	5.608.680	35.700	4.767.378	37.800	5.047.812
91	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	42,00	155.484	6.530.328	132.161	5.550.762	139.936	5.877.295
92	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	40,90	156.000	6.380.400	132.600	5.423.340	140.400	5.742.360
93	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	19,04	840.000	15.993.600	714.000	13.594.560	756.000	14.394.240
94	Mesada de granito natural de 110cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	12,80	1.173.334	15.018.675	997.334	12.765.875	1.056.001	13.516.808
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	2.524.500	7.573.500	2.673.000	8.019.000
96	Ventana de 2,65 x 2,00 m	4,00	2.743.529	10.974.116	2.332.000	9.328.000	2.469.176	9.876.704
97	Ventana de 1,50 x 1,70 m	5,00	1.320.000	6.600.000	1.122.000	5.610.000	1.188.000	5.940.000

98	Ventana de 3,90 x 1,70 m	3,00	3.432.000	10.296.000	2.917.200	8.751.600	3.088.800	9.266.400
99	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	55,46	150.000	8.319.000	127.500	7.071.150	135.000	7.487.100
100	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	49,40	78.000	3.853.200	66.300	3.275.220	70.200	3.467.880
101	Bajada de 100 mm	36,00	36.000	1.296.000	30.600	1.101.600	32.400	1.166.400
102	Pintura de revoque interior	392,55	31.620	12.412.431	26.877	10.550.566	28.458	11.171.188
103	Pintura de revoque exterior	78,05	33.201	2.591.338	28.221	2.202.649	29.881	2.332.204
104	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	221,94	18.360	4.074.818	15.606	3.463.596	16.524	3.667.337
105	Pintura de aberturas metálicas en sintético	22,77	33.864	771.083	28.784	655.412	30.478	693.975
106	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	85,40	22.440	1.916.376	19.074	1.628.920	20.196	1.724.738
107	Pintura de estructura metálica de techo	306,77	38.760	11.890.405	32.946	10.106.844	34.884	10.701.365
108	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	4,00	369.600	1.478.400	314.160	1.256.640	332.640	1.330.560
109	Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	20,00	319.200	6.384.000	271.320	5.426.400	287.280	5.745.600
110	Griferia clásica con accesorios y conexiones	4,00	252.000	1.008.000	214.200	856.800	226.800	907.200

111	Grifería clásica pico movil con accesorios y conexiones	20,00	281.400	5.628.000	239.190	4.783.800	253.260	5.065.200
112	Pizarron acrilico 3,00x1,50	3,00	1.005.000	3.015.000	854.250	2.562.750	904.500	2.713.500
113	Limpieza final de obra con retiro de escombros	330,00	9.000	2.970.000	7.650	2.524.500	8.100	2.673.000
114	Replanteo	74,41	6.000	446.460	5.100	379.491	5.400	401.814
115	Relleno y apisonado de interiores	18,60	45.000	837.000	38.250	711.450	40.500	753.300
116	Contrapiso de H° de cascotes	74,41	36.000	2.678.760	30.600	2.276.946	32.400	2.410.884
117	Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	74,41	132.000	9.822.120	112.200	8.348.802	118.800	8.839.908
118	Limpieza final	74,41	9.000	669.690	7.650	569.237	8.100	602.721
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	121.380	7.889.700	128.520	8.353.800
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	85.680	2.142.000	90.720	2.268.000
121	Alimentación de los tableros seccionales TS1 - TS2 - TS3 - TS6 con cable NYY 4x4 mm2.	60,00	100.800	6.048.000	85.680	5.140.800	90.720	5.443.200
122	Alimentación del tablero seccional TS4 con cable NYY 2x4 mm2.	20,00	79.800	1.596.000	67.830	1.356.600	71.820	1.436.400
123	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm2	80,00	24.360	1.948.800	20.706	1.656.480	21.924	1.753.920

124	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 6mm2	25,00	29.400	735.000	24.990	624.750	26.460	661.500
125	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	4,00	1.302.000	5.208.000	1.106.700	4.426.800	1.171.800	4.687.200
126	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	2,00	924.000	1.848.000	785.400	1.570.800	831.600	1.663.200
127	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	1,00	714.000	714.000	606.900	606.900	642.600	642.600
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	535.500	1.071.000	567.000	1.134.000
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	606.900	606.900	642.600	642.600
130	Provision y colocación TM 3X80A	2,00	672.000	1.344.000	571.200	1.142.400	604.800	1.209.600
131	Provision y colocación TM 3X40A	2,00	378.000	756.000	321.300	642.600	340.200	680.400
132	Provision y colocación TM 3X25A	8,00	352.800	2.822.400	299.880	2.399.040	317.520	2.540.160
133	Provisión y colocación TM 1x20A	17,00	138.600	2.356.200	117.810	2.002.770	124.740	2.120.580
134	Provisión y colocación TM 1x16A	38,00	138.600	5.266.800	117.810	4.476.780	124.740	4.740.120
135	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	5,00	281.400	1.407.000	239.190	1.195.950	253.260	1.266.300
136	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	1,00	189.000	189.000	160.650	160.650	170.100	170.100

137	Alimentación de circuitos de aire acondicionado	8,00	226.800	1.814.400	192.780	1.542.240	204.120	1.632.960
138	Alimentación de circuitos de luces	92,00	75.600	6.955.200	64.260	5.911.920	68.040	6.259.680
139	Alimentación de circuitos de ventiladores	14,00	151.200	2.116.800	128.520	1.799.280	136.080	1.905.120
140	Alimentación de circuitos de tomacorrientes	98,00	75.600	7.408.800	64.260	6.297.480	68.040	6.667.920
141	Alimentación de circuitos especiales	4,00	226.800	907.200	192.780	771.120	204.120	816.480
142	Sistema de puesta a tierra en tablero principal	1,00	546.000	546.000	464.100	464.100	491.400	491.400
143	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	6,00	344.400	2.066.400	292.740	1.756.440	309.960	1.859.760
144	Provisión y colocación de fotocélula	2,00	79.800	159.600	67.830	135.660	71.820	143.640
145	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	25,00	277.200	6.930.000	235.620	5.890.500	249.480	6.237.000
146	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente	17,00	277.200	4.712.400	235.620	4.005.540	249.480	4.241.160
147	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	50,00	92.400	4.620.000	78.540	3.927.000	83.160	4.158.000
148	Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	14,00	369.600	5.174.400	314.160	4.398.240	332.640	4.656.960
149	Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	8,00	3.276.000	26.208.000	2.784.600	22.276.800	2.948.400	23.587.200

150	Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	8,00	462.000	3.696.000	392.700	3.141.600	415.800	3.326.400
151	Provisión y montaje de transformador monofásico de 100kVA	1,00	23.520.000	23.520.000	19.992.000	19.992.000	21.168.000	21.168.000
152	Provisión y montaje de acometida de media tensión	1,00	17.640.000	17.640.000	14.994.000	14.994.000	15.876.000	15.876.000
153	Provisión y montaje de puesto de medicion con llave limitadora de hasta 3x125A.	1,00	6.300.000	6.300.000	5.355.000	5.355.000	5.670.000	5.670.000
154	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	70,00	22.329	1.563.030	18.980	1.328.600	20.096	1.406.727
155	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	57,00	24.788	1.412.916	21.070	1.200.990	22.309	1.271.624
156	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	73.962	147.924	62.868	125.736	66.566	133.132
157	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	3,00	3.528	10.584	2.999	8.997	3.175	9.526
158	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	3,00	6.720	20.160	5.712	17.136	6.048	18.144
159	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	5.250	5.250	4.463	4.463	4.725	4.725
160	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4"x1")	1,00	9.282	9.282	7.890	7.890	8.354	8.354
161	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4"x1")	1,00	6.426	6.426	5.462	5.462	5.783	5.783
162	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	11,00	3.654	40.194	3.106	34.166	3.289	36.175

163	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	9,00	5.418	48.762	4.605	41.445	4.876	43.886
164	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5,00	7.056	35.280	5.998	29.990	6.350	31.752
165	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	4,00	55.692	222.768	47.338	189.352	50.123	200.491
166	TUBO PVC JE DN (100mm)	46,00	28.041	1.289.886	23.835	1.096.410	25.237	1.160.897
167	TE PVC JE DN (100mm)	2,00	15.590	31.180	13.252	26.504	14.031	28.062
168	REGISTRO 50x50	1,00	217.500	217.500	184.875	184.875	195.750	195.750
169	REGISTRO 60x60	3,00	310.323	930.969	263.775	791.325	279.291	837.872
170	Cámara Séptica	1,00	4.032.000	4.032.000	3.427.200	3.427.200	3.628.800	3.628.800
171	Pozo Absorbente	1,00	4.620.000	4.620.000	3.927.000	3.927.000	4.158.000	4.158.000
172	Volumen de Hormigón Armado	7,33	1.353.815	9.923.464	1.150.743	8.434.946	1.218.434	8.931.118
173	Volumen de Excavación	10,35	36.120	373.842	30.702	317.766	32.508	336.458
174	Volumen de Relleno	1,04	82.740	86.050	70.329	73.142	74.466	77.445
175	Asiento de Arena Lavada	2,12	44.340	94.001	37.689	79.901	39.906	84.601

176	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	26,00	11.623	302.198	9.880	256.880	10.461	271.978
177	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	38,00	16.678	633.764	14.176	538.688	15.010	570.388
178	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	23,00	22.329	513.567	18.980	436.540	20.096	462.210
179	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	8,00	54.365	434.920	46.210	369.680	48.929	391.428
180	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	16,00	1.344	21.504	1.142	18.272	1.210	19.354
181	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	16,00	2.394	38.304	2.035	32.560	2.155	34.474
182	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	3.528	7.056	2.999	5.998	3.175	6.350
183	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5,00	5.460	27.300	4.641	23.205	4.914	24.570
184	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	13,00	1.848	24.024	1.571	20.423	1.663	21.622
185	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	5.250	10.500	4.463	8.926	4.725	9.450
186	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	9,00	2.226	20.034	1.892	17.028	2.003	18.031
187	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	6,00	3.444	20.664	2.927	17.562	3.100	18.598
188	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	4,00	1.008	4.032	857	3.428	907	3.629

189	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	1.638	9.828	1.392	8.352	1.474	8.845
190	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	3,00	3.654	10.962	3.106	9.318	3.289	9.866
191	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	2,00	2.394	4.788	2.035	4.070	2.155	4.309
192	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	3.486	10.458	2.963	8.889	3.137	9.412
193	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	7.056	7.056	5.998	5.998	6.350	6.350
194	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	53,00	18.810	996.930	15.989	847.417	16.929	897.237
195	TUBO PVC JE DN (75mm)	7,00	26.410	184.870	22.449	157.143	23.769	166.383
196	TUBO PVC JE DN (100mm)	33,00	28.041	925.353	23.835	786.555	25.237	832.818
197	TUBO PVC JE DN (75mm)	20,50	26.410	541.405	22.449	460.205	23.769	487.265
198	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	31,00	1.243	38.533	1.057	32.767	1.119	34.680
199	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	3,00	3.919	11.757	3.331	9.993	3.527	10.581
200	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	2,00	7.392	14.784	6.283	12.566	6.653	13.306
201	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	44,00	1.175	51.700	999	43.956	1.058	46.530

202	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	5,00	4.187	20.935	3.559	17.795	3.768	18.842
203	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (75mm)	1,00	10.114	10.114	8.597	8.597	9.103	9.103
204	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	5,00	12.810	64.050	10.889	54.445	11.529	57.645
205	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	4,00	8.988	35.952	7.640	30.560	8.089	32.357
206	TE PVC JE DN (75mm)	4,00	5.379	21.516	4.572	18.288	4.841	19.364
207	TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	3,00	10.416	31.248	8.854	26.562	9.374	28.123
208	REGISTRO 30x30	1,00	133.129	133.129	113.160	113.160	119.816	119.816
209	REGISTRO 40x40	3,00	175.315	525.945	149.018	447.054	157.784	473.351
210	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	8,00	69.082	552.656	58.720	469.760	62.174	497.390
211	TUBO PVC JE DN (100mm)	7,00	28.041	196.287	23.835	166.845	25.237	176.658
212	TUBO PVC JE DN (150mm)	61,00	53.192	3.244.712	45.213	2.757.993	47.873	2.920.241
213	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	16,00	7.392	118.272	6.283	100.528	6.653	106.445
214	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	8,00	8.172	65.376	6.946	55.568	7.355	58.838

215	REGISTRO PLUVIAL 30x30	8,00	133.129	1.065.032	113.160	905.280	119.816	958.529
216	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	11.623	34.869	9.880	29.640	10.461	31.382
217	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	16.678	100.068	14.176	85.056	15.010	90.061
218	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	54.365	54.365	46.210	46.210	48.929	48.929
219	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	1.344	4.032	1.142	3.426	1.210	3.629
220	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	2.394	4.788	2.035	4.070	2.155	4.309
221	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	1.848	1.848	1.571	1.571	1.663	1.663
222	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	2.226	2.226	1.892	1.892	2.003	2.003
223	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	1.638	1.638	1.392	1.392	1.474	1.474
224	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	4,00	18.810	75.240	15.989	63.956	16.929	67.716
225	TUBO PVC JE DN (75mm)	3,50	26.410	92.435	22.449	78.572	23.769	83.192
226	TUBO PVC JE DN (100mm)	25,00	28.041	701.025	23.835	595.875	25.237	630.923
227	TUBO PVC JE DN (75mm)	5,00	26.410	132.050	22.449	112.245	23.769	118.845

228	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	2,00	1.243	2.486	1.057	2.114	1.119	2.237
229	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	2,00	3.919	7.838	3.331	6.662	3.527	7.054
230	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	6,00	1.175	7.050	999	5.994	1.058	6.345
231	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	2,00	4.187	8.374	3.559	7.118	3.768	7.537
232	TE PVC JE DN (75mm)	1,00	5.379	5.379	4.572	4.572	4.841	4.841
233	REGISTRO 30x30	1,00	133.129	133.129	113.160	113.160	119.816	119.816
234	REGISTRO 40x40	1,00	175.315	175.315	149.018	149.018	157.784	157.784
235	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	1,00	69.082	69.082	58.720	58.720	62.174	62.174
236	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	13,00	11.623	151.099	9.880	128.440	10.461	135.989
237	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	16.678	166.780	14.176	141.760	15.010	150.102
238	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	30,00	22.329	669.870	18.980	569.400	20.096	602.883
239	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	15,00	40.925	613.875	34.786	521.790	36.833	552.488
240	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	54.365	163.095	46.210	138.630	48.929	146.786

241	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	73.962	147.924	62.868	125.736	66.566	133.132
242	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	28,00	1.344	37.632	1.142	31.976	1.210	33.869
243	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	8,00	2.394	19.152	2.035	16.280	2.155	17.237
244	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	16,00	3.528	56.448	2.999	47.984	3.175	50.803
245	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	5.460	10.920	4.641	9.282	4.914	9.828
246	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	6,00	1.848	11.088	1.571	9.426	1.663	9.979
247	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x1/2")	7,00	5.376	37.632	4.570	31.990	4.838	33.869
248	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	3,00	5.250	15.750	4.463	13.389	4.725	14.175
249	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	10,00	2.226	22.260	1.892	18.920	2.003	20.034
250	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	3.444	6.888	2.927	5.854	3.100	6.199
251	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	2,00	1.008	2.016	857	1.714	907	1.814
252	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	1.638	1.638	1.392	1.392	1.474	1.474
253	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5,00	3.654	18.270	3.106	15.530	3.289	16.443

254	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	1,00	2.394	2.394	2.035	2.035	2.155	2.155
255	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	7.056	14.112	5.998	11.996	6.350	12.701
256	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	11,00	18.810	206.910	15.989	175.879	16.929	186.219
257	TUBO PVC SOLDABLE DN (50mm)	4,50	21.351	96.080	18.148	81.666	19.216	86.472
258	TUBO PVC JE DN (75mm)	8,00	26.410	211.280	22.449	179.592	23.769	190.152
259	TUBO PVC JE DN (100mm)	41,00	28.041	1.149.681	23.835	977.235	25.237	1.034.713
260	TUBO PVC JE DN (75mm)	16,50	26.410	435.765	22.449	370.409	23.769	392.189
261	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	9,00	1.243	11.187	1.057	9.513	1.119	10.068
262	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	2,00	3.919	7.838	3.331	6.662	3.527	7.054
263	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	2,00	7.392	14.784	6.283	12.566	6.653	13.306
264	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	18,00	1.175	21.150	999	17.982	1.058	19.035
265	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (50mm)	6,00	2.681	16.086	2.279	13.674	2.413	14.477
266	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	4,00	4.187	16.748	3.559	14.236	3.768	15.073

267	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	9,00	8.172	73.548	6.946	62.514	7.355	66.193
268	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (100mm)	11,00	18.547	204.017	15.765	173.415	16.692	183.615
269	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x50mm)	2,00	10.920	21.840	9.282	18.564	9.828	19.656
270	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	4,00	12.810	51.240	10.889	43.556	11.529	46.116
271	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x50mm)	1,00	5.502	5.502	4.677	4.677	4.952	4.952
272	TE PVC JE DN (75mm)	6,00	5.379	32.274	4.572	27.432	4.841	29.047
273	CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	2,00	491.400	982.800	417.690	835.380	442.260	884.520
274	REGISTRO 40x40	2,00	175.315	350.630	149.018	298.036	157.784	315.567
275	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	4,00	69.082	276.328	58.720	234.880	62.174	248.695
276	TUBO PVC JE DN (100mm)	7,00	28.041	196.287	23.835	166.845	25.237	176.658
277	TUBO PVC JE DN (150mm)	65,00	53.192	3.457.480	45.213	2.938.845	47.873	3.111.732
278	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	16,00	7.392	118.272	6.283	100.528	6.653	106.445
279	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	8,00	8.172	65.376	6.946	55.568	7.355	58.838

280	REGISTRO PLUVIAL 30x30	8,00	133.129	1.065.032	113.160	905.280	119.816	958.529
281	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	11.623	34.869	9.880	29.640	10.461	31.382
282	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	17,00	16.678	283.526	14.176	240.992	15.010	255.173
283	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	54.365	108.730	46.210	92.420	48.929	97.857
284	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	1.344	4.032	1.142	3.426	1.210	3.629
285	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	5,00	2.394	11.970	2.035	10.175	2.155	10.773
286	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	2.394	2.394	2.035	2.035	2.155	2.155
287	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	1.848	1.848	1.571	1.571	1.663	1.663
288	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	2,00	2.226	4.452	1.892	3.784	2.003	4.007
289	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	1.638	1.638	1.392	1.392	1.474	1.474
290	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	4,00	18.810	75.240	15.989	63.956	16.929	67.716
291	TUBO PVC SOLDABLE DN (50mm)	0,50	21.351	10.676	18.148	9.074	19.216	9.608
292	TUBO PVC JE DN (75mm)	7,00	26.410	184.870	22.449	157.143	23.769	166.383

293	TUBO PVC JE DN (100mm)	28,50	28.041	799.169	23.835	679.298	25.237	719.252
294	TUBO PVC JE DN (75mm)	17,00	26.410	448.970	22.449	381.633	23.769	404.073
295	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	2,00	1.243	2.486	1.057	2.114	1.119	2.237
296	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	3,00	3.919	11.757	3.331	9.993	3.527	10.581
297	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	4,00	1.175	4.700	999	3.996	1.058	4.230
298	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (50mm)	1,00	2.681	2.681	2.279	2.279	2.413	2.413
299	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	4,00	4.187	16.748	3.559	14.236	3.768	15.073
300	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	1,00	12.810	12.810	10.889	10.889	11.529	11.529
301	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	1,00	8.988	8.988	7.640	7.640	8.089	8.089
302	TE PVC JE DN (75mm)	2,00	5.379	10.758	4.572	9.144	4.841	9.682
303	REGISTRO 30x30	2,00	133.129	266.258	113.160	226.320	119.816	239.632
304	REGISTRO 40x40	1,00	175.315	175.315	149.018	149.018	157.784	157.784
305	INTERCEPTOR DE GRASA 250x230x75	1,00	48.384	48.384	41.126	41.126	43.546	43.546

306	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	2,00	69.082	138.164	58.720	117.440	62.174	124.348
307	Reparaciones en techo de tejas (cambio y/o reposición) zonas afectadas aulas	90,00	172.200	15.498.000	146.370	13.173.300	154.980	13.948.200
308	Reparacion de rajaduras en aulas y baño	15,00	26.880	403.200	22.848	342.720	24.192	362.880
309	Pintura de paredes externas e internas	150,00	31.620	4.743.000	26.877	4.031.550	28.458	4.268.700
310	Reparaciones en piso tipo calcareo en zonas afectadas	10,00	100.800	1.008.000	85.680	856.800	90.720	907.200
311	Mejoramiento de sistema electrico (luces y tomas)	65,00	75.600	4.914.000	64.260	4.176.900	68.040	4.422.600
312	Ventiladores de techo de 56"	6,00	369.600	2.217.600	314.160	1.884.960	332.640	1.995.840
313	Retiro de escombros con contenedor	1,00	588.000	588.000	499.800	499.800	529.200	529.200
314	Detector H/C	7,00	181.350	1.269.450	154.148	1.079.036	163.215	1.142.505
315	Letrero Salida de emergencia	5,00	169.065	845.325	143.705	718.525	152.159	760.793
316	Artefacto de iluminación de emergencia	5,00	78.000	390.000	66.300	331.500	70.200	351.000
317	Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	5,00	308.100	1.540.500	261.885	1.309.425	277.290	1.386.450
318	Detector T/V autónomo	1,00	178.425	178.425	151.661	151.661	160.583	160.583

9	Dado de H°C°, incluye excavacion	5,20	966.733	5.027.013	821.723,00	4.272.960	870.060	4.524.310
10	Pilar de H°A°	4,30	3.579.094	15.390.102	3.042.229,00	13.081.585	3.221.184	13.851.090
11	Encadenado de H°A° superior y en galeria	6,05	3.079.800	18.632.787	2.617.830,00	15.837.872	2.771.820	16.769.511
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	2.165.562,00	14.292.709	2.292.948	15.133.457
13	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	286,03	647.900	185.320.522	550.715,00	157.522.443	583.110	166.788.469
14	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,40	78.000	1.435.200	66.300,00	1.219.920	70.200	1.291.680
15	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	209,15	113.371	23.711.536	96.365,00	20.154.740	102.033	21.340.202
16	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	53,17	93.675	4.980.219	79.623,00	4.233.157	84.307	4.482.160
17	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	28,00	98.400	2.755.200	83.640,00	2.341.920	88.560	2.479.680
18	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,40	30.240	556.416	25.704,00	472.954	27.216	500.774
19	Aislación horizontal	37,76	41.363	1.561.675	35.159,00	1.327.428	37.227	1.405.494
20	Revoques de paredes interiores	306,17	39.000	11.940.533	33.150,00	10.149.453	35.100	10.746.479
21	Revoques de paredes exteriores	69,00	39.000	2.691.000	33.150,00	2.287.350	35.100	2.421.900

22	Revoque base de revestimiento ceramico	9,31	57.300	533.602	48.704,00	453.556	51.569	480.237
23	Revoque de mocheta	71,10	21.000	1.493.100	17.850,00	1.269.135	18.900	1.343.790
24	Contrapiso de H° de cascotes	292,84	36.000	10.542.240	30.600,00	8.960.904	32.400	9.488.016
25	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	232,39	137.700	32.000.103	117.045,00	27.200.088	123.930	28.800.093
26	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	17,45	137.700	2.402.865	117.045,00	2.042.435	123.930	2.162.579
27	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	92,64	42.000	3.890.880	35.700,00	3.307.248	37.800	3.501.792
28	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	43,00	155.484	6.685.812	132.161,00	5.682.923	139.936	6.017.231
29	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	9,31	156.000	1.452.750	132.600,00	1.234.838	140.400	1.307.475
30	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	4,71	840.000	3.956.400	714.000,00	3.362.940	756.000	3.560.760
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	4.590.000,00	9.180.000	4.860.000	9.720.000
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	2.524.500,00	2.524.500	2.673.000	2.673.000
33	Ventana de 1,50 x 1,70 m	2,00	1.320.000	2.640.000	1.122.000,00	2.244.000	1.188.000	2.376.000
34	Ventana de 2,65 x 1,70 m	4,00	2.332.000	9.328.000	1.982.200,00	7.928.800	2.098.800	8.395.200

35	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	24,57	150.000	3.685.440	127.500,00	3.132.624	135.000	3.316.896
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	478.878,00	478.878	507.047	507.047
37	Baranda en rampa y escaleras	12,00	100.800	1.209.600	85.680,00	1.028.160	90.720	1.088.640
38	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	46,00	78.000	3.588.000	66.300,00	3.049.800	70.200	3.229.200
39	Bajada de 100 mm	13,80	36.000	496.800	30.600,00	422.280	32.400	447.120
40	Pintura de revoque interior	306,17	31.620	9.681.016	26.877,00	8.228.864	28.458	8.712.915
41	Pintura de revoque exterior	69,00	33.201	2.290.869	28.221,00	1.947.249	29.881	2.061.782
42	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	209,15	18.360	3.839.994	15.606,00	3.263.995	16.524	3.455.995
43	Pintura de aberturas metálicas en sintético	18,52	33.864	626.992	28.784,00	532.936	30.478	564.293
44	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	59,80	22.440	1.341.912	19.074,00	1.140.625	20.196	1.207.721
45	Pintura de estructura metálica de techo	286,03	38.760	11.086.624	32.946,00	9.423.630	34.884	9.977.961
46	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	2,00	369.600	739.200	314.160,00	628.320	332.640	665.280
47	Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	2,00	319.200	638.400	271.320,00	542.640	287.280	574.560

48	Grifería clásica pico movil con accesorios y conexiones	2,00	281.400	562.800	239.190,00	478.380	253.260	506.520
49	Grifería clásica con accesorios y conexiones	2,00	252.000	504.000	214.200,00	428.400	226.800	453.600
50	Pizarron acrilico 3,00x1,50	1,00	1.005.000	1.005.000	854.250,00	854.250	904.500	904.500
51	Limpieza final de obra con retiro de escombros	292,84	9.000	2.635.560	7.650,00	2.240.226	8.100	2.372.004
52	Replanteo	126,63	6.000	759.780	5.100,00	645.813	5.400	683.802
53	Relleno y apisonado de interiores	6,33	45.000	284.918	38.250,00	242.180	40.500	256.426
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	1.301.493,00	6.182.092	1.378.051	6.545.743
55	Dado de H°C°, incluye excavacion	1,55	966.733	1.498.436	821.723,00	1.273.671	870.060	1.348.593
56	Pilar de H°A°	1,80	3.579.094	6.442.368	3.042.229,00	5.476.012	3.221.184	5.798.131
57	Encadenado de H°A° superior y en galeria	3,10	3.079.800	9.547.379	2.617.830,00	8.115.273	2.771.820	8.592.642
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	2.165.562,00	9.961.585	2.292.948	10.547.561
59	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	82,17	647.900	53.240.275	550.715,00	45.254.234	583.110	47.916.248
60	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,40	78.000	1.435.200	66.300,00	1.219.920	70.200	1.291.680

61	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	80,38	113.371	9.112.871	96.365,00	7.745.915	102.033	8.201.515
62	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	53,24	93.675	4.986.776	79.623,00	4.238.730	84.307	4.488.062
63	Mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo comun	12,99	167.280	2.173.636	142.188,00	1.847.591	150.552	1.956.273
64	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	7,50	98.400	738.000	83.640,00	627.300	88.560	664.200
65	Envarillado bajo aberturas	12,30	19.500	239.850	16.575,00	203.873	17.550	215.865
66	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,40	30.240	556.416	25.704,00	472.954	27.216	500.774
67	Aislación horizontal	23,04	41.363	953.013	35.159,00	810.063	37.227	857.703
68	Revoques de paredes interiores	212,84	39.000	8.300.721	33.150,00	7.055.613	35.100	7.470.649
69	Revoques de paredes exteriores	32,67	39.000	1.274.000	33.150,00	1.082.900	35.100	1.146.600
70	Revoque de mocheta	77,20	21.000	1.621.200	17.850,00	1.378.020	18.900	1.459.080
71	Revoque base de revestimiento ceramico	114,88	57.300	6.582.340	48.704,00	5.594.921	51.569	5.924.052
72	Contrapiso de H° de cascotes	126,63	36.000	4.558.680	30.600,00	3.874.878	32.400	4.102.812
73	Piso de mosaico cerámico minimo PEI5 o porcelanato de 60 cm x 60 cm	40,08	157.590	6.316.207	133.952,00	5.368.796	141.831	5.684.586

74	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	56,94	137.700	7.840.638	117.045,00	6.664.542	123.930	7.056.574
75	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	8,73	137.700	1.202.121	117.045,00	1.021.803	123.930	1.081.909
76	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	9,85	42.000	413.700	35.700,00	351.645	37.800	372.330
77	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	20,88	155.484	3.246.506	132.161,00	2.759.522	139.936	2.921.855
78	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	114,88	156.000	17.920.656	132.600,00	15.232.558	140.400	16.128.590
79	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	6,50	840.000	5.460.000	714.000,00	4.641.000	756.000	4.914.000
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	1.358.706,00	2.717.412	1.438.630	2.877.260
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	17.850,00	35.700	18.900	37.800
82	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	539.550	1.079.100	458.618,00	917.236	485.595	971.190
83	Ventana de 2,65 x 0,55 m	2,00	953.205	1.906.410	810.224,00	1.620.448	857.885	1.715.769
84	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	4,79	150.000	718.988	127.500,00	611.139	135.000	647.089
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	478.878,00	2.059.175	507.047	2.180.304
86	Baranda en rampa y escaleras	6,70	100.800	675.360	85.680,00	574.056	90.720	607.824

87	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	15,46	78.000	1.205.880	66.300,00	1.024.998	70.200	1.085.292
88	Bajada de 100 mm	12,00	36.000	432.000	30.600,00	367.200	32.400	388.800
89	Pintura de revoque interior	228,28	31.620	7.218.182	26.877,00	6.135.455	28.458	6.496.364
90	Pintura de revoque exterior	32,67	33.201	1.084.566	28.221,00	921.886	29.881	976.109
91	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	80,38	18.360	1.475.795	15.606,00	1.254.426	16.524	1.328.216
92	Pintura de aberturas metálicas en sintético	24,34	33.864	824.250	28.784,00	700.603	30.478	741.825
93	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	27,46	22.440	616.202	19.074,00	523.772	20.196	554.582
94	Pintura de estructura metálica de techo	82,17	38.760	3.185.049	32.946,00	2.707.291	34.884	2.866.544
95	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	8,00	369.600	2.956.800	314.160,00	2.513.280	332.640	2.661.120
96	Inodoros con cisterna , griferia , conexiones y accesorios inlcuidos	6,00	554.400	3.326.400	471.240,00	2.827.440	498.960	2.993.760
97	Migitorios con griferia , conexiones y accesorios inlcuidos	3,00	252.000	756.000	214.200,00	642.600	226.800	680.400
98	Griferia clásica con accesorios y conexiones	8,00	252.000	2.016.000	214.200,00	1.713.600	226.800	1.814.400
99	Barra de Acero Inoxidable para soporte de Baño inclusivo	4,00	105.840	423.360	89.964,00	359.856	95.256	381.024

100	Espejos	7,15	151.200	1.081.080	128.520,00	918.918	136.080	972.972
101	Jabonera de Losa embutido	8,00	29.803	238.420	25.332,00	202.656	26.822	214.574
102	Porta rollo de papel higienico de losa embutido	6,00	39.744	238.462	33.782,00	202.692	35.769	214.612
103	Limpieza final de obra con retiro de escombros	126,63	9.000	1.139.670	7.650,00	968.720	8.100	1.025.703
104	Replanteo	116,00	6.000	696.000	5.100,00	591.600	5.400	626.400
105	Relleno y apisonado de interiores	29,00	45.000	1.305.000	38.250,00	1.109.250	40.500	1.174.500
106	Contrapiso de H° de cascotes	116,00	36.000	4.176.000	30.600,00	3.549.600	32.400	3.758.400
107	Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	116,00	132.000	15.312.000	112.200,00	13.015.200	118.800	13.780.800
108	Limpieza final	116,00	9.000	1.044.000	7.650,00	887.400	8.100	939.600
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	85.680,00	7.968.240	90.720	8.436.960
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	67.830,00	3.459.330	71.820	3.662.820
111	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm2	51,00	24.360	1.242.360	20.706,00	1.056.006	21.924	1.118.124
112	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	1,00	1.302.000	1.302.000	1.106.700,00	1.106.700	1.171.800	1.171.800

113	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	2,00	714.000	1.428.000	606.900,00	1.213.800	642.600	1.285.200
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	535.500,00	535.500	567.000	567.000
115	Provision y colocación TM 3X25A	2,00	352.800	705.600	299.880,00	599.760	317.520	635.040
116	Provisión y colocación TM 1x20A	6,00	138.600	831.600	117.810,00	706.860	124.740	748.440
117	Provisión y colocación TM 1x16A	19,00	138.600	2.633.400	117.810,00	2.238.390	124.740	2.370.060
118	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	1,00	281.400	281.400	239.190,00	239.190	253.260	253.260
119	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	2,00	189.000	378.000	160.650,00	321.300	170.100	340.200
120	Alimentación de circuitos de aire acondicionado	2,00	226.800	453.600	192.780,00	385.560	204.120	408.240
121	Alimentación de circuitos de luces	40,00	75.600	3.024.000	64.260,00	2.570.400	68.040	2.721.600
122	Alimentación de circuitos de ventiladores	4,00	151.200	604.800	128.520,00	514.080	136.080	544.320
123	Alimentación de circuitos de tomacorrientes	38,00	75.600	2.872.800	64.260,00	2.441.880	68.040	2.585.520
124	Sistema de puesta a tierra en tablero principal	1,00	546.000	546.000	464.100,00	464.100	491.400	491.400
125	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	7,00	344.400	2.410.800	292.740,00	2.049.180	309.960	2.169.720

126	Provisión y colocación de fotocélula	3,00	79.800	239.400	67.830,00	203.490	71.820	215.460
127	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	16,00	277.200	4.435.200	235.620,00	3.769.920	249.480	3.991.680
128	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	24,00	92.400	2.217.600	78.540,00	1.884.960	83.160	1.995.840
129	Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	4,00	369.600	1.478.400	314.160,00	1.256.640	332.640	1.330.560
130	Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	2,00	3.276.000	6.552.000	2.784.600,00	5.569.200	2.948.400	5.896.800
131	Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	2,00	462.000	924.000	392.700,00	785.400	415.800	831.600
132	Adecuación de puesto de medición para trifasicación y cambio de llave limitadora hasta 80A	1,00	2.184.000	2.184.000	1.856.400,00	1.856.400	1.965.600	1.965.600
133	Acometida y conexión a la red ANDE con cable preensamblado de hasta 4x16mm2.	1,00	924.000	924.000	785.400,00	785.400	831.600	831.600
134	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	134,00	22.329	2.992.049	18.980,00	2.543.320	20.144	2.699.269
135	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	73.962	147.924	62.868,00	125.736	66.566	133.132
136	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5,00	3.528	17.640	2.999,00	14.995	3.175	15.876
137	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	5.460	5.460	4.641,00	4.641	4.914	4.914
138	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	22,00	3.654	80.388	3.106,00	68.332	3.289	72.349

139	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	11,00	7.056	77.616	5.998,00	65.978	6.350	69.854
140	TUBO PVC JE DN (150mm)	33,00	53.192	1.755.341	45.213,00	1.492.029	47.873	1.579.802
141	TE PVC JE DN (100mm)	2,00	15.590	31.181	13.252,00	26.504	14.031	28.062
142	TE PVC JE DN (150mm)	1,00	16.718	16.718	14.209,00	14.209	15.045	15.045
143	REGISTRO 60x60	2,00	310.323	620.646	263.774,00	527.548	279.290	558.580
144	Provisión de Biodigestor (1.850m3)	2,00	6.090.000	12.180.000	5.176.500,00	10.353.000	5.481.000	10.962.000
145	Montaje	2,00	1.260.000	2.520.000	1.071.000,00	2.142.000	1.134.000	2.268.000
146	Provisión de Tubería, construcción de zanja	102,00	66.360	6.768.720	56.406,00	5.753.412	59.724	6.091.848
147	TUBO PVC JE DN (100mm)	12,00	28.041	336.489	23.835,00	286.020	25.236	302.832
148	TUBO PVC JE DN (150mm)	8,00	53.192	425.537	45.213,00	361.704	47.873	382.982
149	Volumen de Hormigón Armado	5,46	1.353.815	7.391.832	1.150.743,00	6.283.057	1.218.434	6.652.647
150	Volumen de Excavación	4,54	36.120	163.985	30.702,00	139.387	32.508	147.586
151	Volumen de Relleno	0,45	82.740	37.233	70.329,00	31.648	74.466	33.510

152	Asiento de Arena Lavada	2,43	44.340	107.747	37.689,00	91.584	39.906	96.972
153	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	5,00	11.623	58.113	9.880,00	49.400	10.460	52.299
154	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	22,00	16.678	366.912	14.176,00	311.872	15.009	330.205
155	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	54.365	108.730	46.209,00	92.418	48.928	97.855
156	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	8,00	1.344	10.752	1.142,00	9.136	1.210	9.677
157	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	7,00	2.394	16.758	2.035,00	14.245	2.155	15.082
158	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	2.394	2.394	2.035,00	2.035	2.155	2.155
159	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	2,00	1.848	3.696	1.571,00	3.142	1.663	3.326
160	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	2.226	2.226	1.892,00	1.892	2.003	2.003
161	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	1.638	4.914	1.392,00	4.176	1.474	4.423
162	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	3.486	3.486	2.963,00	2.963	3.137	3.137
163	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	5,00	18.810	94.049	15.989,00	79.945	16.928	84.641
164	TUBO PVC JE DN (75mm)	6,50	26.410	171.662	22.448,00	145.912	23.768	154.493

165	TUBO PVC JE DN (100mm)	31,50	28.041	883.283	23.835,00	750.803	25.236	794.934
166	TUBO PVC JE DN (75mm)	10,00	26.410	264.096	22.448,00	224.480	23.768	237.681
167	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	1,00	1.243	1.243	1.057,00	1.057	1.119	1.119
168	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	3,00	3.919	11.758	3.331,00	9.993	3.527	10.581
169	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	8,00	1.175	9.401	999,00	7.992	1.058	8.460
170	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	4,00	4.187	16.750	3.559,00	14.236	3.768	15.073
171	TE PVC JE DN (75mm)	2,00	5.379	10.759	4.572,00	9.144	4.841	9.682
172	REGISTRO 30x30	1,00	133.129	133.129	113.160,00	113.160	119.816	119.816
173	REGISTRO 40x40	2,00	175.315	350.629	149.017,00	298.034	157.783	315.565
174	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	2,00	69.082	138.163	58.719,00	117.438	62.173	124.346
175	TUBO PVC JE DN (100mm)	4,00	28.041	112.163	23.835,00	95.340	25.236	100.944
176	TUBO PVC JE DN (150mm)	30,00	53.192	1.595.765	45.213,00	1.356.390	47.873	1.436.184
177	TUBO PVC JE DN (100mm)	34,00	28.041	953.385	23.835,00	810.390	25.236	858.024

178	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	16,00	7.392	118.272	6.283,00	100.528	6.653	106.445
179	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	8,00	8.172	65.372	6.945,00	55.560	7.354	58.831
180	CANALETA PLUVIAL 20x20	46,20	76.440	3.531.528	64.974,00	3.001.799	68.796	3.178.375
181	REGISTRO PLUVIAL 30x30	4,00	133.129	532.516	113.160,00	452.640	119.816	479.264
182	Volumen de Hormigón Armado	2,67	1.353.815	3.614.687	1.150.743,00	3.072.484	1.218.434	3.253.217
183	Volumen de Excavación	1,46	36.120	52.735	30.702,00	44.825	32.508	47.462
184	Volumen de Relleno	0,15	82.740	12.411	70.329,00	10.549	74.466	11.170
185	Asiento de Arena Lavada	0,73	44.340	32.368	37.689,00	27.513	39.906	29.131
186	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	13,00	11.623	151.093	9.880,00	128.440	10.460	135.977
187	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	16.678	166.778	14.176,00	141.760	15.009	150.093
188	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	24,00	22.329	535.889	18.980,00	455.520	20.095	482.285
189	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	11,00	40.925	450.173	34.785,00	382.635	36.832	405.148
190	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	5,00	54.365	271.824	46.209,00	231.045	48.928	244.638

191	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	22,00	1.344	29.568	1.142,00	25.124	1.210	26.611
192	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	12,00	2.394	28.728	2.035,00	24.420	2.155	25.855
193	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	12,00	3.528	42.336	2.999,00	35.988	3.175	38.102
194	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	5.460	10.920	4.641,00	9.282	4.914	9.828
195	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	6,00	1.848	11.088	1.571,00	9.426	1.663	9.979
196	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x1/2")	1,00	5.376	5.376	4.570,00	4.570	4.838	4.838
197	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	3,00	5.250	15.750	4.463,00	13.389	4.725	14.175
198	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	10,00	2.226	22.260	1.892,00	18.920	2.003	20.034
199	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	3.444	6.888	2.927,00	5.854	3.100	6.199
200	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	2,00	1.008	2.016	857,00	1.714	907	1.814
201	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	1.638	1.638	1.392,00	1.392	1.474	1.474
202	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	4,00	3.654	14.616	3.106,00	12.424	3.289	13.154
203	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	1,00	2.394	2.394	2.035,00	2.035	2.155	2.155

204	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	7.056	14.112	5.998,00	11.996	6.350	12.701
205	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	11,00	18.810	206.909	15.989,00	175.879	16.928	186.209
206	TUBO PVC SOLDABLE DN (50mm)	4,50	21.351	96.081	18.148,00	81.666	19.216	86.472
207	TUBO PVC JE DN (75mm)	8,00	26.410	211.277	22.448,00	179.584	23.768	190.145
208	TUBO PVC JE DN (100mm)	41,00	28.041	1.149.670	23.835,00	977.235	25.236	1.034.676
209	TUBO PVC JE DN (75mm)	16,50	26.410	435.758	22.448,00	370.392	23.768	392.174
210	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	7,00	1.243	8.702	1.057,00	7.399	1.119	7.831
211	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	2,00	3.919	7.839	3.331,00	6.662	3.527	7.054
212	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	2,00	7.392	14.784	6.283,00	12.566	6.653	13.306
213	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	16,00	1.175	18.803	999,00	15.984	1.058	16.920
214	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (50mm)	6,00	2.681	16.088	2.279,00	13.674	2.413	14.477
215	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	4,00	4.187	16.750	3.559,00	14.236	3.768	15.073
216	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	6,00	8.172	49.029	6.945,00	41.670	7.354	44.123

217	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (100mm)	7,00	18.547	129.830	15.765,00	110.355	16.692	116.846
218	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x50mm)	2,00	10.920	21.840	9.282,00	18.564	9.828	19.656
219	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	3,00	12.810	38.430	10.889,00	32.667	11.529	34.587
220	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x50mm)	1,00	5.502	5.502	4.677,00	4.677	4.952	4.952
221	TE PVC JE DN (75mm)	6,00	5.379	32.276	4.572,00	27.432	4.841	29.047
222	CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	2,00	491.400	982.800	417.690,00	835.380	442.260	884.520
223	REGISTRO 40x40	2,00	175.315	350.629	149.017,00	298.034	157.783	315.565
224	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	69.082	207.245	58.719,00	176.157	62.173	186.519
225	TUBO PVC JE DN (100mm)	4,00	28.041	112.163	23.835,00	95.340	25.236	100.944
226	TUBO PVC JE DN (150mm)	24,00	53.192	1.276.612	45.213,00	1.085.112	47.873	1.148.947
227	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	8,00	7.392	59.136	6.283,00	50.264	6.653	53.222
228	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	4,00	8.172	32.686	6.945,00	27.780	7.354	29.416
229	REGISTRO PLUVIAL 30x30	4,00	133.129	532.516	113.160,00	452.640	119.816	479.264

230	Reparaciones en techo de tejas (cambio y/o reposición) solo zonas afectadas aulas	48,00	247.800	11.894.400	210.630,00	10.110.240	223.020	10.704.960
231	Reparacion de rajaduras en aulas y baño	12,00	39.648	475.776	33.701,00	404.412	35.683	428.198
232	Pintura de paredes externas e internas al latex	134,50	47.880	6.439.860	40.698,00	5.473.881	43.092	5.795.874
233	Reparaciones en piso tipo calcareo en zonas afectadas	32,00	134.400	4.300.800	114.240,00	3.655.680	120.960	3.870.720
234	Mejoramiento de sistema electrico (luces y tomas)	20,00	134.400	2.688.000	114.240,00	2.284.800	120.960	2.419.200
235	Ventiladores de techo de 56"	8,00	369.600	2.956.800	314.160,00	2.513.280	332.640	2.661.120
236	Limpieza final y retiro de escombros	124,80	10.850	1.354.115	9.223,00	1.151.030	9.765	1.218.672
237	Detector H/C	3,00	181.350	544.050	154.148,00	462.444	163.215	489.645
238	Letrero Salida de emergencia	3,00	169.065	507.195	143.705,00	431.115	152.159	456.476
239	Artefacto de iluminación de emergencia	3,00	78.000	234.000	66.300,00	198.900	70.200	210.600
240	Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	2,00	308.100	616.200	261.885,00	523.770	277.290	554.580
			Total por Grupo:	845.144.175	Total por Grupo:	718.372.789	Total por Grupo:	760.635.685
CN Maria Auxiliadora			DNCP	845.144.175				

Grupo 8 - COLEGIO TÉCNICO 8 DE DICIEMBRE Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No					CONSORCIO GS - GAL		CARLOS PERALES	
Ítem	Descripción	Cantidad	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	7.650,00	3.170.772	7.650	3.170.772
2	Vallado de chapa galvanizada 2m, incluye porton vehicular y peatonal	255,05	60.000	15.303.000	51.000,00	13.007.550	51.000	13.007.550
3	Obrador con sanitario	1,00	8.340.000	8.340.000	7.089.000,00	7.089.000	7.089.000	7.089.000
4	Cartel de Obra	1,00	2.400.000	2.400.000	2.040.000,00	2.040.000	2.040.000	2.040.000
5	Cartel de Seguridad	1,00	600.000	600.000	510.000,00	510.000	510.000	510.000
6	Replanteo	122,22	6.000	733.320	5.100,00	623.322	5.100	623.322
7	Relleno y apisonado de interiores	2,06	45.000	92.858	38.250,00	78.929	38.250	78.929
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	1.301.493,00	6.832.838	1.301.493	6.832.837
9	Dado de H°C°, incluye excavacion	2,10	966.733	2.030.140	821.723,00	1.725.618	821.723	1.725.618
10	Pilar de H°A°	2,10	3.579.094	7.516.097	3.042.229,00	6.388.681	3.042.229	6.388.681

11	Encadenado de HºAº superior y en galería	3,30	3.079.799	10.163.338	2.617.829,00	8.638.836	2.617.829	8.638.836
12	Viga de Fundacion de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	0,35	2.547.720	891.702	2.165.562,00	757.947	2.165.562	757.947
13	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	96,01	647.900	62.202.676	550.715,00	52.872.275	550.715	52.872.275
14	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,40	78.000	1.435.200	66.300,00	1.219.920	66.300	1.219.920
15	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	115,58	113.371	13.102.876	96.365,00	11.137.385	96.365	11.137.425
16	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	10,92	98.400	1.074.528	83.640,00	913.349	83.640	913.349
17	Envarillado sobre aberturas	3,75	39.000	146.250	33.150,00	124.313	33.150	124.313
18	Envarillado bajo aberturas	12,30	19.500	239.850	16.575,00	203.873	16.575	203.873
19	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,40	30.240	556.416	25.704,00	472.954	25.704	472.954
20	Aislación horizontal	14,36	41.363	593.772	35.159,00	504.707	35.159	504.701
21	Revoques de paredes interiores	115,58	39.000	4.507.425	33.150,00	3.831.311	33.150	3.831.311
22	Revoques de paredes exteriores	37,80	39.000	1.474.200	33.150,00	1.253.070	33.150	1.253.070
23	Revoque de mocheta	37,65	21.000	790.650	17.850,00	672.053	17.850	672.053

24	Revoque base de Revestimiento Ceramico	5,29	57.299	303.057	48.704,00	257.595	48.704	257.596
25	Contrapiso de H° de cascotes	109,44	36.000	3.939.840	30.600,00	3.348.864	30.600	3.348.864
26	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 40 cm x 40 cm	78,12	137.700	10.757.124	117.045,00	9.143.555	117.045	9.143.555
27	Piso podotáctil de 40 x 40 cm	7,78	137.700	1.071.306	117.045,00	910.610	117.045	910.610
28	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 40 x 10 cm	39,79	42.000	1.671.180	35.700,00	1.420.503	35.700	1.420.503
29	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	23,54	155.484	3.660.093	132.161,00	3.111.070	132.161	3.111.079
30	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	5,29	156.000	825.084	132.600,00	701.321	132.600	701.321
31	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	2,80	840.000	2.352.000	714.000,00	1.999.200	714.000	1.999.200
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	2.524.500,00	2.524.500	2.524.500	2.524.500
33	Ventana de 2,65 x 2,00 m	2,00	2.743.529	5.487.059	2.332.000,00	4.664.000	2.332.000	4.663.999
34	Ventana de 1,50 x 1,70 m	2,00	1.320.000	2.640.000	1.122.000,00	2.244.000	1.122.000	2.244.000
35	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	16,49	150.000	2.472.750	127.500,00	2.101.838	127.500	2.101.838
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	478.878,00	2.059.175	478.878	2.059.176

37	Baranda en rampa y escaleras	10,00	100.800	1.008.000	85.680,00	856.800	85.680	856.800
38	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	15,46	78.000	1.205.880	66.300,00	1.024.998	66.300	1.024.998
39	Bajada de 100 mm	12,00	36.000	432.000	30.600,00	367.200	30.600	367.200
40	Pintura de revoque interior	115,58	31.620	3.654.482	26.877,00	3.106.309	26.877	3.106.309
41	Pintura de revoque exterior	37,80	33.201	1.254.998	28.221,00	1.066.754	28.221	1.066.748
42	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	110,29	18.360	2.024.851	15.606,00	1.721.123	15.606	1.721.123
43	Pintura de aberturas metálicas en sintético	7,59	33.864	257.028	28.784,00	218.471	28.784	218.474
44	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	27,46	22.440	616.202	19.074,00	523.772	19.074	523.772
45	Pintura de estructura metálica de techo	96,01	38.760	3.721.216	32.946,00	3.163.033	32.946	3.163.033
46	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	2,00	369.600	739.200	314.160,00	628.320	314.160	628.320
47	Griferia clásica con accesorios y conexiones	2,00	252.000	504.000	214.200,00	428.400	214.200	428.400
48	Pizarron acrilico 3,00x1,50	1,00	1.005.000	1.005.000	854.250,00	854.250	854.250	854.250
49	Limpieza final de obra con retiro de escombros	122,22	9.000	1.099.980	7.650,00	934.983	7.650	934.983

50	Replanteo	101,53	6.000	609.180	5.100,00	517.803	5.100	517.803
51	Relleno y apisonado de interiores	5,08	45.000	228.443	38.250,00	194.176	38.250	194.176
52	Zapata de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	4,30	1.531.168	6.584.023	1.301.493,00	5.596.420	1.301.493	5.596.419
53	Pilar de HºAº	1,40	3.579.094	5.010.731	3.042.229,00	4.259.121	3.042.229	4.259.121
54	Encadenado de HºAº superior y en galeria	2,00	3.079.799	6.159.599	2.617.829,00	5.235.658	2.617.829	5.235.658
55	Viga de Fundacion de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	5,85	2.547.720	14.904.162	2.165.562,00	12.668.538	2.165.562	12.668.538
56	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 6 cm de poliuretano inyectado	80,90	647.900	52.414.073	550.715,00	44.551.962	550.715	44.551.962
57	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	25,44	78.000	1.984.320	66.300,00	1.686.672	66.300	1.686.672
58	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	150,30	93.675	14.079.353	79.624,00	11.967.487	79.624	11.967.450
59	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	25,44	30.240	769.306	25.704,00	653.910	25.704	653.910
60	Aislación horizontal	54,46	41.363	2.252.651	35.159,00	1.914.759	35.159	1.914.735
61	Revoques de paredes interiores	150,30	39.000	5.861.700	33.150,00	4.982.445	33.150	4.982.445
62	Revoques de paredes exteriores	113,10	39.000	4.410.770	33.150,00	3.749.155	33.150	3.749.155

63	Revoque de mocheta	31,95	21.000	670.950	17.850,00	570.308	17.850	570.308
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	137.139,00	10.599.473	137.139	10.599.473
65	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	24,24	155.484	3.768.932	132.161,00	3.203.583	132.161	3.203.592
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	1.358.706,00	1.358.706	1.358.706	1.358.706
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	471.240,00	2.356.200	471.240	2.356.200
68	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	13,00	78.000	1.014.000	66.300,00	861.900	66.300	861.900
69	Bajada de 100 mm	6,00	36.000	216.000	30.600,00	183.600	30.600	183.600
70	Pintura de revoque interior	150,30	31.620	4.752.486	26.877,00	4.039.613	26.877	4.039.613
71	Pintura de revoque exterior	113,10	33.201	3.754.922	28.221,00	3.191.701	28.221	3.191.684
72	Pintura de aberturas metálicas en sintético	20,59	33.864	697.090	28.784,00	592.519	28.784	592.527
73	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	19,00	22.440	426.360	19.074,00	362.406	19.074	362.406
74	Pintura de estructura metálica de techo	80,90	38.760	3.135.622	32.946,00	2.665.279	32.946	2.665.279
75	Limpieza final de obra con retiro de escombros	101,53	9.000	913.770	7.650,00	776.705	7.650	776.705

76	Replanteo	190,73	6.000	1.144.380	5.100,00	972.723	5.100	972.723
77	Relleno y apisonado de interiores	4,13	45.000	185.715	38.250,00	157.858	38.250	157.858
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	1.301.493,00	4.919.644	1.301.493	4.919.643
79	Dado de H°C°, incluye excavacion	16,90	966.733	16.337.791	821.723,00	13.887.119	821.723	13.887.120
80	Pilar de H°A°	1,70	3.579.094	6.084.459	3.042.229,00	5.171.789	3.042.229	5.171.789
81	Encadenado de H°A° superior y en galeria	2,20	3.079.799	6.775.559	2.617.829,00	5.759.224	2.617.829	5.759.224
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	2.165.562,00	5.522.183	2.165.562	5.522.183
83	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	46,12	647.900	29.878.816	550.715,00	25.396.993	550.715	25.396.993
84	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,27	78.000	1.425.060	66.300,00	1.211.301	66.300	1.211.301
85	Estructura de perfiles metálicos para invernadero	307,68	122.029	37.546.457	103.725,00	31.914.544	103.725	31.914.436
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	14.280,00	1.428.714	14.280	1.428.714
87	Polietileno de 150 micrones	207,63	3.000	622.903	2.550,00	529.467	2.550	529.467
88	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	102,50	93.675	9.601.688	79.624,00	8.161.460	79.624	8.161.434

89	Envarillado sobre aberturas	8,90	39.000	347.100	33.150,00	295.035	33.150	295.035
90	Envarillado bajo aberturas	5,00	19.500	97.500	16.575,00	82.875	16.575	82.875
91	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,27	30.240	552.485	25.704,00	469.612	25.704	469.612
92	Aislación horizontal	16,82	41.363	695.898	35.159,00	591.515	35.159	591.507
93	Revoques de paredes interiores	102,50	39.000	3.997.500	33.150,00	3.397.875	33.150	3.397.875
94	Revoques de paredes exteriores	102,50	39.000	3.997.500	33.150,00	3.397.875	33.150	3.397.875
95	Revoque de mocheta	18,70	21.000	392.700	17.850,00	333.795	17.850	333.795
96	Contrapiso de H° de cascotes	61,54	36.000	2.215.440	30.600,00	1.883.124	30.600	1.883.124
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	137.139,00	5.884.634	137.139	5.884.634
98	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	18,63	155.484	2.896.667	132.161,00	2.462.159	132.161	2.462.167
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	1.358.706,00	2.717.412	1.358.706	2.717.413
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	471.240,00	942.480	471.240	942.480
101	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	539.550	1.079.100	458.618,00	917.236	458.618	917.235

102	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	1,73	150.000	259.875	127.500,00	220.894	127.500	220.894
103	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	102.000,00	102.000	102.000	102.000
104	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	10,30	78.000	803.400	66.300,00	682.890	66.300	682.890
105	Bajada de 100 mm	6,00	36.000	216.000	30.600,00	183.600	30.600	183.600
106	Pintura de estructura metálica de invernadero	307,68	32.640	10.042.812	27.744,00	8.536.390	27.744	8.536.390
107	Pintura de revoque interior	102,50	31.620	3.241.050	26.877,00	2.754.893	26.877	2.754.893
108	Pintura de revoque exterior	102,50	33.201	3.403.103	28.221,00	2.892.653	28.221	2.892.637
109	Pintura de aberturas metálicas en sintético	16,97	33.864	574.672	28.784,00	488.464	28.784	488.471
110	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	16,30	22.440	365.772	19.074,00	310.906	19.074	310.906
111	Pintura de estructura metálica de techo	46,12	38.760	1.787.472	32.946,00	1.519.351	32.946	1.519.351
112	Pizarron acrilico 3,00x1,50	1,00	1.005.000	1.005.000	854.250,00	854.250	854.250	854.250
113	Limpieza final de obra con retiro de escombros	190,73	9.000	1.716.570	7.650,00	1.459.085	7.650	1.459.085
114	Replanteo	90,95	6.000	545.700	5.100,00	463.845	5.100	463.845

115	Relleno y apisonado de interiores	22,74	45.000	1.023.188	38.250,00	869.709	38.250	869.709
116	Contrapiso de H° de cascotes	90,95	36.000	3.274.200	30.600,00	2.783.070	30.600	2.783.070
117	Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	90,95	132.000	12.005.400	112.200,00	10.204.590	112.200	10.204.590
118	Limpieza final	90,95	9.000	818.550	7.650,00	695.768	7.650	695.768
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	85.680,00	8.139.600	85.680	8.139.600
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	67.830,00	7.257.810	67.830	7.257.810
121	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm2	107,00	24.360	2.606.520	20.706,00	2.215.542	20.706	2.215.542
122	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	1,00	1.302.000	1.302.000	1.106.700,00	1.106.700	1.106.700	1.106.700
123	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	2,00	714.000	1.428.000	606.900,00	1.213.800	606.900	1.213.800
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	535.500,00	535.500	535.500	535.500
125	Provision y colocación TM 3X25A	2,00	352.800	705.600	299.880,00	599.760	299.880	599.760
126	Provisión y colocación TM 1x20A	4,00	138.600	554.400	117.810,00	471.240	117.810	471.240
127	Provisión y colocación TM 1x16A	13,00	138.600	1.801.800	117.810,00	1.531.530	117.810	1.531.530

128	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	1,00	281.400	281.400	239.190,00	239.190	239.190	239.190
129	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	2,00	189.000	378.000	160.650,00	321.300	160.650	321.300
130	Alimentación de circuitos de aire acondicionado	2,00	226.800	453.600	192.780,00	385.560	192.780	385.560
131	Alimentación de circuitos de luces	27,00	75.600	2.041.200	64.260,00	1.735.020	64.260	1.735.020
132	Alimentación de circuitos de ventiladores	4,00	151.200	604.800	128.520,00	514.080	128.520	514.080
133	Alimentación de circuitos de tomacorrientes	19,00	75.600	1.436.400	64.260,00	1.220.940	64.260	1.220.940
134	Alimentación de circuitos especiales	2,00	226.800	453.600	192.780,00	385.560	192.780	385.560
135	Sistema de puesta a tierra en tablero principal	1,00	546.000	546.000	464.100,00	464.100	464.100	464.100
136	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	7,00	344.400	2.410.800	292.740,00	2.049.180	292.740	2.049.180
137	Provisión y colocación de fotocélula	1,00	79.800	79.800	67.830,00	67.830	67.830	67.830
138	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	8,00	277.200	2.217.600	235.620,00	1.884.960	235.620	1.884.960
139	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	19,00	92.400	1.755.600	78.540,00	1.492.260	78.540	1.492.260
140	Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	4,00	369.600	1.478.400	314.160,00	1.256.640	314.160	1.256.640

141	Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	2,00	3.276.000	6.552.000	2.784.600,00	5.569.200	2.784.600	5.569.200
142	Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	2,00	462.000	924.000	392.700,00	785.400	392.700	785.400
143	Provisión y montaje de transformador monofásico de 25kVA	1,00	11.760.000	11.760.000	9.996.000,00	9.996.000	9.996.000	9.996.000
144	Provisión y montaje de acometida en media tensión	1,00	9.240.000	9.240.000	7.854.000,00	7.854.000	7.854.000	7.854.000
145	Provision y montaje de puesto de medición con llave limitadora hasta 80A	1,00	5.460.000	5.460.000	4.641.000,00	4.641.000	4.641.000	4.641.000
146	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	127,00	22.329	2.835.748	18.980,00	2.410.460	18.979	2.410.308
147	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	54.365	108.730	46.209,00	92.418	46.209	92.419
148	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	3.528	7.056	2.999,00	5.998	2.999	5.998
149	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	5.250	10.500	4.463,00	8.926	4.463	8.925
150	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	21,00	3.654	76.734	3.106,00	65.226	3.106	65.224
151	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	10,00	7.056	70.560	5.998,00	59.980	5.998	59.976
152	TUBO PVC JE DN (100mm)	33,00	28.041	925.344	23.835,00	786.555	23.834	786.522
153	REGISTRO 30x30	1,00	133.129	133.129	113.160,00	113.160	113.160	113.160

154	REGISTRO 60x60	5,00	310.323	1.551.614	263.774,00	1.318.870	263.774	1.318.869
155	Cámara Séptica	1,00	4.032.000	4.032.000	3.427.200,00	3.427.200	3.427.200	3.427.200
156	Pozo Absorbente	1,00	4.200.000	4.200.000	3.570.000,00	3.570.000	3.570.000	3.570.000
157	Partidor de Caudales	1,00	2.100.000	2.100.000	1.785.000,00	1.785.000	1.785.000	1.785.000
158	Provisión de Biodigestor (1.500m3)	2,00	5.628.000	11.256.000	4.783.800,00	9.567.600	4.783.800	9.567.600
159	Montaje	2,00	1.260.000	2.520.000	1.071.000,00	2.142.000	1.071.000	2.142.000
160	Provisión de Tubería, construcción de zanja	36,00	66.360	2.388.960	56.406,00	2.030.616	56.406	2.030.616
161	Volumen de Hormigón Armado	5,41	1.353.815	7.324.141	1.150.743,00	6.225.520	1.150.743	6.225.518
162	Volumen de Excavación	4,98	36.120	179.878	30.702,00	152.896	30.702	152.896
163	Volumen de Relleno	0,50	82.740	41.370	70.329,00	35.165	70.329	35.165
164	Asiento de Arena Lavada	2,28	44.340	101.096	37.689,00	85.931	37.689	85.931
165	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	41,00	16.678	683.791	14.176,00	581.216	14.175	581.193
166	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	15,00	22.329	334.931	18.980,00	284.700	18.974	284.606

167	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	54.365	163.094	46.209,00	138.627	46.209	138.628
168	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	2.394	23.940	2.035,00	20.350	2.035	20.349
169	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	5.460	5.460	4.641,00	4.641	4.641	4.641
170	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	5.250	5.250	4.463,00	4.463	4.463	4.463
171	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	3.444	6.888	2.927,00	5.854	2.927	5.855
172	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	1.638	9.828	1.392,00	8.352	1.392	8.354
173	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	3.654	7.308	3.106,00	6.212	3.106	6.212
174	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	3.486	10.458	2.963,00	8.889	2.963	8.889
175	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	7.056	7.056	5.998,00	5.998	5.998	5.998
176	Canilla de Patio 1/2" de bronce	3,00	54.400	163.200	46.240,00	138.720	46.240	138.720
177	TUBO PVC JE DN (75mm)	3,00	26.410	79.229	22.448,00	67.344	22.448	67.343
178	TUBO PVC JE DN (100mm)	55,00	28.041	1.542.240	23.835,00	1.310.925	23.834	1.310.870
179	REGISTRO 30x30	3,00	133.129	399.387	113.160,00	339.480	113.160	339.479

180	REGISTRO 40x40	1,00	175.315	175.315	149.017,00	149.017	149.017	149.017
181	REGISTRO 50x50	2,00	217.500	435.001	184.875,00	369.750	184.875	369.750
182	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	69.082	207.245	58.719,00	176.157	58.719	176.157
183	TUBO PVC JE DN (100mm)	1,50	28.041	42.061	23.835,00	35.753	23.834	35.751
184	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	4,00	7.392	29.568	6.283,00	25.132	6.283	25.133
185	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	2,00	8.172	16.343	6.945,00	13.890	6.945	13.891
186	Volumen de Hormigón Armado	0,75	1.353.815	1.015.362	1.150.743,00	863.057	1.150.743	863.057
187	Volumen de Excavación	0,47	36.120	16.976	30.702,00	14.430	30.702	14.430
188	Volumen de Relleno	0,05	82.740	4.137	70.329,00	3.516	70.329	3.516
189	Asiento de Arena Lavada	0,31	44.340	13.745	37.689,00	11.684	37.689	11.684
190	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	14,50	16.678	241.828	14.176,00	205.552	14.175	205.544
191	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	4,50	22.329	100.479	18.980,00	85.410	18.979	85.405
192	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	54.365	163.094	46.209,00	138.627	46.209	138.628

193	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	19,00	2.394	45.486	2.035,00	38.665	2.035	38.663
194	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	3.528	3.528	2.999,00	2.999	2.999	2.999
195	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	2.394	2.394	2.035,00	2.035	2.035	2.035
196	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	5.250	5.250	4.463,00	4.463	4.463	4.463
197	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	3.444	3.444	2.927,00	2.927	2.927	2.927
198	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	1.638	3.276	1.392,00	2.784	1.392	2.785
199	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	3.486	3.486	2.963,00	2.963	2.963	2.963
200	Canilla de Patio 1/2" de bronce	3,00	54.400	163.200	46.240,00	138.720	46.240	138.720
201	Volumen de Hormigón Armado	1,10	1.353.815	1.489.197	1.150.743,00	1.265.817	1.150.743	1.265.817
202	Volumen de Excavación	0,79	36.120	28.535	30.702,00	24.255	30.702	24.255
203	Volumen de Relleno	0,08	82.740	6.619	70.329,00	5.626	70.329	5.626
204	Asiento de Arena Lavada	0,26	44.340	11.528	37.689,00	9.799	37.689	9.799
205	TUBO PVC JE DN (100mm)	2,00	28.041	56.081	23.835,00	47.670	23.834	47.668

206	TUBO PVC JE DN (150mm)	19,50	53.192	1.037.247	45.213,00	881.654	45.213	881.657
207	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	4,00	7.392	29.568	6.283,00	25.132	6.283	25.133
208	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	2,00	8.172	16.343	6.945,00	13.890	6.945	13.891
209	REGISTRO PLUVIAL 30x30	2,00	133.129	266.258	113.160,00	226.320	113.160	226.319
210	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	11.623	34.868	9.880,00	29.640	9.879	29.636
211	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	16.678	100.067	14.176,00	85.056	14.175	85.053
212	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	54.365	54.365	46.209,00	46.209	46.209	46.209
213	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	1.344	4.032	1.142,00	3.426	1.142	3.427
214	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	2.394	4.788	2.035,00	4.070	2.035	4.070
215	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	1.848	1.848	1.571,00	1.571	1.571	1.571
216	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	2.226	2.226	1.892,00	1.892	1.892	1.892
217	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	1.638	1.638	1.392,00	1.392	1.392	1.392
218	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	3,00	18.810	56.430	15.989,00	47.967	15.988	47.963

219	TUBO PVC JE DN (75mm)	3,50	26.410	92.434	22.448,00	78.568	22.448	78.567
220	TUBO PVC JE DN (100mm)	4,00	28.041	112.163	23.835,00	95.340	23.834	95.336
221	TUBO PVC JE DN (75mm)	5,00	26.410	132.048	22.448,00	112.240	22.448	112.238
222	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	1,00	1.243	1.243	1.057,00	1.057	1.057	1.057
223	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	1,00	3.919	3.919	3.331,00	3.331	3.331	3.331
224	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	6,00	1.175	7.051	999,00	5.994	999	5.993
225	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	2,00	4.187	8.375	3.559,00	7.118	3.559	7.118
226	TE PVC JE DN (75mm)	1,00	5.379	5.379	4.572,00	4.572	4.572	4.572
227	REGISTRO 30x30	1,00	133.129	133.129	113.160,00	113.160	113.160	113.160
228	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	1,00	69.082	69.082	58.719,00	58.719	58.719	58.719
229	TUBO PVC JE DN (100mm)	3,00	28.041	84.122	23.835,00	71.505	23.834	71.502
230	TUBO PVC JE DN (150mm)	23,00	53.192	1.223.420	45.213,00	1.039.899	45.213	1.039.904
231	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	8,00	7.392	59.136	6.283,00	50.264	6.283	50.266

232	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	4,00	8.172	32.686	6.945,00	27.780	6.945	27.781
233	REGISTRO PLUVIAL 30x30	4,00	133.129	532.516	113.160,00	452.640	113.160	452.639
234	Reparaciones en techo de tejas (cambio y/o reposición) solo zonas afectadas aulas	110,00	247.800	27.258.000	210.630,00	23.169.300	210.630	23.169.300
235	Reparacion de rajaduras en aulas y baño	25,00	39.648	991.200	33.701,00	842.525	33.701	842.520
236	Pintura de paredes externas e internas	250,00	47.880	11.970.000	40.698,00	10.174.500	40.698	10.174.500
237	Reparaciones en piso tipo calcareo en zonas afectadas	55,00	134.400	7.392.000	114.240,00	6.283.200	114.240	6.283.200
238	Mejoramiento de sistema electrico (luces y tomas)	65,00	134.400	8.736.000	114.240,00	7.425.600	114.240	7.425.600
239	Ventiladores de techo de 56"	4,00	369.600	1.478.400	314.160,00	1.256.640	314.160	1.256.640
240	Limpieza final y retiro de escombros	1,00	294.000	294.000	249.900,00	249.900	249.900	249.900
241	Detector H/C	3,00	181.350	544.050	154.148,00	462.444	154.148	462.443
242	Letrero Salida de emergencia	1,00	169.065	169.065	143.705,00	143.705	143.705	143.705
243	Artefacto de iluminación de emergencia	1,00	78.000	78.000	66.300,00	66.300	66.300	66.300
244	Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	2,00	308.100	616.200	261.885,00	523.770	261.885	523.770

	Total por Grupo:	734.226.220	Total por Grupo:	624.092.427	Total por Grupo:	624.091.864
--	------------------	-------------	------------------	-------------	------------------	-------------