



MINISTERIO DE
**EDUCACIÓN
Y CIENCIAS**
PARAGUAY

PARAGUÁI
**TEKOMBO'E
HA TEMBIKUAA**
MOTENONDEHA

**Licitación: 443470 - LPN N° 01/2024 CONSTRUCCIÓN Y
REPARACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EN 43
COLEGIOS TÉCNICOS" PLURIANUAL**

Lote 2 - LOTE 2: Departamento de San Pedro

Grupo 1 - COLEGIO TÉCNICO DON MATILDO ADORNO

Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No

			REFERENCIAL				
			ASCENT S.A.				
Ítem	Código Catálogo	Descripción	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
1	72131601-013	Limpieza y preparación del terreno	528,12	9.000	4.753.080	8.041	4.246.613
2	72154013-001	Vallado de chapa galvanizada 2m,incluye porton vehicular y peatonal	261,14	60.000	15.668.400	113.911	29.746.719

3	72101903-001	Obrador con sanitario	1,00	8.340.000	8.340.000	10.050.975	10.050.975
4	82101502-004	Cartel de Obra	1,00	2.400.000	2.400.000	2.010.195	2.010.195
5	82101502-004	Cartel de Seguridad	1,00	600.000	600.000	670.065	670.065
6	72131601-9974	Replanteo	232,69	6.000	1.396.140	6.701	1.559.256
7	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	14,32	45.000	644.400	60.306	863.582
8	72102504-002	Muro de contención de piedra bruta colocada	5,96	901.916	5.375.418	737.072	4.392.949

9	72131601-004	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	2.010.195	16.584.109
10	72131601-004	Dado de H°C°, incluye excavacion	3,59	966.733	3.470.572	750.473	2.694.198
11	72131601-004	Pilar de H°A°	5,50	3.579.094	19.685.015	3.685.358	20.269.469
12	72131601-004	Encadenado de H°A° superior y en galeria	4,47	3.079.799	13.766.703	3.417.332	15.275.474
13	72131601-004	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	2.814.273	19.699.911
14	72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	210,57	647.900	136.428.303	607.789	127.982.130

15	72131601-007	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	34,10	78.000	2.659.800	87.108	2.970.383
16	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	164,21	113.371	18.616.685	154.115	25.307.224
17	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	37,42	93.675	3.505.319	124.632	4.663.729
18	72131601-005	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	18,76	98.400	1.845.984	174.217	3.268.311
19	72131601-999	Envarillado sobre aberturas	5,30	39.000	206.700	36.586	193.906
20	72131601-999	Envarillado bajo aberturas	29,50	19.500	575.250	18.293	539.644

21	72131601-005	Pretel de mampostería de 20 x 20 cm	34,10	30.240	1.031.184	40.204	1.370.956
22	72131601-006	Aislación horizontal	27,73	41.363	1.147.007	46.905	1.300.676
23	72131601-008	Revoques de paredes interiores	239,05	39.000	9.322.950	49.585	11.853.294
24	72131601-008	Revoques de paredes exteriores	76,39	39.000	2.979.210	57.626	4.402.050
25	72131601-008	Revoque base de revestimiento ceramico	38,03	57.299	2.179.096	48.245	1.834.757
26	72131601-008	Revoque de mocheta	59,72	21.000	1.254.120	30.823	1.840.750

27	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	184,41	36.000	6.638.760	46.905	8.649.751
28	72131601-009	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	170,00	137.700	23.409.000	158.510	26.946.700
29	72131601-009	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	14,41	137.700	1.984.257	147.414	2.124.236
30	72131601-009	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	104,88	42.000	4.404.960	46.905	4.919.396
31	72131601-009	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	232,69	139.614	32.486.782	160.816	37.420.275
32	72101607-002	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	38,03	156.000	5.932.680	165.715	6.302.141

33	11111604-001	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	19,03	840.000	15.985.200	844.282	16.066.686
34	11111604-001	Mesada de granito natural de 110cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	12,80	1.173.334	15.018.670	844.282	10.806.810
35	72102602-005	Puerta metálica de 1,65 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa Nº 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	2,00	2.970.000	5.940.000	3.618.351	7.236.702
36	72102602-005	Ventana de 2,65 x 2,00 m	2,00	2.743.529	5.487.059	3.970.821	7.941.642
37	72102602-005	Ventana de 3,90 x 1,70 m	3,00	3.432.000	10.296.000	5.519.191	16.557.573
38	72102602-005	Ventana de 1,50 x 1,70 m	3,00	1.320.000	3.960.000	1.945.869	5.837.607

39	72102602-005	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	38,25	150.000	5.737.500	234.523	8.970.505
40	72131601-009	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	604.008	2.597.234
41	72131701-019	Baranda en rampa y escaleras	6,16	100.800	620.928	147.414	908.070
42	72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	34,10	78.000	2.659.800	100.510	3.427.391
43	72101603-002	Bajada de 100 mm	21,60	36.000	777.600	38.864	839.462
44	72131601-012	Pintura de revoque interior	239,05	31.620	7.558.761	33.900	8.103.795

45	72131601-012	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	164,21	18.360	3.014.896	21.442	3.520.991
46	72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	15,18	33.864	514.056	36.306	551.125
47	72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	55,70	22.440	1.249.908	20.102	1.119.681
48	72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo	210,57	38.760	8.161.693	41.555	8.750.236
49	72101510-9998	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	4,00	369.600	1.478.400	335.033	1.340.132
50	72101510-9998	Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	20,00	319.200	6.384.000	428.842	8.576.840

51	72101510-9998	Griferia clásica con accesorios y conexiones	4,00	252.000	1.008.000	308.230	1.232.920
52	72101510-9998	Griferia clásica pico movil con accesorios y conexiones	20,00	281.400	5.628.000	308.230	6.164.600
53	72101607-9997	Pizarron acrilico 3,00x1,50	2,00	1.005.000	2.010.000	1.139.111	2.278.222
54	72131601-013	Limpieza final de obra con retiro de escombros	232,69	9.000	2.094.210	7.205	1.676.531
55	72131601-9974	Replanteo	95,37	6.000	572.220	6.701	639.074
56	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	28,61	45.000	1.287.450	60.306	1.725.355

57	72102504-002	Muro de contención de piedra bruta colocada	3,17	901.916	2.859.073	737.072	2.336.518
58	72131601-004	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	2.010.195	9.548.426
59	72131601-004	Dado de H°C°, incluye excavacion	1,55	966.733	1.498.436	750.473	1.163.233
60	72131601-004	Pilar de H°A°	1,80	3.579.094	6.442.368	3.685.358	6.633.644
61	72131601-004	Encadenado de H°A° superior y en galeria	3,10	3.079.799	9.547.378	3.417.332	10.593.729
62	72131601-004	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	2.814.273	12.945.656

63	72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	82,17	647.900	53.237.943	607.789	49.942.022
64	72131601-007	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,40	78.000	1.435.200	87.108	1.602.787
65	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	80,38	113.371	9.112.777	154.115	12.387.764
66	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	53,24	93.675	4.987.257	124.632	6.635.408
67	72131601-005	Mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo comun	12,99	167.280	2.172.967	221.121	2.872.362
68	72131601-005	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	7,50	98.400	738.000	174.217	1.306.628

69	72131601-999	Envarillado sobre aberturas	3,90	39.000	152.100	36.586	142.685
70	72131601-999	Envarillado bajo aberturas	12,30	19.500	239.850	18.293	225.004
71	72131601-005	Pretel de mampostería de 20 x 20 cm	18,40	30.240	556.416	40.204	739.754
72	72131601-006	Aislación horizontal	23,04	41.363	953.013	46.905	1.080.691
73	72131601-008	Revoques de paredes interiores	212,84	39.000	8.300.760	49.585	10.553.671
74	72131601-008	Revoques de paredes exteriores	32,67	39.000	1.274.130	57.626	1.882.641

75	72131601-008	Revoque de mocheta	77,20	21.000	1.621.200	30.823	2.379.536
76	72131601-008	Revoque base de revestimiento ceramico	114,88	57.299	6.582.555	48.245	5.542.386
77	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	126,63	36.000	4.558.680	46.905	5.939.580
78	72131601-009	Piso de mosaico cerámico minimo PEI5 o porcelanato de 60 cm x 60 cm	40,08	157.590	6.316.207	194.319	7.788.306
79	72131601-009	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	56,94	137.700	7.840.638	158.510	9.025.559
80	72131601-009	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	8,73	137.700	1.202.121	147.414	1.286.924

81	72131601-009	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	9,85	42.000	413.700	46.905	462.014
82	72131601-009	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	20,88	155.484	3.246.506	160.816	3.357.838
83	72101607-002	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	114,88	156.000	17.921.280	165.715	19.037.339
84	11111604-001	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	6,50	840.000	5.460.000	844.282	5.487.833
85	72102602-005	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	1.809.176	3.618.352
86	72102602-005	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	1.474.143	2.948.286

87	72102602-005	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	1.273.124	5.092.496
88	72102602-005	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	539.550	1.079.100	723.067	1.446.134
89	72102602-005	Ventana de 2,65 x 0,55 m	2,00	953.205	1.906.410	1.269.606	2.539.212
90	72102602-005	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	4,79	150.000	718.500	234.523	1.123.365
91	72131601-009	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	563.398	2.422.612	604.008	2.597.234
92	72131701-019	Baranda en rampa y escaleras	6,16	100.800	620.928	147.414	908.070

93	72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	15,46	78.000	1.205.880	100.510	1.553.885
94	72101603-002	Bajada de 100 mm	12,00	36.000	432.000	38.864	466.368
95	72131601-012	Pintura de revoque interior	228,28	31.620	7.218.214	33.900	7.738.692
96	72131601-012	Pintura de revoque exterior	32,67	33.201	1.084.677	35.595	1.162.889
97	72131601-012	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	80,38	18.360	1.475.777	21.442	1.723.508
98	72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	24,34	33.864	824.250	36.306	883.688

99	72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	27,46	22.440	616.202	20.102	552.001
100	72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo	82,17	38.760	3.184.909	41.555	3.414.574
101	72101510-9998	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	8,00	369.600	2.956.800	335.033	2.680.264
102	72101510-9998	Inodoros con cisterna , griferia , conexiones y accesorios incluidos	6,00	554.400	3.326.400	670.065	4.020.390
103	72101510-9998	Migitorios con griferia , conexiones y accesorios incluidos	3,00	252.000	756.000	603.059	1.809.177
104	72101510-9998	Griferia clásica con accesorios y conexiones	8,00	252.000	2.016.000	308.230	2.465.840

105	72101510-9998	Barra de Acero Inoxidable para soporte de Baño inclusivo	4,00	105.840	423.360	127.312	509.248
106	72101510-9998	Espejos	7,15	151.200	1.081.080	160.816	1.149.834
107	72101510-9998	Porta rollo de papel higienico de losa embutido	6,00	55.201	331.204	53.605	321.630
108	72131601-013	Limpieza final de obra con retiro de escombros	95,37	9.000	858.330	7.205	687.141
109	72131601-9974	Replanteo	200,06	6.000	1.200.360	6.701	1.340.602
110	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	35,01	45.000	1.575.450	60.306	2.111.313

111	72102504-002	Muro de contención de piedra bruta colocada	2,15	901.916	1.939.119	737.072	1.584.705
112	72131601-004	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	2.010.195	7.598.537
113	72131601-004	Dado de H°C°, incluye excavacion	16,90	966.733	16.337.791	750.473	12.682.994
114	72131601-004	Pilar de H°A°	1,70	3.579.094	6.084.459	3.685.358	6.265.109
115	72131601-004	Encadenado de H°A° superior y en galeria	2,20	3.079.799	6.775.559	3.417.332	7.518.130
116	72131601-004	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	2.814.273	7.176.396

117	72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	46,12	647.900	29.881.148	607.789	28.031.229
118	72131601-007	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,27	825.000	15.072.750	87.108	1.591.463
119	30201502-9999	Estructura de perfiles metálicos para invernadero	307,63	122.029	37.539.843	160.816	49.471.826
120	30201502-9999	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	20.102	2.011.205
121	30201502-9999	Polietileno de 150 micrones	207,63	3.000	622.890	2.680	556.448
122	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	102,50	93.675	9.601.688	124.632	12.774.780

123	72131601-999	Envarillado sobre aberturas	6,93	39.000	270.270	36.586	253.541
124	72131601-999	Envarillado bajo aberturas	25,45	19.500	496.275	18.293	465.557
125	72131601-005	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,27	30.240	552.485	40.204	734.527
126	72131601-006	Aislación horizontal	16,82	41.363	695.732	46.905	788.942
127	72131601-008	Revoques de paredes interiores	102,50	39.000	3.997.500	49.585	5.082.463
128	72131601-008	Revoques de paredes exteriores	126,70	39.000	4.941.300	57.626	7.301.214

129	72131601-008	Revoque de mocheta	18,70	21.000	392.700	30.823	576.390
130	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	61,54	36.000	2.215.440	46.905	2.886.534
131	72131601-009	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	174.217	7.475.651
132	72131601-009	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	18,63	155.484	2.896.667	160.816	2.996.002
133	72102602-005	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	1.809.176	3.618.352
134	72102602-005	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	1.005.098	2.010.196

135	72102602-005	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	533.550	1.067.100	715.026	1.430.052
136	72102602-005	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	1,73	150.000	259.500	234.523	405.725
137	72131601-9984	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	160.816	160.816
138	72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	10,30	78.000	803.400	100.510	1.035.253
139	72101603-002	Bajada de 100 mm	6,00	36.000	216.000	38.864	233.184
140	72131601-012	Pintura de estructura metálica de invernadero	307,68	32.640	10.042.675	34.993	10.766.646

141	72131601-012	Pintura de revoque interior	102,50	31.620	3.241.050	33.900	3.474.750
142	72131601-012	Pintura de revoque exterior	126,70	33.201	4.206.567	35.595	4.509.887
143	72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	16,97	33.864	574.672	36.306	616.113
144	72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	16,30	22.440	365.772	20.102	327.663
145	72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo	46,12	38.760	1.787.611	41.555	1.916.517
146	72101607-9997	Pizarron acrilico 3,00x1,50	1,00	1.005.000	1.005.000	1.139.111	1.139.111

147	72131601-013	Limpieza final de obra con retiro de escombros	200,06	9.000	1.800.540	7.205	1.441.432
148	72131601-9974	Replanteo	109,00	6.000	654.000	6.701	730.409
149	72102905-001	Relleno y compactacion para bloque y rampa	236,50	151.200	35.758.800	107.210	25.355.165
150	72102905-001	Nivelacion con pendiente	28,00	40.320	1.128.960	40.526	1.134.728
151	72101510-005	Canal a cielo abierto	88,00	46.200	4.065.600	46.436	4.086.368
152	72103003-001	Demolicion de muralla para porton	1,00	65.572	65.572	65.906	65.906

153	72103003-001	Demolicion de muralla para pared del bloque	27,50	65.572	1.803.236	65.906	1.812.415
154	72131601-004	Pilares de HoAo para porton de acceso peatonal	2,00	1.008.000	2.016.000	1.080.681	2.161.362
155	72102504-002	Muro de contencion de PBC	20,80	901.916	18.759.849	737.072	15.331.098
156	73121602-002	Porton de acceso peatonal de 1,50 x 2,50 de chapa doble pintado	1,00	535.500	535.500	538.230	538.230
157	72102504-002	Cimiento de PBC	3,43	440.843	1.512.091	529.351	1.815.674
158	72131601-005	Mamposteria de nivelación	2,14	178.188	381.322	221.121	473.199

159	72131601-004	Pilares de HoAo	2,00	1.008.000	2.016.000	1.080.681	2.161.362
160	72131601-005	Mamposteria de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	17,85	113.371	2.023.676	154.115	2.750.953
161	72131601-006	Aislación horizontal	3,21	41.363	132.777	46.905	150.565
162	72131601-008	Revoques de paredes exteriores	17,85	39.000	696.150	57.626	1.028.624
163	72131601-012	Pintura de revoque exterior	17,85	33.201	592.638	35.595	635.371
164	72131601-012	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	17,85	18.360	327.726	21.442	382.740

165	72131601-013	Limpieza final	109,00	9.000	981.000	7.205	785.345
166	72131601-001	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	89.789	9.068.689
167	72131601-001	Alimentación de los tableros seccionales TS1 - TS2 con cable NYY 4x4 mm2.	30,00	100.800	3.024.000	87.108	2.613.240
168	72131601-001	Alimentación de los tableros seccionales TS3 - TS4 con cable NYY 2x4 mm2 de manera subterránea.	103,00	79.800	8.219.400	64.165	6.608.995
169	72131601-001	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm2	133,00	24.360	3.239.880	21.442	2.851.786
170	72131601-001	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	1,00	1.302.000	1.302.000	1.273.124	1.273.124

171	72131601-001	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	2,00	924.000	1.848.000	938.091	1.876.182
172	72131601-001	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	2,00	714.000	1.428.000	670.065	1.340.130
173	72131601-001	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	603.059	603.059
174	72131601-001	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	603.059	603.059
175	72131601-001	Provision y colocación TM 3X40A	2,00	378.000	756.000	379.927	759.854
176	72131601-001	Provision y colocación TM 3X25A	4,00	352.800	1.411.200	375.236	1.500.944

177	72131601-001	Provisión y colocación TM 1x20A	6,00	138.600	831.600	147.414	884.484
178	72131601-001	Provisión y colocación TM 1x16A	29,00	138.600	4.019.400	134.013	3.886.377
179	72131601-001	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	2,00	281.400	562.800	402.039	804.078
180	72131601-001	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	2,00	189.000	378.000	221.121	442.242
181	72131601-001	Alimentación de circuitos de aire acondicionado	4,00	226.800	907.200	294.829	1.179.316
182	72131601-001	Alimentación de circuitos de luces	51,00	75.600	3.855.600	91.182	4.650.282

183	72131601-001	Alimentación de circuitos de ventiladores	10,00	151.200	1.512.000	294.829	2.948.290
184	72131601-001	Alimentación de circuitos de tomacorrientes	68,00	75.600	5.140.800	91.182	6.200.376
185	72131601-001	Alimentación de circuitos especiales	2,00	226.800	453.600	212.759	425.518
186	72102201-998	Sistema de puesta a tierra en tablero principal	1,00	546.000	546.000	670.065	670.065
187	72131601-001	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	10,00	344.400	3.444.000	455.644	4.556.440
188	72102201-003	Provisión y colocación de fotocélula	1,00	79.800	79.800	73.707	73.707

189	72102201-003	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	14,00	277.200	3.880.800	335.033	4.690.462
190	72102201-003	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente	10,00	184.800	1.848.000	241.223	2.412.230
191	72102201-003	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	27,00	92.400	2.494.800	93.809	2.532.843
192	72102201-003	Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	10,00	369.600	3.696.000	536.052	5.360.520
193	72102305-9999	Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	4,00	3.276.000	13.104.000	4.422.429	17.689.716
194	72102305-9999	Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	4,00	462.000	1.848.000	504.350	2.017.400

195	72102201-9996	Provisión y montaje de transformador monofásico de 45kVA	1,00	23.520.000	23.520.000	23.639.893	23.639.893
196	72131601-001	Provisión y montaje de extensión de línea de media tensión hasta 400mts	400,00	60.060	24.024.000	60.366	24.146.400
197	72131601-001	Provisión y montaje de acometida de media tensión	1,00	9.240.000	9.240.000	8.048.821	8.048.821
198	72131601-001	Provisión y montaje de puesto de medicion con llave limitadora de hasta 80A.	1,00	5.460.000	5.460.000	5.487.832	5.487.832
199	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	25,00	16.678	416.940	16.763	419.075
200	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	141,00	22.329	3.148.389	22.443	3.164.463

201	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	54.365	54.365	54.642	54.642
202	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	3,00	73.962	221.886	74.339	223.017
203	83101504-990	CODO 45° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	7.812	15.624	7.328	14.656
204	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	2.394	2.394	2.246	2.246
205	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	3.528	7.056	3.310	6.620
206	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	5.460	10.920	5.488	10.976

207	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	5.250	10.500	5.277	10.554
208	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	3.444	3.444	3.231	3.231
209	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	4,00	1.638	6.552	1.537	6.148
210	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	23,00	3.654	84.042	3.428	78.844
211	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	3.486	6.972	3.270	6.540
212	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	11,00	7.056	77.616	6.619	72.809

213	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	29,00	28.041	813.189	28.184	817.336
214	72101510-007	TE PVC JE DN (100mm)	6,00	15.590	93.542	15.670	94.020
215	72101510-007	REGISTRO 60x60	3,00	310.323	930.969	509.249	1.527.747
216	72102303-003	Cámara Séptica	3,00	4.032.000	12.096.000	3.350.325	10.050.975
217	72101510-007	Pozo Absorbente	3,00	4.620.000	13.860.000	3.752.364	11.257.092
218	72101510-005	Volumen de Hormigón Armado	11,70	1.353.815	15.839.640	1.407.137	16.463.503

219	72101510-005	Volumen de Excavación	16,72	36.120	603.926	46.905	784.252
220	72101510-005	Volumen de Relleno	1,67	82.740	138.176	87.108	145.470
221	72101510-005	Asiento de Arena Lavada	3,34	44.340	148.096	107.210	358.081
222	72101510-005	Volumen de Hormigón Armado	3,58	1.353.815	4.846.659	1.407.137	5.037.550
223	72101510-005	Volumen de Excavación	4,47	36.120	161.456	46.905	209.665
224	72101510-005	Volumen de Relleno	0,45	82.740	37.233	87.108	39.199

225	72101510-005	Asiento de Arena Lavada	1,20	44.340	53.208	107.210	128.652
226	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	26,00	11.623	302.188	11.682	303.732
227	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	38,00	16.678	633.749	16.763	636.994
228	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	23,00	22.329	513.567	22.443	516.189
229	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	8,00	54.365	434.918	54.642	437.136
230	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	16,00	1.344	21.504	1.261	20.176

231	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	16,00	2.394	38.304	2.246	35.936
232	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	3.528	7.056	3.310	6.620
233	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5,00	5.460	27.300	5.488	27.440
234	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	13,00	1.848	24.024	1.857	24.141
235	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	5.250	10.500	5.277	10.554
236	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	9,00	2.226	20.034	2.088	18.792

237	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	6,00	3.450	20.700	3.236	19.416
238	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	4,00	1.008	4.032	946	3.784
239	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	1.638	9.828	1.537	9.222
240	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	3,00	7.056	21.168	6.619	19.857
241	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	2,00	2.394	4.788	2.246	4.492
242	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	3.486	10.458	3.270	9.810

243	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	7.056	7.056	6.619	6.619
244	72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	53,00	18.810	996.930	18.906	1.002.018
245	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	7,00	26.410	184.867	26.544	185.808
246	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	33,00	28.041	925.353	28.184	930.072
247	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	20,50	26.410	541.397	26.544	544.152
248	72101510-007	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	31,00	1.243	38.539	1.166	36.146

249	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	1,00	3.919	3.919	3.677	3.677
250	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	2,00	7.392	14.784	6.934	13.868
251	72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	44,00	1.175	51.718	1.103	48.532
252	72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	6,00	4.187	25.124	3.928	23.568
253	72101510-007	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (75mm)	1,00	10.114	10.114	10.165	10.165
254	72101510-007	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	4,00	12.810	51.240	12.875	51.500

255	72101510-007	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	4,00	8.988	35.952	9.381	37.524
256	72101510-007	TE PVC JE DN (75mm)	5,00	5.380	26.898	5.407	27.035
257	72101510-007	TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	3,00	10.416	31.248	10.469	31.407
258	72101510-007	REGISTRO 40x40	3,00	175.315	525.944	308.230	924.690
259	72101510-007	REGISTRO 50x50	1,00	217.501	217.501	402.039	402.039
260	72101510-007	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	8,00	69.082	552.653	69.434	555.472

261	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	6,50	28.041	182.267	28.184	183.196
262	72101510-005	TUBO PVC JE DN (150mm)	45,00	53.192	2.393.658	53.464	2.405.880
263	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	26,00	28.041	729.066	28.184	732.784
264	72101510-005	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	12,00	7.392	88.704	6.934	83.208
265	72101510-005	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	6,00	8.171	49.028	7.666	45.996
266	72101510-005	CANALETA PLUVIAL 20x20	34,10	76.440	2.606.604	76.830	2.619.903

267	72101510-005	REGISTRO PLUVIAL 30x30	6,00	133.129	798.775	133.808	802.848
268	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	11.623	34.868	11.682	35.046
269	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	16.678	100.066	16.763	100.578
270	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	54.365	54.365	54.642	54.642
271	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	1.344	4.032	1.261	3.783
272	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	2.394	4.788	2.246	4.492

273	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	1.848	1.848	1.857	1.857
274	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	2.226	2.226	2.088	2.088
275	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	1.638	1.638	1.537	1.537
276	72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	3,00	18.810	56.430	18.906	56.718
277	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	3,50	26.410	92.434	26.544	92.904
278	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	21,00	28.041	588.861	28.184	591.864

279	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	5,00	26.410	132.048	26.544	132.720
280	72101510-007	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	2,00	1.243	2.486	1.166	2.332
281	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	2,00	3.919	7.838	3.677	7.354
282	72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	4,00	1.175	4.702	1.103	4.412
283	72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	2,00	4.187	8.375	3.928	7.856
284	72101510-007	TE PVC JE DN (75mm)	1,00	5.380	5.380	5.407	5.407

285	72101510-007	REGISTRO 30x30	1,00	133.129	133.129	201.020	201.020
286	72101510-007	REGISTRO 40x40	2,00	175.315	350.629	308.230	616.460
287	72101510-007	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	1,00	69.082	69.082	69.434	69.434
288	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	13,00	11.623	151.094	11.682	151.866
289	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	16.678	166.776	16.763	167.630
290	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	24,00	22.329	535.896	22.443	538.632

291	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	11,00	40.925	450.173	41.133	452.463
292	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	5,00	54.365	271.824	54.642	273.210
293	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	22,00	1.344	29.568	1.261	27.742
294	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	12,00	2.394	28.728	2.246	26.952
295	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	12,00	3.528	42.336	3.310	39.720
296	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	5.460	10.920	5.488	10.976

297	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	6,00	1.848	11.088	1.857	11.142
298	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x1/2")	1,00	5.376	5.376	5.403	5.403
299	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	3,00	5.250	15.750	5.277	15.831
300	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	10,00	2.226	22.260	2.088	20.880
301	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	3.444	6.888	3.231	6.462
302	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	2,00	1.008	2.016	946	1.892

303	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	1.638	1.638	1.537	1.537
304	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	4,00	3.654	14.616	3.428	13.712
305	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	1,00	2.394	2.394	2.246	2.246
306	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	7.056	14.112	6.619	13.238
307	72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	11,00	18.810	206.910	18.906	207.966
308	72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (50mm)	4,50	21.351	96.080	21.460	96.570

309	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	8,00	26.410	211.277	26.544	212.352
310	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	41,00	28.041	1.149.681	28.184	1.155.544
311	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	16,50	26.410	435.758	26.544	437.976
312	72101510-007	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	7,00	1.243	8.702	1.166	8.162
313	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	2,00	3.919	7.838	3.677	7.354
314	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	2,00	7.392	14.784	6.934	13.868

315	72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	16,00	1.175	18.806	1.103	17.648
316	72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (50mm)	6,00	2.681	16.088	2.515	15.090
317	72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	4,00	4.187	16.750	3.928	15.712
318	72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	6,00	8.171	49.028	7.666	45.996
319	72101510-007	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (100mm)	7,00	18.547	129.830	18.642	130.494
320	72101510-007	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x50mm)	2,00	10.920	21.840	10.976	21.952

321	72101510-007	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	3,00	12.810	38.430	12.875	38.625
322	72101510-007	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x50mm)	1,00	5.502	5.502	6.701	6.701
323	72101510-007	TE PVC JE DN (75mm)	4,00	5.380	21.518	5.407	21.628
324	72101510-007	CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	2,00	491.400	982.800	469.046	938.092
325	72101510-007	REGISTRO 40x40	2,00	175.315	350.629	308.230	616.460
326	72101510-007	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	69.082	207.245	69.434	208.302

327	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	4,00	28.041	112.164	28.184	112.736
328	72101510-005	TUBO PVC JE DN (150mm)	24,00	53.192	1.276.618	53.464	1.283.136
329	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	17,00	28.041	476.697	28.184	479.128
330	72101510-005	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	8,00	7.392	59.136	6.934	55.472
331	72101510-005	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	4,00	8.171	32.686	7.666	30.664
332	72101510-005	CANALETA PLUVIAL 20x20	16,30	76.440	1.245.972	76.830	1.252.329

333	72101510-005	REGISTRO PLUVIAL 30x30	4,00	133.129	532.517	133.808	535.232
334	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	41,00	16.678	683.782	16.763	687.283
335	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	15,00	22.329	334.935	22.443	336.645
336	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	54.365	163.094	54.642	163.926
337	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	2.394	23.940	2.246	22.460
338	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	5.460	5.460	5.488	5.488

339	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	5.250	5.250	5.277	5.277
340	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	3.444	6.888	3.231	6.462
341	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	1.638	9.828	1.537	9.222
342	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	3.654	7.308	3.428	6.856
343	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	3.486	10.458	3.270	9.810
344	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	7.056	7.056	6.619	6.619

345	72101510-9998	Canilla de Patio 1/2" de bronce	3,00	54.400	163.200	60.306	180.918
346	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	3,00	26.410	79.229	26.544	79.632
347	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	55,00	28.041	1.542.255	28.184	1.550.120
348	72101510-007	REGISTRO 30x30	3,00	133.129	399.388	201.020	603.060
349	72101510-007	REGISTRO 40x40	1,00	175.315	175.315	308.230	308.230
350	72101510-007	REGISTRO 50x50	2,00	217.501	435.001	402.039	804.078

351	72101510-007	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	69.082	207.245	69.434	208.302
352	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	1,50	28.041	42.062	28.184	42.276
353	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	7,00	28.041	196.287	28.184	197.288
354	72101510-005	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	4,00	7.392	29.568	6.934	27.736
355	72101510-005	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	2,00	8.171	16.343	7.666	15.332
356	72101510-005	CANALETA PLUVIAL 20x20	10,28	76.440	785.803	76.830	789.812

357	72101510-005	Volumen de Hormigón Armado	0,75	1.353.815	1.015.362	1.407.137	1.055.353
358	72101510-005	Volumen de Excavación	0,47	36.120	16.976	46.905	22.045
359	72101510-005	Volumen de Relleno	0,05	82.740	4.137	87.108	4.355
360	72101510-005	Asiento de Arena Lavada	0,31	44.340	13.745	107.210	33.235
361	72101601-001	Reparación de techo de tejas	12,50	285.132	3.564.150	286.585	3.582.313
362	72101607-003	Reparación de fisuras en mampostería. Incluye revoque y pintura.	5,20	142.550	741.262	143.277	745.040

363	72131601-009	Reparación de contrapiso y piso de tipo calcáreo	25,30	113.134	2.862.280	113.710	2.876.863
364	72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	35,10	33.864	1.188.626	36.306	1.274.341
365	72102602-005	Ventana de 1,50 x 1,60 m	130,00	1.242.353	161.505.864	998.949	129.863.370
366	72102602-005	Ventana de 1,50 x 1,63 m	105,75	1.265.647	133.842.191	1.017.679	107.619.554
367	92121702-002	Detector H/C	4,00	181.350	725.400	182.274	729.096
368	92121702-002	Letrero Salida de emergencia	2,00	169.065	338.130	169.927	339.854

369	92121702-002	Artefacto de iluminación de emergencia	2,00	78.000	156.000	80.408	160.816
370	92121702-002	Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	2,00	308.100	616.200	402.039	804.078
				Total por Grupo:	1.495.557.276	Total por Grupo:	1.520.458.482
				DNCP	1.495.557.276		

Grupo 2 - COLEGIO NACIONAL VIRGEN DEL CARMEN.		Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No	
		REFERENCIAL	

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
1	72131601-013	Limpieza y preparación del terreno	292,28	9.000	2.630.520	8.041	2.350.223
2	72154013-001	Vallado de chapa galvanizada 2m,incluye porton vehicular y peatonal	172,31	60.000	10.338.600	113.911	19.628.004
3	72101903-001	Obrador con sanitario	1,00	8.340.000	8.340.000	10.050.975	10.050.975
4	82101502-004	Cartel de Obra	1,00	2.400.000	2.400.000	2.010.195	2.010.195
5	82101502-004	Cartel de Seguridad	1,00	600.000	600.000	670.065	670.065

6	72131601-9974	Replanteo	101,53	6.000	609.180	6.701	680.353
7	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	5,08	45.000	228.443	60.306	306.143
8	72131601-004	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	2.010.195	8.643.839
9	72131601-004	Pilar de H°A°	1,40	3.579.094	5.010.731	3.685.358	5.159.501
10	72131601-004	Encadenado de H°A° superior y en galeria	2,00	3.079.799	6.159.599	3.417.332	6.834.664
11	72131601-004	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	2.814.273	16.463.497

12	72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 6 cm de poliuretano inyectado	80,90	589.000	47.649.158	564.376	45.657.115
13	72131601-007	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	25,44	78.000	1.984.320	87.108	2.216.028
14	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	150,30	93.675	14.079.353	124.632	18.732.190
15	72131601-005	Pretel de mampostería de 20 x 20 cm	25,44	30.240	769.306	40.204	1.022.790
16	72131601-006	Aislación horizontal	54,46	41.363	2.252.651	46.905	2.554.446
17	72131601-008	Revoques de paredes interiores	150,30	39.000	5.861.700	49.585	7.452.626

18	72131601-008	Revoques de paredes exteriores	113,10	39.000	4.410.770	57.626	6.517.309
19	72131601-008	Revoque de mocheta	31,95	21.000	670.950	30.823	984.795
20	72131601-009	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	174.217	13.465.232
21	72131601-009	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	24,24	155.484	3.768.932	160.816	3.898.180
22	72102602-005	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	1.809.176	1.809.176
23	72102602-005	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	737.072	3.685.360

24	72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	13,00	78.000	1.014.000	100.510	1.306.630
25	72101603-002	Bajada de 100 mm	6,00	36.000	216.000	38.864	233.184
26	72131601-012	Pintura de revoque interior	150,30	31.620	4.752.486	33.900	5.095.170
27	72131601-012	Pintura de revoque exterior	113,10	33.201	3.754.922	35.595	4.025.676
28	72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	20,59	33.864	697.090	36.306	747.359
29	72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	19,00	22.440	426.360	20.102	381.938

30	72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo	80,90	38.760	3.135.622	41.555	3.361.733
31	72131601-013	Limpieza final de obra con retiro de escombros	101,53	9.000	913.770	7.205	731.524
32	72131601-9974	Replanteo	190,73	6.000	1.144.380	6.701	1.278.082
33	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	56,25	45.000	2.531.250	60.306	3.392.213
34	72131601-004	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	2.010.195	7.598.537
35	72131601-004	Dado de H°C°, incluye excavacion	16,90	966.733	16.337.791	750.473	12.682.994

36	72131601-004	Pilar de H°A°	1,70	3.579.094	6.084.459	3.685.358	6.265.109
37	72131601-004	Encadenado de H°A° superior y en galería	2,20	3.079.799	6.775.559	3.417.332	7.518.130
38	72131601-004	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	2.814.273	7.176.396
39	72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	47,31	647.900	30.653.056	607.789	28.755.348
40	72131601-007	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,27	78.000	1.425.060	87.108	1.591.463
41	72102201-9996	Estructura de perfiles metálicos para invernadero	307,68	122.029	37.546.457	160.816	49.480.542

42	72102201-9996	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	20.102	2.011.205
43	72102201-9996	Polietileno de 150 micrones	207,63	3.000	622.903	2.680	556.460
44	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	100,47	93.675	9.411.059	124.632	12.521.154
45	72131601-005	Envarillado sobre aberturas	8,90	39.000	347.100	36.586	325.615
46	72131601-999	Envarillado bajo aberturas	5,00	19.500	97.500	18.293	91.465
47	72131601-005	Pretel de mampostería de 20 x 20 cm	18,27	30.240	552.485	40.204	734.527

48	72131601-006	Aislación horizontal	16,82	41.363	695.898	46.905	789.130
49	72131601-008	Revoques de paredes interiores	100,47	39.000	3.918.135	49.585	4.981.557
50	72131601-008	Revoques de paredes exteriores	126,47	39.000	4.932.135	57.626	7.287.672
51	72131601-008	Revoque de mocheta	5,74	21.000	120.435	30.823	176.770
52	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	61,54	36.000	2.215.440	46.905	2.886.534
53	72131601-009	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	174.217	7.475.651

54	72131601-009	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	18,63	155.484	2.896.667	160.816	2.996.002
55	72102602-005	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	1.809.176	3.618.352
56	72102602-005	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	1.005.098	2.010.196
57	72102602-005	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	539.550	1.079.100	723.067	1.446.134
58	72102602-005	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	1,73	150.000	259.875	234.523	406.311
59	72131601-009	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	160.816	160.816

60	72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	10,34	78.000	806.520	100.510	1.039.273
61	72101603-002	Bajada de 100 mm	12,00	36.000	432.000	38.864	466.368
62	72131601-012	Pintura de estructura metálica de invernadero	307,68	32.640	10.042.812	34.993	10.766.793
63	72131601-012	Pintura de revoque interior	100,47	31.620	3.176.703	33.900	3.405.764
64	72131601-012	Pintura de revoque exterior	126,47	33.201	4.198.764	35.595	4.501.522
65	72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	16,97	33.864	574.672	36.306	616.113

66	72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	22,34	22.440	501.310	20.102	449.079
67	72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo	47,31	38.760	1.833.790	41.555	1.966.025
68	72101607-9997	Pizarron acrilico 3,00x1,50	1,00	1.005.000	1.005.000	1.139.111	1.139.111
69	72131601-013	Limpieza final de obra con retiro de escombros	190,73	9.000	1.716.570	7.205	1.374.210
70	72131601-9974	Replanteo	288,05	6.000	1.728.288	6.701	1.930.210
71	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	72,01	45.000	3.240.540	60.306	4.342.756

72	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	288,05	36.000	10.369.728	46.905	13.510.891
73	72131601-009	Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	288,05	132.000	38.022.336	174.217	50.182.858
74	72131601-013	Limpieza final	288,05	9.000	2.592.432	7.205	2.075.386
75	72131601-001	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	67.007	18.225.904
76	72131601-001	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm2	272,00	24.360	6.625.920	21.442	5.832.224
77	72131601-001	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	3,00	714.000	2.142.000	670.065	2.010.195

78	72131601-001	Provisión y colocación TM 1x16A	9,00	138.600	1.247.400	134.013	1.206.117
79	72131601-001	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	2,00	189.000	378.000	221.121	442.242
80	72131601-001	Alimentación de circuitos de luces	15,00	75.600	1.134.000	91.182	1.367.730
81	72131601-001	Alimentación de circuitos de tomacorrientes	6,00	75.600	453.600	91.182	547.092
82	72102201-998	Sistema de puesta a tierra en tablero principal	1,00	546.000	546.000	670.065	670.065
83	72131601-001	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	14,00	344.400	4.821.600	455.644	6.379.016

84	72102201-003	Provisión y colocación de fotocélula	1,00	79.800	79.800	73.707	73.707
85	72102201-003	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente	10,00	184.800	1.848.000	241.223	2.412.230
86	72102201-003	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	5,00	92.400	462.000	93.809	469.045
87	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	135,00	22.329	3.014.378	22.442	3.029.670
88	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	54,00	24.788	1.338.532	24.913	1.345.302
89	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	73.962	147.924	74.339	148.678

90	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	3.528	7.056	3.310	6.620
91	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	1,00	6.720	6.720	6.304	6.304
92	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4"x1")	1,00	9.282	9.282	9.329	9.329
93	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4"x1")	1,00	6.426	6.426	6.028	6.028
94	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	22,00	3.654	80.388	3.428	75.416
95	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	9,00	5.418	48.762	5.083	45.747

96	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	11,00	7.056	77.616	6.619	72.809
97	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (11/4")	4,00	55.692	222.768	52.244	208.976
98	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	27,00	28.041	757.100	28.183	760.941
99	72101510-007	TE PVC JE DN (100mm)	2,00	15.590	31.181	15.670	31.340
100	72101510-007	REGISTRO 60x60	5,00	310.323	1.551.614	509.249	2.546.245
101	72102303-003	Cámara Séptica	1,00	4.032.000	4.032.000	3.350.325	3.350.325

102	72101510-007	Pozo Absorbente	1,00	4.620.000	4.620.000	3.752.364	3.752.364
103	72101510-007	Partidor de Caudales	1,00	2.100.000	2.100.000	2.110.705	2.110.705
104	72101510-007	Provisión de Biodigestor (1.850m3)	2,00	6.090.000	12.180.000	5.304.905	10.609.810
105	72101510-007	Montaje	2,00	1.260.000	2.520.000	1.181.995	2.363.990
106	72101510-007	Provisión de Tubería, construcción de zanja	36,00	66.360	2.388.960	66.698	2.401.128
107	72101510-005	Volumen de Hormigón Armado	2,82	1.353.815	3.817.759	1.407.137	3.968.126

108	72101510-005	Volumen de Excavación	2,50	36.120	90.300	46.905	117.263
109	72101510-005	Volumen de Relleno	0,25	82.740	20.685	87.108	21.777
110	72101510-005	Asiento de Arena Lavada	0,94	44.340	41.680	107.210	100.777
111	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	41,00	16.678	683.791	16.762	687.242
112	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	15,00	22.329	334.931	22.442	336.630
113	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	54.365	163.094	54.642	163.926

114	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	2.394	23.940	2.246	22.460
115	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	5.460	5.460	5.488	5.488
116	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	5.250	5.250	5.277	5.277
117	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	3.444	6.888	3.231	6.462
118	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	1.638	9.828	1.537	9.222
119	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	3.654	7.308	3.428	6.856

120	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	3.486	10.458	3.270	9.810
121	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	7.056	7.056	6.619	6.619
122	72101510-9998	Canilla de Patio 1/2" de bronce	3,00	54.400	163.200	60.306	180.918
123	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	3,00	26.410	79.229	26.544	79.632
124	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	47,00	28.041	1.317.914	28.183	1.324.601
125	72101510-007	REGISTRO 30x30	2,00	133.129	266.258	201.020	402.040

126	72101510-007	REGISTRO 40x40	2,00	175.315	350.629	308.230	616.460
127	72101510-007	REGISTRO 50x50	2,00	217.500	435.001	402.039	804.078
128	72101510-007	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	69.082	207.245	69.434	208.302
129	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	1,50	28.041	42.061	28.183	42.275
130	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	7,00	28.041	196.285	28.183	197.281
131	72101510-005	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	4,00	7.392	29.568	6.934	27.736

132	72101510-005	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	2,00	8.172	16.343	7.666	15.332
133	72101510-005	CANAleta PLUVIAL 20x20	10,28	76.440	785.803	76.830	789.812
134	72101510-005	Volumen de Hormigón Armado	0,75	1.353.815	1.015.362	1.407.137	1.055.353
135	72101510-005	Volumen de Excavación	0,47	36.120	16.976	46.905	22.045
136	72101510-005	Volumen de Relleno	0,05	82.740	4.137	87.108	4.355
137	72101510-005	Asiento de Arena Lavada	0,31	44.340	13.745	107.210	33.235

138	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	14,50	16.678	241.828	16.762	243.049
139	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	4,50	22.329	100.479	22.442	100.989
140	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	54.365	163.094	54.642	163.926
141	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	19,00	2.394	45.486	2.246	42.674
142	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	3.528	3.528	3.310	3.310
143	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	2.394	2.394	2.406	2.406

144	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	5.250	5.250	5.277	5.277
145	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	3.444	3.444	3.231	3.231
146	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	1.638	3.276	1.537	3.074
147	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	3.486	3.486	3.270	3.270
148	72101510-9998	Canilla de Patio 1/2" de bronce	3,00	54.400	163.200	60.306	180.918
149	72101510-007	Volumen de Hormigón Armado	1,10	1.353.815	1.489.197	1.407.137	1.547.851

150	72101510-007	Volumen de Excavación	0,79	36.120	28.535	46.905	37.055
151	72101510-007	Volumen de Relleno	0,08	82.740	6.619	87.108	6.969
152	72101510-007	Asiento de Arena Lavada	0,26	44.340	11.528	107.210	27.875
153	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	2,00	28.041	56.081	28.183	56.366
154	72101510-005	TUBO PVC JE DN (150mm)	26,50	53.192	1.409.592	53.463	1.416.770
155	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	7,00	28.041	196.285	28.183	197.281

156	72101510-005	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	4,00	7.392	29.568	6.934	27.736
157	72101510-005	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	2,00	8.172	16.343	7.666	15.332
158	72101510-005	CANAleta PLUVIAL 20x20	13,10	76.440	1.001.364	76.830	1.006.473
159	72101510-005	REGISTRO PLUVIAL 30x30	2,00	133.129	266.258	133.808	267.616
160	72101601-001	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	249.063	27.396.930
161	72131601-008	Reparaciones de rajaduras en aulas y baños	25,00	39.648	991.200	39.850	996.250

162	72131601-012	Pintura de paredes con latex acrilico	130,00	47.880	6.224.400	51.332	6.673.160
163	72131601-012	Reparaciones en piso tipo calcareo en zonas afectadas	20,00	134.400	2.688.000	127.312	2.546.240
164	72131601-001	Mejoramiento de sistema electrico (luces y tomas)	20,00	134.400	2.688.000	135.085	2.701.700
165	72102201-003	Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	8,00	369.600	2.956.800	536.052	4.288.416
166	72131601-013	Limpieza final y retiro de escombros	1,00	294.000	294.000	256.099	256.099
167	92121702-002	Detector H/C	7,00	181.350	1.269.450	182.274	1.275.918

168	92121702-002	Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	5,00	308.100	1.540.500	402.039	2.010.195
Grupo 2 -CN Virgen Del Carmen				Total por Grupo:	555.311.019	Total por Grupo:	607.949.681
				DNCP	555.311.019		

Grupo 3 - COLEGIO NACIONAL ESTRELLITA		Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No	
		REFERENCIAL	

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
1	72131601-013	Limpieza y preparación del terreno	687,44	9.000	6.186.960	8.041	5.527.705
2	72153507-003	Vallado de chapa galvanizada 2m,incluye porton vehicular y peatonal	354,71	60.000	21.282.600	113.911	40.405.371
3	72101903-001	Obrador con sanitario	1,00	8.340.000	8.340.000	10.050.975	10.050.975
4	82101502-004	Cartel de Obra	1,00	2.400.000	2.400.000	2.010.195	2.010.195
5	82101502-004	Cartel de Seguridad	1,00	600.000	600.000	670.065	670.065

6	72131601-9974	Replanteo	337,70	6.000	2.026.200	6.701	2.262.928
7	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	16,89	45.000	759.825	60.306	1.018.267
8	72131601-004	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	2.010.195	23.318.262
9	72131601-004	Dado de H°C°, incluye excavacion	4,65	966.733	4.495.308	750.473	3.489.699
10	72131601-004	Pilar de H°A°	4,85	3.579.094	17.358.606	3.685.358	17.873.986
11	72131601-004	Encadenado de H°A° superior y en galeria	6,30	3.079.799	19.402.734	3.417.332	21.529.192

12	72131601-004	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	2.814.273	29.127.726
13	72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	306,77	647.900	198.758.875	607.789	186.453.863
14	72131601-007	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	24,84	78.000	1.937.520	87.108	2.163.763
15	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	221,94	113.371	25.160.993	154.115	34.203.513
16	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	93,60	93.675	8.767.980	124.632	11.665.555
17	72131601-005	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	25,20	98.400	2.479.680	174.217	4.390.268

18	72131601-999	Envarillado sobre aberturas	9,45	39.000	368.550	36.586	345.738
19	72131601-999	Envarillado bajo aberturas	41,80	19.500	815.100	18.293	764.647
20	72131601-005	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	24,84	30.240	751.162	40.204	998.667
21	72131601-006	Aislación horizontal	38,25	89.400	3.419.550	46.905	1.794.116
22	72131601-008	Revoques de paredes interiores	345,38	39.000	13.469.625	49.585	17.125.419
23	72131601-008	Revoques de paredes exteriores	78,05	39.000	3.043.950	57.626	4.497.709

24	72131601-008	Revoque base de revestimiento ceramico	40,90	57.299	2.343.529	48.245	1.973.221
25	72131601-008	Revoque de mocheta	121,55	21.000	2.552.550	30.823	3.746.536
26	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	279,43	36.000	10.059.480	46.905	13.106.664
27	72131601-009	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	237,43	137.700	32.694.111	158.510	37.635.029
28	72131601-009	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	30,49	137.700	4.198.473	138.402	4.219.877
29	72131601-009	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	133,54	42.000	5.608.680	42.214	5.637.258

30	72131601-009	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	42,00	155.484	6.530.328	156.277	6.563.634
31	11111604-001	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	40,90	156.000	6.380.400	165.715	6.777.744
32	72101903-001	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	19,04	840.000	15.993.600	844.282	16.075.129
33	72101903-001	Mesada de granito natural de 110cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	12,80	1.173.334	15.018.675	844.282	10.806.810
34	72102602-005	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	2.985.140	8.955.420
35	72102602-005	Ventana de 2,65 x 2,00 m	4,00	2.743.529	10.974.116	3.970.820	15.883.280

36	72102602-005	Ventana de 1,50 x 1,70 m	5,00	1.320.000	6.600.000	1.945.869	9.729.345
37	72102602-005	Ventana de 3,90 x 1,70 m	3,00	3.432.000	10.296.000	5.519.191	16.557.573
38	72102602-005	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	55,46	150.000	8.318.280	150.765	8.360.703
39	72131601-009	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	604.008	2.597.234
40	72131701-019	Baranda en rampa y escaleras	8,00	100.800	806.400	147.414	1.179.312
41	72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	49,40	78.000	3.853.200	78.398	3.872.861

42	72101603-002	Bajada de 100 mm	50,40	36.000	1.814.400	33.771	1.702.058
43	72131601-012	Pintura de revoque interior	369,69	31.620	11.689.440	33.900	12.532.322
44	72131601-012	Pintura de revoque exterior	78,05	33.201	2.591.338	35.595	2.778.190
45	72131601-012	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	221,94	18.360	4.074.727	21.442	4.758.730
46	72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	22,77	33.864	771.083	36.306	826.688
47	72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	99,80	22.440	2.239.512	22.554	2.250.889

48	72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo	306,77	38.760	11.890.560	41.555	12.747.994
49	72101510-9998	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	4,00	369.600	1.478.400	346.718	1.386.872
50	72101510-9998	Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	20,00	319.200	6.384.000	299.439	5.988.780
51	72101510-9998	Griferia clásica con accesorios y conexiones	4,00	252.000	1.008.000	253.285	1.013.140
52	72101510-9998	Griferia clásica pico movil con accesorios y conexiones	20,00	281.400	5.628.000	282.834	5.656.680
53	72101607-9997	Pizarron acrilico 3,00x1,50	3,00	1.005.000	3.015.000	1.010.123	3.030.369

54	72131601-013	Limpieza final de obra con retiro de escombros	337,70	9.000	3.039.300	7.205	2.433.129
55	72131601-9974	Replanteo	190,73	6.000	1.144.380	6.701	1.278.082
56	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	9,54	45.000	429.143	60.306	575.108
57	72131601-004	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	2.010.195	7.598.537
58	72131601-004	Dado de H°C°, incluye excavacion	16,90	966.733	16.337.788	750.473	12.682.994
59	72131601-004	Pilar de H°A°	1,70	3.579.094	6.084.460	3.685.358	6.265.109

60	72131601-004	Encadenado de H°A° superior y en galería	2,20	3.079.799	6.775.558	3.417.332	7.518.130
61	72131601-004	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	2.814.273	7.176.396
62	72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	46,12	647.900	29.878.816	607.789	28.029.041
63	72131601-007	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,27	78.000	1.425.060	87.108	1.591.463
64	30201502-9999	Estructura de perfiles metálicos para invernadero	307,68	122.029	37.546.395	160.816	49.480.542
65	30201502-9999	Malla antiáfida en los laterales, frontal, posterior y cenital, incluye los accesorios de fijación y la mano de obra.	100,05	16.800	1.680.840	16.886	1.689.444

66	30201502-9999	Polietileno de 150 micrones	207,63	3.000	622.903	3.015	626.017
67	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	102,50	93.675	9.601.688	124.632	12.774.780
68	72131601-999	Envarillado sobre aberturas	8,90	39.000	347.100	36.586	325.615
69	72131601-999	Envarillado bajo aberturas	5,00	19.500	97.500	18.293	91.465
70	72131601-005	Pretel de mampostería de 20 x 20 cm	18,27	30.240	552.485	40.204	734.527
71	72131601-006	Aislación horizontal	16,82	89.400	1.504.066	46.905	789.130

72	72131601-008	Revoques de paredes interiores	102,50	39.000	3.997.500	49.585	5.082.463
73	72131601-008	Revoques de paredes exteriores	102,50	39.000	3.997.500	57.626	5.906.665
74	72131601-008	Revoque de mocheta	18,70	21.000	392.700	30.823	576.390
75	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	57,30	36.000	2.062.800	46.905	2.687.657
76	72131601-009	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	162.162	6.437.831
77	72131601-009	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	17,60	155.484	2.736.518	156.277	2.750.475

78	72102602-005	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	1.606.626	3.213.252
79	72102602-005	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	557.226	1.114.452
80	72102602-005	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	539.550	1.079.100	723.067	1.446.134
81	72102602-005	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	1,73	150.000	259.875	150.765	261.200
82	72131601-009	Rampa de H°A° ranurado, incluye mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de H°A° ranurado, revoque y pintura. Para Invernadero.	1,00	120.000	120.000	120.612	120.612
83	72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	10,00	78.000	780.000	78.398	783.980

84	72101603-002	Bajada de 100 mm	6,00	36.000	216.000	33.771	202.626
85	72131601-012	Pintura de estructura metálica de invernadero	307,68	32.640	10.042.812	34.993	10.766.793
86	72131601-012	Pintura de revoque interior	102,50	31.620	3.241.050	33.900	3.474.750
87	72131601-012	Pintura de revoque exterior	102,50	33.201	3.403.103	35.595	3.648.488
88	72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	16,97	33.864	574.672	36.306	616.113
89	72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	16,00	22.440	359.040	22.554	360.864

90	72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo	46,12	38.760	1.787.472	41.555	1.916.367
91	72101607-9997	Pizarron acrilico 3,00x1,50	1,00	1.005.000	1.005.000	1.010.123	1.010.123
92	72131601-013	Limpieza final de obra con retiro de escombros	190,73	9.000	1.716.570	7.205	1.374.210
93	72131601-9974	Replanteo	102,75	6.000	616.500	6.701	688.528
94	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	5,14	45.000	231.188	60.306	309.822
95	72131601-004	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	2.010.195	9.548.426

96	72131601-004	Dado de H°C°, incluye excavacion	1,55	966.733	1.498.436	750.473	1.163.233
97	72131601-004	Pilar de H°A°	1,80	3.579.094	6.442.369	3.685.358	6.633.644
98	72131601-004	Encadenado de H°A° superior y en galeria	3,10	3.079.799	9.547.377	3.417.332	10.593.729
99	72131601-004	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	2.814.273	12.945.656
100	72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	82,17	647.900	53.240.275	607.789	49.944.210
101	72131601-007	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,40	78.000	1.435.200	87.108	1.602.787

102	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	80,38	113.371	9.112.874	154.115	12.387.918
103	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	53,24	93.675	4.986.789	124.632	6.634.785
104	72131601-005	Mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo comun	12,99	167.280	2.173.636	221.121	2.873.246
105	72131601-005	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	7,50	98.400	738.000	174.217	1.306.628
106	72131601-999	Envarillado sobre aberturas	3,90	39.000	152.100	36.586	142.685
107	72131601-999	Envarillado bajo aberturas	12,30	19.500	239.850	18.293	225.004

108	72131601-005	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,40	30.240	556.416	40.204	739.754
109	72131601-006	Aislación horizontal	23,04	89.400	2.059.776	46.905	1.080.691
110	72131601-008	Revoques de paredes interiores	212,84	39.000	8.300.721	49.585	10.553.622
111	72131601-008	Revoques de paredes exteriores	32,67	39.000	1.274.000	57.626	1.882.449
112	72131601-008	Revoque de mocheta	77,20	21.000	1.621.200	30.823	2.379.536
113	72131601-008	Revoque base de revestimiento ceramico	114,88	57.299	6.582.280	48.245	5.542.193

114	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	126,63	36.000	4.558.680	46.905	5.939.580
115	72131601-009	Piso de mosaico cerámico mínimo PEI5 o porcelanato de 60 cm x 60 cm	40,08	157.590	6.316.207	158.393	6.348.391
116	72131601-009	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	56,94	137.700	7.840.638	158.510	9.025.559
117	72131601-009	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	8,73	137.700	1.202.121	138.402	1.208.249
118	72131601-009	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	9,85	42.000	413.700	42.214	415.808
119	72131601-009	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	20,88	155.484	3.246.506	156.277	3.263.064

120	11111604-001	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	114,88	156.000	17.920.656	165.715	19.036.676
121	72101903-001	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	6,50	840.000	5.460.000	844.282	5.487.833
122	72102602-005	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	1.606.626	3.213.252
123	72102602-005	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	1.232.992	2.465.984
124	72102602-005	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	973.415	3.893.660
125	72102602-005	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	539.550	1.079.100	723.067	1.446.134

126	72102602-005	Ventana de 2,65 x 0,55 m	2,00	953.205	1.906.410	958.064	1.916.128
127	72102602-005	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	4,79	150.000	718.988	150.765	722.654
128	72131601-009	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	604.008	2.597.234
129	72131701-019	Baranda en rampa y escaleras	6,70	100.800	675.360	147.414	987.674
130	72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	15,46	78.000	1.205.880	78.398	1.212.033
131	72101603-002	Bajada de 100 mm	12,00	36.000	432.000	33.771	405.252

132	72131601-012	Pintura de revoque interior	228,28	31.620	7.218.182	33.900	7.738.658
133	72131601-012	Pintura de revoque exterior	32,67	33.201	1.084.566	35.595	1.162.770
134	72131601-012	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	80,38	18.360	1.475.795	21.442	1.723.529
135	72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	24,34	33.864	824.250	36.306	883.688
136	72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	27,46	22.440	616.202	22.554	619.333
137	72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo	82,17	38.760	3.185.049	41.555	3.414.724

138	72101510-9998	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	8,00	369.600	2.956.800	346.718	2.773.744
139	72101510-9998	Inodoros con cisterna , griferia , conexiones y accesorios incluidos	6,00	554.400	3.326.400	670.065	4.020.390
140	72101510-9998	Migitorios con griferia , conexiones y accesorios incluidos	3,00	252.000	756.000	603.059	1.809.177
141	72101510-9998	Griferia clásica con accesorios y conexiones	8,00	252.000	2.016.000	253.285	2.026.280
142	72101510-9998	Barra de Acero Inoxidable para soporte de Baño inclusivo	4,00	105.840	423.360	127.312	509.248
143	72101510-9998	Espejos	7,15	151.200	1.081.080	160.816	1.149.834

144	72101510-9998	Porta rollo de papel higienico de losa embutido	6,00	39.744	238.464	53.605	321.630
145	72131601-013	Limpieza final de obra con retiro de escombros	102,75	9.000	924.750	7.205	740.314
146	72131601-9974	Replanteo	56,26	6.000	337.560	6.701	376.998
147	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	2,81	45.000	126.585	60.306	169.641
148	72131601-004	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	2.010.195	7.980.474
149	72131601-004	Pilar de H°A°	1,10	3.579.094	3.937.003	3.685.358	4.053.894

150	72131601-004	Encadenado de H°A° superior y en galería	1,20	3.079.799	3.695.759	3.417.332	4.100.798
151	72131601-004	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	2.814.273	10.553.524
152	72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 6 cm de poliuretano inyectado	42,97	647.900	27.837.671	564.376	24.248.979
153	72131601-007	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	6,30	78.000	491.400	87.108	548.780
154	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	94,45	93.675	8.847.370	124.632	11.771.181
155	72131601-005	Pretíl de mampostería de 20 x 20 cm	6,30	30.240	190.512	40.204	253.285

156	72131601-006	Aislación horizontal	6,81	89.400	608.814	46.905	319.423
157	72131601-008	Revoques de paredes interiores	94,45	39.000	3.683.453	49.585	4.683.179
158	72131601-008	Revoques de paredes exteriores	94,45	39.000	3.683.453	57.626	5.442.632
159	72131601-008	Revoque de mocheta	2,00	21.000	42.000	30.823	61.646
160	72131601-009	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	162.162	5.380.535
161	72131601-009	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	16,32	155.484	2.537.499	156.277	2.550.441

162	72102602-005	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	1.606.626	1.606.626
163	72102602-005	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	557.226	2.786.130
164	72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	6,30	78.000	491.400	78.398	493.907
165	72101603-002	Bajada de 100 mm	6,00	36.000	216.000	33.771	202.626
166	72131601-012	Pintura de revoque interior	94,45	31.620	2.986.430	33.900	3.201.770
167	72131601-012	Pintura de revoque exterior	94,45	33.201	3.135.751	35.595	3.361.859

168	72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	20,59	33.864	697.090	36.306	747.359
169	72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	12,30	22.440	276.012	22.554	277.414
170	72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo	42,97	38.760	1.665.362	41.555	1.785.452
171	72131601-013	Limpieza final de obra con retiro de escombros	56,26	9.000	506.340	7.205	405.353
172	72131601-9974	Replanteo	47,45	6.000	284.700	6.701	317.962
173	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	11,86	45.000	533.813	60.306	715.380

174	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	47,45	36.000	1.708.200	46.905	2.225.642
175	72131601-009	Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	47,45	132.000	6.263.400	159.207	7.554.372
176	72131601-013	Limpieza final de obra con retiro de escombros	47,45	9.000	427.050	7.205	341.877
177	72131601-001	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	154.115	6.164.600
178	72131601-001	Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales TS1 - TS2 - TS3 con cable NYY 4x4 mm2.	45,00	100.800	4.536.000	87.108	3.919.860
179	72131601-001	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	58.818	10.940.148

180	72131601-001	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm2	231,00	24.360	5.627.160	24.484	5.655.804
181	72131601-001	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	2,00	1.302.000	2.604.000	1.308.637	2.617.274
182	72131601-001	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	2,00	924.000	1.848.000	928.710	1.857.420
183	72131601-001	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	3,00	714.000	2.142.000	717.640	2.152.920
184	72131601-001	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	717.640	717.640
185	72131601-001	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	633.211	1.266.422

186	72131601-001	Provision y colocación TM 3X63A	2,00	462.000	924.000	464.355	928.710
187	72131601-001	Provision y colocación TM 3X25A	6,00	352.800	2.116.800	354.598	2.127.588
188	72131601-001	Provisión y colocación TM 1x20A	10,00	138.600	1.386.000	139.307	1.393.070
189	72131601-001	Provisión y colocación TM 1x16A	36,00	138.600	4.989.600	139.307	5.015.052
190	72131601-001	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	3,00	281.400	844.200	282.834	848.502
191	72131601-001	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	3,00	189.000	567.000	221.121	663.363

192	72131601-001	Alimentación de circuitos de aire acondicionado	6,00	226.800	1.360.800	212.759	1.276.554
193	72131601-001	Alimentación de circuitos de luces	70,00	75.600	5.292.000	101.314	7.091.980
194	72131601-001	Alimentación de circuitos de ventiladores	14,00	151.200	2.116.800	141.839	1.985.746
195	72131601-001	Alimentación de circuitos de tomacorrientes	82,00	75.600	6.199.200	101.314	8.307.748
196	72102201-998	Sistema de puesta a tierra en tablero principal	1,00	546.000	546.000	670.065	670.065
197	72131601-001	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	8,00	344.400	2.755.200	346.156	2.769.248

198	72102201-003	Provisión y colocación de fotocélula	3,00	79.800	239.400	73.707	221.121
199	72102201-003	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	22,00	277.200	6.098.400	278.613	6.129.486
200	72102201-003	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente	13,00	184.800	2.402.400	185.742	2.414.646
201	72102201-003	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	35,00	92.400	3.234.000	92.871	3.250.485
202	72102201-9997	Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	14,00	369.600	5.174.400	442.243	6.191.402
203	72102305-9999	Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	6,00	3.276.000	19.656.000	3.292.699	19.756.194

204	72102305-9999	Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	6,00	462.000	2.772.000	504.350	3.026.100
205	72102201-9996	Provisión y montaje de transformador monofásico de 45kVA	1,00	23.520.000	23.520.000	23.639.893	23.639.893
206	72131601-001	Provisión y montaje de acometida de media tensión	1,00	9.240.000	9.240.000	9.287.101	9.287.101
207	72131601-001	Provisión y montaje de puesto de medición con llave limitadora de hasta 80A.	1,00	5.460.000	5.460.000	5.487.832	5.487.832
208	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	146,00	22.329	3.260.034	22.443	3.276.678
209	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	4,00	73.962	295.848	74.339	297.356

210	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	3,00	3.528	10.584	3.310	9.930
211	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	4,00	5.460	21.840	5.488	21.952
212	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	24,00	3.654	87.696	3.428	82.272
213	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	12,00	7.056	84.672	6.619	79.428
214	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	33,00	28.041	925.353	28.184	930.072
215	72101510-007	TE PVC JE DN (100mm)	2,00	15.590	31.180	15.669	31.338

216	72101510-007	REGISTRO 60x60	1,00	310.323	310.323	509.249	509.249
217	72102303-003	Cámara Séptica	1,00	4.032.000	4.032.000	3.350.325	3.350.325
218	72101510-007	Pozo Absorbente	1,00	4.200.000	4.200.000	3.752.364	3.752.364
219	72102303-003	Cámara Séptica	1,00	4.032.000	4.032.000	3.350.325	3.350.325
220	72101510-007	Pozo Absorbente	1,00	4.200.000	4.200.000	3.752.364	3.752.364
221	72101510-007	Provisión de Biodigestor (1.500m3)	2,00	5.628.000	11.256.000	5.279.576	10.559.152

222	72101510-007	Montaje	2,00	1.260.000	2.520.000	1.181.995	2.363.990
223	72101510-005	TUBO PVC JE DN (150mm)	22,00	53.192	1.170.224	49.899	1.097.778
224	72101510-005	Volumen de Hormigón Armado	8,74	1.353.815	11.832.343	1.407.137	12.298.377
225	72101510-005	Volumen de Excavación	8,05	36.120	290.766	46.905	377.585
226	72101510-005	Volumen de Relleno	0,81	82.740	67.019	87.108	70.557
227	72101510-005	Asiento de Arena Lavada	3,68	44.340	163.171	93.809	345.217

228	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	11.623	34.869	10.903	32.709
229	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	16.678	100.068	15.645	93.870
230	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	54.365	54.365	73.707	73.707
231	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	1.344	4.032	1.261	3.783
232	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	2.394	4.788	2.246	4.492
233	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	1.848	1.848	1.734	1.734

234	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	2.226	2.226	2.088	2.088
235	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	1.638	1.638	1.537	1.537
236	72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	4,00	18.810	75.240	17.645	70.580
237	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	3,50	26.410	92.435	24.775	86.713
238	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	26,00	28.041	729.066	26.305	683.930
239	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	5,00	26.410	132.050	24.775	123.875

240	72101510-007	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	2,00	1.243	2.486	1.166	2.332
241	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	2,00	3.919	7.838	3.676	7.352
242	72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	6,00	1.175	7.050	1.102	6.612
243	72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	2,00	4.187	8.374	3.928	7.856
244	72101510-007	TE PVC JE DN (75mm)	1,00	5.379	5.379	6.701	6.701
245	72101510-007	REGISTRO 40x40	1,00	175.315	175.315	308.230	308.230

246	72101510-007	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	1,00	69.082	69.082	73.707	73.707
247	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	9,00	28.041	252.369	26.305	236.745
248	72101510-005	TUBO PVC JE DN (150mm)	64,00	53.192	3.404.288	49.899	3.193.536
249	72101510-005	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	16,00	7.392	118.272	6.934	110.944
250	72101510-005	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	8,00	8.172	65.376	7.666	61.328
251	72101510-005	REGISTRO PLUVIAL 30x30	8,00	133.129	1.065.032	142.728	1.141.824

252	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	26,00	11.623	302.198	10.903	283.478
253	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	38,00	16.678	633.764	15.645	594.510
254	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	23,00	22.329	513.567	20.947	481.781
255	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	8,00	54.365	434.920	73.707	589.656
256	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	16,00	1.344	21.504	1.261	20.176
257	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	16,00	2.394	38.304	2.246	35.936

258	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	3.528	7.056	3.310	6.620
259	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5,00	5.460	27.300	5.854	29.270
260	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	13,00	1.848	24.024	1.734	22.542
261	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	5.250	10.500	4.925	9.850
262	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	9,00	2.226	20.034	2.088	18.792
263	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	6,00	3.444	20.664	3.231	19.386

264	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	4,00	1.008	4.032	946	3.784
265	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	1.638	9.828	1.537	9.222
266	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	3,00	3.654	10.962	3.428	10.284
267	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	2,00	2.394	4.788	2.246	4.492
268	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	3.486	10.458	3.270	9.810
269	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	7.056	7.056	6.619	6.619

270	72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	53,00	18.810	996.930	17.645	935.185
271	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	7,00	26.410	184.870	24.775	173.425
272	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	46,00	28.041	1.289.886	26.305	1.210.030
273	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	20,50	26.410	541.405	24.775	507.888
274	72101510-007	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	31,00	1.243	38.533	1.166	36.146
275	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	2,00	3.919	7.838	3.676	7.352

276	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	2,00	7.392	14.784	6.934	13.868
277	72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	44,00	1.175	51.700	1.102	48.488
278	72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (50mm)	5,00	2.681	13.405	2.515	12.575
279	72101510-007	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	4,00	12.810	51.240	13.734	54.936
280	72101510-007	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x50mm)	4,00	5.502	22.008	6.701	26.804
281	72101510-007	TE PVC JE DN (75mm)	4,00	5.379	21.516	6.701	26.804

282	72101510-007	TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	3,00	10.416	31.248	9.771	29.313
283	72101510-007	REGISTRO 30x30	1,00	133.129	133.129	201.020	201.020
284	72101510-007	REGISTRO 40x40	5,00	175.315	876.575	308.230	1.541.150
285	72101510-007	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	8,00	69.082	552.656	73.707	589.656
286	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	41,00	16.678	683.798	15.645	641.445
287	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	15,00	22.329	334.935	20.947	314.205

288	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	54.365	163.095	73.707	221.121
289	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	2.394	23.940	2.246	22.460
290	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	5.460	5.460	5.854	5.854
291	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	5.250	5.250	4.925	4.925
292	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	3.444	6.888	3.231	6.462
293	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	1.638	9.828	1.537	9.222

294	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	3.654	7.308	3.428	6.856
295	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	3.486	10.458	3.270	9.810
296	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	7.056	7.056	6.619	6.619
297	72101510-9998	Canilla de Patio 1/2" de bronce	3,00	54.400	163.200	60.306	180.918
298	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	3,00	26.410	79.230	24.775	74.325
299	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	55,00	28.041	1.542.255	26.305	1.446.775

300	72101510-007	REGISTRO 30x30	2,00	133.129	266.258	201.020	402.040
301	72101510-007	REGISTRO 40x40	3,00	175.315	525.945	308.230	924.690
302	72101510-007	REGISTRO 50x50	1,00	217.500	217.500	402.039	402.039
303	72101510-007	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	69.082	207.246	73.707	221.121
304	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	1,50	28.041	42.062	26.305	39.458
305	72101510-005	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	4,00	7.392	29.568	6.934	27.736

306	72101510-005	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	2,00	8.172	16.344	7.666	15.332
307	72101510-005	Volumen de Hormigón Armado	0,75	1.353.815	1.015.361	1.407.137	1.055.353
308	72101510-005	Volumen de Excavación	0,47	36.120	16.976	38.724	18.200
309	72101510-005	Volumen de Relleno	0,05	82.740	4.137	88.706	4.435
310	72101510-005	Asiento de Arena Lavada	0,31	44.340	13.745	47.537	14.736
311	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	13,00	11.623	151.099	10.903	141.739

312	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	16.678	166.780	15.645	156.450
313	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	24,00	22.329	535.896	20.947	502.728
314	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	11,00	40.925	450.175	53.605	589.655
315	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	5,00	54.365	271.825	73.707	368.535
316	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	22,00	1.344	29.568	1.261	27.742
317	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	12,00	2.394	28.728	2.246	26.952

318	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	12,00	3.528	42.336	3.310	39.720
319	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	5.460	10.920	5.854	11.708
320	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	6,00	1.848	11.088	1.734	10.404
321	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x1/2")	1,00	5.376	5.376	5.043	5.043
322	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	3,00	5.250	15.750	4.925	14.775
323	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	10,00	2.226	22.260	2.088	20.880

324	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	3.444	6.888	3.231	6.462
325	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	2,00	1.008	2.016	946	1.892
326	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	1.638	1.638	1.537	1.537
327	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	4,00	3.654	14.616	3.428	13.712
328	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	1,00	2.394	2.394	2.246	2.246
329	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	7.056	14.112	6.619	13.238

330	72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	11,00	18.810	206.910	17.645	194.095
331	72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (50mm)	4,50	21.351	96.080	20.029	90.131
332	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	8,00	26.410	211.280	24.775	198.200
333	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	41,00	28.041	1.149.681	26.305	1.078.505
334	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	16,50	26.410	435.765	24.775	408.788
335	72101510-007	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	7,00	1.243	8.701	1.166	8.162

336	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	2,00	3.919	7.838	3.676	7.352
337	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	2,00	7.392	14.784	6.934	13.868
338	72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	16,00	1.175	18.800	1.102	17.632
339	72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (50mm)	6,00	2.681	16.086	2.515	15.090
340	72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	4,00	4.187	16.748	3.928	15.712
341	72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	6,00	8.172	49.032	7.666	45.996

342	72101510-007	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (100mm)	7,00	18.547	129.829	19.884	139.188
343	72101510-007	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x50mm)	2,00	10.920	21.840	11.707	23.414
344	72101510-007	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	3,00	12.810	38.430	13.734	41.202
345	72101510-007	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x50mm)	1,00	5.502	5.502	6.701	6.701
346	72101510-007	TE PVC JE DN (75mm)	6,00	5.379	32.274	6.701	40.206
347	72101510-007	CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	2,00	491.400	982.800	469.046	938.092

348	72101510-007	REGISTRO 40x40	2,00	175.315	350.630	308.230	616.460
349	72101510-007	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	69.082	207.246	73.707	221.121
350	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	4,00	28.041	112.164	26.305	105.220
351	72101510-005	TUBO PVC JE DN (150mm)	24,00	53.192	1.276.608	49.899	1.197.576
352	72101510-005	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	8,00	7.392	59.136	6.934	55.472
353	72101510-005	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	4,00	8.172	32.688	7.666	30.664

354	72101510-005	REGISTRO PLUVIAL 30x30	4,00	133.129	532.516	142.728	570.912
355	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	14,50	16.678	241.831	15.645	226.853
356	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	4,50	22.329	100.481	20.947	94.262
357	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	54.365	163.095	73.707	221.121
358	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	19,00	2.394	45.486	2.246	42.674
359	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	3.528	3.528	3.310	3.310

360	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	2.394	2.394	2.567	2.567
361	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	5.250	5.250	4.925	4.925
362	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	3.444	3.444	3.231	3.231
363	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	1.638	3.276	1.537	3.074
364	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	3.486	3.486	3.270	3.270
365	72101510-9998	Canilla de Patio 1/2" de bronce	3,00	54.400	163.200	60.306	180.918

366	72101510-007	Volumen de Hormigón Armado	1,10	1.353.815	1.489.197	1.407.137	1.547.851
367	72101510-007	Volumen de Excavación	0,79	36.120	28.535	46.905	37.055
368	72101510-007	Volumen de Relleno	0,08	82.740	6.619	88.706	7.096
369	72101510-007	Asiento de Arena Lavada	0,26	44.340	11.528	47.537	12.360
370	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	2,00	28.041	56.082	26.305	52.610
371	72101510-005	TUBO PVC JE DN (150mm)	19,50	53.192	1.037.244	49.899	973.031

372	72101510-005	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	4,00	7.392	29.568	6.934	27.736
373	72101510-005	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	2,00	8.172	16.344	7.666	15.332
374	72101510-005	REGISTRO PLUVIAL 30x30	2,00	133.129	266.258	142.728	285.456
375	72101601-001	Reparaciones en techo de tejas (cambio y/o reposición) zonas afectadas aulas	45,00	247.800	11.151.000	265.667	11.955.015
376	72131601-008	Reparacion de rajaduras en aulas y baño	10,00	39.648	396.480	42.507	425.070
377	72131601-012	Pintura de paredes externas e internas	180,00	47.880	8.618.400	51.332	9.239.760

378	72131601-009	Reparaciones en piso tipo calcareo en zonas afectadas	30,00	134.400	4.032.000	127.312	3.819.360
379	72131601-001	Mejoramiento de sistema electrico (luces y tomas)	45,00	134.400	6.048.000	144.091	6.484.095
380	72102201-9997	Provisión y montaje de ventiladores de techo de 56"	4,00	369.600	1.478.400	442.243	1.768.972
381	72153507-002	Limpieza final y retiro de escombros	1,00	294.000	294.000	256.099	256.099
382	92121702-002	Detector H/C	5,00	181.350	906.750	194.426	972.130
383	92121702-002	Letrero Salida de emergencia	6,00	169.065	1.014.390	181.255	1.087.530

384	92121702-002	Artefacto de iluminación de emergencia	6,00	78.000	468.000	80.408	482.448
385	92121702-002	Extintor de Polvo Químico -EI/PQP-6 Kg	4,00	308.100	1.232.400	330.315	1.321.260
Grupo 3 - COLEGIO NACIONAL ESTRELLITA				Total por Grupo:	1.351.304.929	Total por Grupo:	1.455.530.196

DNCP 1.351.304.929

Grupo 4 - COLEGIO NACIONAL GRAL. ELIZARDO AQUINO	Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No
--	---

			REFERENCIAL				
Ítem	Código Catálogo	Descripción	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
1	72131601-013	Limpieza y preparación del terreno	658,58	9.000	5.927.175	8.041	5.295.602
2	72154013-001	Vallado de chapa galvanizada 2m,incluye porton vehicular y peatonal	357,20	60.000	21.432.000	113.911	40.689.009
3	72101903-001	Obrador con sanitario	1,00	8.340.000	8.340.000	10.050.975	10.050.975
4	82101502-004	Cartel de Obra	1,00	2.400.000	2.400.000	2.010.195	2.010.195

5	82101502-004	Cartel de Seguridad	1,00	600.000	600.000	670.065	670.065
6	72131601-9974	Replanteo	122,22	6.000	733.332	6.701	819.010
7	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	30,56	45.000	1.374.975	60.306	1.842.650
8	72102504-002	Muro de contención de piedra bruta colocada	4,42	901.916	3.990.076	737.072	3.260.807
9	72131601-004	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	2.010.195	10.553.524
10	72131601-004	Dado de H°C°, incluye excavacion	2,10	966.733	2.030.139	750.473	1.575.993

11	72131601-004	Pilar de H°A°	2,10	3.579.094	7.516.097	3.685.358	7.739.252
12	72131601-004	Encadenado de H°A° superior y en galería	2,45	3.079.799	7.545.508	3.417.332	8.372.463
13	72131601-004	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	2.814.273	9.287.101
14	72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	95,01	647.900	61.558.923	607.789	57.747.856
15	72131601-007	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,40	78.000	1.435.200	87.108	1.602.787
16	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	123,74	113.371	14.027.961	154.115	19.069.420

17	72131601-005	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	12,00	98.400	1.180.800	174.217	2.090.604
18	72131601-999	Envarillado sobre aberturas	4,75	39.000	185.250	36.586	173.784
19	72131601-999	Envarillado bajo aberturas	12,30	19.500	239.850	18.293	225.004
20	72131601-005	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,40	30.240	556.416	40.204	739.754
21	72131601-006	Aislación horizontal	14,90	89.400	1.332.418	46.905	699.072
22	72131601-008	Revoques de paredes interiores	118,74	39.000	4.630.665	49.585	5.887.475

23	72131601-008	Revoques de paredes exteriores	41,39	39.000	1.614.327	57.626	2.385.313
24	72131601-008	Revoque de mocheta	37,65	21.000	790.650	30.823	1.160.486
25	72131601-008	Revoque base de Revestimiento Ceramico	5,00	57.300	286.500	48.245	241.225
26	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	107,97	36.000	3.886.776	46.905	5.064.145
27	72131601-009	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	77,49	137.700	10.670.648	158.510	12.283.257
28	72131601-009	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	7,03	137.700	967.893	147.414	1.036.173

29	72131601-009	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	36,05	42.000	1.514.100	46.905	1.690.925
30	72131601-009	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	23,45	155.484	3.645.478	160.816	3.770.492
31	11111604-001	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	5,00	156.000	780.000	165.715	828.575
32	72101903-001	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	2,80	840.000	2.352.000	844.282	2.363.990
33	72102602-005	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	3.618.351	3.618.351
34	72102602-005	Ventana de 2,65 x 2,00 m	2,00	2.743.529	5.487.058	3.970.821	7.941.642

35	72102602-005	Ventana de 1,50 x 1,70 m	2,00	1.320.000	2.640.000	1.945.869	3.891.738
36	72102602-005	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	16,49	150.000	2.472.750	234.523	3.866.112
37	72131601-009	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	604.008	2.597.234
38	72131701-019	Baranda en rampa y escaleras	6,60	100.800	665.280	147.414	972.932
39	72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	15,30	78.000	1.193.400	100.510	1.537.803
40	72101603-002	Bajada de 100 mm	12,00	36.000	432.000	38.864	466.368

41	72131601-012	Pintura de revoque interior	118,74	31.620	3.754.401	33.900	4.025.117
42	72131601-012	Pintura de revoque exterior	77,49	33.201	2.572.812	35.595	2.758.328
43	72131601-012	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	123,74	18.360	2.271.775	21.442	2.653.126
44	72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	7,59	33.864	257.028	36.306	275.563
45	72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	27,30	22.440	612.612	20.102	548.785
46	72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo	95,01	38.760	3.682.704	41.555	3.948.265

47	72101510-9998	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	2,00	369.600	739.200	335.033	670.066
48	72101510-9998	Griferia clásica con accesorios y conexiones	2,00	252.000	504.000	308.230	616.460
49	72101607-9997	Pizarron acrilico 3,00x1,50	1,00	1.005.000	1.005.000	1.139.111	1.139.111
50	72131601-013	Limpieza final de obra con retiro de escombros	122,22	9.000	1.099.998	7.205	880.610
51	72131601-9974	Replanteo	244,62	6.000	1.467.744	6.701	1.639.225
52	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	61,16	45.000	2.752.020	60.306	3.688.074

53	72102504-002	Muro de contención de piedra bruta colocada	4,42	901.916	3.990.076	737.072	3.260.807
54	72131601-004	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	2.010.195	19.096.853
55	72131601-004	Dado de H°C°, incluye excavacion	3,10	966.733	2.996.872	750.473	2.326.466
56	72131601-004	Pilar de H°A°	3,65	3.579.094	13.063.693	3.685.358	13.451.557
57	72131601-004	Encadenado de H°A° superior y en galeria	5,60	3.079.799	17.246.874	3.417.332	19.137.059
58	72131601-004	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	2.814.273	29.549.867

59	72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	214,25	647.900	138.809.336	607.789	130.215.754
60	72131601-007	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,40	78.000	1.435.200	87.108	1.602.787
61	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	174,76	113.371	19.812.262	154.115	26.932.521
62	72131601-005	Mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo semi prensados, vista a una cara	13,99	200.736	2.807.694	261.325	3.655.153
63	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	126,47	93.675	11.846.890	124.632	15.761.960
64	72131601-005	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	18,00	98.400	1.771.200	174.217	3.135.906

65	72131601-999	Envarillado sobre aberturas	4,55	39.000	177.450	36.586	166.466
66	72131601-999	Envarillado bajo aberturas	29,50	19.500	575.250	18.293	539.644
67	72131601-005	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,40	30.240	556.416	40.204	739.754
68	72131601-006	Aislación horizontal	41,33	89.400	3.694.902	46.905	1.938.584
69	72131601-008	Revoques de paredes interiores	242,17	39.000	9.444.591	49.585	12.007.950
70	72131601-008	Revoques de paredes exteriores	72,73	39.000	2.836.353	57.626	4.190.966

71	72131601-008	Revoque base de revestimiento ceramico	199,51	57.300	11.431.923	48.245	9.625.360
72	72131601-008	Revoque de mocheta	120,65	21.000	2.533.650	30.823	3.718.795
73	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	221,03	36.000	7.956.936	46.905	10.367.225
74	72131601-009	Piso de mosaico cerámico minimo PEI5 o porcelanato de 60 cm x 60 cm	57,64	157.590	9.083.960	194.319	11.201.130
75	72131601-009	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	110,12	137.700	15.162.836	158.510	17.454.329
76	72131601-009	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	18,31	137.700	2.520.874	147.414	2.698.708

77	72131601-009	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	48,26	42.000	2.026.878	46.905	2.263.588
78	72131601-009	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	34,96	155.484	5.435.721	160.816	5.622.127
79	11111604-001	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	199,51	156.000	31.123.560	165.715	33.061.800
80	72101903-001	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	23,47	840.000	19.714.800	844.282	19.815.299
81	72101903-001	Mesada de granito natural de 110cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	12,80	1.173.334	15.018.675	844.282	10.806.810
82	72102602-005	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	3.618.351	3.618.351

83	72102602-005	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	1.809.176	3.618.352
84	72102602-005	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	1.474.143	2.948.286
85	72102602-005	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	1.273.124	10.184.992
86	72102602-005	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	539.550	1.079.100	723.067	1.446.134
87	72102602-005	Ventana de 2,65 x 0,55 m	2,00	953.205	1.906.410	1.269.606	2.539.212
88	72102602-005	Ventana de 3,90 x 1,70 m	3,00	3.432.000	10.296.000	5.519.191	16.557.573

89	72102602-005	Ventana de 1,50 x 1,70 m	1,00	1.320.000	1.320.000	1.945.869	1.945.869
90	72102602-005	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	28,36	150.000	4.253.250	234.523	6.649.900
91	72131601-009	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	604.008	2.597.234
92	72131701-019	Baranda en rampa y escaleras	6,60	100.800	665.280	147.414	972.932
93	72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	34,50	78.000	2.691.000	100.510	3.467.595
94	72101603-002	Bajada de 100 mm	24,00	36.000	864.000	38.864	932.736

95	72131601-012	Pintura de revoque interior	242,17	31.620	7.657.384	33.900	8.209.529
96	72131601-012	Pintura de revoque exterior	72,73	33.201	2.414.609	35.595	2.588.718
97	72131601-012	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	301,22	18.360	5.530.473	21.442	6.458.845
98	72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	43,73	33.864	1.480.873	36.306	1.587.661
99	72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	58,50	22.440	1.312.740	20.102	1.175.967
100	72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo	214,25	38.760	8.304.136	41.555	8.902.951

101	72101510-9998	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	11,00	369.600	4.065.600	335.033	3.685.363
102	72101510-9998	Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	20,00	319.200	6.384.000	428.842	8.576.840
103	72101510-9998	Griferia clásica con accesorios y conexiones	11,00	252.000	2.772.000	308.230	3.390.530
104	72101510-9998	Griferia clásica pico movil con accesorios y conexiones	20,00	281.400	5.628.000	308.230	6.164.600
105	72101510-9998	Inodoros con cisterna , griferia , conexiones y accesorios incluidos	10,00	554.400	5.544.000	670.065	6.700.650
106	72101510-9998	Mingitorios con griferia , conexiones y accesorios incluidos	3,00	252.000	756.000	696.868	2.090.604

107	72101510-9998	Barra de Acero Inoxidable para soporte de Baño inclusivo	4,00	105.840	423.360	127.312	509.248
108	72101510-9998	Espejos	12,91	151.200	1.951.841	160.816	2.075.974
109	72101510-9998	Porta rollo de papel higienico de losa embutido	10,00	55.201	552.010	53.605	536.050
110	72101607-9997	Pizarron acrilico 3,00x1,50	1,00	1.005.000	1.005.000	1.139.111	1.139.111
111	72131601-013	Limpieza final de obra con retiro de escombros	244,62	9.000	2.201.616	7.205	1.762.516
112	72131601-9974	Replanteo	101,00	6.000	606.000	6.701	676.801

113	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	25,25	45.000	1.136.250	60.306	1.522.727
114	72131601-004	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	2.010.195	8.643.839
115	72131601-004	Pilar de H°A°	1,40	3.579.094	5.010.732	3.685.358	5.159.501
116	72131601-004	Encadenado de H°A° superior y en galeria	2,00	3.079.799	6.159.598	3.417.332	6.834.664
117	72131601-004	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	2.814.273	16.463.497
118	72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 6 cm de poliuretano inyectado	80,84	647.900	52.372.997	564.376	45.621.334

119	72131601-007	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	25,82	78.000	2.013.960	87.108	2.249.129
120	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	150,30	93.675	14.079.353	124.632	18.732.190
121	72131601-005	Pretel de mampostería de 20 x 20 cm	25,82	30.240	780.797	40.204	1.038.067
122	72131601-006	Aislación horizontal	21,33	89.400	1.906.902	46.905	1.000.484
123	72131601-008	Revoques de paredes interiores	120,24	39.000	4.689.360	49.585	5.962.100
124	72131601-008	Revoques de paredes exteriores	180,36	39.000	7.034.040	57.626	10.393.425

125	72131601-008	Revoque de mocheta	20,25	21.000	425.250	30.823	624.166
126	72131601-009	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	174.217	12.226.549
127	72131601-009	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	31,36	155.484	4.875.978	160.816	5.043.190
128	72102602-005	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	1.809.176	1.809.176
129	72102602-005	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	737.072	3.685.360
130	72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	13,00	78.000	1.014.000	100.510	1.306.630

131	72101603-002	Bajada de 100 mm	6,00	36.000	216.000	38.864	233.184
132	72131601-008	Pintura de revoque interior	120,24	31.620	3.801.989	33.900	4.076.136
133	72131601-008	Pintura de revoque exterior	180,36	33.201	5.988.132	35.595	6.419.914
134	72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	20,59	33.864	697.090	36.306	747.359
135	72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	19,00	22.440	426.360	20.102	381.938
136	72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo	80,84	38.760	3.133.165	41.555	3.359.098

137	72131601-013	Limpieza final de obra con retiro de escombros	101,00	9.000	909.000	7.205	727.705
138	72131601-9974	Replanteo	190,73	6.000	1.144.380	6.701	1.278.082
139	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	8,25	45.000	371.430	60.306	497.766
140	72102504-002	Muro de contención de piedra bruta colocada	2,90	901.916	2.619.164	737.072	2.140.457
141	72131601-004	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	2.010.195	7.598.537
142	72131601-004	Dado de H°C°, incluye excavacion	16,90	966.733	16.337.788	750.473	12.682.994

143	72131601-004	Pilar de H°A°	1,70	3.579.094	6.084.460	3.685.358	6.265.109
144	72131601-004	Encadenado de H°A° superior y en galería	2,20	3.079.799	6.775.558	3.417.332	7.518.130
145	72131601-004	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	2.814.273	7.176.396
146	72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	46,12	647.900	29.878.556	607.789	28.028.798
147	72131601-007	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,27	78.000	1.425.060	87.108	1.591.463
148	30201502-9999	Estructura de perfiles metálicos para invernadero	307,68	122.029	37.546.371	160.816	49.480.510

149	30201502-9999	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	20.102	2.011.205
150	30201502-9999	Polietileno de 150 micrones	207,63	3.000	622.902	2.680	556.459
151	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	102,50	93.675	9.601.688	124.632	12.774.780
152	72131601-999	Envarillado bajo aberturas	5,00	19.500	97.500	18.293	91.465
153	72131601-005	Pretel de mampostería de 20 x 20 cm	18,27	30.240	552.485	40.204	734.527
154	72131601-006	Aislación horizontal	16,82	89.400	1.504.066	46.905	789.130

155	72131601-008	Revoques de paredes interiores	102,50	39.000	3.997.500	49.585	5.082.463
156	72131601-008	Revoques de paredes exteriores	109,76	39.000	4.280.640	57.626	6.325.030
157	72131601-008	Revoque de mocheta	18,70	21.000	392.700	30.823	576.390
158	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	61,54	36.000	2.215.440	46.905	2.886.534
159	72131601-009	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	174.217	7.475.651
160	72131601-009	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	18,63	155.484	2.896.667	160.816	2.996.002

161	72102602-005	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	1.809.176	3.618.352
162	72102602-005	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	1.005.098	2.010.196
163	72102602-005	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	539.550	1.079.100	723.067	1.446.134
164	72102602-005	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	1,73	150.000	259.950	234.523	406.428
165	72131601-009	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	160.816	160.816
166	72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	10,30	78.000	803.400	100.510	1.035.253

167	72101603-002	Bajada de 100 mm	6,00	36.000	216.000	38.864	233.184
168	72131601-012	Pintura de estructura metálica de invernadero	307,68	32.640	10.042.806	34.993	10.766.786
169	72131601-012	Pintura de revoque interior	102,50	31.620	3.241.050	33.900	3.474.750
170	72131601-012	Pintura de revoque exterior	109,76	33.201	3.644.142	35.595	3.906.907
171	72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	16,97	33.864	574.672	36.306	616.113
172	72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	16,30	22.440	365.772	20.102	327.663

173	72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo	46,12	38.760	1.787.456	41.555	1.916.350
174	72101607-9997	Pizarron acrilico 3,00x1,50	1,00	1.005.000	1.005.000	1.139.111	1.139.111
175	72131601-013	Limpieza final de obra con retiro de escombros	190,73	9.000	1.716.570	7.205	1.374.210
176	72131601-9974	Replanteo	74,41	6.000	446.460	6.701	498.621
177	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	18,60	45.000	837.135	60.306	1.121.873
178	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	74,41	36.000	2.678.760	46.905	3.490.201

179	72131601-009	Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	74,41	132.000	9.822.120	174.217	12.963.487
180	72131601-013	Limpieza final	74,41	9.000	669.690	7.205	536.124
181	72131601-001	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	89.789	5.028.184
182	72131601-001	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	87.108	6.271.776
183	72131601-001	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	64.165	20.019.480
184	72131601-001	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm2	300,00	24.360	7.308.000	21.442	6.432.600

185	72131601-001	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	2,00	1.302.000	2.604.000	1.273.124	2.546.248
186	72131601-001	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	1,00	924.000	924.000	938.091	938.091
187	72131601-001	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	2,00	714.000	1.428.000	670.065	1.340.130
188	72131601-001	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	603.059	603.059
189	72131601-001	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	603.059	603.059
190	72131601-001	Provision y colocación TM 3X40A	2,00	378.000	756.000	379.927	759.854

191	72131601-001	Provision y colocación TM 3X25A	4,00	352.800	1.411.200	375.236	1.500.944
192	72131601-001	Provisión y colocación TM 1x20A	6,00	138.600	831.600	147.414	884.484
193	72131601-001	Provisión y colocación TM 1x16A	32,00	138.600	4.435.200	134.013	4.288.416
194	72131601-001	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	2,00	281.400	562.800	402.039	804.078
195	72131601-001	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	2,00	189.000	378.000	221.121	442.242
196	72131601-001	Alimentación de circuitos de aire acondicionado	4,00	226.800	907.200	294.829	1.179.316

197	72131601-001	Alimentación de circuitos de luces	57,00	75.600	4.309.200	91.182	5.197.374
198	72131601-001	Alimentación de circuitos de ventiladores	10,00	151.200	1.512.000	294.829	2.948.290
199	72131601-001	Alimentación de circuitos de tomacorrientes	68,00	75.600	5.140.800	91.182	6.200.376
200	72131601-001	Alimentación de circuitos especiales	2,00	226.800	453.600	212.759	425.518
201	72102201-998	Sistema de puesta a tierra en tablero principal	1,00	546.000	546.000	670.065	670.065
202	72131601-001	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	12,00	344.400	4.132.800	455.644	5.467.728

203	72102201-003	Provisión y colocación de fotocélula	2,00	79.800	159.600	73.707	147.414
204	72102201-003	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	14,00	277.200	3.880.800	335.033	4.690.462
205	72102201-003	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente	10,00	184.800	1.848.000	241.223	2.412.230
206	72102201-003	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	33,00	92.400	3.049.200	93.809	3.095.697
207	72102201-9997	Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	10,00	369.600	3.696.000	536.052	5.360.520
208	72102305-9999	Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	4,00	3.276.000	13.104.000	4.422.429	17.689.716

209	72102305-9999	Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	4,00	462.000	1.848.000	504.350	2.017.400
210	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	198,00	22.329	4.421.142	20.946	4.147.308
211	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	76,00	24.788	1.883.888	23.252	1.767.152
212	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	3,00	73.962	221.886	87.108	261.324
213	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	3.528	3.528	3.310	3.310
214	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	1,00	6.720	6.720	6.304	6.304

215	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	5.460	10.920	5.122	10.244
216	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	1,00	9.660	9.660	9.062	9.062
217	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4"x3/4")	1,00	6.006	6.006	5.634	5.634
218	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4"x1")	1,00	6.426	6.426	6.028	6.028
219	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	33,00	3.654	120.582	3.428	113.124
220	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	12,00	5.418	65.016	5.083	60.996

221	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	16,00	7.056	112.896	6.619	105.904
222	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (11/4")	6,00	55.692	334.152	52.244	313.464
223	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	65,00	28.041	1.822.665	26.304	1.709.760
224	72101510-007	TE PVC JE DN (100mm)	6,00	15.590	93.540	20.102	120.612
225	72101510-007	REGISTRO 40x40	2,00	175.315	350.630	308.230	616.460
226	72101510-007	REGISTRO 50x50	1,00	217.500	217.500	402.039	402.039

227	72101510-007	REGISTRO 60x60	9,00	310.323	2.792.907	509.249	4.583.241
228	72102303-003	Cámara Séptica	2,00	4.032.000	8.064.000	3.350.325	6.700.650
229	72101510-007	Pozo Absorbente	2,00	4.620.000	9.240.000	3.752.364	7.504.728
230	72101510-007	Provisión de Biodigestor (1.500m3)	1,00	5.628.000	5.628.000	4.902.464	4.902.464
231	72101510-007	Montaje	1,00	1.260.000	1.260.000	1.181.995	1.181.995
232	72101510-007	Provisión de Tubería, construcción de zanja	18,00	66.360	1.194.480	73.707	1.326.726

233	72101510-007	Partidor de Caudales	1,00	2.100.000	2.100.000	2.546.247	2.546.247
234	72101510-007	Provisión de Biodigestor (1.850m3)	2,00	6.090.000	12.180.000	5.304.905	10.609.810
235	72101510-007	Montaje	2,00	1.260.000	2.520.000	1.181.995	2.363.990
236	72101510-007	Provisión de Tubería, construcción de zanja	36,00	66.360	2.388.960	73.707	2.653.452
237	72101510-005	Volumen de Hormigón Armado	7,07	1.353.815	9.571.472	1.407.137	9.948.459
238	72101510-005	Volumen de Excavación	10,83	36.120	391.180	46.905	507.981

239	72101510-005	Volumen de Relleno	1,08	82.740	89.359	87.108	94.077
240	72101510-005	Asiento de Arena Lavada	1,82	44.340	80.699	107.210	195.122
241	72101510-005	Volumen de Hormigón Armado	2,99	1.353.815	4.047.907	1.407.137	4.207.340
242	72101510-005	Volumen de Excavación	4,15	36.120	149.898	46.905	194.656
243	72101510-005	Volumen de Relleno	0,41	82.740	33.923	87.108	35.714
244	72101510-005	Asiento de Arena Lavada	0,89	44.340	39.463	107.210	95.417

245	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	11.623	34.869	10.902	32.706
246	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	16.678	100.068	15.645	93.870
247	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	54.365	54.365	73.707	73.707
248	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	1.344	4.032	1.261	3.783
249	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	2.394	4.788	2.246	4.492
250	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	1.848	1.848	1.734	1.734

251	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	2.226	2.226	2.088	2.088
252	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	1.638	1.638	1.537	1.537
253	72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	3,00	18.810	56.430	17.645	52.935
254	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	3,50	26.410	92.435	24.775	86.713
255	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	4,00	28.041	112.164	26.304	105.216
256	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	5,00	26.410	132.050	24.775	123.875

257	72101510-007	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	1,00	1.243	1.243	1.166	1.166
258	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	1,00	3.919	3.919	3.677	3.677
259	72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	6,00	1.175	7.050	1.102	6.612
260	72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	2,00	4.187	8.374	3.928	7.856
261	72101510-007	TE PVC JE DN (75mm)	1,00	5.379	5.379	6.701	6.701
262	72101510-007	REGISTRO 30x30	1,00	133.129	133.129	201.020	201.020

263	72101510-007	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	1,00	69.082	69.082	73.707	73.707
264	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	3,00	28.041	84.123	26.304	78.912
265	72101510-005	TUBO PVC JE DN (150mm)	23,00	53.192	1.223.416	49.899	1.147.677
266	72101510-005	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	8,00	7.392	59.136	6.934	55.472
267	72101510-005	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	4,00	8.172	32.688	7.666	30.664
268	72101510-005	REGISTRO PLUVIAL 30x30	4,00	133.129	532.516	124.887	499.548

269	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	26,00	11.623	302.198	10.902	283.452
270	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	38,00	16.678	633.764	15.645	594.510
271	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	23,00	22.329	513.567	20.946	481.758
272	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	8,00	54.365	434.920	73.707	589.656
273	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	16,00	1.344	21.504	1.261	20.176
274	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	16,00	2.394	38.304	2.246	35.936

275	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	3.528	7.056	3.310	6.620
276	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5,00	5.460	27.300	5.122	25.610
277	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	13,00	1.848	24.024	1.734	22.542
278	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	5.250	10.500	4.925	9.850
279	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	9,00	2.226	20.034	2.088	18.792
280	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	6,00	3.444	20.664	3.231	19.386

281	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	4,00	1.008	4.032	946	3.784
282	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	1.638	9.828	1.537	9.222
283	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	3,00	3.654	10.962	3.428	10.284
284	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	2,00	2.394	4.788	2.246	4.492
285	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	3.486	10.458	3.270	9.810
286	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	7.056	7.056	6.619	6.619

287	72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	53,00	18.810	996.930	17.645	935.185
288	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	7,00	26.410	184.870	24.775	173.425
289	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	33,00	28.041	925.353	26.304	868.032
290	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	20,50	26.410	541.405	24.775	507.888
291	72101510-007	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	31,00	1.243	38.533	1.166	36.146
292	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	2,00	3.919	7.838	3.677	7.354

293	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	2,00	7.392	14.784	6.934	13.868
294	72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	44,00	1.175	51.700	1.102	48.488
295	72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	5,00	4.187	20.935	3.928	19.640
296	72101510-007	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (75mm)	1,00	10.114	10.114	9.487	9.487
297	72101510-007	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	4,00	12.810	51.240	12.017	48.068
298	72101510-007	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	4,00	8.988	35.952	9.381	37.524

299	72101510-007	TE PVC JE DN (75mm)	4,00	5.379	21.516	6.701	26.804
300	72101510-007	TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	3,00	10.416	31.248	9.771	29.313
301	72101510-007	REGISTRO 30x30	1,00	133.129	133.129	201.020	201.020
302	72101510-007	REGISTRO 40x40	3,00	175.315	525.945	308.230	924.690
303	72101510-007	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	8,00	69.082	552.656	73.707	589.656
304	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	6,50	28.041	182.267	26.304	170.976

305	72101510-005	TUBO PVC JE DN (150mm)	46,00	53.192	2.446.832	49.899	2.295.354
306	72101510-005	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	12,00	7.392	88.704	6.934	83.208
307	72101510-005	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	6,00	8.172	49.032	7.666	45.996
308	72101510-005	REGISTRO PLUVIAL 30x30	6,00	133.129	798.774	124.887	749.322
309	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	13,00	11.623	151.099	10.902	141.726
310	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	16.678	166.780	15.645	156.450

311	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	24,00	22.329	535.896	20.946	502.704
312	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	11,00	40.925	450.175	53.605	589.655
313	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	5,00	54.365	271.825	73.707	368.535
314	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	22,00	1.344	29.568	1.261	27.742
315	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	12,00	2.394	28.728	2.246	26.952
316	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	12,00	3.528	42.336	3.310	39.720

317	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	5.460	10.920	5.122	10.244
318	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	6,00	1.848	11.088	1.734	10.404
319	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x1/2")	1,00	5.376	5.376	5.043	5.043
320	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	3,00	5.250	15.750	4.925	14.775
321	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	10,00	2.226	22.260	2.088	20.880
322	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	3.444	6.888	3.231	6.462

323	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	2,00	1.008	2.016	946	1.892
324	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	1.638	1.638	1.537	1.537
325	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	4,00	3.654	14.616	3.428	13.712
326	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	1,00	2.394	2.394	2.246	2.246
327	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	7.056	14.112	6.619	13.238
328	72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	11,00	18.810	206.910	17.645	194.095

329	72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (50mm)	4,50	21.351	96.080	20.029	90.131
330	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	8,00	26.410	211.280	24.775	198.200
331	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	41,00	28.041	1.149.681	26.304	1.078.464
332	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	16,50	26.410	435.765	24.775	408.788
333	72101510-007	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	7,00	1.243	8.701	1.166	8.162
334	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	2,00	3.919	7.838	3.677	7.354

335	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	2,00	7.392	14.784	6.934	13.868
336	72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	16,00	1.175	18.800	1.102	17.632
337	72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (50mm)	6,00	2.681	16.086	2.515	15.090
338	72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	4,00	4.187	16.748	3.928	15.712
339	72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	6,00	8.172	49.032	7.666	45.996
340	72101510-007	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (100mm)	7,00	18.547	129.829	17.399	121.793

341	72101510-007	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x50mm)	2,00	10.920	21.840	10.244	20.488
342	72101510-007	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	3,00	12.810	38.430	12.017	36.051
343	72101510-007	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x50mm)	1,00	5.502	5.502	6.701	6.701
344	72101510-007	TE PVC JE DN (75mm)	6,00	5.379	32.274	6.701	40.206
345	72101510-007	CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	2,00	491.400	982.800	469.046	938.092
346	72101510-007	REGISTRO 40x40	2,00	175.315	350.630	308.230	616.460

347	72101510-007	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	69.082	207.246	73.707	221.121
348	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	41,00	16.678	683.798	15.645	641.445
349	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	15,00	22.329	334.935	20.946	314.190
350	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	54.365	163.095	73.707	221.121
351	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	2.394	23.940	2.246	22.460
352	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	5.460	5.460	5.122	5.122

353	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	5.250	5.250	4.925	4.925
354	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	3.444	6.888	3.231	6.462
355	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	1.638	9.828	1.537	9.222
356	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	3.654	7.308	3.428	6.856
357	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	3.486	10.458	3.270	9.810
358	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	7.056	7.056	6.619	6.619

359	72101510-9998	Canilla de Patio 1/2" de bronce	3,00	54.400	163.200	60.306	180.918
360	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	3,00	26.410	79.230	24.775	74.325
361	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	55,00	28.041	1.542.255	26.304	1.446.720
362	72101510-007	REGISTRO 30x30	3,00	133.129	399.387	201.020	603.060
363	72101510-007	REGISTRO 40x40	1,00	175.315	175.315	308.230	308.230
364	72101510-007	REGISTRO 50x50	2,00	217.500	435.000	402.039	804.078

365	72101510-007	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	69.082	207.246	73.707	221.121
366	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	1,50	28.041	42.062	26.304	39.456
367	72101510-005	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	4,00	7.392	29.568	6.934	27.736
368	72101510-005	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	2,00	8.172	16.344	7.666	15.332
369	72101510-005	Volumen de Hormigón Armado	1,33	1.353.815	1.800.574	1.407.137	1.871.492
370	72101510-005	Volumen de Excavación	0,88	36.120	31.786	46.905	41.276

371	72101510-005	Volumen de Relleno	0,09	82.740	7.447	87.108	7.840
372	72101510-005	Asiento de Arena Lavada	0,53	44.340	23.500	107.210	56.821
373	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	14,50	16.678	241.831	15.645	226.853
374	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	4,50	22.329	100.481	20.946	94.257
375	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	54.365	163.095	73.707	221.121
376	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	19,00	2.394	45.486	2.246	42.674

377	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	3.528	3.528	3.310	3.310
378	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	2.394	2.394	2.246	2.246
379	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	5.250	5.250	4.925	4.925
380	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	3.444	3.444	3.231	3.231
381	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	1.638	3.276	1.537	3.074
382	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	3.486	3.486	3.270	3.270

383	72101510-9998	Canilla de Patio 1/2" de bronce	3,00	54.400	163.200	60.306	180.918
384	72101510-005	Volumen de Hormigón Armado	2,44	1.353.815	3.303.309	1.407.137	3.433.414
385	72101510-005	Volumen de Excavación	2,44	36.120	88.133	46.905	114.448
386	72101510-005	Volumen de Relleno	0,24	82.740	19.858	87.108	20.906
387	72101510-005	Asiento de Arena Lavada	0,98	44.340	43.453	107.210	105.066
388	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	2,00	28.041	56.082	26.304	52.608

389	72101510-005	TUBO PVC JE DN (150mm)	19,50	53.192	1.037.244	49.899	973.031
390	72101510-005	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	4,00	7.392	29.568	6.934	27.736
391	72101510-005	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	2,00	8.172	16.344	7.666	15.332
392	72101510-005	REGISTRO PLUVIAL 30x30	2,00	133.129	266.258	124.887	249.774
393	72101601-001	Reparaciones en techo de tejas (cambio y/o reposición) zonas afectadas aulas	150,00	172.200	25.830.000	227.822	34.173.300
394	72131601-008	Reparacion de rajaduras en aulas y baño	35,00	26.880	940.800	40.204	1.407.140

395	72131601-012	Pintura de paredes externas e internas	180,00	31.620	5.691.600	33.900	6.102.000
396	72131601-009	Reparaciones en piso tipo calcareo en zonas afectadas	30,00	100.800	3.024.000	127.312	3.819.360
397	72131601-001	Mejoramiento de sistema electrico (luces y tomas)	65,00	75.600	4.914.000	70.920	4.609.800
398	72102602-005	Cambio de puerta tipo placa con cerraduras	5,00	408.000	2.040.000	670.065	3.350.325
399	72102201-9997	Provisión y montaje de ventiladores de techo de 56"	10,00	369.600	3.696.000	442.243	4.422.430
400	72153507-002	Retiro de escombros con contenedor	1,00	588.000	588.000	670.065	670.065

401	92121702-002	Detector H/C	4,00	181.350	725.400	167.516	670.064
402	92121702-002	Letrero Salida de emergencia	2,00	169.065	338.130	147.414	294.828
403	92121702-002	Artefacto de iluminación de emergencia	2,00	78.000	156.000	80.408	160.816
404	92121702-002	Extintor de Polvo Químico -EI/PQP-6 Kg	3,00	308.100	924.300	402.039	1.206.117
				Total por Grupo:	1.325.377.908	Total por Grupo:	1.460.484.583

DNCP

1.325.377.908

Grupo 5 - COLEGIO NACIONAL SAN FRANCISCO Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No							
			REFERENCIAL				
Ítem	Código Catálogo	Descripción	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
1	72131601-013	Limpieza y preparación del terreno	511,88	9.000	4.606.920	8.041	4.116.027
2	72154013-001	Vallado de chapa galvanizada 2m,incluye porton vehicular y peatonal	333,71	60.000	20.022.600	113.911	38.013.240

3	72101903-001	Obrador con sanitario	1,00	8.340.000	8.340.000	10.050.975	10.050.975
4	82101502-004	Cartel de Obra	1,00	2.400.000	2.400.000	2.010.195	2.010.195
5	82101502-004	Cartel de Seguridad	1,00	600.000	600.000	670.065	670.065
6	72131601-9974	Replanteo	122,22	6.000	733.320	6.701	818.996
7	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	12,38	45.000	557.145	60.306	746.649
8	72102504-002	Muro de contención de piedra bruta colocada	6,72	901.916	6.064.482	737.072	4.956.072

9	72131601-004	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	2.010.195	10.553.524
10	72131601-004	Dado de H°C°, incluye excavacion	2,10	966.733	2.030.140	750.473	1.575.993
11	72131601-004	Pilar de H°A°	2,10	3.579.094	7.516.097	3.685.358	7.739.252
12	72131601-004	Encadenado de H°A° superior y en galeria	3,30	3.079.800	10.163.339	3.417.332	11.277.196
13	72131601-004	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	2.814.273	984.996
14	72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	96,01	647.900	62.202.676	607.789	58.351.755

15	72131601-007	Babeta metálica sobre pretil de mamposteria	18,40	78.000	1.435.200	87.108	1.602.787
16	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	115,58	113.371	13.102.849	154.115	17.811.841
17	72131601-005	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	10,92	98.400	1.074.528	174.217	1.902.450
18	72131601-999	Envarillado sobre aberturas	3,75	39.000	146.250	36.586	137.198
19	72131601-999	Envarillado bajo aberturas	12,30	19.500	239.850	18.293	225.004
20	72131601-005	Pretíl de mamposteria de 20x20 cm	18,40	30.240	556.416	40.204	739.754

21	72131601-006	Aislación horizontal	14,36	41.363	593.772	46.905	673.321
22	72131601-008	Revoques de paredes interiores	115,58	39.000	4.507.425	49.585	5.730.786
23	72131601-008	Revoques de paredes exteriores	37,80	39.000	1.474.200	57.626	2.178.263
24	72131601-008	Revoque de mocheta	37,65	21.000	790.650	30.823	1.160.486
25	72131601-008	Revoque base de Revestimiento Ceramico	5,29	57.300	303.057	48.245	255.168
26	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	109,44	36.000	3.939.840	46.905	5.133.283

27	72131601-009	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	78,12	137.700	10.757.124	158.510	12.382.801
28	72131601-009	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	7,78	137.700	1.071.306	147.414	1.146.881
29	72131601-009	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	39,79	42.000	1.671.180	46.905	1.866.350
30	72131601-009	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	23,54	155.484	3.660.093	160.816	3.785.609
31	72101607-002	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	5,29	156.000	825.084	165.715	876.467
32	11111604-001	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	2,80	840.000	2.352.000	844.282	2.363.990

33	72102602-005	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	3.618.351	3.618.351
34	72102602-005	Ventana de 2,65 x 2,00 m	2,00	2.743.529	5.487.059	3.970.820	7.941.640
35	72102602-005	Ventana de 1,50 x 1,70 m	2,00	1.320.000	2.640.000	1.945.869	3.891.738
36	72102602-005	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	16,49	150.000	2.472.750	234.523	3.866.112
37	72131601-009	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	604.008	2.597.234
38	72131701-019	Baranda en rampa y escaleras	10,00	100.800	1.008.000	147.414	1.474.140

39	72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	15,46	78.000	1.205.880	100.510	1.553.885
40	72101603-002	Bajada de 100 mm	12,00	36.000	432.000	38.864	466.368
41	72131601-012	Pintura de revoque interior	115,58	31.620	3.654.482	33.900	3.917.993
42	72131601-012	Pintura de revoque exterior	37,80	33.201	1.254.998	35.595	1.345.491
43	72131601-012	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	110,29	18.360	2.024.851	21.442	2.364.752
44	72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	7,59	33.864	257.028	36.306	275.563

45	72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	27,46	22.440	616.202	20.102	552.001
46	72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo	96,01	38.760	3.721.216	41.555	3.989.554
47	72101510-9998	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	2,00	369.600	739.200	335.033	670.066
48	72101510-9998	Griferia clásica con accesorios y conexiones	2,00	252.000	504.000	308.230	616.460
49	72101607-9997	Pizarron acrilico 3,00x1,50	1,00	1.005.000	1.005.000	1.139.111	1.139.111
50	72131601-013	Limpieza final de obra con retiro de escombros	122,22	9.000	1.099.980	7.205	880.595

51	72131601-9974	Replanteo	126,63	6.000	759.780	6.701	848.548
52	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	6,33	45.000	284.918	60.306	381.827
53	72102504-002	Muro de contención de piedra bruta colocada	2,72	901.916	2.456.819	737.072	2.007.784
54	72131601-004	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	2.010.195	9.548.426
55	72131601-004	Dado de H°C°, incluye excavacion	1,55	966.733	1.498.436	750.473	1.163.233
56	72131601-004	Pilar de H°A°	1,80	3.579.094	6.442.368	3.685.358	6.633.644

57	72131601-004	Encadenado de H°A° superior y en galería	3,10	3.079.799	9.547.378	3.417.332	10.593.729
58	72131601-004	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	2.814.273	12.945.656
59	72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	82,17	647.900	53.240.275	607.789	49.944.210
60	72131601-007	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,40	78.000	1.435.200	87.108	1.602.787
61	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	80,38	113.371	9.112.890	154.115	12.387.918
62	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	53,24	93.675	4.986.789	124.632	6.634.785

63	72131601-005	Mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo comun	12,99	167.280	2.173.636	221.121	2.873.246
64	72131601-005	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	7,50	98.400	738.000	174.217	1.306.628
65	72131601-999	Envarillado bajo aberturas	12,30	19.500	239.850	18.293	225.004
66	72131601-005	Pretel de mampostería de 20 x 20 cm	18,40	30.240	556.416	40.204	739.754
67	72131601-006	Aislación horizontal	23,04	41.363	953.013	46.905	1.080.691
68	72131601-008	Revoques de paredes interiores	212,84	39.000	8.300.721	49.585	10.553.622

69	72131601-008	Revoques de paredes exteriores	32,67	39.000	1.274.000	57.626	1.882.449
70	72131601-008	Revoque de mocheta	77,20	21.000	1.621.200	30.823	2.379.536
71	72131601-008	Revoque base de revestimiento ceramico	114,88	57.300	6.582.340	48.245	5.542.193
72	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	126,63	36.000	4.558.680	46.905	5.939.580
73	72131601-009	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	40,08	137.700	5.519.016	158.510	6.353.081
74	72131601-009	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	56,94	137.700	7.840.638	158.510	9.025.559

75	72131601-009	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	8,73	137.700	1.202.121	147.414	1.286.924
76	72131601-009	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	9,85	42.000	413.700	46.905	462.014
77	72131601-009	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	20,88	155.484	3.246.506	160.816	3.357.838
78	72101607-002	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	114,88	156.000	17.920.656	165.715	19.036.676
79	11111604-001	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	6,50	840.000	5.460.000	844.282	5.487.833
80	72102602-005	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	1.809.176	3.618.352

81	72102602-005	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	1.474.143	2.948.286
82	72102602-005	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	1.273.124	5.092.496
83	72102602-005	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	539.550	1.079.100	723.067	1.446.134
84	72102602-005	Ventana de 2,65 x 0,55 m	2,00	953.205	1.906.410	1.269.606	2.539.212
85	72102602-005	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	4,79	150.000	718.988	234.523	1.124.127
86	72131601-009	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	604.008	2.597.234

87	72131701-019	Baranda en rampa y escaleras	6,70	100.800	675.360	147.414	987.674
88	72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	15,46	78.000	1.205.880	100.510	1.553.885
89	72101603-002	Bajada de 100 mm	12,00	36.000	432.000	38.864	466.368
90	72131601-012	Pintura de revoque interior	228,28	31.620	7.218.182	33.900	7.738.658
91	72131601-012	Pintura de revoque exterior	32,67	33.201	1.084.566	35.595	1.162.770
92	72131601-012	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	80,38	18.360	1.475.795	21.442	1.723.529

93	72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	24,34	33.864	824.250	36.306	883.688
94	72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	27,46	22.440	616.202	20.102	552.001
95	72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo	82,17	38.760	3.185.049	41.555	3.414.724
96	72101510-9998	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	8,00	369.600	2.956.800	335.033	2.680.264
97	72101510-9998	Inodoros con cisterna , griferia , conexiones y accesorios incluidos	6,00	554.400	3.326.400	670.065	4.020.390
98	72101510-9998	Migitorios con griferia , conexiones y accesorios incluidos	3,00	252.000	756.000	603.059	1.809.177

99	72101510-9998	Griferia clásica con accesorios y conexiones	8,00	252.000	2.016.000	308.230	2.465.840
100	72101510-9998	Barra de Acero Inoxidable para soporte de Baño inclusivo	4,00	105.840	423.360	127.312	509.248
101	72101510-9998	Espejos	7,15	151.200	1.081.080	160.816	1.149.834
102	72101510-9998	Jabonera de Losa embutido	8,00	47.171	377.371	46.905	375.240
103	72101510-9998	Porta rollo de papel higienico de losa embutido	6,00	55.201	331.204	53.605	321.630
104	72131601-013	Limpieza final de obra con retiro de escombros	126,63	9.000	1.139.670	7.205	912.369

105	72131601-9974	Replanteo	101,53	6.000	609.180	6.701	680.353
106	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	5,08	45.000	228.443	60.306	306.143
107	72131601-004	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	2.010.195	8.643.839
108	72131601-004	Pilar de H°A°	1,40	3.579.094	5.010.731	3.685.358	5.159.501
109	72131601-004	Encadenado de H°A° superior y en galeria	2,00	3.079.800	6.159.599	3.417.332	6.834.664
110	72131601-004	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	2.814.273	16.463.497

111	72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 6 cm de poliuretano inyectado	80,90	647.900	52.414.073	564.376	45.657.115
112	72131601-007	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	25,44	78.000	1.984.320	87.108	2.216.028
113	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	150,30	93.675	14.079.316	124.632	18.732.190
114	72131601-005	Pretil de mampostería de 20x20 cm	25,44	30.240	769.306	40.204	1.022.790
115	72131601-006	Aislación horizontal	54,46	41.363	2.252.651	46.905	2.554.446
116	72131601-008	Revoques de paredes interiores	150,30	39.000	5.861.700	49.585	7.452.626

117	72131601-008	Revoques de paredes exteriores	113,10	39.000	4.410.770	57.626	6.517.309
118	72131601-008	Revoque de mocheta	31,95	21.000	670.950	30.823	984.795
119	72131601-009	Piso de H°A° de 10 cm con terminación pulida	77,29	144.378	11.158.976	174.217	13.465.232
120	72131601-009	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	24,24	155.484	3.768.932	160.816	3.898.180
121	72102602-005	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	1.809.176	1.809.176
122	72102602-005	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	737.072	3.685.360

123	72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	13,00	78.000	1.014.000	100.510	1.306.630
124	72101603-002	Bajada de 100 mm	6,00	36.000	216.000	38.864	233.184
125	72131601-012	Pintura de revoque interior	150,30	31.620	4.752.486	33.900	5.095.170
126	72131601-012	Pintura de revoque exterior	113,10	33.201	3.754.922	35.595	4.025.676
127	72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	20,59	33.864	697.090	36.306	747.359
128	72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	19,00	22.440	426.360	20.102	381.938

129	72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo	80,90	38.760	3.135.622	41.555	3.361.733
130	72131601-013	Limpieza final de obra con retiro de escombros	101,53	9.000	913.770	7.205	731.524
131	72131601-9974	Replanteo	190,73	6.000	1.144.380	6.701	1.278.082
132	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	4,13	45.000	185.715	60.306	248.883
133	72102504-002	Muro de contención de piedra bruta colocada	2,98	901.916	2.691.317	737.072	2.199.423
134	72131601-004	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	2.010.195	7.598.537

135	72131601-004	Dado de H°C°, incluye excavacion	16,90	966.733	16.337.791	750.473	12.682.994
136	72131601-004	Pilar de H°A°	1,70	3.579.094	6.084.459	3.685.358	6.265.109
137	72131601-004	Encadenado de H°A° superior y en galeria	2,20	3.079.800	6.775.559	3.417.332	7.518.130
138	72131601-004	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	2.814.273	7.176.396
139	72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	46,12	647.900	29.878.816	607.789	28.029.041
140	72131601-007	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,27	78.000	1.425.060	87.108	1.591.463

141	30201502-9999	Estructura de perfiles metálicos para invernadero	307,68	122.029	37.546.494	160.816	49.480.542
142	30201502-9999	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	20.102	2.011.205
143	30201502-9999	Polietileno de 150 micrones	207,63	3.000	622.903	2.680	556.460
144	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	102,50	93.675	9.601.663	124.632	12.774.780
145	72131601-999	Envarillado bajo aberturas	5,00	19.500	97.500	18.293	91.465
146	72131601-005	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,27	30.240	552.485	40.204	734.527

147	72131601-006	Aislación horizontal	16,82	41.363	695.898	46.905	789.130
148	72131601-008	Revoques de paredes interiores	102,50	39.000	3.997.500	49.585	5.082.463
149	72131601-008	Revoques de paredes exteriores	102,50	39.000	3.997.500	57.626	5.906.665
150	72131601-008	Revoque de mocheta	18,70	21.000	392.700	30.823	576.390
151	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	61,54	36.000	2.215.440	46.905	2.886.534
152	72131601-009	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	174.217	7.475.651

153	72131601-009	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	18,63	155.484	2.896.667	160.816	2.996.002
154	72102602-005	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	1.809.176	3.618.352
155	72102602-005	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	1.005.098	2.010.196
156	72102602-005	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	539.550	1.079.100	723.067	1.446.134
157	72102602-005	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	1,73	150.000	259.875	234.523	406.311
158	72131601-009	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	160.816	160.816

159	72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	10,30	78.000	803.400	100.510	1.035.253
160	72101603-002	Bajada de 100 mm	6,00	36.000	216.000	38.864	233.184
161	72131601-012	Pintura de estructura metálica de invernadero	307,68	32.640	10.042.812	34.993	10.766.793
162	72131601-012	Pintura de revoque interior	102,50	31.620	3.241.050	33.900	3.474.750
163	72131601-012	Pintura de revoque exterior	102,50	33.201	3.403.103	35.595	3.648.488
164	72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	16,97	33.864	574.672	36.306	616.113

165	72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	16,30	22.440	365.772	20.102	327.663
166	72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo	46,12	38.760	1.787.472	41.555	1.916.367
167	72101607-9997	Pizarron acrilico 3,00x1,50	1,00	1.005.000	1.005.000	1.139.111	1.139.111
168	72131601-013	Limpieza final de obra con retiro de escombros	190,73	9.000	1.716.570	7.205	1.374.210
169	72131601-9974	Replanteo	198,65	6.000	1.191.900	6.701	1.331.154
170	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	49,66	45.000	2.234.813	60.306	2.994.947

171	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	198,65	36.000	7.151.400	46.905	9.317.678
172	72131601-009	Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	198,65	132.000	26.221.800	174.217	34.608.207
173	72131601-013	Limpieza final	198,65	9.000	1.787.850	7.205	1.431.273
174	72131601-001	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	87.108	2.439.024
175	72131601-001	Alimentación de los tableros seccionales TS1 - TS2 - TS3 con cable NYY 2x4 mm2 de manera subterránea.	59,00	79.800	4.708.200	64.165	3.785.735
176	72131601-001	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm2	59,00	24.360	1.437.240	21.442	1.265.078

177	72131601-001	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	1,00	924.000	924.000	938.091	938.091
178	72131601-001	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	3,00	714.000	2.142.000	670.065	2.010.195
179	72131601-001	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	603.059	603.059
180	72131601-001	Provision y colocación TM 3X25A	2,00	352.800	705.600	375.236	750.472
181	72131601-001	Provisión y colocación TM 1x20A	3,00	138.600	415.800	147.414	442.242
182	72131601-001	Provisión y colocación TM 1x16A	18,00	138.600	2.494.800	134.013	2.412.234

183	72131601-001	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	1,00	281.400	281.400	402.039	402.039
184	72131601-001	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	3,00	189.000	567.000	221.121	663.363
185	72131601-001	Alimentación de circuitos de aire acondicionado	2,00	226.800	453.600	294.829	589.658
186	72131601-001	Alimentación de circuitos de luces	38,00	75.600	2.872.800	91.182	3.464.916
187	72131601-001	Alimentación de circuitos de ventiladores	4,00	151.200	604.800	294.829	1.179.316
188	72131601-001	Alimentación de circuitos de tomacorrientes	23,00	75.600	1.738.800	91.182	2.097.186

189	72131601-001	Alimentación de circuitos especiales	2,00	226.800	453.600	212.759	425.518
190	72102201-998	Sistema de puesta a tierra en tablero principal	1,00	546.000	546.000	670.065	670.065
191	72131601-001	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	6,00	344.400	2.066.400	455.644	2.733.864
192	72102201-003	Provisión y colocación de fotocélula	2,00	79.800	159.600	73.707	147.414
193	72102201-003	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	8,00	277.200	2.217.600	335.033	2.680.264
194	72102201-003	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	30,00	92.400	2.772.000	93.809	2.814.270

195	72102201-9997	Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	4,00	369.600	1.478.400	536.052	2.144.208
196	72102305-9999	Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	2,00	3.276.000	6.552.000	4.422.429	8.844.858
197	72102305-9999	Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	2,00	462.000	924.000	504.350	1.008.700
198	72102201-9996	Provisión y montaje de transformador monofásico de 25kVA	1,00	11.760.000	11.760.000	14.741.430	14.741.430
199	72131601-001	Provisión y montaje de acometida de media tensión	1,00	9.240.000	9.240.000	8.048.821	8.048.821
200	72131601-001	Provisión y montaje de puesto de medición con llave limitadora de hasta 80A.	1,00	5.460.000	5.460.000	3.658.555	3.658.555

201	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	53,00	16.678	883.924	15.645	829.185
202	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	104,00	22.329	2.322.188	20.946	2.178.384
203	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	54.365	108.730	73.707	147.414
204	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	3,00	73.962	221.886	87.108	261.324
205	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	5,00	2.394	11.970	2.246	11.230
206	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	3,00	3.528	10.584	3.310	9.930

207	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	5.460	10.920	5.122	10.244
208	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	5.250	5.250	4.925	4.925
209	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	8,00	1.638	13.104	1.537	12.296
210	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	17,00	3.654	62.118	3.428	58.276
211	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	4,00	3.486	13.944	3.270	13.080
212	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	8,00	7.056	56.448	6.619	52.952

213	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	47,00	28.041	1.317.914	26.304	1.236.288
214	72101510-007	TE PVC JE DN (100mm)	2,00	15.590	31.181	20.102	40.204
215	72101510-007	REGISTRO 60x60	7,00	310.323	2.172.260	509.249	3.564.743
216	72102303-003	Cámara Séptica	1,00	4.032.000	4.032.000	3.350.325	3.350.325
217	72101510-007	Pozo Absorbente	1,00	4.200.000	4.200.000	3.752.364	3.752.364
218	72101510-007	Provisión de Biodigestor (1.850m3)	2,00	6.090.000	12.180.000	5.304.905	10.609.810

219	72101510-007	Montaje	2,00	1.260.000	2.520.000	1.181.995	2.363.990
220	72101510-007	Provisión de Tubería, construcción de zanja	102,00	66.360	6.768.720	73.707	7.518.114
221	72101510-007	Partidor de Caudales	1,00	2.100.000	2.100.000	2.546.247	2.546.247
222	72101510-007	Provisión de Biodigestor (1.500m3)	2,00	5.628.000	11.256.000	4.902.464	9.804.928
223	72101510-007	Montaje	2,00	1.260.000	2.520.000	1.181.995	2.363.990
224	72101510-007	Provisión de Tubería, construcción de zanja	36,00	66.360	2.388.960	73.707	2.653.452

225	72101510-005	Volumen de Hormigón Armado	7,94	1.353.815	10.749.294	1.407.137	11.172.668
226	72101510-005	Volumen de Excavación	6,28	36.120	226.834	46.905	294.563
227	72101510-005	Volumen de Relleno	0,60	82.740	49.644	87.108	52.265
228	72101510-005	Asiento de Arena Lavada	4,18	44.340	185.342	107.210	448.138
229	72101510-005	Volumen de Hormigón Armado	1,37	1.353.815	1.854.727	1.407.137	1.927.778
230	72101510-005	Volumen de Excavación	0,91	36.120	32.869	46.905	42.684

231	72101510-005	Volumen de Relleno	0,09	82.740	7.447	87.108	7.840
232	72101510-005	Asiento de Arena Lavada	0,55	44.340	24.387	107.210	58.966
233	72101510-005	Volumen de Hormigón Armado	5,22	1.353.815	7.066.916	1.407.137	7.345.255
234	72101510-005	Volumen de Excavación	4,12	36.120	148.814	46.905	193.249
235	72101510-005	Volumen de Relleno	0,41	82.740	33.923	87.108	35.714
236	72101510-005	Asiento de Arena Lavada	2,75	44.340	121.936	107.210	294.828

237	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	11.623	34.868	10.902	32.706
238	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	16.678	100.067	15.645	93.870
239	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	54.365	54.365	73.707	73.707
240	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	1.344	4.032	1.261	3.783
241	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	2.394	4.788	2.246	4.492
242	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	1.848	1.848	1.734	1.734

243	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	2.226	2.226	2.088	2.088
244	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	1.638	1.638	1.537	1.537
245	72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	3,00	18.810	56.430	17.645	52.935
246	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	3,50	26.410	92.434	24.775	86.713
247	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	4,00	28.041	112.163	26.304	105.216
248	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	5,00	26.410	132.048	24.775	123.875

249	72101510-007	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	1,00	1.243	1.243	1.166	1.166
250	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	1,00	3.919	3.919	3.677	3.677
251	72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	6,00	1.175	7.051	1.102	6.612
252	72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	2,00	4.187	8.375	3.928	7.856
253	72101510-007	TE PVC JE DN (75mm)	1,00	5.379	5.379	6.701	6.701
254	72101510-007	REGISTRO 30x30	2,00	133.129	266.258	201.020	402.040

255	72101510-007	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	1,00	69.082	69.082	73.707	73.707
256	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	3,00	28.041	84.122	26.304	78.912
257	72101510-005	TUBO PVC JE DN (150mm)	23,00	53.192	1.223.420	49.899	1.147.677
258	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	17,00	28.041	476.692	26.304	447.168
259	72101510-005	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	8,00	7.392	59.136	6.934	55.472
260	72101510-005	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	4,00	8.172	32.686	7.666	30.664

261	72101510-005	CANAleta PLUVIAL 20x20	15,60	76.440	1.192.464	71.708	1.118.645
262	72101510-005	REGISTRO PLUVIAL 30x30	4,00	133.129	532.516	124.887	499.548
263	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	13,00	11.623	151.093	10.902	141.726
264	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	16.678	166.778	15.645	156.450
265	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	24,00	22.329	535.889	20.946	502.704
266	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	11,00	40.925	450.173	53.605	589.655

267	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	5,00	54.365	271.824	73.707	368.535
268	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	22,00	1.344	29.568	1.261	27.742
269	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	12,00	2.394	28.728	2.246	26.952
270	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	12,00	3.528	42.336	3.310	39.720
271	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	5.460	10.920	5.122	10.244
272	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	6,00	1.848	11.088	1.734	10.404

273	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x1/2")	1,00	5.376	5.376	5.043	5.043
274	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	3,00	5.250	15.750	4.925	14.775
275	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	10,00	2.226	22.260	2.088	20.880
276	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	3.444	6.888	3.231	6.462
277	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	2,00	1.008	2.016	946	1.892
278	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	1.638	1.638	1.537	1.537

279	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	4,00	3.654	14.616	3.428	13.712
280	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	1,00	2.394	2.394	2.246	2.246
281	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	7.056	14.112	6.619	13.238
282	72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	11,00	18.810	206.909	17.645	194.095
283	72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (50mm)	4,50	21.351	96.081	20.029	90.131
284	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	8,00	26.410	211.277	24.775	198.200

285	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	41,00	28.041	1.149.670	26.304	1.078.464
286	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	16,50	26.410	435.758	24.775	408.788
287	72101510-007	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	7,00	1.243	8.702	1.166	8.162
288	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	2,00	3.919	7.839	3.677	7.354
289	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	2,00	7.392	14.784	6.934	13.868
290	72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	16,00	1.175	18.803	1.102	17.632

291	72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (50mm)	6,00	2.681	16.088	2.515	15.090
292	72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	4,00	4.187	16.750	3.928	15.712
293	72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	6,00	8.172	49.029	7.666	45.996
294	72101510-007	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (100mm)	7,00	18.547	129.830	17.399	121.793
295	72101510-007	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x50mm)	2,00	10.920	21.840	10.244	20.488
296	72101510-007	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	3,00	12.810	38.430	12.017	36.051

297	72101510-007	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x50mm)	1,00	5.502	5.502	6.701	6.701
298	72101510-007	TE PVC JE DN (75mm)	6,00	5.379	32.276	6.701	40.206
299	72101510-007	CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	2,00	491.400	982.800	469.046	938.092
300	72101510-007	REGISTRO 40x40	2,00	175.315	350.629	308.230	616.460
301	72101510-007	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	69.082	207.245	73.707	221.121
302	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	4,00	28.041	112.163	26.304	105.216

303	72101510-005	TUBO PVC JE DN (150mm)	24,00	53.192	1.276.612	49.899	1.197.576
304	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	14,00	28.041	392.570	26.304	368.256
305	72101510-005	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	8,00	7.392	59.136	6.934	55.472
306	72101510-005	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	4,00	8.172	32.686	7.666	30.664
307	72101510-005	CANALETA PLUVIAL 20x20	16,30	76.440	1.245.972	71.708	1.168.840
308	72101510-005	REGISTRO PLUVIAL 30x30	4,00	133.129	532.516	124.887	499.548

309	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	41,00	16.678	683.791	15.645	641.445
310	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	15,00	22.329	334.931	20.946	314.190
311	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	54.365	163.094	73.707	221.121
312	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	2.394	23.940	2.246	22.460
313	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	5.460	5.460	5.122	5.122
314	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	5.250	5.250	4.925	4.925

315	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	3.444	6.888	3.231	6.462
316	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	1.638	9.828	1.537	9.222
317	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	3.654	7.308	3.428	6.856
318	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	3.486	10.458	3.270	9.810
319	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	7.056	7.056	6.619	6.619
320	83101504-990	Canilla de Patio 1/2" de bronce	3,00	54.400	163.200	60.306	180.918

321	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	3,00	26.410	79.229	24.775	74.325
322	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	55,00	28.041	1.542.240	26.304	1.446.720
323	72101510-007	REGISTRO 30x30	2,00	133.129	266.258	201.020	402.040
324	72101510-007	REGISTRO 40x40	3,00	175.315	525.944	308.230	924.690
325	72101510-007	REGISTRO 50x50	1,00	217.500	217.500	402.039	402.039
326	72101510-007	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	69.082	207.245	73.707	221.121

327	72101510-005	TUBO PVC JE DN (75mm)	3,00	26.410	79.229	24.775	74.325
328	72101510-005	TUBO PVC JE DN (150mm)	33,00	53.192	1.755.341	49.899	1.646.667
329	72101510-005	TUBO PVC JE DN (75mm)	35,00	26.410	924.336	24.775	867.125
330	72101510-005	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	18,00	3.919	70.550	3.677	66.186
331	72101510-005	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	9,00	4.187	37.687	3.928	35.352
332	72101510-005	CANALETA PLUVIAL 10x20	20,56	71.400	1.467.984	66.980	1.377.109

333	72101510-005	REGISTRO 30x30	9,00	133.129	1.198.162	201.020	1.809.180
334	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	14,50	16.678	241.828	15.645	226.853
335	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	4,50	22.329	100.479	20.946	94.257
336	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	54.365	163.094	73.707	221.121
337	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	19,00	2.394	45.486	2.246	42.674
338	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	3.528	3.528	3.310	3.310

339	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	2.394	2.394	2.246	2.246
340	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	5.250	5.250	4.925	4.925
341	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	3.444	3.444	3.231	3.231
342	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	1.638	3.276	1.537	3.074
343	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	3.486	3.486	3.270	3.270
344	72101510-9998	Canilla de Patio 1/2" de bronce	3,00	54.400	163.200	60.306	180.918

345	72101510-007	Volumen de Hormigón Armado	1,10	1.353.815	1.489.197	1.407.137	1.547.851
346	72101510-007	Volumen de Excavación	0,79	36.120	28.535	46.905	37.055
347	72101510-007	Volumen de Relleno	0,08	82.740	6.619	87.108	6.969
348	72101510-007	Asiento de Arena Lavada	0,26	44.340	11.528	107.210	27.875
349	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	2,00	28.041	56.081	26.304	52.608
350	72101510-005	TUBO PVC JE DN (150mm)	19,50	53.192	1.037.247	49.899	973.031

351	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	7,00	28.041	196.285	26.304	184.128
352	72101510-005	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	4,00	7.392	29.568	6.934	27.736
353	72101510-005	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	2,00	8.172	16.343	7.666	15.332
354	72101510-005	CANAleta PLUVIAL 20x20	13,10	76.440	1.001.364	71.708	939.375
355	72101510-005	REGISTRO PLUVIAL 30x30	2,00	133.129	266.258	124.887	249.774
356	72101601-001	Reparaciones en techo de tejas (cambio y/o reposición) zonas afectadas aulas	85,00	153.000	13.005.000	227.822	19.364.870

357	72131601-008	Reparacion de rajaduras en aulas	15,00	28.320	424.800	40.204	603.060
358	72131601-012	Pintura de paredes externas e internas	180,00	34.200	6.156.000	36.666	6.599.880
359	72131601-001	Mejoramiento de sistema electrico (luces y tomas)	35,00	96.000	3.360.000	90.057	3.151.995
360	72102602-005	Cambio de puerta tipo placa con cerraduras	2,00	330.000	660.000	670.065	1.340.130
361	72102201-003	Ventiladores de techo de 56"	4,00	369.600	1.478.400	495.848	1.983.392
362	72131601-013	Limpieza final y retiro de escombros	1,00	294.000	294.000	256.099	256.099

363	92121702-002	Detector H/C	3,00	181.350	544.050	167.516	502.548
364	92121702-002	Letrero Salida de emergencia	1,00	169.065	169.065	147.414	147.414
365	92121702-002	Artefacto de iluminación de emergencia	1,00	78.000	78.000	80.408	80.408
366	92121702-002	Extintor de Polvo Químico -EI/PQP-6 Kg	2,00	308.100	616.200	402.039	804.078
				Total por Grupo:	1.001.587.839	Total por Grupo:	1.117.712.179
				DNCP	1.001.587.839		

Grupo 6 - COLEGIO NACIONAL COLONIA MBARETÉ

Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No

REFERENCIAL							
Ítem	Código Catálogo	Descripción	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
1	72131601-013	Limpieza y preparación del terreno	684,00	9.000	6.156.000	8.041	5.500.044
2	72154013-001	Vallado de chapa galvanizada 2m,incluye porton vehicular y peatonal	222,19	60.000	13.331.400	113.911	25.309.885

3	72101903-001	Obrador con sanitario	1,00	8.340.000	8.340.000	10.050.975	10.050.975
4	82101502-004	Cartel de Obra	1,00	2.400.000	2.400.000	2.010.195	2.010.195
5	82101502-004	Cartel de Seguridad	1,00	600.000	600.000	670.065	670.065
6	72131601-9974	Replanteo	354,00	6.000	2.124.000	6.701	2.372.154
7	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	194,70	45.000	8.761.500	60.306	11.741.578
8	72102504-002	Muro de contención de piedra bruta colocada	6,40	901.916	5.772.262	737.072	4.717.261

9	72131601-004	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	2.010.195	25.931.516
10	72131601-004	Dado de H°C°, incluye excavacion	5,12	966.733	4.949.673	750.473	3.842.422
11	72131601-004	Pilar de H°A°	5,50	3.579.094	19.685.017	3.685.358	20.269.469
12	72131601-004	Encadenado de H°A° superior y en galeria	7,60	3.079.799	23.406.472	3.417.332	25.971.723
13	72131601-004	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	2.814.273	31.238.430
14	72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	330,99	647.900	214.448.421	607.789	201.172.081

15	72131601-007	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,40	78.000	1.435.200	87.108	1.602.787
16	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	239,11	113.371	27.108.140	154.115	36.850.438
17	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	136,76	93.675	12.810.993	124.632	17.044.672
18	72131601-005	Mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo semi prensados, vista a una cara	13,81	200.736	2.772.164	261.325	3.608.898
19	72131601-005	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	30,00	98.400	2.952.000	174.217	5.226.510
20	72131601-999	Envarillado sobre aberturas	6,70	39.000	261.300	36.586	245.126

21	72131601-999	Envarillado bajo aberturas	44,30	19.500	863.850	18.293	810.380
22	72131601-005	Pretel de mampostería de 20 x 20 cm	18,40	30.240	556.416	40.204	739.754
23	72131601-006	Aislación horizontal	9,50	89.400	849.300	46.905	445.598
24	72131601-008	Revoques de paredes interiores	359,23	39.000	14.009.970	49.585	17.812.420
25	72131601-008	Revoques de paredes exteriores	103,33	39.000	4.029.870	57.626	5.954.495
26	72131601-008	Revoque base de revestimiento ceramico	167,20	57.300	9.580.560	48.245	8.066.564

27	72131601-008	Revoque de mocheta	163,05	21.000	3.424.050	30.823	5.025.690
28	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	232,07	36.000	8.354.520	46.905	10.885.243
29	72131601-009	Piso de mosaico cerámico mínimo PEI5 o porcelanato de 60 cm x 60 cm	57,64	157.590	9.083.488	194.319	11.200.547
30	72131601-009	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	110,12	137.700	15.163.524	158.510	17.455.121
31	72131601-009	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	18,31	137.700	2.521.287	147.414	2.699.150
32	72131601-009	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	95,93	42.000	4.029.060	46.905	4.499.597

33	72131601-009	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	46,00	155.484	7.152.264	160.816	7.397.536
34	72131601-009	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	167,20	156.000	26.083.200	165.715	27.707.548
35	72131601-009	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	15,28	840.000	12.835.200	844.282	12.900.629
36	72102602-005	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	3.618.351	7.236.702
37	72102602-005	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	1.809.176	5.427.528
38	72102602-005	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	1.474.143	2.948.286

39	72102602-005	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	1.273.124	10.184.992
40	72102602-005	Ventana de 1,50 x 0,55 m	3,00	539.550	1.618.650	723.067	2.169.201
41	72102602-005	Ventana de 2,65 x 0,55 m	2,00	953.205	1.906.410	1.269.606	2.539.212
42	72102602-005	Ventana de 3,90 x 1,70 m	5,00	3.432.000	17.160.000	5.519.191	27.595.955
43	72102602-005	Ventana de 1,50 x 1,70 m	2,00	1.320.000	2.640.000	1.945.869	3.891.738
44	72102602-005	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	45,82	150.000	6.873.000	234.523	10.745.844

45	72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	53,30	78.000	4.157.400	100.510	5.357.183
46	72101603-002	Bajada de 100 mm	36,00	36.000	1.296.000	38.864	1.399.104
47	72131601-012	Pintura de revoque interior	359,23	31.620	11.358.853	33.900	12.177.897
48	72131601-012	Pintura de revoque exterior	103,33	33.201	3.430.659	35.595	3.678.031
49	72131601-012	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	375,86	18.360	6.900.790	21.442	8.059.190
50	72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	53,51	33.864	1.812.063	36.306	1.942.734

51	72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	89,30	22.440	2.003.892	20.102	1.795.109
52	72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo	330,99	38.760	12.829.172	41.555	13.754.289
53	72101510-9998	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	11,00	369.600	4.065.600	335.033	3.685.363
54	72101510-9998	Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	1,00	319.200	319.200	428.842	428.842
55	72101510-9998	Griferia clásica con accesorios y conexiones	11,00	252.000	2.772.000	308.230	3.390.530
56	72101510-9998	Griferia clásica pico movil con accesorios y conexiones	1,00	281.400	281.400	308.230	308.230

57	72101510-9998	Inodoros con cisterna , griferia , conexiones y accesorios incluidos	10,00	554.400	5.544.000	670.065	6.700.650
58	72101510-9998	Migitorios con griferia , conexiones y accesorios incluidos	3,00	252.000	756.000	603.059	1.809.177
59	72101510-9998	Barra de Acero Inoxidable para soporte de Baño inclusivo	4,00	105.840	423.360	127.312	509.248
60	72101510-9998	Espejos	13,75	151.200	2.079.000	160.816	2.211.220
61	72101510-9998	Porta rollo de papel higienico de losa embutido	10,00	39.744	397.440	53.605	536.050
62	72101607-9997	Pizarron acrilico 3,00x1,50	1,00	1.005.000	1.005.000	1.139.111	1.139.111

63	72102602-005	Mampara de eucatex color blanco con estructura de aluminio fosco	30,00	150.000	4.500.000	167.516	5.025.480
64	72102602-005	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	675.426	675.426
65	72131601-013	Limpieza final de obra con retiro de escombros	354,00	9.000	3.186.000	7.205	2.550.570
66	72131601-9974	Replanteo	330,00	6.000	1.980.000	6.701	2.211.330
67	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	99,00	45.000	4.455.000	60.306	5.970.294
68	72102504-002	Muro de contención de piedra bruta colocada	2,95	901.916	2.660.652	737.072	2.174.362

69	72131601-004	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	2.010.195	23.318.262
70	72131601-004	Dado de H°C°, incluye excavacion	4,65	966.733	4.495.308	750.473	3.489.699
71	72131601-004	Pilar de H°A°	4,85	3.579.094	17.358.606	3.685.358	17.873.986
72	72131601-004	Encadenado de H°A° superior y en galeria	6,30	3.079.799	19.402.734	3.417.332	21.529.192
73	72131601-004	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	2.814.273	29.127.726
74	72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	306,77	647.900	198.756.283	607.789	186.451.432

75	72131601-007	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	24,84	78.000	1.937.520	87.108	2.163.763
76	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	221,94	113.371	25.161.560	154.115	34.204.283
77	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	93,60	93.675	8.767.980	124.632	11.665.555
78	72131601-005	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	25,20	98.400	2.479.680	174.217	4.390.268
79	72131601-999	Envarillado sobre aberturas	9,45	39.000	368.550	36.586	345.738
80	72131601-999	Envarillado bajo aberturas	41,80	19.500	815.100	18.293	764.647

81	72131601-005	Pretel de mampostería de 20 x 20 cm	24,84	30.240	751.162	40.204	998.667
82	72131601-006	Aislación horizontal	38,25	41.363	1.582.135	46.905	1.794.116
83	72131601-008	Revoques de paredes interiores	368,24	39.000	14.361.360	49.585	18.259.180
84	72131601-008	Revoques de paredes exteriores	85,43	39.000	3.331.770	57.626	4.922.989
85	72131601-008	Revoque base de revestimiento ceramico	40,90	57.300	2.343.570	48.245	1.973.221
86	72131601-008	Revoque de mocheta	121,55	21.000	2.552.550	30.823	3.746.536

87	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	309,92	36.000	11.157.120	46.905	14.536.798
88	72131601-009	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	237,43	137.700	32.694.111	158.510	37.635.029
89	72131601-009	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	30,49	137.700	4.198.473	147.414	4.494.653
90	72131601-009	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	133,54	42.000	5.608.680	46.905	6.263.694
91	72131601-009	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	42,00	155.484	6.530.328	160.816	6.754.272
92	72101607-002	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	40,90	156.000	6.380.400	165.715	6.777.744

93	11111604-001	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	19,04	840.000	15.993.600	844.282	16.075.129
94	11111604-001	Mesada de granito natural de 110cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	12,80	1.173.334	15.018.675	844.282	10.806.810
95	72102602-005	Puerta metálica de 1,65 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa Nº 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	3,00	2.970.000	8.910.000	3.618.351	10.855.053
96	72102602-005	Ventana de 2,65 x 2,00 m	4,00	2.743.529	10.974.116	3.970.820	15.883.280
97	72102602-005	Ventana de 1,50 x 1,70 m	5,00	1.320.000	6.600.000	1.945.869	9.729.345
98	72102602-005	Ventana de 3,90 x 1,70 m	3,00	3.432.000	10.296.000	5.519.191	16.557.573

99	72102602-005	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	55,46	150.000	8.319.000	234.523	13.006.646
100	72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	49,40	78.000	3.853.200	100.510	4.965.194
101	72101603-002	Bajada de 100 mm	36,00	36.000	1.296.000	38.864	1.399.104
102	72131601-012	Pintura de revoque interior	392,55	31.620	12.412.431	33.900	13.307.445
103	72131601-012	Pintura de revoque exterior	78,05	33.201	2.591.338	35.595	2.778.190
104	72131601-012	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	221,94	18.360	4.074.818	21.442	4.758.837

105	72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	22,77	33.864	771.083	36.306	826.688
106	72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	85,40	22.440	1.916.376	20.102	1.716.711
107	72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo	306,77	38.760	11.890.405	41.555	12.747.827
108	72101510-9998	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	4,00	369.600	1.478.400	335.033	1.340.132
109	72101510-9998	Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	20,00	319.200	6.384.000	428.842	8.576.840
110	72101510-9998	Grifería clásica con accesorios y conexiones	4,00	252.000	1.008.000	308.230	1.232.920

111	72101510-9998	Griferia clásica pico movil con accesorios y conexiones	20,00	281.400	5.628.000	308.230	6.164.600
112	72101607-9997	Pizarron acrilico 3,00x1,50	3,00	1.005.000	3.015.000	1.139.111	3.417.333
113	72131601-013	Limpieza final de obra con retiro de escombros	330,00	9.000	2.970.000	7.205	2.377.650
114	72131601-9974	Replanteo	74,41	6.000	446.460	6.701	498.621
115	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	18,60	45.000	837.000	60.306	1.121.692
116	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	74,41	36.000	2.678.760	46.905	3.490.201

117	72131601-009	Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	74,41	132.000	9.822.120	174.217	12.963.487
118	72131601-013	Limpieza final	74,41	9.000	669.690	7.205	536.124
119	72131601-001	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	180.918	11.759.670
120	72131601-001	Alimentación desde el tablero principal hasta el tablero TS5 con cable NYY 4x6 mm2 de manera subterránea.	25,00	100.800	2.520.000	89.789	2.244.725
121	72131601-001	Alimentación de los tableros seccionales TS1 - TS2 - TS3 - TS6 con cable NYY 4x4 mm2.	60,00	100.800	6.048.000	87.108	5.226.480
122	72131601-001	Alimentación del tablero seccional TS4 con cable NYY 2x4 mm2.	20,00	79.800	1.596.000	64.165	1.283.300

123	72131601-001	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm2	80,00	24.360	1.948.800	21.442	1.715.360
124	72131601-001	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 6mm2	25,00	29.400	735.000	26.803	670.075
125	72131601-001	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	4,00	1.302.000	5.208.000	1.273.124	5.092.496
126	72131601-001	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	2,00	924.000	1.848.000	938.091	1.876.182
127	72131601-001	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	1,00	714.000	714.000	670.065	670.065
128	72131601-001	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	603.059	1.206.118

129	72131601-001	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	603.059	603.059
130	72131601-001	Provision y colocación TM 3X80A	2,00	672.000	1.344.000	630.397	1.260.794
131	72131601-001	Provision y colocación TM 3X40A	2,00	378.000	756.000	379.927	759.854
132	72131601-001	Provision y colocación TM 3X25A	8,00	352.800	2.822.400	375.236	3.001.888
133	72131601-001	Provisión y colocación TM 1x20A	17,00	138.600	2.356.200	147.414	2.506.038
134	72131601-001	Provisión y colocación TM 1x16A	38,00	138.600	5.266.800	134.013	5.092.494

135	72131601-001	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	5,00	281.400	1.407.000	402.039	2.010.195
136	72131601-001	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	1,00	189.000	189.000	221.121	221.121
137	72131601-001	Alimentación de circuitos de aire acondicionado	8,00	226.800	1.814.400	294.829	2.358.632
138	72131601-001	Alimentación de circuitos de luces	92,00	75.600	6.955.200	91.182	8.388.744
139	72131601-001	Alimentación de circuitos de ventiladores	14,00	151.200	2.116.800	294.829	4.127.606
140	72131601-001	Alimentación de circuitos de tomacorrientes	98,00	75.600	7.408.800	91.182	8.935.836

141	72131601-001	Alimentación de circuitos especiales	4,00	226.800	907.200	212.759	851.036
142	72102201-998	Sistema de puesta a tierra en tablero principal	1,00	546.000	546.000	670.065	670.065
143	72131601-001	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	6,00	344.400	2.066.400	455.644	2.733.864
144	72102201-003	Provisión y colocación de fotocélula	2,00	79.800	159.600	73.707	147.414
145	72102201-003	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	25,00	277.200	6.930.000	335.033	8.375.825
146	72102201-003	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente	17,00	277.200	4.712.400	241.223	4.100.791

147	72102201-003	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	50,00	92.400	4.620.000	93.809	4.690.450
148	72102201-003	Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	14,00	369.600	5.174.400	536.052	7.504.728
149	72102305-9999	Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	8,00	3.276.000	26.208.000	4.422.429	35.379.432
150	72102305-9999	Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	8,00	462.000	3.696.000	504.350	4.034.800
151	72102201-9996	Provisión y montaje de transformador monofásico de 100kVA	1,00	23.520.000	23.520.000	28.142.730	28.142.730
152	72131601-001	Provisión y montaje de acometida de media tensión	1,00	17.640.000	17.640.000	15.365.931	15.365.931

153	72131601-001	Provisión y montaje de puesto de medicion con llave limitadora de hasta 3x125A.	1,00	6.300.000	6.300.000	4.221.410	4.221.410
154	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	70,00	22.329	1.563.030	20.947	1.466.290
155	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	57,00	24.788	1.412.916	23.253	1.325.421
156	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	73.962	147.924	87.108	174.216
157	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	3,00	3.528	10.584	3.310	9.930
158	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	3,00	6.720	20.160	6.304	18.912

159	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	5.250	5.250	4.925	4.925
160	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4"x1")	1,00	9.282	9.282	8.707	8.707
161	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4"x1")	1,00	6.426	6.426	6.028	6.028
162	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	11,00	3.654	40.194	3.428	37.708
163	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	9,00	5.418	48.762	5.083	45.747
164	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5,00	7.056	35.280	6.619	33.095

165	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (11/4")	4,00	55.692	222.768	52.244	208.976
166	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	46,00	28.041	1.289.886	26.305	1.210.030
167	72101510-007	TE PVC JE DN (100mm)	2,00	15.590	31.180	20.102	40.204
168	72101510-007	REGISTRO 50x50	1,00	217.500	217.500	402.039	402.039
169	72101510-007	REGISTRO 60x60	3,00	310.323	930.969	509.249	1.527.747
170	72102303-003	Cámara Séptica	1,00	4.032.000	4.032.000	3.350.325	3.350.325

171	72101510-007	Pozo Absorbente	1,00	4.620.000	4.620.000	3.752.364	3.752.364
172	72101510-005	Volumen de Hormigón Armado	7,33	1.353.815	9.923.464	1.407.137	10.314.314
173	72101510-005	Volumen de Excavación	10,35	36.120	373.842	46.905	485.467
174	72101510-005	Volumen de Relleno	1,04	82.740	86.050	87.108	90.592
175	72101510-005	Asiento de Arena Lavada	2,12	44.340	94.001	107.210	227.285
176	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	26,00	11.623	302.198	10.903	283.478

177	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	38,00	16.678	633.764	15.645	594.510
178	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	23,00	22.329	513.567	20.947	481.781
179	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	8,00	54.365	434.920	73.707	589.656
180	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	16,00	1.344	21.504	1.261	20.176
181	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	16,00	2.394	38.304	2.246	35.936
182	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	3.528	7.056	3.310	6.620

183	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5,00	5.460	27.300	5.122	25.610
184	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	13,00	1.848	24.024	1.734	22.542
185	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	5.250	10.500	4.925	9.850
186	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	9,00	2.226	20.034	2.088	18.792
187	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	6,00	3.444	20.664	3.231	19.386
188	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	4,00	1.008	4.032	946	3.784

189	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	1.638	9.828	1.537	9.222
190	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	3,00	3.654	10.962	3.428	10.284
191	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	2,00	2.394	4.788	2.246	4.492
192	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	3.486	10.458	3.270	9.810
193	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	7.056	7.056	6.619	6.619
194	72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	53,00	18.810	996.930	17.645	935.185

195	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	7,00	26.410	184.870	24.775	173.425
196	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	33,00	28.041	925.353	26.305	868.065
197	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	20,50	26.410	541.405	24.775	507.888
198	72101510-007	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	31,00	1.243	38.533	1.166	36.146
199	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	3,00	3.919	11.757	3.676	11.028
200	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	2,00	7.392	14.784	6.934	13.868

201	72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	44,00	1.175	51.700	1.102	48.488
202	72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	5,00	4.187	20.935	3.928	19.640
203	72101510-007	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (75mm)	1,00	10.114	10.114	9.488	9.488
204	72101510-007	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	5,00	12.810	64.050	12.017	60.085
205	72101510-007	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	4,00	8.988	35.952	9.381	37.524
206	72101510-007	TE PVC JE DN (75mm)	4,00	5.379	21.516	6.701	26.804

207	72101510-007	TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	3,00	10.416	31.248	9.771	29.313
208	72101510-007	REGISTRO 30x30	1,00	133.129	133.129	201.020	201.020
209	72101510-007	REGISTRO 40x40	3,00	175.315	525.945	308.230	924.690
210	72101510-007	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	8,00	69.082	552.656	73.707	589.656
211	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	7,00	28.041	196.287	26.305	184.135
212	72101510-005	TUBO PVC JE DN (150mm)	61,00	53.192	3.244.712	49.899	3.043.839

213	72101510-005	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	16,00	7.392	118.272	6.934	110.944
214	72101510-005	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	8,00	8.172	65.376	7.666	61.328
215	72101510-005	REGISTRO PLUVIAL 30x30	8,00	133.129	1.065.032	124.887	999.096
216	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	11.623	34.869	10.903	32.709
217	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	16.678	100.068	15.645	93.870
218	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	54.365	54.365	73.707	73.707

219	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	1.344	4.032	1.261	3.783
220	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	2.394	4.788	2.246	4.492
221	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	1.848	1.848	1.734	1.734
222	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	2.226	2.226	2.088	2.088
223	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	1.638	1.638	1.537	1.537
224	72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	4,00	18.810	75.240	17.645	70.580

225	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	3,50	26.410	92.435	24.775	86.713
226	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	25,00	28.041	701.025	26.305	657.625
227	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	5,00	26.410	132.050	24.775	123.875
228	72101510-007	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	2,00	1.243	2.486	1.166	2.332
229	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	2,00	3.919	7.838	3.676	7.352
230	72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	6,00	1.175	7.050	1.102	6.612

231	72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	2,00	4.187	8.374	3.928	7.856
232	72101510-007	TE PVC JE DN (75mm)	1,00	5.379	5.379	6.701	6.701
233	72101510-007	REGISTRO 30x30	1,00	133.129	133.129	201.020	201.020
234	72101510-007	REGISTRO 40x40	1,00	175.315	175.315	308.230	308.230
235	72101510-007	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	1,00	69.082	69.082	73.707	73.707
236	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	13,00	11.623	151.099	10.903	141.739

237	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	16.678	166.780	15.645	156.450
238	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	30,00	22.329	669.870	20.947	628.410
239	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	15,00	40.925	613.875	53.605	804.075
240	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	54.365	163.095	73.707	221.121
241	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	73.962	147.924	87.108	174.216
242	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	28,00	1.344	37.632	1.261	35.308

243	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	8,00	2.394	19.152	2.246	17.968
244	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	16,00	3.528	56.448	3.310	52.960
245	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	5.460	10.920	5.122	10.244
246	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	6,00	1.848	11.088	1.734	10.404
247	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x1/2")	7,00	5.376	37.632	5.043	35.301
248	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	3,00	5.250	15.750	4.925	14.775

249	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	10,00	2.226	22.260	2.088	20.880
250	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	3.444	6.888	3.231	6.462
251	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	2,00	1.008	2.016	946	1.892
252	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	1.638	1.638	1.537	1.537
253	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5,00	3.654	18.270	3.428	17.140
254	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	1,00	2.394	2.394	2.246	2.246

255	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	7.056	14.112	6.619	13.238
256	72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	11,00	18.810	206.910	17.645	194.095
257	72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (50mm)	4,50	21.351	96.080	20.029	90.131
258	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	8,00	26.410	211.280	24.775	198.200
259	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	41,00	28.041	1.149.681	26.305	1.078.505
260	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	16,50	26.410	435.765	24.775	408.788

261	72101510-007	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	9,00	1.243	11.187	1.166	10.494
262	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	2,00	3.919	7.838	3.676	7.352
263	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	2,00	7.392	14.784	6.934	13.868
264	72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	18,00	1.175	21.150	1.102	19.836
265	72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (50mm)	6,00	2.681	16.086	2.515	15.090
266	72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	4,00	4.187	16.748	3.928	15.712

267	72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	9,00	8.172	73.548	7.666	68.994
268	72101510-007	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (100mm)	11,00	18.547	204.017	17.399	191.389
269	72101510-007	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x50mm)	2,00	10.920	21.840	10.244	20.488
270	72101510-007	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	4,00	12.810	51.240	12.017	48.068
271	72101510-007	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x50mm)	1,00	5.502	5.502	6.701	6.701
272	72101510-007	TE PVC JE DN (75mm)	6,00	5.379	32.274	6.701	40.206

273	72101510-007	CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	2,00	491.400	982.800	469.046	938.092
274	72101510-007	REGISTRO 40x40	2,00	175.315	350.630	308.230	616.460
275	72101510-007	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	4,00	69.082	276.328	73.707	294.828
276	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	7,00	28.041	196.287	26.305	184.135
277	72101510-005	TUBO PVC JE DN (150mm)	65,00	53.192	3.457.480	49.899	3.243.435
278	72101510-005	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	16,00	7.392	118.272	6.934	110.944

279	72101510-005	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	8,00	8.172	65.376	7.666	61.328
280	72101510-005	REGISTRO PLUVIAL 30x30	8,00	133.129	1.065.032	124.887	999.096
281	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	11.623	34.869	10.903	32.709
282	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	17,00	16.678	283.526	15.645	265.965
283	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	54.365	108.730	73.707	147.414
284	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	1.344	4.032	1.261	3.783

285	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	5,00	2.394	11.970	2.246	11.230
286	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	2.394	2.394	2.246	2.246
287	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	1.848	1.848	1.734	1.734
288	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	2,00	2.226	4.452	2.088	4.176
289	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	1.638	1.638	1.537	1.537
290	72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	4,00	18.810	75.240	17.645	70.580

291	72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (50mm)	0,50	21.351	10.676	20.029	10.015
292	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	7,00	26.410	184.870	24.775	173.425
293	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	28,50	28.041	799.169	26.305	749.693
294	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	17,00	26.410	448.970	24.775	421.175
295	72101510-007	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	2,00	1.243	2.486	1.166	2.332
296	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	3,00	3.919	11.757	3.676	11.028

297	72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	4,00	1.175	4.700	1.102	4.408
298	72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (50mm)	1,00	2.681	2.681	2.515	2.515
299	72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	4,00	4.187	16.748	3.928	15.712
300	72101510-007	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	1,00	12.810	12.810	12.017	12.017
301	72101510-007	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	1,00	8.988	8.988	9.381	9.381
302	72101510-007	TE PVC JE DN (75mm)	2,00	5.379	10.758	6.701	13.402

303	72101510-007	REGISTRO 30x30	2,00	133.129	266.258	201.020	402.040
304	72101510-007	REGISTRO 40x40	1,00	175.315	175.315	308.230	308.230
305	72101510-007	INTERCEPTOR DE GRASA 250x230x75	1,00	48.384	48.384	45.389	45.389
306	72101510-007	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	2,00	69.082	138.164	73.707	147.414
307	72101601-001	Reparaciones en techo de tejas (cambio y/o reposición) zonas afectadas aulas	90,00	172.200	15.498.000	227.822	20.503.980
308	72131601-008	Reparacion de rajaduras en aulas y baño	15,00	26.880	403.200	40.204	603.060

309	72131601-012	Pintura de paredes externas e internas	150,00	31.620	4.743.000	33.900	5.085.000
310	72131601-009	Reparaciones en piso tipo calcareo en zonas afectadas	10,00	100.800	1.008.000	127.312	1.273.120
311	72131601-001	Mejoramiento de sistema electrico (luces y tomas)	65,00	75.600	4.914.000	70.920	4.609.800
312	72102201-9997	Ventiladores de techo de 56"	6,00	369.600	2.217.600	495.848	2.975.088
313	72153507-002	Retiro de escombros con contenedor	1,00	588.000	588.000	670.065	670.065
314	92121702-002	Detector H/C	7,00	181.350	1.269.450	167.516	1.172.612

315	92121702-002	Letrero Salida de emergencia	5,00	169.065	845.325	147.414	737.070
316	92121702-002	Artefacto de iluminación de emergencia	5,00	78.000	390.000	80.408	402.040
317	92121702-002	Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	5,00	308.100	1.540.500	402.039	2.010.195
318	92121702-002	Detector T/V autónomo	1,00	178.425	178.425	167.379	167.379
				Total por Grupo:	1.470.971.569	Total por Grupo:	1.628.922.074

DNCP

1.470.971.569

Grupo 7 - COLEGIO NACIONAL MARÍA AUXILIADORA Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No							
			REFERENCIAL				
Ítem	Código Catálogo	Descripción	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
1	72131601-013	Limpieza y preparación del terreno	419,47	11.003	4.615.230	8.041	3.372.958
2	72154013-001	Vallado de chapa galvanizada 2m, incluye porton vehicular y peatonal	192,00	60.000	11.520.000	113.911	21.870.912

3	72101903-001	Obrador con sanitario	1,00	7.500.000	7.500.000	10.050.975	10.050.975
4	82101502-004	Cartel de Obra	1,00	2.400.000	2.400.000	2.010.195	2.010.195
5	82101502-004	Cartel de Seguridad	1,00	600.000	600.000	670.065	670.065
6	72131601-9974	Replanteo	292,84	6.000	1.757.040	6.701	1.962.321
7	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	14,64	45.000	658.890	60.306	883.000
8	72131601-004	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	9,85	1.531.168	15.082.007	2.010.195	19.800.421

9	72131601-004	Dado de H°C°, incluye excavacion	5,20	966.733	5.027.013	750.473	3.902.460
10	72131601-004	Pilar de H°A°	4,30	3.579.094	15.390.102	3.685.358	15.847.039
11	72131601-004	Encadenado de H°A° superior y en galeria	6,05	3.079.800	18.632.787	3.417.332	20.674.859
12	72131601-004	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	2.814.273	18.574.202
13	72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	286,03	647.900	185.320.522	607.789	173.847.468
14	72131601-007	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,40	78.000	1.435.200	87.108	1.602.787

15	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	209,15	113.371	23.711.536	154.115	32.233.152
16	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	53,17	93.675	4.980.219	124.632	6.626.060
17	72131601-005	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	28,00	98.400	2.755.200	174.217	4.878.076
18	72131601-005	Pretel de mampostería de 20 x 20 cm	18,40	30.240	556.416	40.204	739.754
19	72131601-006	Aislación horizontal	37,76	41.363	1.561.675	46.905	1.770.898
20	72131601-008	Revoques de paredes interiores	306,17	39.000	11.940.533	49.585	15.181.315

21	72131601-008	Revoques de paredes exteriores	69,00	39.000	2.691.000	57.626	3.976.194
22	72131601-008	Revoque base de revestimiento ceramico	9,31	57.300	533.602	48.245	449.282
23	72131601-008	Revoque de mocheta	71,10	21.000	1.493.100	30.823	2.191.515
24	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	292,84	36.000	10.542.240	46.905	13.735.660
25	72131601-009	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	232,39	137.700	32.000.103	158.510	36.836.139
26	72131601-009	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	17,45	137.700	2.402.865	147.414	2.572.374

27	72131601-009	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	92,64	42.000	3.890.880	46.905	4.345.279
28	72131601-009	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	43,00	155.484	6.685.812	160.816	6.915.088
29	72101607-002	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	9,31	156.000	1.452.750	165.715	1.543.221
30	72101903-001	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	4,71	840.000	3.956.400	844.282	3.976.568
31	72102602-005	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	6.030.585	12.061.170
32	72102602-005	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	3.618.351	3.618.351

33	72102602-005	Ventana de 1,50 x 1,70 m	2,00	1.320.000	2.640.000	1.945.869	3.891.738
34	72102602-005	Ventana de 2,65 x 1,70 m	4,00	2.332.000	9.328.000	3.750.220	15.000.880
35	72102602-005	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	24,57	150.000	3.685.440	234.523	5.762.136
36	72131601-009	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	604.008	604.008
37	72131701-019	Baranda en rampa y escaleras	12,00	100.800	1.209.600	147.414	1.768.968
38	72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	46,00	78.000	3.588.000	100.510	4.623.460

39	72101603-002	Bajada de 100 mm	13,80	36.000	496.800	38.864	536.323
40	72131601-012	Pintura de revoque interior	306,17	31.620	9.681.016	33.900	10.379.078
41	72131601-012	Pintura de revoque exterior	69,00	33.201	2.290.869	35.595	2.456.055
42	72131601-012	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	209,15	18.360	3.839.994	21.442	4.484.594
43	72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	18,52	33.864	626.992	36.306	672.206
44	72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	59,80	22.440	1.341.912	20.102	1.202.100

45	72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo	286,03	38.760	11.086.624	41.555	11.886.085
46	72101510-9998	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	2,00	369.600	739.200	335.033	670.066
47	72101510-9998	Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	2,00	319.200	638.400	428.842	857.684
48	72101510-9998	Griferia clásica pico movil con accesorios y conexiones	2,00	281.400	562.800	308.230	616.460
49	72101510-9998	Griferia clásica con accesorios y conexiones	2,00	252.000	504.000	308.230	616.460
50	72101607-9997	Pizarron acrilico 3,00x1,50	1,00	1.005.000	1.005.000	1.139.111	1.139.111

51	72131601-013	Limpieza final de obra con retiro de escombros	292,84	9.000	2.635.560	7.205	2.109.912
52	72131601-9974	Replanteo	126,63	6.000	759.780	6.701	848.548
53	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	6,33	45.000	284.918	60.306	381.827
54	72101510-9998	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	2.010.195	9.548.426
55	72101510-9998	Dado de H°C°, incluye excavacion	1,55	966.733	1.498.436	750.473	1.163.233
56	72101510-9998	Pilar de H°A°	1,80	3.579.094	6.442.368	3.685.358	6.633.644

57	72101510-9998	Encadenado de H°A° superior y en galería	3,10	3.079.800	9.547.379	3.417.332	10.593.729
58	72101510-9998	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	2.814.273	12.945.656
59	72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	82,17	647.900	53.240.275	607.789	49.944.210
60	72131601-007	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,40	78.000	1.435.200	87.108	1.602.787
61	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	80,38	113.371	9.112.871	154.115	12.387.918
62	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	53,24	93.675	4.986.776	124.632	6.634.785

63	72131601-005	Mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo comun	12,99	167.280	2.173.636	221.121	2.873.246
64	72131601-005	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	7,50	98.400	738.000	174.217	1.306.628
65	72131601-999	Envarillado bajo aberturas	12,30	19.500	239.850	18.293	225.004
66	72131601-999	Pretíl de mampostería de 20 x 20 cm	18,40	30.240	556.416	40.204	739.754
67	72131601-006	Aislación horizontal	23,04	41.363	953.013	46.905	1.080.691
68	72131601-008	Revoques de paredes interiores	212,84	39.000	8.300.721	49.585	10.553.622

69	72131601-008	Revoques de paredes exteriores	32,67	39.000	1.274.000	57.626	1.882.449
70	72131601-008	Revoque de mocheta	77,20	21.000	1.621.200	30.823	2.379.536
71	72131601-008	Revoque base de revestimiento ceramico	114,88	57.300	6.582.340	48.245	5.542.193
72	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	126,63	36.000	4.558.680	46.905	5.939.580
73	72131601-009	Piso de mosaico cerámico minimo PEI5 o porcelanato de 60 cm x 60 cm	40,08	157.590	6.316.207	194.319	7.788.306
74	72131601-009	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	56,94	137.700	7.840.638	158.510	9.025.559

75	72131601-009	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	8,73	137.700	1.202.121	147.414	1.286.924
76	72131601-009	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	9,85	42.000	413.700	46.905	462.014
77	72131601-009	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	20,88	155.484	3.246.506	160.816	3.357.838
78	72101607-002	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	114,88	156.000	17.920.656	165.715	19.036.676
79	72101903-001	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	6,50	840.000	5.460.000	844.282	5.487.833
80	72102602-005	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	1.809.176	3.618.352

81	72102602-005	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	1.474.143	2.948.286
82	72102602-005	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	539.550	1.079.100	723.067	1.446.134
83	72102602-005	Ventana de 2,65 x 0,55 m	2,00	953.205	1.906.410	1.269.606	2.539.212
84	72102602-005	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	4,79	150.000	718.988	234.523	1.124.127
85	72131601-009	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	604.008	2.597.234
86	72131701-019	Baranda en rampa y escaleras	6,70	100.800	675.360	147.414	987.674

87	72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	15,46	78.000	1.205.880	100.510	1.553.885
88	72101603-002	Bajada de 100 mm	12,00	36.000	432.000	38.864	466.368
89	72131601-012	Pintura de revoque interior	228,28	31.620	7.218.182	33.900	7.738.658
90	72131601-012	Pintura de revoque exterior	32,67	33.201	1.084.566	35.595	1.162.770
91	72131601-012	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	80,38	18.360	1.475.795	21.442	1.723.529
92	72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	24,34	33.864	824.250	36.306	883.688

93	72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	27,46	22.440	616.202	20.102	552.001
94	72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo	82,17	38.760	3.185.049	41.555	3.414.724
95	72101510-9998	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	8,00	369.600	2.956.800	335.033	2.680.264
96	72101510-9998	Inodoros con cisterna , griferia , conexiones y accesorios incluidos	6,00	554.400	3.326.400	670.065	4.020.390
97	72101510-9998	Migitorios con griferia , conexiones y accesorios incluidos	3,00	252.000	756.000	603.059	1.809.177
98	72101510-9998	Griferia clásica con accesorios y conexiones	8,00	252.000	2.016.000	308.230	2.465.840

99	72101510-9998	Barra de Acero Inoxidable para soporte de Baño inclusivo	4,00	105.840	423.360	127.312	509.248
100	72101510-9998	Espejos	7,15	151.200	1.081.080	160.816	1.149.834
101	72101510-9998	Jabonera de Losa embutido	8,00	29.803	238.420	46.905	375.240
102	72101510-9998	Porta rollo de papel higienico de losa embutido	6,00	39.744	238.462	53.605	321.630
103	72131601-013	Limpieza final de obra con retiro de escombros	126,63	9.000	1.139.670	7.205	912.369
104	72131601-9974	Replanteo	116,00	6.000	696.000	6.701	777.316

105	72131601-9974	Relleno y apisonado de interiores	29,00	45.000	1.305.000	60.306	1.748.874
106	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	116,00	36.000	4.176.000	46.905	5.440.980
107	72131601-009	Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	116,00	132.000	15.312.000	174.217	20.209.172
108	72131601-013	Limpieza final	116,00	9.000	1.044.000	7.205	835.780
109	72131601-001	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	87.108	8.101.044
110	72131601-001	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	64.165	3.272.415

111	72131601-001	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm2	51,00	24.360	1.242.360	21.442	1.093.542
112	72131601-001	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	1,00	1.302.000	1.302.000	1.273.124	1.273.124
113	72131601-001	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	2,00	714.000	1.428.000	670.065	1.340.130
114	72131601-001	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	603.059	603.059
115	72131601-001	Provision y colocación TM 3X25A	2,00	352.800	705.600	375.236	750.472
116	72131601-001	Provisión y colocación TM 1x20A	6,00	138.600	831.600	147.414	884.484

117	72131601-001	Provisión y colocación TM 1x16A	19,00	138.600	2.633.400	134.013	2.546.247
118	72131601-001	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	1,00	281.400	281.400	402.039	402.039
119	72131601-001	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	2,00	189.000	378.000	221.121	442.242
120	72131601-001	Alimentación de circuitos de aire acondicionado	2,00	226.800	453.600	294.829	589.658
121	72131601-001	Alimentación de circuitos de luces	40,00	75.600	3.024.000	91.182	3.647.280
122	72131601-001	Alimentación de circuitos de ventiladores	4,00	151.200	604.800	294.829	1.179.316

123	72131601-001	Alimentación de circuitos de tomacorrientes	38,00	75.600	2.872.800	91.182	3.464.916
124	72102201-998	Sistema de puesta a tierra en tablero principal	1,00	546.000	546.000	670.065	670.065
125	72131601-001	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	7,00	344.400	2.410.800	455.644	3.189.508
126	72102201-003	Provisión y colocación de fotocélula	3,00	79.800	239.400	73.707	221.121
127	72102201-003	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	16,00	277.200	4.435.200	335.033	5.360.528
128	72102201-003	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	24,00	92.400	2.217.600	93.809	2.251.416

129	72102201-003	Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	4,00	369.600	1.478.400	536.052	2.144.208
130	72102305-9999	Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	2,00	3.276.000	6.552.000	4.422.429	8.844.858
131	72102305-9999	Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	2,00	462.000	924.000	504.350	1.008.700
132	72131601-001	Adecuación de puesto de medición para trifasicación y cambio de llave limitadora hasta 80A	1,00	2.184.000	2.184.000	2.048.791	2.048.791
133	72131601-001	Acometida y conexión a la red ANDE con cable preensamblado de hasta 4x16mm ² .	1,00	924.000	924.000	1.273.124	1.273.124
134	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	134,00	22.329	2.992.049	20.946	2.806.764

135	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	73.962	147.924	87.108	174.216
136	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5,00	3.528	17.640	3.310	16.550
137	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	5.460	5.460	5.122	5.122
138	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	22,00	3.654	80.388	3.428	75.416
139	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	11,00	7.056	77.616	6.619	72.809
140	72101510-007	TUBO PVC JE DN (150mm)	33,00	53.192	1.755.341	49.899	1.646.667

141	72101510-007	TE PVC JE DN (100mm)	2,00	15.590	31.181	20.102	40.204
142	72101510-007	TE PVC JE DN (150mm)	1,00	16.718	16.718	73.707	73.707
143	72101510-007	REGISTRO 60x60	2,00	310.323	620.646	509.249	1.018.498
144	72101510-007	Provisión de Biodigestor (1.850m3)	2,00	6.090.000	12.180.000	5.304.905	10.609.810
145	72101510-007	Montaje	2,00	1.260.000	2.520.000	1.181.995	2.363.990
146	72101510-007	Provisión de Tubería, construcción de zanja	102,00	66.360	6.768.720	73.707	7.518.114

147	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	12,00	28.041	336.489	26.304	315.648
148	72101510-005	TUBO PVC JE DN (150mm)	8,00	53.192	425.537	49.899	399.192
149	72101510-005	Volumen de Hormigón Armado	5,46	1.353.815	7.391.832	1.407.137	7.682.968
150	72101510-005	Volumen de Excavación	4,54	36.120	163.985	46.905	212.949
151	72101510-005	Volumen de Relleno	0,45	82.740	37.233	87.108	39.199
152	72101510-005	Asiento de Arena Lavada	2,43	44.340	107.747	107.210	260.520

153	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	5,00	11.623	58.113	10.902	54.510
154	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	22,00	16.678	366.912	15.645	344.190
155	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	54.365	108.730	73.707	147.414
156	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	8,00	1.344	10.752	1.261	10.088
157	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	7,00	2.394	16.758	2.246	15.722
158	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	2.394	2.394	2.246	2.246

159	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	2,00	1.848	3.696	1.734	3.468
160	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	2.226	2.226	2.088	2.088
161	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	1.638	4.914	1.537	4.611
162	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	3.486	3.486	3.270	3.270
163	72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	5,00	18.810	94.049	17.645	88.225
164	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	6,50	26.410	171.662	24.775	161.038

165	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	31,50	28.041	883.283	26.304	828.576
166	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	10,00	26.410	264.096	24.775	247.750
167	72101510-007	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	1,00	1.243	1.243	1.166	1.166
168	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	3,00	3.919	11.758	3.677	11.031
169	72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	8,00	1.175	9.401	1.102	8.816
170	72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	4,00	4.187	16.750	3.928	15.712

171	72101510-007	TE PVC JE DN (75mm)	2,00	5.379	10.759	6.701	13.402
172	72101510-007	REGISTRO 30x30	1,00	133.129	133.129	201.020	201.020
173	72101510-007	REGISTRO 40x40	2,00	175.315	350.629	308.230	616.460
174	72101510-007	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	2,00	69.082	138.163	73.707	147.414
175	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	4,00	28.041	112.163	26.304	105.216
176	72101510-005	TUBO PVC JE DN (150mm)	30,00	53.192	1.595.765	49.899	1.496.970

177	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	34,00	28.041	953.385	26.304	894.336
178	72101510-005	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	16,00	7.392	118.272	6.934	110.944
179	72101510-005	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	8,00	8.172	65.372	7.666	61.328
180	72101510-005	CANAleta PLUVIAL 20x20	46,20	76.440	3.531.528	71.708	3.312.910
181	72101510-005	REGISTRO PLUVIAL 30x30	4,00	133.129	532.516	124.887	499.548
182	72101510-005	Volumen de Hormigón Armado	2,67	1.353.815	3.614.687	1.407.137	3.757.056

183	72101510-005	Volumen de Excavación	1,46	36.120	52.735	46.905	68.481
184	72101510-005	Volumen de Relleno	0,15	82.740	12.411	87.108	13.066
185	72101510-005	Asiento de Arena Lavada	0,73	44.340	32.368	107.210	78.263
186	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	13,00	11.623	151.093	10.902	141.726
187	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	16.678	166.778	15.645	156.450
188	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	24,00	22.329	535.889	20.946	502.704

189	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	11,00	40.925	450.173	53.605	589.655
190	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	5,00	54.365	271.824	73.707	368.535
191	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	22,00	1.344	29.568	1.261	27.742
192	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	12,00	2.394	28.728	2.246	26.952
193	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	12,00	3.528	42.336	3.310	39.720
194	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	5.460	10.920	5.122	10.244

195	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	6,00	1.848	11.088	1.734	10.404
196	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x1/2")	1,00	5.376	5.376	5.043	5.043
197	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	3,00	5.250	15.750	4.925	14.775
198	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	10,00	2.226	22.260	2.088	20.880
199	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	3.444	6.888	3.231	6.462
200	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	2,00	1.008	2.016	946	1.892

201	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	1.638	1.638	1.537	1.537
202	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	4,00	3.654	14.616	3.428	13.712
203	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	1,00	2.394	2.394	2.246	2.246
204	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	7.056	14.112	6.619	13.238
205	72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	11,00	18.810	206.909	17.645	194.095
206	72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (50mm)	4,50	21.351	96.081	20.029	90.131

207	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	8,00	26.410	211.277	24.775	198.200
208	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	41,00	28.041	1.149.670	26.304	1.078.464
209	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	16,50	26.410	435.758	24.775	408.788
210	72101510-007	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	7,00	1.243	8.702	1.166	8.162
211	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	2,00	3.919	7.839	3.677	7.354
212	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	2,00	7.392	14.784	6.934	13.868

213	72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	16,00	1.175	18.803	1.102	17.632
214	72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (50mm)	6,00	2.681	16.088	2.515	15.090
215	72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	4,00	4.187	16.750	3.928	15.712
216	72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	6,00	8.172	49.029	7.666	45.996
217	72101510-007	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (100mm)	7,00	18.547	129.830	17.399	121.793
218	72101510-007	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x50mm)	2,00	10.920	21.840	10.244	20.488

219	72101510-007	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	3,00	12.810	38.430	12.017	36.051
220	72101510-007	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x50mm)	1,00	5.502	5.502	6.701	6.701
221	72101510-007	TE PVC JE DN (75mm)	6,00	5.379	32.276	6.701	40.206
222	72101510-007	CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	2,00	491.400	982.800	469.046	938.092
223	72101510-007	REGISTRO 40x40	2,00	175.315	350.629	308.230	616.460
224	72101510-007	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	69.082	207.245	73.707	221.121

225	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	4,00	28.041	112.163	26.304	105.216
226	72101510-005	TUBO PVC JE DN (150mm)	24,00	53.192	1.276.612	49.899	1.197.576
227	72101510-005	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	8,00	7.392	59.136	6.934	55.472
228	72101510-005	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	4,00	8.172	32.686	7.666	30.664
229	72101510-005	REGISTRO PLUVIAL 30x30	4,00	133.129	532.516	124.887	499.548
230	72101601-9999	Reparaciones en techo de tejas (cambio y/o reposición) solo zonas afectadas aulas	48,00	247.800	11.894.400	227.822	10.935.456

231	72131601-008	Reparacion de rajaduras en aulas y baño	12,00	39.648	475.776	40.204	482.448
232	72131601-012	Pintura de paredes externas e internas al latex	134,50	47.880	6.439.860	51.332	6.904.154
233	72131601-009	Reparaciones en piso tipo calcareo en zonas afectadas	32,00	134.400	4.300.800	127.312	4.073.984
234	72131601-001	Mejoramiento de sistema electrico (luces y tomas)	20,00	134.400	2.688.000	126.079	2.521.580
235	72102201-003	Ventiladores de techo de 56"	8,00	369.600	2.956.800	495.848	3.966.784
236	72131601-013	Limpieza final y retiro de escombros	124,80	10.850	1.354.115	7.205	899.184

237	92121702-002	Detector H/C	3,00	181.350	544.050	167.516	502.548
238	92121702-002	Letrero Salida de emergencia	3,00	169.065	507.195	147.414	442.242
239	92121702-002	Artefacto de iluminación de emergencia	3,00	78.000	234.000	80.408	241.224
240	92121702-002	Extintor de Polvo Químico -EI/PQP-6 Kg	2,00	308.100	616.200	402.039	804.078
				Total por Grupo:	845.144.175	Total por Grupo:	930.633.899
				DNCP	845.144.175		

Grupo 8 - COLEGIO TÉCNICO 8 DE DICIEMBRE

Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No

REFERENCIAL							
Ítem	Código Catálogo	Descripción	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
1	72131601-013	Limpieza y preparación del terreno	414,48	9.000	3.730.320	8.041	3.332.834
2	72154013-001	Vallado de chapa galvanizada 2m, incluye porton vehicular y peatonal	255,05	60.000	15.303.000	113.911	29.053.001

3	72101903-001	Obrador con sanitario	1,00	8.340.000	8.340.000	10.050.975	10.050.975
4	82101502-004	Cartel de Obra	1,00	2.400.000	2.400.000	2.010.195	2.010.195
5	82101502-004	Cartel de Seguridad	1,00	600.000	600.000	670.065	670.065
6	72131601-9974	Replanteo	122,22	6.000	733.320	6.701	818.996
7	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	2,06	45.000	92.858	60.306	124.441
8	72131601-004	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	2.010.195	10.553.524

9	72131601-004	Dado de H°C°, incluye excavacion	2,10	966.733	2.030.140	750.473	1.575.993
10	72131601-004	Pilar de H°A°	2,10	3.579.094	7.516.097	3.685.358	7.739.252
11	72131601-004	Encadenado de H°A° superior y en galeria	3,30	3.079.799	10.163.338	3.417.332	11.277.196
12	72131601-004	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	2.814.273	984.996
13	72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	96,01	647.900	62.202.676	607.789	58.351.755
14	72131601-007	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,40	78.000	1.435.200	87.108	1.602.787

15	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	115,58	113.371	13.102.876	154.115	17.811.841
16	72131601-005	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	10,92	98.400	1.074.528	174.217	1.902.450
17	72131601-005	Envarillado sobre aberturas	3,75	39.000	146.250	36.586	137.198
18	72131601-005	Envarillado bajo aberturas	12,30	19.500	239.850	18.293	225.004
19	72131601-005	Pretel de mampostería de 20 x 20 cm	18,40	30.240	556.416	40.204	739.754
20	72131601-006	Aislación horizontal	14,36	41.363	593.772	46.905	673.321

21	72131601-008	Revoques de paredes interiores	115,58	39.000	4.507.425	49.585	5.730.786
22	72131601-008	Revoques de paredes exteriores	37,80	39.000	1.474.200	57.626	2.178.263
23	72131601-008	Revoque de mocheta	37,65	21.000	790.650	30.823	1.160.486
24	72131601-008	Revoque base de Revestimiento Ceramico	5,29	57.299	303.057	48.245	255.168
25	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	109,44	36.000	3.939.840	46.905	5.133.283
26	72131601-009	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 40 cm x 40 cm	78,12	137.700	10.757.124	158.510	12.382.801

27	72131601-009	Piso podotáctil de 40 x 40 cm	7,78	137.700	1.071.306	147.414	1.146.881
28	72131601-009	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 40 x 10 cm	39,79	42.000	1.671.180	46.905	1.866.350
29	72131601-009	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	23,54	155.484	3.660.093	160.816	3.785.609
30	72101607-002	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	5,29	156.000	825.084	165.715	876.467
31	11111604-001	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	2,80	840.000	2.352.000	844.282	2.363.990
32	72102602-005	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	3.618.351	3.618.351

33	72102602-005	Ventana de 2,65 x 2,00 m	2,00	2.743.529	5.487.059	3.970.821	7.941.642
34	72102602-005	Ventana de 1,50 x 1,70 m	2,00	1.320.000	2.640.000	1.945.869	3.891.738
35	72102602-005	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	16,49	150.000	2.472.750	234.523	3.866.112
36	72102602-005	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	604.008	2.597.234
37	72102602-005	Baranda en rampa y escaleras	10,00	100.800	1.008.000	147.414	1.474.140
38	72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	15,46	78.000	1.205.880	100.510	1.553.885

39	72101603-002	Bajada de 100 mm	12,00	36.000	432.000	38.864	466.368
40	72131601-012	Pintura de revoque interior	115,58	31.620	3.654.482	33.900	3.917.993
41	72131601-012	Pintura de revoque exterior	37,80	33.201	1.254.998	35.595	1.345.491
42	72131601-012	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	110,29	18.360	2.024.851	21.442	2.364.752
43	72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	7,59	33.864	257.028	36.306	275.563
44	72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	27,46	22.440	616.202	20.102	552.001

45	72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo	96,01	38.760	3.721.216	41.555	3.989.554
46	72101510-9998	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	2,00	369.600	739.200	335.033	670.066
47	72101510-9998	Griferia clásica con accesorios y conexiones	2,00	252.000	504.000	308.230	616.460
48	72101607-9997	Pizarron acrilico 3,00x1,50	1,00	1.005.000	1.005.000	1.139.111	1.139.111
49	72131601-013	Limpieza final de obra con retiro de escombros	122,22	9.000	1.099.980	7.205	880.595
50	72131601-9974	Replanteo	101,53	6.000	609.180	6.701	680.353

51	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	5,08	45.000	228.443	60.306	306.143
52	72131601-004	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	2.010.195	8.643.839
53	72131601-004	Pilar de H°A°	1,40	3.579.094	5.010.731	3.685.358	5.159.501
54	72131601-004	Encadenado de H°A° superior y en galeria	2,00	3.079.799	6.159.599	3.417.332	6.834.664
55	72131601-004	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	2.814.273	16.463.497
56	72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 6 cm de poliuretano inyectado	80,90	647.900	52.414.073	564.376	45.657.115

57	72131601-007	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	25,44	78.000	1.984.320	87.108	2.216.028
58	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	150,30	93.675	14.079.353	124.632	18.732.190
59	72131601-005	Pretel de mampostería de 20 x 20 cm	25,44	30.240	769.306	40.204	1.022.790
60	72131601-006	Aislación horizontal	54,46	41.363	2.252.651	46.905	2.554.446
61	72131601-008	Revoques de paredes interiores	150,30	39.000	5.861.700	49.585	7.452.626
62	72131601-008	Revoques de paredes exteriores	113,10	39.000	4.410.770	57.626	6.517.309

63	72131601-008	Revoque de mocheta	31,95	21.000	670.950	30.823	984.795
64	72131601-009	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	174.217	13.465.232
65	72131601-009	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	24,24	155.484	3.768.932	160.816	3.898.180
66	72102602-005	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	1.809.176	1.809.176
67	72102602-005	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	737.072	3.685.360
68	72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	13,00	78.000	1.014.000	100.510	1.306.630

69	72101603-002	Bajada de 100 mm	6,00	36.000	216.000	38.864	233.184
70	72131601-012	Pintura de revoque interior	150,30	31.620	4.752.486	33.900	5.095.170
71	72131601-012	Pintura de revoque exterior	113,10	33.201	3.754.922	35.595	4.025.676
72	72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	20,59	33.864	697.090	36.306	747.359
73	72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	19,00	22.440	426.360	20.102	381.938
74	72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo	80,90	38.760	3.135.622	41.555	3.361.733

75	72131601-013	Limpieza final de obra con retiro de escombros	101,53	9.000	913.770	7.205	731.524
76	72131601-9974	Replanteo	190,73	6.000	1.144.380	6.701	1.278.082
77	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	4,13	45.000	185.715	60.306	248.883
78	72131601-004	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	2.010.195	7.598.537
79	72131601-004	Dado de H°C°, incluye excavacion	16,90	966.733	16.337.791	750.473	12.682.994
80	72131601-004	Pilar de H°A°	1,70	3.579.094	6.084.459	3.685.358	6.265.109

81	72131601-004	Encadenado de H°A° superior y en galería	2,20	3.079.799	6.775.559	3.417.332	7.518.130
82	72131601-004	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	2.814.273	7.176.396
83	72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	46,12	647.900	29.878.816	607.789	28.029.041
84	72131601-007	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,27	78.000	1.425.060	87.108	1.591.463
85	30201502-9999	Estructura de perfiles metálicos para invernadero	307,68	122.029	37.546.457	160.816	49.480.542
86	30201502-9999	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	20.102	2.011.205

87	30201502-9999	Polietileno de 150 micrones	207,63	3.000	622.903	2.680	556.460
88	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	102,50	93.675	9.601.688	124.632	12.774.780
89	72131601-999	Envarillado sobre aberturas	8,90	39.000	347.100	36.586	325.615
90	72131601-999	Envarillado bajo aberturas	5,00	19.500	97.500	18.293	91.465
91	72131601-005	Pretel de mampostería de 20 x 20 cm	18,27	30.240	552.485	40.204	734.527
92	72131601-006	Aislación horizontal	16,82	41.363	695.898	46.905	789.130

93	72131601-008	Revoques de paredes interiores	102,50	39.000	3.997.500	49.585	5.082.463
94	72131601-008	Revoques de paredes exteriores	102,50	39.000	3.997.500	57.626	5.906.665
95	72131601-008	Revoque de mocheta	18,70	21.000	392.700	30.823	576.390
96	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	61,54	36.000	2.215.440	46.905	2.886.534
97	72131601-009	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	174.217	7.475.651
98	72131601-009	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	18,63	155.484	2.896.667	160.816	2.996.002

99	72102602-005	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	1.809.176	3.618.352
100	72102602-005	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	1.005.098	2.010.196
101	72102602-005	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	539.550	1.079.100	723.067	1.446.134
102	72102602-005	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	1,73	150.000	259.875	234.523	406.311
103	72131601-9984	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	160.816	160.816
104	72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	10,30	78.000	803.400	100.510	1.035.253

105	72101603-002	Bajada de 100 mm	6,00	36.000	216.000	38.864	233.184
106	72131601-012	Pintura de estructura metálica de invernadero	307,68	32.640	10.042.812	34.993	10.766.793
107	72131601-012	Pintura de revoque interior	102,50	31.620	3.241.050	33.900	3.474.750
108	72131601-012	Pintura de revoque exterior	102,50	33.201	3.403.103	35.595	3.648.488
109	72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	16,97	33.864	574.672	36.306	616.113
110	72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	16,30	22.440	365.772	20.102	327.663

111	72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo	46,12	38.760	1.787.472	41.555	1.916.367
112	72101607-9997	Pizarron acrilico 3,00x1,50	1,00	1.005.000	1.005.000	1.139.111	1.139.111
113	72131601-013	Limpieza final de obra con retiro de escombros	190,73	9.000	1.716.570	7.205	1.374.210
114	72131601-9974	Replanteo	90,95	6.000	545.700	6.701	609.456
115	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	22,74	45.000	1.023.188	60.306	1.371.208
116	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	90,95	36.000	3.274.200	46.905	4.266.010

117	72131601-009	Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	90,95	132.000	12.005.400	174.217	15.845.036
118	72131601-013	Limpieza final	90,95	9.000	818.550	7.205	655.295
119	72131601-001	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	87.108	8.275.260
120	72131601-001	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	64.165	6.865.655
121	72131601-001	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm2	107,00	24.360	2.606.520	21.442	2.294.294
122	72131601-001	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	1,00	1.302.000	1.302.000	1.273.124	1.273.124

123	72131601-001	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	2,00	714.000	1.428.000	670.065	1.340.130
124	72131601-001	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	603.059	603.059
125	72131601-001	Provision y colocación TM 3X25A	2,00	352.800	705.600	375.236	750.472
126	72131601-001	Provisión y colocación TM 1x20A	4,00	138.600	554.400	147.414	589.656
127	72131601-001	Provisión y colocación TM 1x16A	13,00	138.600	1.801.800	134.013	1.742.169
128	72131601-001	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	1,00	281.400	281.400	402.039	402.039

129	72131601-001	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	2,00	189.000	378.000	221.121	442.242
130	72131601-001	Alimentación de circuitos de aire acondicionado	2,00	226.800	453.600	294.829	589.658
131	72131601-001	Alimentación de circuitos de luces	27,00	75.600	2.041.200	91.182	2.461.914
132	72131601-001	Alimentación de circuitos de ventiladores	4,00	151.200	604.800	294.829	1.179.316
133	72131601-001	Alimentación de circuitos de tomacorrientes	19,00	75.600	1.436.400	91.182	1.732.458
134	72131601-001	Alimentación de circuitos especiales	2,00	226.800	453.600	212.759	425.518

135	72102201-998	Sistema de puesta a tierra en tablero principal	1,00	546.000	546.000	670.065	670.065
136	72131601-001	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	7,00	344.400	2.410.800	455.644	3.189.508
137	72102201-003	Provisión y colocación de fotocélula	1,00	79.800	79.800	73.707	73.707
138	72102201-003	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	8,00	277.200	2.217.600	335.033	2.680.264
139	72102201-003	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	19,00	92.400	1.755.600	93.809	1.782.371
140	72102201-9997	Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	4,00	369.600	1.478.400	536.052	2.144.208

141	72102305-9999	Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	2,00	3.276.000	6.552.000	4.422.429	8.844.858
142	72102305-9999	Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	2,00	462.000	924.000	504.350	1.008.700
143	72102201-9996	Provisión y montaje de transformador monofásico de 25kVA	1,00	11.760.000	11.760.000	14.741.430	14.741.430
144	72131601-001	Provisión y montaje de acometida en media tensión	1,00	9.240.000	9.240.000	8.048.821	8.048.821
145	72131601-001	Provision y montaje de puesto de medición con llave limitadora hasta 80A	1,00	5.460.000	5.460.000	3.658.555	3.658.555
146	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	127,00	22.329	2.835.748	20.946	2.660.142

147	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	54.365	108.730	73.707	147.414
148	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	3.528	7.056	3.310	6.620
149	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	5.250	10.500	4.925	9.850
150	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	21,00	3.654	76.734	3.428	71.988
151	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	10,00	7.056	70.560	6.619	66.190
152	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	33,00	28.041	925.344	26.304	868.032

153	72101510-007	REGISTRO 30x30	1,00	133.129	133.129	201.020	201.020
154	72101510-007	REGISTRO 60x60	5,00	310.323	1.551.614	509.249	2.546.245
155	72102303-003	Cámara Séptica	1,00	4.032.000	4.032.000	3.350.325	3.350.325
156	72101510-007	Pozo Absorbente	1,00	4.200.000	4.200.000	3.752.364	3.752.364
157	72101510-007	Partidor de Caudales	1,00	2.100.000	2.100.000	2.546.247	2.546.247
158	72101510-007	Provisión de Biodigestor (1.500m3)	2,00	5.628.000	11.256.000	4.902.464	9.804.928

159	72101510-007	Montaje	2,00	1.260.000	2.520.000	1.181.995	2.363.990
160	72101510-007	Provisión de Tubería, construcción de zanja	36,00	66.360	2.388.960	73.707	2.653.452
161	72101510-005	Volumen de Hormigón Armado	5,41	1.353.815	7.324.141	1.407.137	7.612.611
162	72101510-005	Volumen de Excavación	4,98	36.120	179.878	46.905	233.587
163	72101510-005	Volumen de Relleno	0,50	82.740	41.370	87.108	43.554
164	72101510-005	Asiento de Arena Lavada	2,28	44.340	101.096	107.210	244.439

165	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	41,00	16.678	683.791	15.645	641.445
166	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	15,00	22.329	334.931	20.946	314.190
167	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	54.365	163.094	73.707	221.121
168	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	2.394	23.940	2.246	22.460
169	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	5.460	5.460	5.122	5.122
170	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	5.250	5.250	4.925	4.925

171	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	3.444	6.888	3.231	6.462
172	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	1.638	9.828	1.537	9.222
173	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	3.654	7.308	3.428	6.856
174	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	3.486	10.458	3.270	9.810
175	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	7.056	7.056	6.619	6.619
176	83101504-990	Canilla de Patio 1/2" de bronce	3,00	54.400	163.200	60.306	180.918

177	83101504-990	TUBO PVC JE DN (75mm)	3,00	26.410	79.229	24.775	74.325
178	83101504-990	TUBO PVC JE DN (100mm)	55,00	28.041	1.542.240	26.304	1.446.720
179	83101504-990	REGISTRO 30x30	3,00	133.129	399.387	201.020	603.060
180	83101504-990	REGISTRO 40x40	1,00	175.315	175.315	308.230	308.230
181	83101504-990	REGISTRO 50x50	2,00	217.500	435.001	402.039	804.078
182	83101504-990	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	69.082	207.245	73.707	221.121

183	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	1,50	28.041	42.061	26.304	39.456
184	72101510-005	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	4,00	7.392	29.568	6.934	27.736
185	72101510-005	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	2,00	8.172	16.343	7.666	15.332
186	72101510-005	Volumen de Hormigón Armado	0,75	1.353.815	1.015.362	1.407.137	1.055.353
187	72101510-005	Volumen de Excavación	0,47	36.120	16.976	46.905	22.045
188	72101510-005	Volumen de Relleno	0,05	82.740	4.137	87.108	4.355

189	72101510-005	Asiento de Arena Lavada	0,31	44.340	13.745	107.210	33.235
190	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	14,50	16.678	241.828	15.645	226.853
191	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	4,50	22.329	100.479	20.946	94.257
192	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	54.365	163.094	73.707	221.121
193	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	19,00	2.394	45.486	2.246	42.674
194	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	3.528	3.528	3.310	3.310

195	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	2.394	2.394	2.246	2.246
196	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	5.250	5.250	4.925	4.925
197	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	3.444	3.444	3.231	3.231
198	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	1.638	3.276	1.537	3.074
199	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	3.486	3.486	3.270	3.270
200	83101504-990	Canilla de Patio 1/2" de bronce	3,00	54.400	163.200	60.306	180.918

201	72101510-007	Volumen de Hormigón Armado	1,10	1.353.815	1.489.197	1.407.137	1.547.851
202	72101510-007	Volumen de Excavación	0,79	36.120	28.535	46.905	37.055
203	72101510-007	Volumen de Relleno	0,08	82.740	6.619	87.108	6.969
204	72101510-007	Asiento de Arena Lavada	0,26	44.340	11.528	107.210	27.875
205	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	2,00	28.041	56.081	26.304	52.608
206	72101510-005	TUBO PVC JE DN (150mm)	19,50	53.192	1.037.247	49.899	973.031

207	72101510-005	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	4,00	7.392	29.568	6.934	27.736
208	72101510-005	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	2,00	8.172	16.343	7.666	15.332
209	72101510-005	REGISTRO PLUVIAL 30x30	2,00	133.129	266.258	124.887	249.774
210	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	11.623	34.868	10.902	32.706
211	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	16.678	100.067	15.645	93.870
212	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	54.365	54.365	73.707	73.707

213	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	1.344	4.032	1.261	3.783
214	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	2.394	4.788	2.246	4.492
215	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	1.848	1.848	1.734	1.734
216	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	2.226	2.226	2.088	2.088
217	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	1.638	1.638	1.537	1.537
218	72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	3,00	18.810	56.430	17.645	52.935

219	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	3,50	26.410	92.434	24.775	86.713
220	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	4,00	28.041	112.163	26.304	105.216
221	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	5,00	26.410	132.048	24.775	123.875
222	72101510-007	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	1,00	1.243	1.243	1.166	1.166
223	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	1,00	3.919	3.919	3.677	3.677
224	72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	6,00	1.175	7.051	1.102	6.612

225	72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	2,00	4.187	8.375	3.928	7.856
226	72101510-007	TE PVC JE DN (75mm)	1,00	5.379	5.379	6.701	6.701
227	72101510-007	REGISTRO 30x30	1,00	133.129	133.129	201.020	201.020
228	72101510-007	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	1,00	69.082	69.082	73.707	73.707
229	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	3,00	28.041	84.122	26.304	78.912
230	72101510-005	TUBO PVC JE DN (150mm)	23,00	53.192	1.223.420	49.899	1.147.677

231	72101510-005	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	8,00	7.392	59.136	6.934	55.472
232	72101510-005	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	4,00	8.172	32.686	7.666	30.664
233	72101510-005	REGISTRO PLUVIAL 30x30	4,00	133.129	532.516	124.887	499.548
234	72101601-9999	Reparaciones en techo de tejas (cambio y/o reposición) solo zonas afectadas aulas	110,00	247.800	27.258.000	232.459	25.570.490
235	72131601-012	Reparacion de rajaduras en aulas y baño	25,00	39.648	991.200	40.204	1.005.100
236	72131601-012	Pintura de paredes externas e internas	250,00	47.880	11.970.000	51.332	12.833.000

237	72103003-001	Reparaciones en piso tipo calcareo en zonas afectadas	55,00	134.400	7.392.000	127.312	7.002.160
238	72131601-001	Mejoramiento de sistema electrico (luces y tomas)	65,00	134.400	8.736.000	126.079	8.195.135
239	72102201-9997	Ventiladores de techo de 56"	4,00	369.600	1.478.400	495.848	1.983.392
240	72131601-013	Limpieza final y retiro de escombros	1,00	294.000	294.000	256.099	256.099
241	92121702-002	Detector H/C	3,00	181.350	544.050	167.516	502.548
242	92121702-002	Letrero Salida de emergencia	1,00	169.065	169.065	147.414	147.414

243	92121702-002	Artefacto de iluminación de emergencia	1,00	78.000	78.000	80.408	80.408
244	92121702-002	Extintor de Polvo Químico -EI/PQP-6 Kg	2,00	308.100	616.200	402.039	804.078
				Total por Grupo:	734.226.220	Total por Grupo:	806.516.223
				Total por lote:	8.779.480.936		

