

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

Lote 5 - LOTE 5: Departamento de San Pedro							
Grupo 1 - COLEGIO NACIONAL DE E.M.D. DE CHORÉ				Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No			
REFERENCIAL						CONSORCIO MEC	
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	708,23	9.000,00	6.374.070	9.860	6.983.148
2	72153507-003	Vallado de chapa galvanizada 2m, incluye porton vehicular y peatonal	307,00	60.000,00	18.420.000	65.700	20.169.900
3	72101903-001	Obrador (25 m2)	1,00	7.500.000,00	7.500.000	8.212.500	8.212.500
4	82101502-004	Cartel de Obra	1,00	2.400.000,00	2.400.000	2.628.000	2.628.000
5	82101502-004	Cartel de Seguridad	1,00	600.000,00	600.000	657.000	657.000
6	72131601-9974	Replanteo	435,00	6.000,00	2.610.000	6.570	2.857.950
7	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	239,25	45.000,00	10.766.250	49.280	11.790.240
8	72102504-002	Muro de contención de piedra bruta colocada	2,68	901.915,80	2.413.527	987.600	2.642.818
9	72131601-004	Zapata de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	15,00	1.531.168,20	22.967.523	1.676.630	25.149.450
10	72131601-004	Dado de HºCº, incluye excavacion	5,64	966.733,20	5.452.375	1.058.570	5.970.335
11	72131601-004	Pilar de HºAº	9,85	3.579.093,60	35.254.072	3.919.110	38.603.234
12	72131601-004	Encadenado de HºAº superior y en galeria	8,20	3.079.799,40	25.254.355	3.372.380	27.653.516
13	72131601-004	Viga de Fundacion de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	11,55	2.547.720,00	29.426.166	2.789.750	32.221.613
14	72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	399,80	647.900,00	259.030.290	709.450	283.637.968
15	72131601-007	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,42	78.000,00	1.436.760	85.410	1.573.252
16	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	258,55	113.371,20	29.312.124	124.140	32.096.397

17	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	109,56	93.675,00	10.263.033	102.570	11.237.569
18	72131601-005	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	33,00	98.400,00	3.247.200	107.750	3.555.750
19	72131601-999	Envarillado sobre aberturas	13,30	39.000,00	518.700	42.710	568.043
20	72131601-999	Envarillado bajo aberturas	54,10	19.500,00	1.054.950	21.350	1.155.035
21	72131601-005	Pretel de mampostería de 20 x 20 cm	18,42	30.240,00	557.021	33.110	609.886
22	72131601-006	Aislación horizontal	48,60	41.363,40	2.010.261	45.290	2.201.094
23	72131601-008	Revoques de paredes interiores	438,95	39.000,00	17.118.855	42.710	18.747.341
24	72131601-008	Revoques de paredes exteriores	127,02	39.000,00	4.953.910	42.710	5.425.167
25	72131601-008	Revoque de mocheta	134,20	21.000,00	2.818.200	23.000	3.086.600
26	72131601-008	Revoque base de revestimiento ceramico	38,73	57.299,52	2.218.924	62.740	2.429.607
27	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	411,05	36.000,00	14.797.800	39.420	16.203.591
28	72131601-009	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	325,26	137.700,00	44.788.302	150.780	49.042.703
29	72131601-009	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	32,88	137.700,00	4.527.576	150.780	4.957.646
30	72131601-009	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	169,41	42.000,00	7.115.220	45.990	7.791.166
31	72131601-009	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	52,91	155.484,00	8.226.658	170.250	9.007.928
32	72101607-002	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	38,73	156.000,00	6.041.100	170.820	6.615.005
33	72101903-001	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	16,22	840.000,00	13.624.800	919.800	14.919.156
34	72101903-001	Mesada de granito natural de 110cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	12,88	1.173.333,60	15.112.537	1.284.800	16.548.224
35	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	4,00	2.970.000,00	11.880.000	3.252.150	13.008.600
36	72102602-005	Ventana de 2,65 x 2,00 m	6,00	2.743.529,40	16.461.176	3.004.160	18.024.960
37	72102602-005	Ventana de 3,90 x 1,70 m	3,00	3.432.000,00	10.296.000	3.758.040	11.274.120
38	72102602-005	Ventana de 1,50 x 1,70 m	7,00	1.320.000,00	9.240.000	1.445.400	10.117.800
39	72102602-005	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	73,02	150.000,00	10.952.550	164.250	11.993.042
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	5,00	563.386,20	2.816.931	616.910	3.084.550
41	72131701-019	Baranda en rampa y escaleras	10,00	100.800,00	1.008.000	110.380	1.103.800
42	72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	64,38	78.000,00	5.021.640	85.410	5.498.696

43	72101603-002	Bajada de 100 mm	72,00	36.000,00	2.592.000	39.420	2.838.240
44	72131601-012	Pintura de revoque interior	438,95	31.620,00	13.879.441	34.620	15.196.276
45	72131601-012	Pintura de revoque exterior	127,02	33.201,00	4.217.302	36.360	4.618.568
46	72131601-012	Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semibrillo	258,55	18.360,00	4.746.978	20.100	5.196.855
47	72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	30,36	33.864,00	1.028.111	37.080	1.125.749
48	72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	136,38	22.440,00	3.060.367	24.570	3.350.857
49	72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo	399,80	38.760,00	15.496.240	42.440	16.967.504
50	72101510-9998	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	4,00	369.600,00	1.478.400	404.710	1.618.840
51	72101510-9998	Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	20,00	319.200,00	6.384.000	349.520	6.990.400
52	72101510-9998	Grifería clásica pico móvil con accesorios y conexiones	20,00	281.400,00	5.628.000	308.130	6.162.600
53	72101510-9998	Grifería clásica con accesorios y conexiones	4,00	252.000,00	1.008.000	275.940	1.103.760
54	72101607-9997	Pizarrón acrílico 3,00x1,50	4,00	1.005.000,00	4.020.000	1.100.480	4.401.920
55	72131601-013	Limpieza final de obra con retiro de escombros	435,00	9.000,00	3.915.000	9.860	4.289.100
56	72131601-9974	Replanteo	190,73	6.000,00	1.144.380	6.570	1.253.096
57	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	47,68	45.000,00	2.145.713	49.280	2.349.794
58	72102504-002	Muro de contención de piedra bruta colocada	2,07	901.915,80	1.865.162	987.600	2.042.357
59	72131601-004	Zapata de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	3,78	1.531.168,20	5.787.816	1.676.630	6.337.661
60	72131601-004	Dado de H°C°, incluye excavación	16,90	966.733,20	16.337.791	1.058.570	17.889.833
61	72131601-004	Pilar de H°A°	1,70	3.579.093,60	6.084.459	3.919.110	6.662.487
62	72131601-004	Encadenado de H°A° superior y en galería	2,20	3.079.799,40	6.775.559	3.372.380	7.419.236
63	72131601-004	Viga de Fundación de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	2,55	2.547.720,00	6.496.686	2.789.750	7.113.863
64	72131601-004	Hormigón de Limpieza	1,00	751.596,60	751.597	823.000	823.000
65	72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	46,12	647.900,00	29.878.816	709.450	32.717.280
66	72131601-007	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,27	78.000,00	1.425.060	85.410	1.560.441
67	30201502-9999	Estructura de perfiles metálicos para invernadero	307,68	122.029,20	37.546.457	133.620	41.112.763

68	30201502-9999	Malla antiáfida en los laterales, frontal, posterior y cenital, incluye los accesorios de fijación y la mano de obra.	100,05	16.800,00	1.680.840	18.400	1.840.920
69	30201502-9999	Polietileno de 150 micrones	207,63	3.000,00	622.903	3.290	683.117
70	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	102,50	93.675,00	9.601.688	102.570	10.513.425
71	72131601-999	Envarillado bajo aberturas	5,00	19.500,00	97.500	21.350	106.750
72	72131601-005	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,27	30.240,00	552.485	33.110	604.920
73	72131601-006	Aislación horizontal	16,82	41.363,40	695.898	45.290	761.959
74	72131601-008	Revoques de paredes interiores	102,50	39.000,00	3.997.500	42.710	4.377.775
75	72131601-008	Revoques de paredes exteriores	107,67	39.000,00	4.199.130	42.710	4.598.586
76	72131601-008	Revoque de mocheta	18,70	21.000,00	392.700	23.000	430.100
77	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	61,54	36.000,00	2.215.440	39.420	2.425.907
78	72131601-009	Piso de H°A° alisado con fratachadora mecánica de 10 cm con malla presoldada de 5,5 mm con trama de 15x15cm	42,91	161.340,00	6.923.099	176.670	7.580.910
79	72131601-009	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	17,64	155.484,00	2.742.738	170.250	3.003.210
80	72131601-007	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	1.598.478,00	3.196.956	1.750.330	3.500.660
81	72131601-007	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	554.400,00	1.108.800	607.070	1.214.140
82	72131601-007	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	539.550,00	1.079.100	590.810	1.181.620
83	72131601-007	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	1,73	150.000,00	259.875	164.250	284.563
84	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	120.000,00	120.000	131.400	131.400
85	72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	10,30	78.000,00	803.400	85.410	879.723
86	72101603-002	Bajada de 100 mm	6,00	36.000,00	216.000	39.420	236.520
87	72131601-012	Pintura de estructura metálica de invernadero	307,68	32.640,00	10.042.812	35.740	10.996.633
88	72131601-012	Pintura de revoque interior	102,50	31.620,00	3.241.050	34.620	3.548.550

89	72131601-012	Pintura de revoque exterior	107,67	33.201,00	3.574.752	36.360	3.914.881
90	72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	16,97	33.864,00	574.672	37.080	629.248
91	72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	16,30	22.440,00	365.772	24.570	400.491
92	72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo	46,12	38.760,00	1.787.472	42.440	1.957.180
93	72101607-9997	Pizarron acrilico 3,00x1,50	1,00	1.005.000,00	1.005.000	1.100.480	1.100.480
94	72131601-013	Limpieza final de obra con retiro de escombros	190,73	9.000,00	1.716.570	9.860	1.880.598
95	72131601-013	Replanteo	82,50	6.000,00	495.000	6.570	542.025
96	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	24,75	45.000,00	1.113.750	49.280	1.219.680
97	72102504-002	Muro de contención de piedra bruta colocada	2,21	901.915,80	1.993.234	987.600	2.182.596
98	72131601-004	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	4,75	1.531.168,20	7.273.049	1.676.630	7.963.993
99	72131601-004	Dado de H°C°, incluye excavacion	1,55	966.733,20	1.498.436	1.058.570	1.640.784
100	72131601-004	Pilar de H°A°	1,80	3.579.093,60	6.442.368	3.919.110	7.054.398
101	72131601-004	Encadenado de H°A° superior y en galeria	3,10	3.079.799,40	9.547.378	3.372.380	10.454.378
102	72131601-004	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	4,60	2.547.720,00	11.719.512	2.789.750	12.832.850
103	72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	82,17	647.900,00	53.240.275	709.450	58.298.061
104	72131601-007	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,40	78.000,00	1.435.200	85.410	1.571.544
105	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	80,38	113.371,20	9.112.890	124.140	9.978.497
106	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	53,24	93.675,00	4.986.789	102.570	5.460.314
107	72131601-005	Mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo semi prensados, vista a una cara	12,99	200.736,00	2.608.364	219.810	2.856.211
108	72131601-005	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	7,50	98.400,00	738.000	107.750	808.125
109	72131601-005	Envarillado bajo aberturas	12,30	19.500,00	239.850	21.350	262.605
110	72131601-005	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,40	30.240,00	556.416	33.110	609.224
111	72131601-006	Aislación horizontal	23,04	41.363,40	953.013	45.290	1.043.482
112	72131601-008	Revoques de paredes interiores	71,98	39.000,00	2.807.025	42.710	3.074.052
113	72131601-008	Revoques de paredes exteriores	38,19	39.000,00	1.489.475	42.710	1.631.166
114	72131601-008	Revoque de mocheta	77,60	21.000,00	1.629.600	23.000	1.784.800
115	72131601-008	Revoque base de revestimiento ceramico	114,88	57.299,52	6.582.340	62.740	7.207.320
116	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	80,15	36.000,00	2.885.416	39.420	3.159.530

117	72131601-009	Piso de mosaico cerámico mínimo PEI5 o porcelanato de 60 cm x 60 cm	40,08	157.590,00	6.316.207	172.560	6.916.205
118	72131601-009	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	14,78	137.700,00	2.035.439	150.780	2.228.783
119	72131601-009	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	4,48	137.700,00	616.724	150.780	675.306
120	72131601-009	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	9,85	42.000,00	413.700	45.990	453.002
121	72131601-009	Guardaobra de HºAº de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	20,81	155.484,00	3.235.622	170.250	3.542.903
122	72101607-002	Revestimiento cerámico de 60 x 60 cm	114,88	156.000,00	17.920.656	170.820	19.623.118
123	72101903-001	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	6,50	840.000,00	5.460.000	919.800	5.978.700
124	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	1.598.478,00	3.196.956	1.750.330	3.500.660
125	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	1.226.739,00	2.453.478	1.343.280	2.686.560
126	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	968.478,00	3.873.912	1.060.480	4.241.920
127	72102602-005	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	539.550,00	1.079.100	590.810	1.181.620
128	72102602-005	Ventana de 2,65 x 0,55 m	2,00	953.205,00	1.906.410	1.043.760	2.087.520
129	72102602-005	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	4,79	150.000,00	718.988	164.250	787.291
130	72131601-009	Rampa de HºAº ranurado, incluye Piso Podotactil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de HºAº ranurado, revoque y pintura. Por metro	4,30	563.386,20	2.422.561	616.910	2.652.713
131	72131601-009	Baranda en rampa y escaleras	6,20	100.800,00	624.960	110.380	684.356
132	72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	15,46	78.000,00	1.205.880	85.410	1.320.439
133	72101603-002	Bajada de 100 mm	18,00	36.000,00	648.000	39.420	709.560
134	72131601-012	Pintura de revoque interior	228,36	31.620,00	7.220.712	34.620	7.905.789
135	72131601-012	Pintura de revoque exterior	38,19	33.201,00	1.268.002	36.360	1.388.649
136	72131601-012	Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semibrillo	80,38	18.360,00	1.475.795	20.100	1.615.658

137	72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	25,66	33.864,00	868.950	37.080	951.473
138	72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	33,46	22.440,00	750.842	24.570	822.112
139	72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo	82,17	38.760,00	3.185.049	42.440	3.487.448
140	72101510-9998	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	8,00	369.600,00	2.956.800	404.710	3.237.680
141	72101510-9998	Grifería clásica con accesorios y conexiones	8,00	252.000,00	2.016.000	275.940	2.207.520
142	72101510-9998	Inodoros con cisterna , grifería , conexiones y accesorios incluidos	6,00	554.400,00	3.326.400	607.070	3.642.420
143	72101510-9998	Migitorios con grifería , conexiones y accesorios incluidos	3,00	252.000,00	756.000	275.940	827.820
144	72101510-9998	Barra de Acero Inoxidable para soporte de Baño inclusivo	4,00	105.840,00	423.360	115.890	463.560
145	72101510-9998	Espejos	5,85	151.200,00	884.520	165.560	968.526
146	72101510-9998	Porta rollo de papel higienico de losa embutido	6,00	55.200,60	331.204	60.440	362.640
147	72131601-013	Limpieza final de obra con retiro de escombros	82,50	9.000,00	742.500	9.860	813.450
148	72131601-013	Replanteo	126,00	6.000,00	756.000	6.570	827.820
149	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	31,50	45.000,00	1.417.500	49.280	1.552.320
150	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	126,00	36.000,00	4.536.000	39.420	4.966.920
151	72131601-009	Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	126,00	132.000,00	16.632.000	144.540	18.212.040
152	72131601-013	Limpieza final	126,00	9.000,00	1.134.000	9.860	1.242.360
153	72131601-001	Alimentación desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4x16 mm2 de manera subterránea.	90,00	120.960,00	10.886.400	132.450	11.920.500
154	72131601-001	Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales TS1 - TS2 - TS3 - TS4 con cable NYY 4x4 mm2.	60,00	100.800,00	6.048.000	110.380	6.622.800
155	72131601-001	Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales TS5 - TS6 con cable NYY 2x4 mm2 de manera subterránea.	102,00	79.800,00	8.139.600	87.380	8.912.760
156	72131601-001	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm2	162,00	24.360,00	3.946.320	26.670	4.320.540
157	72131601-001	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	2,00	1.302.000,00	2.604.000	1.425.690	2.851.380

158	72131601-001	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	3,00	924.000,00	2.772.000	1.011.780	3.035.340
159	72131601-001	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	2,00	714.000,00	1.428.000	781.830	1.563.660
160	72131601-001	Provision y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 06 módulos.	1,00	714.000,00	714.000	781.830	781.830
161	72131601-001	Provision y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 06 módulos.	3,00	630.000,00	1.890.000	689.850	2.069.550
162	72131601-001	Provision y colocación TM 3X63A	2,00	462.000,00	924.000	505.890	1.011.780
163	72131601-001	Provision y colocación TM 3X25A	8,00	352.800,00	2.822.400	386.320	3.090.560
164	72131601-001	Provisión y colocación TM 1x20A	14,00	138.600,00	1.940.400	151.770	2.124.780
165	72131601-001	Provisión y colocación TM 1x16A	35,00	138.600,00	4.851.000	151.770	5.311.950
166	72131601-001	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	4,00	281.400,00	1.125.600	308.130	1.232.520
167	72131601-001	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	2,00	189.000,00	378.000	206.960	413.920
168	72131601-001	Alimentación de circuitos de aire acondicionado	8,00	226.800,00	1.814.400	248.350	1.986.800
169	72131601-001	Alimentación de circuitos de luces	75,00	75.600,00	5.670.000	82.780	6.208.500
170	72131601-001	Alimentación de circuitos de ventiladores	18,00	151.200,00	2.721.600	165.560	2.980.080
171	72131601-001	Alimentación de circuitos de tomacorrientes	90,00	75.600,00	6.804.000	82.780	7.450.200
172	72131601-001	Alimentación de circuitos especiales	6,00	226.800,00	1.360.800	248.350	1.490.100
173	72102201-998	Sistema de puesta a tierra en tablero principal	1,00	546.000,00	546.000	597.870	597.870
174	72131601-001	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	11,00	344.400,00	3.788.400	377.120	4.148.320
175	72131601-001	Provisión y colocación de fotocélula	2,00	79.800,00	159.600	87.380	174.760
176	72131601-001	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	30,00	277.200,00	8.316.000	303.530	9.105.900
177	72131601-001	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente	10,00	184.800,00	1.848.000	202.360	2.023.600
178	72131601-001	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	35,00	92.400,00	3.234.000	101.180	3.541.300

179	72102201-9997	Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	18,00	369.600,00	6.652.800	404.710	7.284.780
180	72102305-9999	Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	8,00	3.276.000,00	26.208.000	3.587.220	28.697.760
181	72102305-9999	Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	8,00	462.000,00	3.696.000	505.890	4.047.120
182	72102201-996	Provisión y montaje de transformador trifásico de 100kVA.	1,00	23.520.000,00	23.520.000	25.754.400	25.754.400
183	72131601-001	Provisión y montaje de acometida de media tensión	1,00	19.320.000,00	19.320.000	21.155.400	21.155.400
184	72131601-001	Provisión y montaje de puesto de medición con llave limitadora de hasta 3x125A	1,00	5.460.000,00	5.460.000	5.978.700	5.978.700
185	72131601-001	Adecuación de tablero principal existente	1,00	4.620.000,00	4.620.000	5.058.900	5.058.900
186	72101510-007	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	3,00	12.810,00	38.430	14.030	42.090
187	72101510-007	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x50mm)	1,00	5.502,00	5.502	6.020	6.020
188	72101510-007	TE PVC JE DN (75mm)	6,00	5.379,36	32.276	5.890	35.340
189	72101510-007	CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	2,00	491.400,00	982.800	538.080	1.076.160
190	72101510-007	REGISTRO 40x40	2,00	175.314,72	350.629	191.970	383.940
191	72101510-007	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	69.081,60	207.245	75.640	226.920
192	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	4,00	28.040,73	112.163	30.700	122.800
193	72101510-005	TUBO PVC JE DN (150mm)	24,00	53.192,16	1.276.612	58.250	1.398.000
194	72101510-005	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	8,00	7.392,00	59.136	8.090	64.720
195	72101510-005	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	4,00	8.171,52	32.686	8.950	35.800
196	72101510-005	REGISTRO PLUVIAL 30x30	4,00	133.129,08	532.516	145.780	583.120
197	72101601-001	Reparaciones en techo de tejas (cambio y/o reposición) zonas afectadas aulas	80,00	247.800,00	19.824.000	271.340	21.707.200
198	72131601-005	Reparacion de rajaduras en aulas y baño	10,00	39.648,00	396.480	43.410	434.100
199	72131601-012	Pintura de paredes externas e internas	110,00	47.880,00	5.266.800	52.430	5.767.300
200	72131601-005	Reparaciones en piso tipo calcareo en zonas afectadas	20,00	71.400,00	1.428.000	78.180	1.563.600
201	72131601-001	Mejoramiento de sistema electrico (luces y tomas)	45,00	134.400,00	6.048.000	147.170	6.622.650
202	72102201-9997	Ventiladores de techo de 56"	4,00	531.300,00	2.125.200	581.770	2.327.080
203	72131601-013	Limpieza final y retiro de escombros	1,00	294.000,00	294.000	321.930	321.930
204	92121702-002	Detector H/C	6,00	181.350,00	1.088.100	198.580	1.191.480
205	92121702-002	Letrero Salida de emergencia	4,00	169.065,00	676.260	185.130	740.520
206	92121702-002	Artefacto de iluminación de emergencia	4,00	78.000,00	312.000	85.410	341.640
207	92121702-002	Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	3,00	308.100,00	924.300	337.370	1.012.110

	TOTAL	1.384.776.401		1.516.336.513
	DNCP	1.384.776.401		

Grupo 2 - COLEGIO NACIONAL DR. EUSEBIO AYALA Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No							
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	613,83	9.000	5.524.427	9.860	6.052.317
2	72153507-003	Vallado de chapa galvanizada 2m,incluye porton vehicular y peatonal	344,51	60.000	20.670.600	65.700	22.634.307
3	72101903-001	Obrador (25 m2) con sanitario	1,00	7.500.000	7.500.000	8.212.500	8.212.500
4	82101502-004	Cartel de Obra	1,00	2.400.000	2.400.000	2.628.000	2.628.000
5	82101502-004	Cartel de Seguridad	1,00	600.000	600.000	657.000	657.000
6	72131601-9974	Replanteo	122,22	6.000	733.329	6.570	802.996
7	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	18,33	45.000	824.995	49.280	903.462
8	72102504-002	Muro de contención de piedra bruta colocada	2,52	901.916	2.272.828	987.600	2.488.752
9	72131601-004	Zapata de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	5,25	1.531.168	8.038.633	1.676.630	8.802.308
10	72131601-004	Dado de HºCº, incluye excavacion	2,10	966.733	2.030.140	1.058.570	2.222.997
11	72131601-004	Pilar de HºAº	2,10	3.579.094	7.516.097	3.919.110	8.230.131
12	72131601-004	Encadenado de HºAº superior y en galería	2,45	3.079.799	7.545.509	3.372.380	8.262.331
13	72131601-004	Viga de Fundacion de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	3,30	2.547.720	8.407.476	2.789.750	9.206.175
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	709.450	68.111.882
15	72131601-007	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,40	78.000	1.435.200	85.410	1.571.544
16	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	123,74	113.371	14.028.001	124.140	15.360.480
17	72131601-005	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	12,00	98.400	1.180.800	107.750	1.293.000
18	72131601-999	Envarillado sobre aberturas	5,15	39.000	200.850	42.710	219.957
19	72131601-999	Envarillado bajo aberturas	12,30	19.500	239.850	21.350	262.605
20	72131601-005	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,40	30.240	556.416	33.110	609.224
21	72131601-006	Aislación horizontal	11,54	41.363	477.437	45.290	522.760
22	72131601-008	Revoques de paredes interiores	123,74	39.000	4.825.670	42.710	5.284.728
23	72131601-008	Revoques de paredes exteriores	38,15	39.000	1.487.850	42.710	1.629.387
24	72131601-008	Revoque de mocheta	37,65	21.000	790.650	23.000	865.950

25	72131601-008	Revoque base de Revestimiento Ceramico	5,00	57.300	286.498	62.740	313.700
26	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	107,97	36.000	3.886.791	39.420	4.256.036
27	72131601-009	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	77,49	137.700	10.670.629	150.780	11.684.223
28	72131601-009	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	7,03	137.700	967.893	150.780	1.059.833
29	72131601-009	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	36,05	42.000	1.514.100	45.990	1.657.940
30	72131601-009	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	23,45	155.484	3.645.409	170.250	3.991.606
31	72101607-002	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	5,00	156.000	780.000	170.820	854.100
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	919.800	2.575.440
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	3.252.150	3.252.150
34	72102602-005	Ventana de 2,65 x 2,00 m	2,00	2.743.529	5.487.059	3.004.160	6.008.320
35	72102602-005	Ventana de 1,50 x 1,70 m	2,00	1.320.000	2.640.000	1.445.400	2.890.800
36	72102602-005	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	16,49	150.000	2.472.750	164.250	2.707.661
37	72131601-9984	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	616.910	2.652.713
38	72131701-019	Baranda en rampa y escaleras	6,20	100.800	624.960	110.380	684.356
39	72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	15,46	78.000	1.205.880	85.410	1.320.439
40	72101603-002	Bajada de 100 mm	12,00	36.000	432.000	39.420	473.040
41	72131601-012	Pintura de revoque interior	123,74	31.620	3.912.505	34.620	4.283.710
42	72131601-012	Pintura de revoque exterior	38,15	33.201	1.266.618	36.360	1.387.134
43	72131601-012	Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semibrillo	123,74	18.360	2.271.777	20.100	2.487.076
44	72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	7,59	33.864	257.028	37.080	281.437
45	72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	27,46	22.440	616.202	24.570	674.692
46	72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo	96,01	38.760	3.721.216	42.440	4.074.520
47	72101510-9998	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	2,00	369.600	739.200	404.710	809.420

48	72101510-9998	Griferia clásica con accesorios y conexiones	2,00	252.000	504.000	275.940	551.880
49	72101607-9997	Pizarron acrílico 3,00x1,50	1,00	1.005.000	1.005.000	1.100.480	1.100.480
50	72131601-013	Limpieza final de obra con retiro de escombros	122,22	9.000	1.099.994	9.860	1.205.105
51	72131601-9974	Replanteo	244,62	6.000	1.467.742	6.570	1.607.178
52	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	24,46	45.000	1.100.807	49.280	1.205.506
53	72102504-002	Muro de contención de piedra bruta colocada	4,44	901.916	4.004.506	987.600	4.384.944
54	72131601-004	Zapata de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	9,50	1.531.168	14.546.098	1.676.630	15.927.985
55	72131601-004	Dado de HºCº, incluye excavacion	3,10	966.733	2.996.873	1.058.570	3.281.567
56	72131601-004	Pilar de HºAº	3,65	3.579.094	13.063.692	3.919.110	14.304.752
57	72131601-004	Encadenado de HºAº superior y en galeria	5,60	3.079.799	17.246.877	3.372.380	18.885.328
58	72131601-004	Viga de Fundacion de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	10,15	2.547.720	25.859.358	2.789.750	28.315.963
59	72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	215,11	647.900	139.372.620	709.450	152.612.911
60	72131601-007	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,40	78.000	1.435.200	85.410	1.571.544
61	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	181,72	113.371	20.601.248	124.140	22.558.100
62	72131601-005	Mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo semi prensados, vista a una cara	14,75	200.736	2.960.053	219.810	3.241.318
63	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	92,20	93.675	8.636.835	102.570	9.456.954
64	72131601-005	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	18,00	98.400	1.771.200	107.750	1.939.500
65	72131601-999	Envarillado sobre aberturas	43,20	39.000	1.684.800	42.710	1.845.072
66	72131601-999	Envarillado bajo aberturas	29,50	19.500	575.250	21.350	629.825
67	72131601-005	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,40	30.240	556.416	33.110	609.224
68	72131601-006	Aislación horizontal	46,85	41.363	1.937.855	45.290	2.121.814
69	72131601-008	Revoques de paredes interiores	190,74	39.000	7.438.997	42.710	8.146.655
70	72131601-008	Revoques de paredes exteriores	72,77	39.000	2.837.900	42.710	3.107.864
71	72131601-008	Revoque base de revestimiento ceramico	194,97	57.300	11.171.544	62.740	12.232.261
72	72131601-008	Revoque de mocheta	77,75	21.000	1.632.750	23.000	1.788.250
73	72131601-009	Contrapiso de Hº de cascotes	211,86	36.000	7.626.960	39.420	8.351.521
74	72131601-009	Piso de mosaico cerámico minimo PEI5 o porcelanato de 60 cm x 60 cm	53,95	157.590	8.501.981	172.560	9.309.612

75	72131601-009	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	104,80	137.700	14.430.960	150.780	15.801.744
76	72131601-009	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	18,14	137.700	2.497.878	150.780	2.735.149
77	72131601-009	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	47,19	42.000	1.981.980	45.990	2.170.268
78	72131601-009	Guardaobra de HºAº de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	34,97	155.484	5.437.275	170.250	5.953.643
79	72101607-002	Revestimiento cerámico de 60 x 60 cm	194,97	156.000	30.414.930	170.820	33.304.348
80	11111604-001	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	23,56	840.000	19.790.400	919.800	21.670.488
81	11111604-001	Mesada de granito natural de 110cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	12,88	1.173.334	15.112.537	1.284.800	16.548.224
82	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	1,00	2.970.000	2.970.000	3.252.150	3.252.150
83	72102602-005	Puerta metálica de 0,95 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa Nº 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	2,00	1.598.478	3.196.956	1.750.330	3.500.660
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	1.343.280	2.686.560
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	1.060.480	8.483.840
86	72102602-005	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	539.550	1.079.100	590.810	1.181.620
87	72102602-005	Ventana de 2,65 x 0,55 m	2,00	953.205	1.906.410	1.043.760	2.087.520
88	72102602-005	Ventana de 3,90 x 1,70 m	3,00	3.432.000	10.296.000	3.758.040	11.274.120
89	72102602-005	Ventana de 1,50 x 1,70 m	1,00	1.320.000	1.320.000	1.445.400	1.445.400
90	72102602-005	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	28,36	150.000	4.253.288	164.250	4.657.350
91	72131601-9984	Rampa de HºAº ranurado, incluye Piso Podotactil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de HºAº ranurado, revoque y pintura. Por metro	4,30	563.386	2.422.561	616.910	2.652.713
92	72131701-019	Baranda en rampa y escaleras	6,15	361.200	2.221.380	395.510	2.432.387
93	72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada Nº 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	34,64	78.000	2.701.920	85.410	2.958.602

94	72101603-002	Bajada de 100 mm	18,00	36.000	648.000	39.420	709.560
95	72131601-012	Pintura de revoque interior	190,74	31.620	6.031.309	34.620	6.603.540
96	72131601-012	Pintura de revoque exterior	72,77	33.201	2.415.926	36.360	2.645.796
97	72131601-012	Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semibrillo	273,92	18.360	5.029.079	20.100	5.505.692
98	72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	43,73	33.864	1.480.873	37.080	1.621.508
99	72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	52,64	22.440	1.181.242	24.570	1.293.365
100	72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo	215,11	38.760	8.337.834	42.440	9.129.455
101	72101510-9998	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	11,00	369.600	4.065.600	404.710	4.451.810
102	72101510-9998	Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	20,00	319.200	6.384.000	349.520	6.990.400
103	72101510-9998	Griferia clásica con accesorios y conexiones	11,00	252.000	2.772.000	275.940	3.035.340
104	72101510-9998	Griferia clásica pico móvil con accesorios y conexiones	20,00	281.400	5.628.000	308.130	6.162.600
105	72101510-9998	Inodoros con cisterna , grifería , conexiones y accesorios incluidos	10,00	554.400	5.544.000	607.070	6.070.700
106	72101510-9998	Migitorios con grifería , conexiones y accesorios incluidos	3,00	252.000	756.000	275.940	827.820
107	72101510-9998	Barra de Acero Inoxidable para soporte de Baño inclusivo	4,00	105.840	423.360	115.890	463.560
108	72101510-9998	Espejos	6,57	151.200	993.384	165.560	1.087.729
109	72101510-9998	Porta rollo de papel higienico de losa embutido	10,00	55.201	552.006	60.440	604.400
110	72101607-9997	Pizarron acrílico 3,00x1,50	1,00	1.005.000	1.005.000	1.100.480	1.100.480
111	72131601-013	Limpieza final de obra con retiro de escombros	244,62	9.000	2.201.613	9.860	2.411.990
112	72131601-9974	Replanteo	56,25	6.000	337.500	6.570	369.563
113	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	8,44	45.000	379.688	49.280	415.800
114	72131601-004	Zapata de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	3,97	1.531.168	6.078.738	1.676.630	6.656.221
115	72131601-004	Pilar de HºAº	1,10	3.579.094	3.937.003	3.919.110	4.311.021
116	72131601-004	Encadenado de HºAº superior y en galería	1,20	3.079.799	3.695.759	3.372.380	4.046.856
117	72131601-004	Viga de Fundacion de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	3,75	2.547.720	9.553.950	2.789.750	10.461.563

118	72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 6 cm de poliuretano inyectado	42,13	902.500	38.020.069	988.240	41.632.081
119	72131601-007	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,75	78.000	1.462.500	85.410	1.601.438
120	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	99,10	93.675	9.282.724	102.570	10.164.174
121	72131601-999	Envarillado sobre aberturas	1,90	39.000	74.100	42.710	81.149
122	72131601-005	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,75	30.240	567.000	33.110	620.813
123	72131601-006	Aislación horizontal	20,43	41.363	845.240	45.290	925.479
124	72131601-008	Revoques de paredes interiores	118,91	39.000	4.637.646	42.710	5.078.817
125	72131601-008	Revoques de paredes exteriores	79,28	39.000	3.091.764	42.710	3.385.878
126	72131601-008	Revoque de mocheta	24,30	21.000	510.300	23.000	558.900
127	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	176.670	5.861.911
128	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	170.250	2.778.480
129	72102602-005	Puerta metálica de 0,90 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	1,00	1.514.348	1.514.348	1.658.210	1.658.210
130	72102602-005	Puerta metálica de 1.0 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	504.000	2.520.000	551.880	2.759.400
131	72102602-005	Ventana de 1,50 x 0,55 m	1,00	539.550	539.550	590.810	590.810
132	72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	6,30	78.000	491.400	85.410	538.083
133	72101603-002	Bajada de 100 mm	6,00	36.000	216.000	39.420	236.520
134	72131601-012	Pintura de revoque interior	118,91	31.620	3.760.061	34.620	4.116.803
135	72131601-012	Pintura de revoque exterior	79,28	33.201	2.632.042	36.360	2.882.475
136	72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	27,07	33.864	916.698	37.080	1.003.756
137	72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	12,30	22.440	276.012	24.570	302.211
138	72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo	42,13	38.760	1.632.862	42.440	1.787.891
139	72131601-013	Limpieza final de obra con retiro de escombros	56,25	9.000	506.250	9.860	554.625
140	72131601-9974	Replanteo	190,73	6.000	1.144.380	6.570	1.253.096
141	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	2,06	45.000	92.858	49.280	101.689

142	72102504-002	Muro de contención de piedra bruta colocada	2,72	901.916	2.456.819	987.600	2.690.222
143	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	1.676.630	6.337.661
144	72131601-004	Dado de H°C°, incluye excavacion	16,90	966.733	16.337.791	1.058.570	17.889.833
145	72131601-004	Pilar de H°A°	1,70	3.579.094	6.084.459	3.919.110	6.662.487
146	72131601-004	Encadenado de H°A° superior y en galeria	2,20	3.079.799	6.775.559	3.372.380	7.419.236
147	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	2.789.750	7.113.863
148	72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	46,12	647.900	29.878.816	709.450	32.717.280
149	72131601-007	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,27	78.000	1.425.060	85.410	1.560.441
150	30201502-9999	Estructura de perfiles metálicos para invernadero	307,68	122.029	37.546.457	133.620	41.112.763
151	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	18.400	1.840.920
152	30201502-9999	Polietileno de 150 micrones	207,63	3.000	622.903	3.290	683.117
153	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	102,50	93.675	9.601.688	102.570	10.513.425
154	72131601-999	Envarillado sobre aberturas	3,90	39.000	152.100	42.710	166.569
155	72131601-999	Envarillado bajo aberturas	5,00	19.500	97.500	21.350	106.750
156	72131601-005	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,27	30.240	552.485	33.110	604.920
157	72131601-006	Aislación horizontal	16,82	41.363	695.898	45.290	761.959
158	72131601-008	Revoques de paredes interiores	102,50	39.000	3.997.500	42.710	4.377.775
159	72131601-008	Revoques de paredes exteriores	109,31	39.000	4.263.090	42.710	4.668.630
160	72131601-008	Revoque de mocheta	18,70	21.000	392.700	23.000	430.100
161	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	61,54	36.000	2.215.440	39.420	2.425.907
162	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	176.670	7.580.910
163	72131601-009	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	17,64	155.484	2.742.738	170.250	3.003.210
164	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	1.750.330	3.500.660

165	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	607.070	1.214.140
166	72102602-005	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	539.550	1.079.100	590.810	1.181.620
167	72102602-005	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	1,73	150.000	259.875	164.250	284.563
168	72131601-9984	Rampa de HºAº ranurado, incluye mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de HºAº ranurado, revoque y pintura. Para Invernadero.	1,00	120.000	120.000	131.400	131.400
169	72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	10,30	78.000	803.400	85.410	879.723
170	72101603-002	Bajada de 100 mm	6,00	36.000	216.000	39.420	236.520
171	72131601-012	Pintura de estructura metálica de invernadero	307,68	32.640	10.042.812	35.740	10.996.633
172	72131601-012	Pintura de revoque interior	102,50	31.620	3.241.050	34.620	3.548.550
173	72131601-012	Pintura de revoque exterior	109,31	33.201	3.629.201	36.360	3.974.512
174	72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	16,97	33.864	574.672	37.080	629.248
175	72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	16,30	22.440	365.772	24.570	400.491
176	72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo	46,12	38.760	1.787.472	42.440	1.957.180
177	72101607-9997	Pizarron acrílico 3,00x1,50	1,00	1.005.000	1.005.000	1.100.480	1.100.480
178	72131601-013	Limpieza final de obra con retiro de escombros	190,73	9.000	1.716.570	9.860	1.880.598
179	72131601-001	Alimentación desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4x6 mm2 de manera subterránea.	83,00	100.800	8.366.400	110.380	9.161.540
180	72131601-001	Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales TS1 - TS2 con cable NYY 4x4 mm2 de manera subterránea.	76,00	100.800	7.660.800	110.380	8.388.880
181	72131601-001	Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales TS3 - TS4 con cable NYY 2x4 mm2 de manera subterránea.	89,00	79.800	7.102.200	87.380	7.776.820
182	72131601-001	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm2	165,00	24.360	4.019.400	26.670	4.400.550

183	72131601-001	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 036 modular.	1,00	1.596.000	1.596.000	1.747.620	1.747.620
184	72131601-001	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	1,00	1.302.000	1.302.000	1.425.690	1.425.690
185	72131601-001	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	3,00	714.000	2.142.000	781.830	2.345.490
186	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	689.850	689.850
187	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	781.830	781.830
188	72131601-001	Provision y colocación TM 3X32A	2,00	352.800	705.600	386.320	772.640
189	72131601-001	Provision y colocación TM 3X25A	2,00	352.800	705.600	386.320	772.640
190	72131601-001	Provisión y colocación TM 1x20A	5,00	138.600	693.000	151.770	758.850
191	72131601-001	Provisión y colocación TM 1x16A	33,00	138.600	4.573.800	151.770	5.008.410
192	72131601-001	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	2,00	281.400	562.800	308.130	616.260
193	72131601-001	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	3,00	189.000	567.000	206.960	620.880
194	72131601-001	Alimentación de circuitos de aire acondicionado	4,00	226.800	907.200	248.350	993.400
195	72131601-001	Alimentación de circuitos de luces	64,00	75.600	4.838.400	82.780	5.297.920
196	72131601-001	Alimentación de circuitos de ventiladores	10,00	151.200	1.512.000	165.560	1.655.600
197	72131601-001	Alimentación de circuitos de tomacorrientes	75,00	75.600	5.670.000	82.780	6.208.500
198	72131601-001	Alimentación de circuitos especiales	4,00	226.800	907.200	248.350	993.400
199	72102201-998	Sistema de puesta a tierra en tablero principal	1,00	546.000	546.000	597.870	597.870
200	72131601-001	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	15,00	344.400	5.166.000	377.120	5.656.800
201	72102201-003	Provisión y colocación de fotocélula	3,00	79.800	239.400	87.380	262.140
202	72102201-003	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	14,00	277.200	3.880.800	303.530	4.249.420
203	72102201-003	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente	3,00	184.800	554.400	202.360	607.080

204	72102201-003	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	47,00	92.400	4.342.800	101.180	4.755.460
205	72102201-9997	Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	10,00	369.600	3.696.000	404.710	4.047.100
206	72102305-9999	Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	4,00	3.276.000	13.104.000	3.587.220	14.348.880
207	72102305-9999	Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	4,00	462.000	1.848.000	505.890	2.023.560
208	72102201-996	Provisión y montaje de transformador trifásico de 100kVA.	1,00	23.520.000	23.520.000	25.754.400	25.754.400
209	72131601-001	Provisión y montaje de acometida de media tensión	1,00	19.320.000	19.320.000	21.155.400	21.155.400
210	72131601-001	Provisión y montaje de puesto de medición con llave limitadora de hasta 3x125A	1,00	5.460.000	5.460.000	5.978.700	5.978.700
211	72131601-001	Adecuación de tablero principal existente	1,00	4.620.000	4.620.000	5.058.900	5.058.900
212	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	48,00	22.329	1.071.779	24.450	1.173.600
213	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	139,00	24.788	3.445.471	27.140	3.772.460
214	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	1,00	81.358	81.358	89.090	89.090
215	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	4,00	3.528	14.112	3.860	15.440
216	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	4,00	6.720	26.880	7.360	29.440
217	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	5.460	5.460	5.980	5.980
218	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	3,00	5.460	16.380	5.980	17.940
219	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	8,00	3.654	29.232	4.000	32.000
220	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	23,00	3.654	84.042	4.000	92.000
221	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	4,00	7.056	28.224	7.730	30.920
222	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	11,00	8.820	97.020	9.660	106.260
223	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	16,00	28.041	448.652	30.700	491.200
224	72101510-007	TE PVC JE DN (100mm)	6,00	15.590	93.542	17.070	102.420
225	72101510-007	REGISTRO 40x40	5,00	175.315	876.574	191.970	959.850
226	72101510-007	Biodigestor	4,00	21.000.000	84.000.000	22.995.000	91.980.000

227	72101510-007	Zanja de filtracion	180,00	132.720	23.889.600	145.330	26.159.400
228	72101510-007	tuberia para probable vertimiento PVC JE DN (100mm)	100,00	28.041	2.804.088	30.700	3.070.000
229	72101510-007	REGISTRO 40x40	5,00	28.041	140.204	30.700	153.500
230	72101510-005	TUBO PVC JE DN (150mm)	10,00	53.192	531.922	58.250	582.500
231	72101510-005	Volumen de Hormigón Armado	5,52	1.353.815	7.473.061	1.482.430	8.183.014
232	72101510-005	Volumen de Excavación	5,09	36.120	183.851	39.550	201.310
233	72101510-005	Volumen de Relleno	0,51	82.740	42.197	90.600	46.206
234	72101510-005	Asiento de Arena Lavada	2,33	44.340	103.313	48.550	113.122
235	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	26,00	11.623	302.186	12.730	330.980
236	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	38,00	16.678	633.757	18.260	693.880
237	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	23,00	22.329	513.561	24.450	562.350
238	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	8,00	54.365	434.918	59.530	476.240
239	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	16,00	1.344	21.504	1.470	23.520
240	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	16,00	2.394	38.304	2.620	41.920
241	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	3.528	7.056	3.860	7.720
242	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5,00	5.460	27.300	5.980	29.900
243	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	13,00	1.848	24.024	2.020	26.260
244	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	5.250	10.500	5.750	11.500
245	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	9,00	2.226	20.034	2.440	21.960
246	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	6,00	3.444	20.664	3.770	22.620
247	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	4,00	1.008	4.032	1.100	4.400
248	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	1.638	9.828	1.790	10.740
249	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	3,00	3.654	10.962	4.000	12.000
250	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	2,00	2.394	4.788	2.620	5.240
251	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	3.486	10.458	3.820	11.460

252	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	7.056	7.056	7.730	7.730
253	72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	53,00	18.810	996.924	20.600	1.091.800
254	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	7,00	26.410	184.867	28.920	202.440
255	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	33,00	28.041	925.344	30.700	1.013.100
256	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	20,50	26.410	541.397	28.920	592.860
257	72101510-007	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	31,00	1.243	38.539	1.360	42.160
258	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	2,00	3.919	7.839	4.290	8.580
259	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	2,00	7.392	14.784	8.090	16.180
260	72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	44,00	1.175	51.707	1.290	56.760
261	72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (50mm)	5,00	2.681	13.406	2.940	14.700
262	72101510-007	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	4,00	12.810	51.240	14.030	56.120
263	72101510-007	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x50mm)	4,00	5.502	22.008	6.020	24.080
264	72101510-007	TE PVC JE DN (75mm)	4,00	5.379	21.517	5.890	23.560
265	72101510-007	TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	3,00	10.416	31.248	11.410	34.230
266	72101510-007	REGISTRO 30x30	1,00	133.129	133.129	145.780	145.780
267	72101510-007	REGISTRO 40x40	3,00	175.315	525.944	191.970	575.910
268	72101510-007	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	8,00	69.082	552.653	75.640	605.120
269	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	5,50	28.041	154.224	30.700	168.850
270	72101510-005	TUBO PVC JE DN (150mm)	38,50	53.192	2.047.898	58.250	2.242.625
271	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	21,00	28.041	588.855	30.700	644.700
272	72101510-005	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	12,00	7.392	88.704	8.090	97.080
273	72101510-005	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	6,00	8.172	49.029	8.950	53.700
274	72101510-005	CANAleta PLUVIAL 20x20	34,82	76.440	2.661.641	83.700	2.914.434
275	72101510-005	REGISTRO PLUVIAL 30x30	6,00	133.129	798.774	145.780	874.680
276	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	13,00	11.623	151.093	12.730	165.490
277	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	16.678	166.778	18.260	182.600
278	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	30,00	22.329	669.862	24.450	733.500
279	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	15,00	40.925	613.872	44.810	672.150
280	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	54.365	163.094	59.530	178.590
281	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	73.962	147.924	80.990	161.980
282	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	28,00	1.344	37.632	1.470	41.160
283	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	8,00	2.394	19.152	2.620	20.960

284	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	16,00	3.528	56.448	3.860	61.760
285	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	5.460	10.920	5.980	11.960
286	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	6,00	1.848	11.088	2.020	12.120
287	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x1/2")	7,00	5.376	37.632	5.890	41.230
288	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	3,00	5.250	15.750	5.750	17.250
289	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	10,00	2.226	22.260	2.440	24.400
290	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	3.444	6.888	3.770	7.540
291	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	2,00	1.008	2.016	1.100	2.200
292	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	1.638	1.638	1.790	1.790
293	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5,00	3.654	18.270	4.000	20.000
294	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	1,00	2.394	2.394	2.620	2.620
295	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	7.056	14.112	7.730	15.460
296	72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	11,00	18.810	206.909	20.600	226.600
297	72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (50mm)	4,50	21.351	96.081	23.380	105.210
298	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	8,00	26.410	211.277	28.920	231.360
299	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	41,00	28.041	1.149.670	30.700	1.258.700
300	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	16,50	26.410	435.758	28.920	477.180
301	72101510-007	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	9,00	1.243	11.189	1.360	12.240
302	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	2,00	3.919	7.839	4.290	8.580
303	72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	18,00	1.175	21.153	1.290	23.220
304	72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (50mm)	6,00	2.681	16.088	2.940	17.640
305	72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	4,00	4.187	16.750	4.590	18.360
306	72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	10,00	8.172	81.715	8.950	89.500
307	72101510-007	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (100mm)	9,00	18.547	166.925	20.310	182.790
308	72101510-007	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x50mm)	2,00	10.920	21.840	11.960	23.920
309	72101510-007	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	3,00	12.810	38.430	14.030	42.090
310	72101510-007	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x50mm)	1,00	5.502	5.502	6.020	6.020
311	72101510-007	TE PVC JE DN (75mm)	4,00	5.379	21.517	5.890	23.560

312	72101510-007	CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	4,00	491.400	1.965.600	538.080	2.152.320
313	72101510-007	REGISTRO 40x40	2,00	175.315	350.629	191.970	383.940
314	72101510-007	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	69.082	207.245	75.640	226.920
315	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	11.623	34.868	12.730	38.190
316	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	16.678	100.067	18.260	109.560
317	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	54.365	54.365	59.530	59.530
318	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	1.344	4.032	1.470	4.410
319	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	2.394	4.788	2.620	5.240
320	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	1.848	1.848	2.020	2.020
321	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	2.226	2.226	2.440	2.440
322	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	1.638	1.638	1.790	1.790
323	72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	3,00	18.810	56.430	20.600	61.800
324	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	3,50	26.410	92.434	28.920	101.220
325	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	4,00	28.041	112.163	30.700	122.800
326	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	5,00	26.410	132.048	28.920	144.600
327	72101510-007	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	1,00	1.243	1.243	1.360	1.360
328	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	1,00	3.919	3.919	4.290	4.290
329	72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	6,00	1.175	7.051	1.290	7.740
330	72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	2,00	4.187	8.375	4.590	9.180
331	72101510-007	TE PVC JE DN (75mm)	1,00	5.379	5.379	5.890	5.890
332	72101510-007	REGISTRO 30x30	1,00	133.129	133.129	145.780	145.780
333	72101510-007	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	1,00	69.082	69.082	75.640	75.640
334	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	3,00	28.041	84.122	30.700	92.100
335	72101510-005	TUBO PVC JE DN (150mm)	23,00	53.192	1.223.420	58.250	1.339.750
336	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	17,00	28.041	476.692	30.700	521.900
337	72101510-005	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	8,00	7.392	59.136	8.090	64.720
338	72101510-005	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	4,00	8.172	32.686	8.950	35.800
339	72101510-005	CANAleta PLUVIAL 20x20	15,60	76.440	1.192.464	83.700	1.305.720
340	72101510-005	REGISTRO PLUVIAL 30x30	4,00	133.129	532.516	145.780	583.120
341	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	41,00	16.678	683.791	18.260	748.660
342	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	15,00	22.329	334.931	24.450	366.750
343	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	54.365	163.094	59.530	178.590

344	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	2.394	23.940	2.620	26.200
345	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	5.460	5.460	5.980	5.980
346	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	5.250	5.250	5.750	5.750
347	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	3.444	6.888	3.770	7.540
348	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	1.638	9.828	1.790	10.740
349	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	3.654	7.308	4.000	8.000
350	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	3.486	10.458	3.820	11.460
351	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	7.056	7.056	7.730	7.730
352	72101510-9998	Canilla de Patio 1/2" de bronce	3,00	29.400	88.200	32.190	96.570
353	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	3,00	26.410	79.229	28.920	86.760
354	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	55,00	28.041	1.542.240	30.700	1.688.500
355	72101510-007	REGISTRO 30x30	3,00	133.129	399.387	145.780	437.340
356	72101510-007	REGISTRO 40x40	1,00	175.315	175.315	191.970	191.970
357	72101510-007	REGISTRO 50x50	2,00	217.500	435.001	238.160	476.320
358	72101510-007	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	69.082	207.245	75.640	226.920
359	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	1,50	28.041	42.061	30.700	46.050
360	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	7,00	28.041	196.285	30.700	214.900
361	72101510-005	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	4,00	7.392	29.568	8.090	32.360
362	72101510-005	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	2,00	8.172	16.343	8.950	17.900
363	72101510-005	CANAleta PLUVIAL 20x20	10,28	76.440	785.803	83.700	860.436
364	72101510-005	Volumen de Hormigón Armado	0,75	1.353.815	1.015.362	1.482.430	1.111.823
365	72101510-005	Volumen de Excavación	0,47	36.120	16.976	39.550	18.589
366	72101510-005	Volumen de Relleno	0,05	82.740	4.137	90.600	4.530
367	72101510-005	Asiento de Arena Lavada	0,31	44.340	13.745	48.550	15.051
368	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	14,50	16.678	241.828	18.260	264.770
369	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	4,50	22.329	100.479	24.450	110.025
370	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	54.365	163.094	59.530	178.590
371	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	19,00	2.394	45.486	2.620	49.780
372	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	3.528	3.528	3.860	3.860
373	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	2.394	2.394	2.620	2.620

374	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	5.250	5.250	5.750	5.750
375	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	3.444	3.444	3.770	3.770
376	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	1.638	3.276	1.790	3.580
377	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	3.486	3.486	3.820	3.820
378	72101510-9998	Canilla de Patio 1/2" de bronce	3,00	29.400	88.200	32.190	96.570
379	72101510-007	Volumen de Hormigón Armado	1,10	1.353.815	1.489.197	1.482.430	1.630.673
380	72101510-007	Volumen de Excavación	0,79	36.120	28.535	39.550	31.245
381	72101510-007	Volumen de Relleno	0,08	82.740	6.619	90.600	7.248
382	72101510-007	Asiento de Arena Lavada	0,26	44.340	11.528	48.550	12.623
383	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	2,00	28.041	56.081	30.700	61.400
384	72101510-005	TUBO PVC JE DN (150mm)	19,50	53.192	1.037.247	58.250	1.135.875
385	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	7,00	28.041	196.285	30.700	214.900
386	72101510-005	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	4,00	7.392	29.568	8.090	32.360
387	72101510-005	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	2,00	8.172	16.343	8.950	17.900
388	72101510-005	CANALETA PLUVIAL 20x20	13,10	76.440	1.001.364	83.700	1.096.470
389	72101510-005	REGISTRO PLUVIAL 30x30	2,00	133.129	266.258	145.780	291.560
390	72101601-001	Reparaciones en techo de tejas (cambio y/o reposición) zonas afectadas aulas	95,00	199.318	18.935.183	218.250	20.733.750
391	72131601-008	Reparacion de rajaduras en aulas y baño	15,00	26.880	403.200	29.430	441.450
392	72131601-012	Pintura de paredes externas e internas	150,00	31.620	4.743.000	34.620	5.193.000
393	72131601-001	Mejoramiento de sistema electrico (luces y tomas)	65,00	113.400	7.371.000	124.170	8.071.050
394	72102201-9997	Ventiladores de techo de 54"	8,00	369.600	2.956.800	404.710	3.237.680
395	72131601-013	Limpieza final y retiro de escombros	1,00	420.000	420.000	459.900	459.900
396	92121702-002	Detector H/C	4,00	181.350	725.400	198.580	794.320
397	92121702-002	Letrero Salida de emergencia	2,00	169.065	338.130	185.130	370.260
398	92121702-002	Artefacto de iluminación de emergencia	2,00	78.000	156.000	85.410	170.820
399	92121702-002	Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	3,00	308.100	924.300	337.370	1.012.110
				Total por Grupo:	1.327.701.324		1.453.835.429
DNCP					1.327.701.324		

Grupo 3 - COLEGIO NACIONAL MCAL. FRANCISCO SOLANO LÓPEZ				Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No			
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	879,71	9.000	7.917.390	9.860	8.673.941
2	72153507-003	Vallado de chapa galvanizada 2m,incluye porton vehicular y peatonal	394,30	60.000	23.658.000	65.700	25.905.510
3	72101903-001	Obrador (25 m2)con sanitario	1,00	7.500.000	7.500.000	8.212.500	8.212.500
4	82101502-004	Cartel de Obra	1,00	2.400.000	2.400.000	2.628.000	2.628.000

5	82101502-004	Cartel de Seguridad	1,00	600.000	600.000	657.000	657.000
6	72131601-9974	Replanteo	219,76	6.000	1.318.560	6.570	1.443.823
7	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	65,93	45.000	2.966.760	49.280	3.248.932
8	72102504-002	Muro de contención de piedra bruta colocada	5,36	901.916	4.832.466	987.600	5.291.561
9	72131601-004	Zapata de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	8,70	1.531.168	13.321.162	1.676.630	14.586.681
10	72131601-004	Dado de HºCº, incluye excavacion	3,10	966.733	2.996.872	1.058.570	3.281.567
11	72131601-004	Pilar de HºAº	2,10	3.579.094	7.516.097	3.919.110	8.230.131
12	72131601-004	Encadenado de HºAº superior y en galeria	4,20	3.079.799	12.935.156	3.372.380	14.163.996
13	72131601-004	Viga de Fundacion de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	5,80	2.547.720	14.776.776	2.789.750	16.180.550
14	72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	191,89	647.900	124.324.883	709.450	136.135.651
15	72131601-007	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,40	78.000	1.435.200	85.410	1.571.544
16	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	171,95	113.371	19.494.143	124.140	21.345.873
17	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	37,21	93.675	3.485.647	102.570	3.816.630
18	72131601-005	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	18,00	98.400	1.771.200	107.750	1.939.500
19	72131601-999	Envarillado sobre aberturas	6,93	39.000	270.270	42.710	295.980
20	72131601-999	Envarillado bajo aberturas	24,60	19.500	479.700	21.350	525.210
21	72131601-005	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,40	30.240	556.416	33.110	609.224
22	72131601-006	Aislación horizontal	27,58	19.000	524.020	20.810	573.940
23	72131601-008	Revoques de paredes interiores	246,37	39.000	9.608.430	42.710	10.522.463
24	72131601-008	Revoques de paredes exteriores	50,93	39.000	1.986.270	42.710	2.175.220
25	72131601-008	Revoque base de revestimiento ceramico	5,22	57.300	299.034	62.740	327.424
26	72131601-008	Revoque de mocheta	55,60	21.000	1.167.600	23.000	1.278.800
27	72131601-009	Contrapiso de Hº de cascotes	194,75	36.000	7.011.000	39.420	7.677.045
28	72131601-009	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	153,59	137.700	21.149.343	150.780	23.158.300
29	72131601-009	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	15,00	137.700	2.065.500	150.780	2.261.700
30	72131601-009	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	90,60	42.000	3.805.200	45.990	4.166.694
31	72131601-009	Guardaobra de HºAº de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	26,16	155.484	4.067.461	170.250	4.453.740
32	72101607-002	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	5,22	156.000	814.125	170.820	891.467

33	72101903-001	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	2,80	840.000	2.352.000	919.800	2.575.440
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	2,00	2.970.000	5.940.000	3.252.150	6.504.300
35	72102602-005	Ventana de 2,65 x 1,10 m	4,00	1.508.941	6.035.764	1.652.290	6.609.160
36	72102602-005	Ventana de 1,50 x 1,70 m	4,00	1.320.000	5.280.000	1.445.400	5.781.600
37	72102602-005	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	22,91	150.000	3.436.500	164.250	3.762.968
38	72131601-009	Rampa de HºAº ranurado, incluye Piso Podotactil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de HºAº ranurado, revoque y pintura. Por metro	4,30	563.386	2.422.560	616.910	2.652.713
39	72131701-019	Baranda en rampa y escaleras	6,16	100.800	620.928	110.380	679.941
40	72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	30,90	78.000	2.410.200	85.410	2.639.169
41	72101603-002	Bajada de 100 mm	12,00	36.000	432.000	39.420	473.040
42	72131601-012	Pintura de revoque interior	246,37	31.620	7.790.219	34.620	8.529.329
43	72131601-012	Pintura de revoque exterior	50,93	33.201	1.690.927	36.360	1.851.815
44	72131601-012	Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semibrillo	175,98	18.360	3.231.030	20.100	3.537.238
45	72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	9,59	33.864	324.756	37.080	355.597
46	72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	42,90	22.440	962.676	24.570	1.054.053
47	72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo	191,89	38.760	7.437.618	42.440	8.143.769
48	72101510-9998	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	2,00	369.600	739.200	404.710	809.420
49	72101510-9998	Grifería clásica con accesorios y conexiones	2,00	252.000	504.000	275.940	551.880
50	72101607-9997	Pizarron acrílico 3,00x1,50	2,00	1.005.000	2.010.000	1.100.480	2.200.960
51	72131601-013	Limpieza final de obra con retiro de escombros	219,76	9.000	1.977.840	9.860	2.166.834
52	72131601-9974	Replanteo	366,38	6.000	2.198.280	6.570	2.407.117
53	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	109,91	45.000	4.946.130	49.280	5.416.562
54	72102504-002	Muro de contención de piedra bruta colocada	11,87	901.916	10.701.233	987.600	11.717.874
55	72131601-004	Zapata de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	11,00	1.531.168	16.842.848	1.676.630	18.442.930
56	72131601-004	Dado de HºCº, incluye excavacion	5,12	966.733	4.949.673	1.058.570	5.419.878

57	72131601-004	Pilar de HºAº	9,85	3.579.094	35.254.076	3.919.110	38.603.234
58	72131601-004	Encadenado de HºAº superior y en galería	6,67	3.079.799	20.542.259	3.372.380	22.493.775
59	72131601-004	Viga de Fundacion de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	10,80	2.547.720	27.515.376	2.789.750	30.129.300
60	72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	332,54	647.900	215.452.731	709.450	235.920.574
61	72131601-007	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,44	78.000	1.438.320	85.410	1.574.960
62	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	245,18	113.371	27.796.302	124.140	30.436.645
63	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	90,90	93.675	8.515.058	102.570	9.323.613
64	72131601-005	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	27,00	98.400	2.656.800	107.750	2.909.250
65	72131601-999	Envarillado sobre aberturas	18,45	39.000	719.550	42.710	788.000
66	72131601-999	Envarillado bajo aberturas	41,80	19.500	815.100	21.350	892.430
67	72131601-005	Pretel de mampostería de 20 x 20 cm	18,44	30.240	557.626	33.110	610.548
68	72131601-006	Aislación horizontal	120,81	19.000	2.295.390	20.810	2.514.056
69	72131601-008	Revoques de paredes interiores	388,39	39.000	15.147.308	42.710	16.588.244
70	72131601-008	Revoques de paredes exteriores	135,42	39.000	5.281.185	42.710	5.783.575
71	72131601-008	Revoque base de revestimiento ceramico	47,26	57.300	2.708.141	62.740	2.965.249
72	72131601-008	Revoque de mocheta	117,25	21.000	2.462.250	23.000	2.696.750
73	72131601-009	Contrapiso de Hº de cascotes	339,55	36.000	12.223.800	39.420	13.385.061
74	72131601-009	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	267,86	137.700	36.884.322	150.780	40.387.931
75	72131601-009	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	25,26	137.700	3.478.302	150.780	3.808.703
76	72131601-009	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	182,84	42.000	7.679.280	45.990	8.408.812
77	72131601-009	Guardaobra de HºAº de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	46,43	155.484	7.219.122	170.250	7.904.708
78	72101607-002	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	47,26	156.000	7.372.950	170.820	8.073.380
79	72101903-001	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	22,72	840.000	19.084.800	919.800	20.897.856
80	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	1.284.800	16.445.440
81	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	3.252.150	9.756.450

82	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	5.913.000	11.826.000
83	72102602-005	Ventana de 1,50 x 1,70 m	3,00	1.320.000	3.960.000	1.445.400	4.336.200
84	72102602-005	Ventana de 3,90 x 1,70 m	3,00	3.432.000	10.296.000	3.758.040	11.274.120
85	72102602-005	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	539.550	1.079.100	590.810	1.181.620
86	72102602-005	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	47,21	150.000	7.081.500	164.250	7.754.243
87	72102602-005	Ventana de 2,65 x 1,70 m	4,00	2.332.000	9.328.000	2.553.540	10.214.160
88	72131601-009	Rampa de HºAº ranurado, incluye Piso Podotactil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de HºAº ranurado, revoque y pintura. Por metro	4,30	563.386	2.422.560	616.910	2.652.713
89	72131701-019	Baranda en rampa y escaleras	6,16	100.800	620.928	110.380	679.941
90	72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	53,94	78.000	4.207.320	85.410	4.607.015
91	72101603-002	Bajada de 100 mm	63,00	36.000	2.268.000	39.420	2.483.460
92	72131601-012	Pintura de revoque interior	388,39	31.620	12.280.971	34.620	13.446.148
93	72131601-012	Pintura de revoque exterior	135,42	33.201	4.495.913	36.360	4.923.689
94	72131601-012	Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semibrillo	245,18	18.360	4.501.505	20.100	4.928.118
95	72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	50,37	33.864	1.705.730	37.080	1.867.720
96	72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	116,94	22.440	2.624.134	24.570	2.873.216
97	72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo	332,54	38.760	12.889.254	42.440	14.113.002
98	72101510-9998	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	4,00	369.600	1.478.400	404.710	1.618.840
99	72101510-9998	Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	26,00	319.200	8.299.200	349.520	9.087.520
100	72101510-9998	Grifería clásica pico móvil con accesorios y conexiones	26,00	281.400	7.316.400	308.130	8.011.380
101	72101510-9998	Grifería clásica con accesorios y conexiones	4,00	252.000	1.008.000	275.940	1.103.760
102	72101607-9997	Pizarrón acrílico 3,00x1,50	2,00	1.005.000	2.010.000	1.100.480	2.200.960
103	72131601-013	Limpieza final de obra con retiro de escombros	366,38	9.000	3.297.420	9.860	3.612.507
104	72131601-9974	Replanteo	102,84	6.000	617.040	6.570	675.659
105	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	30,85	45.000	1.388.340	49.280	1.520.387
106	72102504-002	Muro de contención de piedra bruta colocada	3,17	901.916	2.854.564	987.600	3.125.754

107	72131601-004	Zapata de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	4,75	1.531.168	7.273.048	1.676.630	7.963.993
108	72131601-004	Dado de HºCº, incluye excavacion	1,55	966.733	1.498.436	1.058.570	1.640.784
109	72131601-004	Pilar de HºAº	1,80	3.579.094	6.442.369	3.919.110	7.054.398
110	72131601-004	Encadenado de HºAº superior y en galería	3,10	3.079.800	9.547.380	3.372.380	10.454.378
111	72131601-004	Viga de Fundacion de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	4,60	2.547.720	11.719.512	2.789.750	12.832.850
112	72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	82,17	900.000	73.956.240	985.500	80.982.083
113	72131601-007	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,40	78.000	1.435.200	85.410	1.571.544
114	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	80,38	113.371	9.112.874	124.140	9.978.497
115	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	53,24	93.675	4.986.789	102.570	5.460.314
116	72131601-005	Mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo comun	12,99	167.280	2.173.636	183.170	2.380.111
117	72131601-005	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	7,50	98.400	738.000	107.750	808.125
118	72131601-005	Pretel de mampostería de 20 x 20 cm	18,40	30.240	556.416	33.110	609.224
119	72131601-006	Aislación horizontal	23,04	19.000	437.760	20.810	479.462
120	72131601-008	Revoques de paredes interiores	97,96	39.000	3.820.557	42.710	4.184.000
121	72131601-008	Revoques de paredes exteriores	32,67	39.000	1.274.000	42.710	1.395.193
122	72131601-008	Revoque de mocheta	77,20	21.000	1.621.200	23.000	1.775.600
123	72131601-008	Revoque base de revestimiento ceramico	114,88	57.300	6.582.395	62.740	7.207.320
124	72131601-009	Contrapiso de Hº de cascotes	126,63	36.000	4.558.680	39.420	4.991.755
125	72131601-009	Piso de mosaico cerámico minimo PEI5 o porcelanato de 60 cm x 60 cm	40,08	157.590	6.316.207	172.560	6.916.205
126	72131601-009	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	56,94	137.700	7.840.638	150.780	8.585.413
127	72131601-009	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	8,73	137.700	1.202.121	150.780	1.316.309
128	72131601-009	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	9,85	42.000	413.700	45.990	453.002
129	72131601-009	Guardaobra de HºAº de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	20,88	155.484	3.246.506	170.250	3.554.820
130	72101607-002	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	114,88	156.000	17.920.656	170.820	19.623.118
131	72101903-001	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	6,50	840.000	5.460.000	919.800	5.978.700

132	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	1.750.330	3.500.660
133	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	1.343.280	2.686.560
134	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	1.060.480	4.241.920
135	72102602-005	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	539.550	1.079.100	590.810	1.181.620
136	72102602-005	Ventana de 2,65 x 0,55 m	2,00	953.205	1.906.410	1.043.760	2.087.520
137	72102602-005	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	4,79	150.000	718.988	164.250	787.291
138	72131601-009	Rampa de HºAº ranurado, incluye Piso Podotactil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de HºAº ranurado, revoque y pintura. Por metro	4,30	563.386	2.422.560	616.910	2.652.713
139	72131701-019	Baranda en rampa y escaleras	6,16	100.800	620.928	110.380	679.941
140	72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	15,46	78.000	1.205.880	85.410	1.320.439
141	72101603-002	Bajada de 100 mm	12,00	36.000	432.000	39.420	473.040
142	72131601-012	Pintura de revoque interior	97,96	31.620	3.097.590	34.620	3.391.479
143	72131601-012	Pintura de revoque exterior	32,67	33.201	1.084.566	36.360	1.187.760
144	72131601-012	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	80,38	18.360	1.475.795	20.100	1.615.658
145	72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	24,34	33.864	824.250	37.080	902.527
146	72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	27,46	22.440	616.202	24.570	674.692
147	72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo	82,17	38.760	3.185.049	42.440	3.487.448
148	72101510-9998	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	8,00	369.600	2.956.800	404.710	3.237.680
149	72101510-9998	Inodoros con cisterna , grifería , conexiones y accesorios inlcuidos	6,00	554.400	3.326.400	607.070	3.642.420
150	72101510-9998	Migitorios con grifería , conexiones y accesorios inlcuidos	3,00	252.000	756.000	275.940	827.820
151	72101510-9998	Grifería clásica con accesorios y conexiones	8,00	170.197	1.361.576	186.370	1.490.960
152	72101510-9998	Barra de Acero Inoxidable para soporte de Baño inclusivo	4,00	105.840	423.360	115.890	463.560

153	72101510-9998	Espejos	7,15	151.200	1.081.080	165.560	1.183.754
154	72101510-9998	Porta rollo de papel higienico de losa embutido	6,00	73.601	441.606	80.590	483.540
155	72131601-013	Limpieza final de obra con retiro de escombros	102,84	9.000	925.560	9.860	1.014.002
156	72131601-9974	Replanteo	190,73	6.000	1.144.380	6.570	1.253.096
157	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	104,90	45.000	4.720.568	49.280	5.169.546
158	72102504-002	Muro de contención de piedra bruta colocada	8,60	901.916	7.751.968	987.600	8.488.422
159	72131601-004	Zapata de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	3,78	1.531.168	5.787.815	1.676.630	6.337.661
160	72131601-004	Dado de HºCº, incluye excavacion	16,90	966.733	16.337.788	1.058.570	17.889.833
161	72131601-004	Pilar de HºAº	1,70	3.579.094	6.084.460	3.919.110	6.662.487
162	72131601-004	Encadenado de HºAº superior y en galeria	2,20	3.079.800	6.775.560	3.372.380	7.419.236
163	72131601-004	Viga de Fundacion de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	2,55	2.547.720	6.496.686	2.789.750	7.113.863
164	72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	46,12	900.000	41.504.760	985.500	45.447.712
165	72131601-007	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,27	78.000	1.425.060	85.410	1.560.441
166	30201502-9999	Estructura de perfiles metálicos para invernadero	307,68	122.029	37.546.395	133.620	41.112.763
167	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	18.400	1.840.920
168	30201502-9999	Polietileno de 150 micrones	207,63	3.000	622.903	3.290	683.117
169	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	102,50	93.675	9.601.688	102.570	10.513.425
170	72131601-999	Envarillado sobre aberturas	8,90	39.000	347.100	42.710	380.119
171	72131601-999	Envarillado bajo aberturas	5,00	19.500	97.500	21.350	106.750
172	72131601-999	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,27	30.240	552.485	33.110	604.920
173	72131601-006	Aislación horizontal	16,82	19.000	319.656	20.810	350.107
174	72131601-008	Revoques de paredes interiores	102,50	39.000	3.997.500	42.710	4.377.775
175	72131601-008	Revoques de paredes exteriores	126,70	39.000	4.941.300	42.710	5.411.357
176	72131601-008	Revoque de mocheta	18,70	21.000	392.700	23.000	430.100
177	72131601-009	Contrapiso de Hº de cascotes	61,54	36.000	2.215.440	39.420	2.425.907

178	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	176.670	7.580.910
179	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	170.250	3.171.758
180	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	1.750.330	3.500.660
181	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	607.070	1.214.140
182	72102602-005	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	539.550	1.079.100	590.810	1.181.620
183	72102602-005	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	1,73	150.000	259.875	164.250	284.563
184	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	131.400	131.400
185	72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	10,30	78.000	803.400	85.410	879.723
186	72101603-002	Bajada de 100 mm	6,00	36.000	216.000	39.420	236.520
187	72131601-012	Pintura de estructura metálica de invernadero	307,68	32.640	10.042.812	35.740	10.996.633
188	72131601-012	Pintura de revoque interior	102,50	31.620	3.241.050	34.620	3.548.550
189	72131601-012	Pintura de revoque exterior	126,70	33.201	4.206.567	36.360	4.606.812
190	72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	16,97	33.864	574.672	37.080	629.248
191	72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	16,30	22.440	365.772	24.570	400.491
192	72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo	46,12	38.760	1.787.472	42.440	1.957.180
193	72101607-9997	Pizarron acrílico 3,00x1,50	1,00	1.005.000	1.005.000	1.100.480	1.100.480
194	72131601-013	Limpieza final de obra con retiro de escombros	190,73	9.000	1.716.570	9.860	1.880.598
195	72131601-9974	Replanteo	174,80	6.000	1.048.800	6.570	1.148.436
196	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	43,70	45.000	1.966.500	49.280	2.153.536
197	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	174,80	36.000	6.292.800	39.420	6.890.616

198	72131701-023	Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	174,80	132.000	23.073.600	144.540	25.265.592
199	72131601-013	Limpieza final	174,80	9.000	1.573.200	9.860	1.723.528
200	72131601-001	Alimentación desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4x16 mm2 de manera subterránea.	62,00	120.960	7.499.520	132.450	8.211.900
201	72131601-001	Alimentación de los tableros seccionales con cable NYY 4x6 mm2 de manera subterránea.	72,00	100.800	7.257.600	110.380	7.947.360
202	72131601-001	Alimentación de los tableros seccionales con cable NYY 2x4 mm2 de manera subterránea.	70,00	79.800	5.586.000	87.380	6.116.600
203	72131601-001	Alimentación de los tableros seccionales con cable NYY 4x4 mm2.	60,00	100.800	6.048.000	110.380	6.622.800
204	72131601-001	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm2	202,00	24.360	4.920.720	26.670	5.387.340
205	72131601-001	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	2,00	1.302.000	2.604.000	1.425.690	2.851.380
206	72131601-001	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	4,00	924.000	3.696.000	1.011.780	4.047.120
207	72131601-001	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	2,00	714.000	1.428.000	781.830	1.563.660
208	72131601-001	Provision y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 04 módulos.	4,00	630.000	2.520.000	689.850	2.759.400
209	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	781.830	781.830
210	72131601-001	Provision y colocación TM 3X63A	2,00	462.000	924.000	505.890	1.011.780
211	72131601-001	Provision y colocación TM 3X32A	2,00	352.800	705.600	386.320	772.640
212	72131601-001	Provision y colocación TM 3X25A	8,00	352.800	2.822.400	386.320	3.090.560
213	72131601-001	Provisión y colocación TM 1x20A	14,00	138.600	1.940.400	151.770	2.124.780
214	72131601-001	Provisión y colocación TM 1x16A	43,00	138.600	5.959.800	151.770	6.526.110
215	72131601-001	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	5,00	281.400	1.407.000	308.130	1.540.650
216	72131601-001	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	2,00	189.000	378.000	206.960	413.920

217	72102305-9999	Alimentación de circuitos de aire acondicionado	10,00	226.800	2.268.000	248.350	2.483.500
218	72131601-001	Alimentación de circuitos de luces	95,00	75.600	7.182.000	82.780	7.864.100
219	72131601-001	Alimentación de circuitos de ventiladores	22,00	151.200	3.326.400	165.560	3.642.320
220	72131601-001	Alimentación de circuitos de tomacorrientes	114,00	75.600	8.618.400	82.780	9.436.920
221	72131601-001	Alimentación de circuitos especiales	4,00	226.800	907.200	248.350	993.400
222	72102201-998	Sistema de puesta a tierra en tablero principal	1,00	546.000	546.000	597.870	597.870
223	72131601-001	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	11,00	344.400	3.788.400	377.120	4.148.320
224	72131601-001	Provisión y colocación de fotocélula	3,00	79.800	239.400	87.380	262.140
225	72131601-001	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	38,00	277.200	10.533.600	303.530	11.534.140
226	72131601-001	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente	10,00	184.800	1.848.000	202.360	2.023.600
227	72131601-001	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	47,00	92.400	4.342.800	101.180	4.755.460
228	72102201-9997	Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	22,00	369.600	8.131.200	404.710	8.903.620
229	72102305-9999	Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	10,00	3.276.000	32.760.000	3.587.220	35.872.200
230	72102305-9999	Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	10,00	462.000	4.620.000	505.890	5.058.900
231	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	220,00	22.329	4.912.380	24.450	5.379.000
232	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	30,00	33.603	1.008.090	36.800	1.104.000
233	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	2,00	126.000	252.000	137.970	275.940
234	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	84.000	168.000	91.980	183.960
235	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	12,00	3.767	45.204	4.120	49.440
236	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	2,00	17.199	34.398	18.830	37.660
237	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2"x1")	2,00	20.202	40.404	22.120	44.240
238	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	7.316	14.632	8.010	16.020

239	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	6.443	12.886	7.060	14.120
240	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2"x1")	2,00	12.503	25.006	13.690	27.380
241	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	12,00	1.638	19.656	1.790	21.480
242	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	2,00	5.418	10.836	5.930	11.860
243	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	6,00	3.486	20.916	3.820	22.920
244	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	1,00	55.692	55.692	60.980	60.980
245	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	70,00	28.041	1.962.870	30.700	2.149.000
246	72101510-007	TE PVC JE DN (100mm)	2,00	15.590	31.180	17.070	34.140
247	72101510-007	REGISTRO 40x40	10,00	175.315	1.753.150	191.970	1.919.700
248	72102303-003	Cámara Séptica	3,00	4.032.000	12.096.000	4.415.040	13.245.120
249	72101510-007	Pozo Absorbente	3,00	4.620.000	13.860.000	5.058.900	15.176.700
250	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	80,00	28.041	2.243.280	30.700	2.456.000
251	72101510-005	REGISTRO 50x50 con rejilla	5,00	217.500	1.087.500	238.160	1.190.800
252	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	10,00	11.622	116.220	12.730	127.300
253	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	15,00	16.678	250.170	18.260	273.900
254	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5,00	22.329	111.645	24.450	122.250
255	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	73.492	220.476	80.470	241.410
256	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	14,00	1.747	24.458	1.910	26.740
257	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	8,00	3.112	24.896	3.410	27.280
258	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	3.767	7.534	4.120	8.240
259	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	4.313	4.313	4.720	4.720
260	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	2,00	4.204	8.408	4.600	9.200
261	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	7.316	7.316	8.010	8.010
262	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	3,00	3.112	9.336	3.410	10.230
263	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	4.477	4.477	4.900	4.900

264	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	14,00	1.008	14.112	1.100	15.400
265	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	8,00	1.638	13.104	1.790	14.320
266	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	3.654	7.308	4.000	8.000
267	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	7,00	2.394	16.758	2.620	18.340
268	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	4,00	3.486	13.944	3.820	15.280
269	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	7.056	7.056	7.730	7.730
270	72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	15,00	18.810	282.150	20.600	309.000
271	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	25,00	26.410	660.250	28.920	723.000
272	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	5,00	28.041	140.205	30.700	153.500
273	72101510-007	TERMINAL DE VENTILACION PVC SOLDABLE DN (75mm)	1,00	14.233	14.233	15.590	15.590
274	72101510-007	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	5,00	1.633	8.165	1.790	8.950
275	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	3,00	16.467	49.401	18.030	54.090
276	72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	12,00	2.059	24.708	2.250	27.000
277	72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	2,00	20.371	40.742	22.310	44.620
278	72101510-007	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (75mm)	1,00	35.064	35.064	38.400	38.400
279	72101510-007	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	1,00	25.637	25.637	28.070	28.070
280	72101510-007	UNION SENCILLA PVC JE DN (100mm)	2,00	9.227	18.454	10.100	20.200
281	72101510-007	UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	6,00	5.394	32.364	5.910	35.460
282	72101510-007	TE DE INSPECCION PVC JE DN (75mm)	1,00	31.160	31.160	34.120	34.120
283	72101510-007	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	2,00	15.190	30.380	16.630	33.260
284	72101510-007	TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	1,00	45.427	45.427	49.740	49.740
285	72101510-007	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	69.082	207.246	75.640	226.920
286	72101510-007	CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	2,00	69.082	138.164	75.640	151.280
287	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	10,00	28.041	280.410	30.700	307.000
288	72101510-005	TUBO PVC JE DN (150mm)	30,00	53.192	1.595.760	58.250	1.747.500
289	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	40,00	28.041	1.121.640	30.700	1.228.000
290	72101510-005	Volumen de Hormigón Armado	3,90	1.353.815	5.279.879	1.482.430	5.781.477
291	72101510-005	Volumen de Excavación	3,69	36.120	133.283	39.550	145.940
292	72101510-005	Volumen de Relleno	0,36	82.740	29.786	90.600	32.616
293	72101510-005	Asiento de Arena Lavada	1,23	44.340	54.538	48.550	59.717
294	72101603-002	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	36,00	7.392	266.112	8.090	291.240
295	72101603-002	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	18,00	8.172	147.096	8.950	161.100
296	72101603-002	CANAleta PLUVIAL 20x20	60,00	76.440	4.586.400	83.700	5.022.000

297	72101510-005	REGISTRO PLUVIAL 30x30 con rejilla	4,00	133.129	532.516	145.780	583.120
298	72101510-005	REGISTRO PLUVIAL 50x50 con rejilla	1,00	217.500	217.500	238.160	238.160
299	72101603-002	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	30,00	11.623	348.690	12.730	381.900
300	72101603-002	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	40,00	16.678	667.120	18.260	730.400
301	72101603-002	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	20,00	22.329	446.580	24.450	489.000
302	72101603-002	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	9,00	73.492	661.428	80.470	724.230
303	72101603-002	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	52,00	1.747	90.844	1.910	99.320
304	72101603-002	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	16,00	3.112	49.792	3.410	54.560
305	72101603-002	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	3.767	7.534	4.120	8.240
306	72101603-002	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	14,00	4.204	58.856	4.600	64.400
307	72101603-002	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	7.316	14.632	8.010	16.020
308	72101603-002	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	4.313	4.313	4.720	4.720
309	72101603-002	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5,00	6.443	32.215	7.060	35.300
310	72101603-002	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	8,00	2.226	17.808	2.440	19.520
311	72101603-002	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	6,00	2.226	13.356	2.440	14.640
312	72101603-002	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	50,00	1.008	50.400	1.100	55.000
313	72101603-002	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	20,00	1.638	32.760	1.790	35.800
314	72101603-002	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	25,00	2.394	59.850	2.620	65.500
315	72101603-002	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	3.486	34.860	3.820	38.200
316	72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	65,00	18.810	1.222.650	20.600	1.339.000
317	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	30,00	26.410	792.300	28.920	867.600
318	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	10,00	28.041	280.410	30.700	307.000
319	72101510-007	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	13,00	1.633	21.229	1.790	23.270
320	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	7,00	3.919	27.433	4.290	30.030
321	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	2,00	26.405	52.810	28.910	57.820
322	72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	44,00	2.059	90.596	2.250	99.000
323	72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	4,00	20.372	81.488	22.310	89.240

324	72101510-007	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (75mm)	1,00	10.114	10.114	11.070	11.070
325	72101510-007	RAMAL SIMPLE PVC SOLDABLE DN (40mm)	4,00	5.536	22.144	6.060	24.240
326	72101510-007	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	1,00	17.388	17.388	19.040	19.040
327	72101510-007	UNION SENCILLA PVC JE DN (100mm)	11,00	9.227	101.497	10.100	111.100
328	72101510-007	UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	15,00	5.394	80.910	5.910	88.650
329	72101510-007	TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	3,00	45.427	136.281	49.740	149.220
330	72101510-007	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	8,00	69.082	552.656	75.640	605.120
331	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	20,00	11.622	232.440	12.730	254.600
332	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	30,00	16.678	500.340	18.260	547.800
333	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	25,00	22.329	558.225	24.450	611.250
334	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	15,00	54.365	815.475	59.530	892.950
335	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	73.492	440.952	80.470	482.820
336	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	51,00	1.747	89.097	1.910	97.410
337	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	3.112	6.224	3.410	6.820
338	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	10,00	3.767	37.670	4.120	41.200
339	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	4.313	25.878	4.720	28.320
340	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	6.443	12.886	7.060	14.120
341	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	10,00	4.204	42.040	4.600	46.000
342	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	3,00	7.316	21.948	8.010	24.030
343	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	12,00	3.112	37.344	3.410	40.920
344	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	3,00	4.477	13.431	4.900	14.700
345	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	50,00	1.008	50.400	1.100	55.000
346	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	1.638	16.380	1.790	17.900
347	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	10,00	3.654	36.540	4.000	40.000

348	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	25,00	2.394	59.850	2.620	65.500
349	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	5,00	3.486	17.430	3.820	19.100
350	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5,00	7.056	35.280	7.730	38.650
351	72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	25,00	18.810	470.250	20.600	515.000
352	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	40,00	26.410	1.056.400	28.920	1.156.800
353	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	40,00	28.041	1.121.640	30.700	1.228.000
354	72101510-007	TERMINAL DE VENTILACION PVC SOLDABLE DN (75mm)	2,00	14.233	28.466	15.590	31.180
355	72101510-007	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	8,00	1.633	13.064	1.790	14.320
356	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	2,00	16.467	32.934	18.030	36.060
357	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	2,00	26.405	52.810	28.910	57.820
358	72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	24,00	2.059	49.416	2.250	54.000
359	72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	4,00	20.372	81.488	22.310	89.240
360	72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	10,00	40.388	403.880	44.220	442.200
361	72101510-007	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (100mm)	10,00	18.547	185.470	20.310	203.100
362	72101510-007	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	6,00	25.637	153.822	28.070	168.420
363	72101510-007	UNION SENCILLA PVC JE DN (100mm)	38,00	9.227	350.626	10.100	383.800
364	72101510-007	UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	16,00	5.394	86.304	5.910	94.560
365	72101510-007	TE DE INSPECCION PVC SOLDABLE DN (75mm)	8,00	31.160	249.280	34.120	272.960
366	72101510-007	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	5,00	69.082	345.410	75.640	378.200
367	72101510-007	CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	2,00	69.082	138.164	75.640	151.280
368	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	30,00	28.041	841.230	30.700	921.000
369	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	20,00	28.041	560.820	30.700	614.000
370	72101510-005	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	16,00	7.392	118.272	8.090	129.440
371	72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	8,00	8.172	65.376	8.950	71.600
372	72101603-002	CANAleta PLUVIAL 20x20	20,00	76.440	1.528.800	83.700	1.674.000
373	72101510-005	REGISTRO PLUVIAL 30x30 con rejilla	3,00	133.129	399.387	145.780	437.340
374	72101510-005	REGISTRO PLUVIAL 50x50 con rejilla	1,00	217.500	217.500	238.160	238.160
375	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	55,00	16.678	917.290	18.260	1.004.300
376	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	10,00	22.329	223.290	24.450	244.500
377	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	73.492	220.476	80.470	241.410
378	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	3.112	31.120	3.410	34.100
379	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	7.316	7.316	8.010	8.010

380	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	6.443	6.443	7.060	7.060
381	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	4,00	1.638	6.552	1.790	7.160
382	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	3.486	6.972	3.820	7.640
383	72101510-9998	Canillas de patio de 1/2" de bronce	3,00	54.400	163.200	59.570	178.710
384	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	10,00	26.410	264.100	28.920	289.200
385	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	40,00	28.041	1.121.640	30.700	1.228.000
386	72101510-007	REGISTRO 40x40	5,00	175.315	876.575	191.970	959.850
387	72101510-007	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	69.082	207.246	75.640	226.920
388	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	5,00	28.041	140.205	30.700	153.500
389	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	20,00	28.041	560.820	30.700	614.000
390	72101510-005	Volumen de Hormigón Armado	1,30	1.353.815	1.759.960	1.482.430	1.927.159
391	72101510-005	Volumen de Excavación	1,23	36.120	44.428	39.550	48.647
392	72101510-005	Volumen de Relleno	0,12	82.740	9.929	90.600	10.872
393	72101510-005	Asiento de Arena Lavada	0,41	44.340	18.179	48.550	19.906
394	72101510-005	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	24,00	7.392	177.408	8.090	194.160
395	72101510-005	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	12,00	8.172	98.064	8.950	107.400
396	72101603-002	CANAleta PLUVIAL 20x20	40,00	76.440	3.057.600	83.700	3.348.000
397	72101510-005	REGISTRO PLUVIAL 30x30 CON REJILLA	4,00	133.129	532.516	145.780	583.120
398	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	5,00	11.623	58.115	12.730	63.650
399	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	20,00	16.678	333.560	18.260	365.200
400	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	73.492	73.492	80.470	80.470
401	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	1.747	5.241	1.910	5.730
402	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	3.112	6.224	3.410	6.820
403	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	3.112	3.112	3.410	3.410
404	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	4,00	1.008	4.032	1.100	4.400
405	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	1.638	3.276	1.790	3.580
406	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	2,00	2.394	4.788	2.620	5.240
407	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	3.486	3.486	3.820	3.820
408	83101504-990	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	5,00	18.810	94.050	20.600	103.000
409	83101504-990	TUBO PVC JE DN (75mm)	10,00	26.410	264.100	28.920	289.200
410	83101504-990	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	2,00	1.243	2.486	1.360	2.720

411	83101504-990	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	1,00	3.919	3.919	4.290	4.290
412	83101504-990	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	4,00	1.175	4.700	1.290	5.160
413	83101504-990	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	2,00	4.187	8.374	4.580	9.160
414	83101504-990	UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	5,00	10.114	50.570	11.070	55.350
415	83101504-990	TE DE INSPECCION PVC SOLDABLE DN (75mm)	1,00	31.160	31.160	34.120	34.120
416	72101510-007	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	1,00	69.082	69.082	75.640	75.640
417	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	20,00	28.041	560.820	30.700	614.000
418	72101510-005	TUBO PVC JE DN (150mm)	30,00	53.192	1.595.760	58.250	1.747.500
419	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	25,00	28.041	701.025	30.700	767.500
420	72101510-005	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	24,00	7.392	177.408	8.090	194.160
421	72101510-005	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	12,00	8.172	98.064	8.950	107.400
422	72101603-002	CANAleta PLUVIAL 20x20	30,00	76.440	2.293.200	83.700	2.511.000
423	72101510-005	REGISTRO PLUVIAL 30x30 con rejilla	4,00	133.129	532.516	145.780	583.120
424	72101510-005	REGISTRO PLUVIAL 50x50 con rejilla	3,00	217.500	652.500	238.160	714.480
425	72101601-001	Reparaciones en techo de tejas (cambio y/o reposición) zonas afectadas aulas	110,00	241.080	26.518.800	263.980	29.037.800
426	72131601-008	Reparacion de rajaduras en aulas y baño	35,00	37.632	1.317.120	41.210	1.442.350
427	72131601-012	Pintura de paredes externas e internas	250,00	168.000	42.000.000	183.960	45.990.000
428	72102602-005	Cambio de puertas placas con cerraduras	5,00	462.000	2.310.000	505.890	2.529.450
429	72131601-001	Mejoramiento de sistema electrico (luces y tomas)	65,00	75.600	4.914.000	82.780	5.380.700
430	72102201-9997	Ventiladores de techo de 56"	12,00	369.600	4.435.200	404.710	4.856.520
431	72131601-013	Limpieza final y retiro de escombros (por contenedor)	1,00	390.000	390.000	427.050	427.050
432	92121702-002	Detector H/C	11,00	41.850	460.350	45.830	504.130
433	92121702-002	Letrero Salida de emergencia	5,00	39.015	195.075	42.720	213.600
434	92121702-002	Artefacto de iluminación de emergencia	5,00	18.000	90.000	19.710	98.550
435	92121702-002	Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	4,00	71.100	284.400	77.850	311.400
				Total por Grupo:	1.792.343.329		1.962.621.719

DNCP

1.792.343.329

Grupo 4 - COLEGIO NACIONAL SAN FRANCISCO DE ASÍS				Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No			
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	606,55	10.385	6.299.022	11.370	6.896.474
2	72153507-003	Vallado de chapa galvanizada 2m,incluye porton vehicular y peatonal	279,11	60.000	16.746.600	65.700	18.337.527
3	72101903-001	Obrador (25 m2), con sanitario	1,00	7.500.000	7.500.000	8.212.500	8.212.500
4	82101502-004	Cartel de Obra	1,00	2.400.000	2.400.000	2.628.000	2.628.000
5	82101502-004	Cartel de Seguridad	1,00	600.000	600.000	657.000	657.000
6	72131601-9974	Replanteo	314,29	6.000	1.885.740	6.570	2.064.885
7	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	55,00	45.000	2.475.034	49.280	2.710.437

8	72102504-002	Muro de contención de piedra bruta colocada	14,13	901.916	12.739.564	987.600	13.949.850
9	72131601-004	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	13,40	1.531.168	20.517.651	1.676.630	22.466.842
10	72131601-004	Dado de H°C°, incluye excavacion	4,65	966.733	4.495.308	1.058.570	4.922.351
11	72131601-004	Pilar de H°A°	5,40	3.579.094	19.327.108	3.919.110	21.163.194
12	72131601-004	Encadenado de H°A° superior y en galeria	7,20	3.079.799	22.174.553	3.372.380	24.281.136
13	72131601-004	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	10,30	2.547.720	26.241.516	2.789.750	28.734.425
14	72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	290,26	647.900	188.056.474	709.450	205.921.694
15	72131601-007	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,40	78.000	1.435.200	85.410	1.571.544
16	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	237,06	113.371	26.875.729	124.140	29.428.628
17	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	139,71	93.675	13.087.334	102.570	14.330.055
18	72131601-005	Mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo semi prensados, vista a una cara	13,64	200.736	2.738.039	219.810	2.998.208
19	72131601-005	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	27,00	98.400	2.656.800	107.750	2.909.250
20	72131601-999	Envarillado sobre aberturas	24,00	39.000	936.000	42.710	1.025.040
21	72131601-999	Envarillado bajo aberturas	36,90	19.500	719.550	21.350	787.815
22	72131601-005	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,40	30.240	556.416	33.110	609.224
23	72131601-006	Aislación horizontal	49,88	41.363	2.063.290	45.290	2.259.178
24	72131601-008	Revoques de paredes interiores	368,48	39.000	14.370.720	42.710	15.737.781
25	72131601-008	Revoques de paredes exteriores	91,73	39.000	3.577.519	42.710	3.917.842
26	72131601-008	Revoque base de revestimiento ceramico	166,64	57.299	9.548.305	62.740	10.454.994
27	72131601-008	Revoque de mocheta	149,70	21.000	3.143.700	23.000	3.443.100
28	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	300,50	36.000	10.818.000	39.420	11.845.710
29	72131601-009	Piso de mosaico cerámico mínimo PEI5 o porcelanato de 60 cm x 60 cm	57,35	157.590	9.037.787	172.560	9.896.316
30	72131601-009	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	171,30	137.700	23.588.010	150.780	25.828.614
31	72131601-009	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	30,24	137.700	4.164.048	150.780	4.559.587
32	72131601-009	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	104,04	42.000	4.369.680	45.990	4.784.800
33	72131601-009	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	41,61	155.484	6.469.689	170.250	7.084.103

34	11111604-001	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	166,64	156.000	25.995.840	170.820	28.465.445
35	72101903-001	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	10,10	840.000	8.484.000	919.800	9.289.980
36	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	3.252.150	6.504.300
37	72102602-005	Puerta metálica de 0,95 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa Nº 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	2,00	1.598.478	3.196.956	1.750.330	3.500.660
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	1.343.280	2.686.560
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	1.060.480	8.483.840
40	72102602-005	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	539.550	1.079.100	590.810	1.181.620
41	72102602-005	Ventana de 2,65 x 0,55 m	2,00	953.205	1.906.410	1.043.760	2.087.520
42	72102602-005	Ventana de 2,65 x 2,00 m	4,00	2.743.529	10.974.116	3.004.160	12.016.640
43	72102602-005	Ventana de 1,50 x 1,70 m	4,00	1.320.000	5.280.000	1.445.400	5.781.600
44	72102602-005	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	37,76	150.000	5.664.488	164.250	6.202.614
45	72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada Nº 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	46,74	78.000	3.645.720	85.410	3.992.063
46	72101603-002	Bajada de 100 mm	54,00	36.000	1.944.000	39.420	2.128.680
47	72131601-012	Pintura de revoque interior	368,48	31.620	11.651.338	34.620	12.756.778
48	72131601-012	Pintura de revoque exterior	91,73	33.201	3.045.569	36.360	3.335.348
49	72131601-012	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	250,70	18.360	4.602.852	20.100	5.039.070
50	72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	51,32	33.864	1.737.900	37.080	1.902.946
51	72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	100,74	22.440	2.260.606	24.570	2.475.182
52	72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo	290,26	38.760	11.250.299	42.440	12.318.439
53	72101510-9998	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	11,00	369.600	4.065.600	404.710	4.451.810
54	72101510-9998	Griferia clásica con accesorios y conexiones	11,00	252.000	2.772.000	275.940	3.035.340
55	72101607-9997	Pizarron acrilico 3,00x1,50	1,00	1.005.000	1.005.000	1.100.480	1.100.480
56	72131601-013	Limpieza final de obra con retiro de escombros	314,29	9.000	2.828.610	9.860	3.098.899

57	72131601-9974	Replanteo	101,53	6.000	609.180	6.570	667.052
58	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	10,15	45.000	456.885	49.280	500.340
59	72102504-002	Muro de contención de piedra bruta colocada	2,56	901.916	2.308.905	987.600	2.528.256
60	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	1.676.630	7.209.509
61	72131601-004	Pilar de H°A°	1,40	3.579.094	5.010.732	3.919.110	5.486.754
62	72131601-004	Encadenado de H°A° superior y en galeria	2,00	3.079.799	6.159.598	3.372.380	6.744.760
63	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	2.789.750	16.320.038
64	72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 6 cm de poliuretano inyectado	80,84	570.000	46.075.950	624.150	50.453.165
65	72131601-007	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	25,82	78.000	2.013.960	85.410	2.205.286
66	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	150,30	93.675	14.079.353	102.570	15.416.271
67	72131601-999	Envarillado sobre aberturas	1,95	39.000	76.050	42.710	83.285
68	72131601-005	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	25,82	30.240	780.797	33.110	854.900
69	72131601-006	Aislación horizontal	21,33	41.363	882.273	45.290	966.036
70	72131601-008	Revoques de paredes interiores	120,24	39.000	4.689.360	42.710	5.135.450
71	72131601-008	Revoques de paredes exteriores	180,36	39.000	7.034.040	42.710	7.703.176
72	72131601-008	Revoque de mocheta	20,25	21.000	425.250	23.000	465.750
73	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	176.670	12.398.701
74	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	170.250	4.126.860
75	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	1.750.330	1.750.330
76	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	607.070	3.035.350
77	72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	13,00	78.000	1.014.000	85.410	1.110.330

78	72101603-002	Bajada de 100 mm	6,00	36.000	216.000	39.420	236.520
79	72131601-012	Pintura de revoque interior	120,24	31.620	3.801.989	34.620	4.162.709
80	72131601-012	Pintura de revoque exterior	180,36	33.201	5.988.132	36.360	6.557.890
81	72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	20,59	33.864	697.090	37.080	763.292
82	72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	19,00	22.440	426.360	24.570	466.830
83	72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo	80,84	38.760	3.133.165	42.440	3.430.637
84	72101607-9997	Limpieza final de obra con retiro de escombros	101,53	9.000	913.770	9.860	1.001.086
85	72131601-9974	Replanteo	190,73	6.000	1.144.380	6.570	1.253.096
86	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	2,06	45.000	92.858	49.280	101.689
87	72102504-002	Muro de contención de piedra bruta colocada	2,72	901.916	2.456.819	987.600	2.690.222
88	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	1.676.630	6.337.661
89	72131601-004	Dado de H°C°, incluye excavacion	16,90	966.733	16.337.788	1.058.570	17.889.833
90	72131601-004	Pilar de H°A°	1,70	3.579.094	6.084.460	3.919.110	6.662.487
91	72131601-004	Encadenado de H°A° superior y en galeria	2,20	3.079.799	6.775.558	3.372.380	7.419.236
92	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	2.789.750	7.113.863
93	72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	46,12	647.900	29.878.816	709.450	32.717.280
94	72131601-007	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,27	78.000	1.425.060	85.410	1.560.441
95	30201502-9999	Estructura de perfiles metálicos para invernadero	307,68	122.029	37.546.395	133.620	41.112.763
96	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	18.400	1.840.920
97	30201502-9999	Polietileno de 150 micrones	207,63	3.000	622.903	3.290	683.117
98	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	102,50	93.675	9.601.688	102.570	10.513.425
99	72131601-999	Envarillado bajo aberturas	5,00	19.500	97.500	21.350	106.750
100	72131601-006	Aislación horizontal	16,82	41.363	695.891	45.290	761.959
101	72131601-008	Revoques de paredes interiores	102,50	39.000	3.997.500	42.710	4.377.775
102	72131601-008	Revoques de paredes exteriores	109,31	39.000	4.263.090	42.710	4.668.630
103	72131601-008	Revoque de mocheta	18,70	21.000	392.700	23.000	430.100
104	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	61,54	36.000	2.215.440	39.420	2.425.907

105	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	176.670	7.580.910
106	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	170.250	3.171.758
107	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	1.750.330	3.500.660
108	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	607.070	1.214.140
109	72102602-005	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	539.550	1.079.100	590.810	1.181.620
110	72102602-005	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	1,73	150.000	259.875	164.250	284.563
111	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	131.400	131.400
112	72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	10,30	78.000	803.400	85.410	879.723
113	72101603-002	Bajada de 100 mm	6,00	36.000	216.000	39.420	236.520
114	72131601-012	Pintura de estructura metálica de invernadero	307,68	32.640	10.042.812	35.740	10.996.633
115	72131601-012	Pintura de revoque interior	102,50	31.620	3.241.050	34.620	3.548.550
116	72131601-012	Pintura de revoque exterior	109,31	33.201	3.629.201	36.360	3.974.512
117	72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	16,97	33.864	574.672	37.080	629.248
118	72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	16,30	22.440	365.772	24.570	400.491
119	72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo	46,12	38.760	1.787.472	42.440	1.957.180
120	72101607-9997	Pizarron acrílico 3,00x1,50	1,00	1.005.000	1.005.000	1.100.480	1.100.480
121	72131601-013	Limpieza final de obra con retiro de escombros	190,73	9.000	1.716.570	9.860	1.880.598
122	72131601-001	Alimentación desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4x6 mm2 de manera subterránea.	84,00	120.960	10.160.640	132.450	11.125.800

123	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	110.380	4.967.100
124	72131601-001	Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales TS4 - TS5 con cable NYY 2x4 mm2 de manera subterránea.	247,00	79.800	19.710.600	87.380	21.582.860
125	72131601-001	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm2	292,00	24.360	7.113.120	26.670	7.787.640
126	72131601-001	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	3,00	924.000	2.772.000	1.011.780	3.035.340
127	72131601-001	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	3,00	714.000	2.142.000	781.830	2.345.490
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	689.850	1.379.700
129	72131601-001	Provision y colocación TM 3X40A	2,00	378.000	756.000	413.910	827.820
130	72131601-001	Provision y colocación TM 3X25A	4,00	352.800	1.411.200	386.320	1.545.280
131	72131601-001	Provisión y colocación TM 1x20A	8,00	138.600	1.108.800	151.770	1.214.160
132	72131601-001	Provisión y colocación TM 1x16A	22,00	138.600	3.049.200	151.770	3.338.940
133	72131601-001	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	2,00	281.400	562.800	308.130	616.260
134	72131601-001	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	3,00	189.000	567.000	206.960	620.880
135	72131601-001	Alimentación de circuitos de aire acondicionado	4,00	226.800	907.200	248.350	993.400
136	72131601-001	Alimentación de circuitos de luces	56,00	75.600	4.233.600	82.780	4.635.680
137	72131601-001	Alimentación de circuitos de ventiladores	8,00	151.200	1.209.600	165.560	1.324.480
138	72131601-001	Alimentación de circuitos de tomacorrientes	35,00	75.600	2.646.000	82.780	2.897.300
139	72131601-001	Alimentación de circuitos especiales	4,00	226.800	907.200	248.350	993.400
140	72102201-998	Sistema de puesta a tierra en tablero principal	1,00	546.000	546.000	597.870	597.870
141	72131601-001	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	9,00	344.400	3.099.600	377.120	3.394.080
142	72102201-003	Provisión y colocación de fotocélula	2,00	79.800	159.600	87.380	174.760
143	72102201-003	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	16,00	277.200	4.435.200	303.530	4.856.480

144	72102201-003	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente	10,00	184.800	1.848.000	202.360	2.023.600
145	72102201-003	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	30,00	92.400	2.772.000	101.180	3.035.400
146	72102201-9997	Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	8,00	369.600	2.956.800	404.710	3.237.680
147	72102305-9999	Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	4,00	3.276.000	13.104.000	3.587.220	14.348.880
148	72102305-9999	Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	4,00	462.000	1.848.000	505.890	2.023.560
149	72131601-001	Provisión y montaje de transformador monofásico de 45kVA	1,00	23.520.000	23.520.000	25.754.400	25.754.400
150	72131601-001	Provisión y montaje de acometida de media tensión	1,00	9.240.000	9.240.000	10.117.800	10.117.800
151	72131601-001	Provisión y montaje de puesto de medición con llave limitadora de hasta 80A.	1,00	5.460.000	5.460.000	5.978.700	5.978.700
152	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	124,00	22.329	2.768.796	24.450	3.031.800
153	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	43,00	24.788	1.065.884	27.140	1.167.020
154	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	54.365	54.365	59.530	59.530
155	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	3,00	73.962	221.886	80.990	242.970
156	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	4,00	3.528	14.112	3.860	15.440
157	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	9.660	9.660	10.580	10.580
158	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	5.460	5.460	5.980	5.980
159	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	5.250	5.250	5.750	5.750
160	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	21,00	3.654	76.734	4.000	84.000
161	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	7,00	3.654	25.578	4.000	28.000
162	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	10,00	7.056	70.560	7.730	77.300
163	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	3,00	7.056	21.168	7.730	23.190

164	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	19,00	28.041	532.779	30.700	583.300
165	72101510-007	TE PVC JE DN (100mm)	4,00	15.590	62.360	17.070	68.280
166	72101510-007	REGISTRO 60x60	5,00	310.323	1.551.615	339.800	1.699.000
167	72102303-003	Cámara Séptica	2,00	4.032.000	8.064.000	4.415.040	8.830.080
168	72101510-007	Pozo Absorbente	2,00	4.200.000	8.400.000	4.599.000	9.198.000
169	72101510-007	Partidor de Caudales	1,00	2.100.000	2.100.000	2.299.500	2.299.500
170	72101510-007	Provisión de Biodigestor (1.500m3)	2,00	5.628.000	11.256.000	6.162.660	12.325.320
171	72101510-007	Montaje	2,00	1.260.000	2.520.000	1.379.700	2.759.400
172	72101510-007	Provisión de Tubería, construcción de zanja	27,00	66.360	1.791.720	72.660	1.961.820
173	72101510-007	Volumen de Hormigón Armado	0,60	1.353.815	812.289	1.482.430	889.458
174	72101510-007	Volumen de Excavación	0,44	36.120	15.893	39.550	17.402
175	72101510-007	Volumen de Relleno	0,04	82.740	3.310	90.600	3.624
176	72101510-007	Asiento de Arena Lavada	0,11	44.340	4.877	48.550	5.341
177	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	11.623	34.869	12.730	38.190
178	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	16.678	100.068	18.260	109.560
179	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	54.365	54.365	59.530	59.530
180	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	1.344	4.032	1.470	4.410
181	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	2.394	4.788	2.620	5.240
182	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	1.848	1.848	2.020	2.020
183	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	2.226	2.226	2.440	2.440
184	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	1.638	1.638	1.790	1.790
185	72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	4,00	18.810	75.240	20.600	82.400
186	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	10,00	26.410	264.100	28.920	289.200
187	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	11,00	28.041	308.451	30.700	337.700
188	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	7,00	26.410	184.870	28.920	202.440
189	72101510-007	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	2,00	1.243	2.486	1.360	2.720
190	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	2,00	3.919	7.838	4.290	8.580
191	72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	6,00	1.175	7.050	1.290	7.740
192	72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	2,00	4.187	8.374	4.580	9.160
193	72101510-007	TE PVC JE DN (75mm)	1,00	5.379	5.379	5.890	5.890
194	72101510-007	REGISTRO 30x30	1,00	133.129	133.129	145.780	145.780
195	72101510-007	REGISTRO 40x40	1,00	175.315	175.315	191.970	191.970
196	72101510-007	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	1,00	69.082	69.082	75.640	75.640
197	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	11,00	28.041	308.451	30.700	337.700
198	72101510-005	TUBO PVC JE DN (150mm)	61,00	53.192	3.244.712	58.250	3.553.250

199	72101510-005	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	16,00	7.392	118.272	8.090	129.440
200	72101510-005	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	9,00	8.172	73.548	8.950	80.550
201	72101510-005	REGISTRO PLUVIAL 30x30	8,00	133.129	1.065.032	145.780	1.166.240
202	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	13,00	11.623	151.099	12.730	165.490
203	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	16.678	166.780	18.260	182.600
204	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	30,00	22.329	669.870	24.450	733.500
205	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	15,00	40.925	613.875	44.810	672.150
206	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	54.365	163.095	59.530	178.590
207	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	73.962	147.924	80.990	161.980
208	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	28,00	1.344	37.632	1.470	41.160
209	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	8,00	2.394	19.152	2.620	20.960
210	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	16,00	3.528	56.448	3.860	61.760
211	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	5.460	10.920	5.980	11.960
212	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	6,00	1.848	11.088	2.020	12.120
213	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x1/2")	7,00	5.376	37.632	5.890	41.230
214	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	3,00	5.250	15.750	5.750	17.250
215	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	10,00	2.226	22.260	2.440	24.400
216	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	3.444	6.888	3.770	7.540
217	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	2,00	1.008	2.016	1.100	2.200
218	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	1.638	1.638	1.790	1.790
219	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5,00	3.654	18.270	4.000	20.000
220	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	1,00	2.394	2.394	2.620	2.620
221	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	7.056	14.112	7.730	15.460
222	72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	11,00	18.810	206.910	20.600	226.600

223	72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (50mm)	4,50	21.351	96.080	23.380	105.210
224	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	8,00	26.410	211.280	28.920	231.360
225	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	41,00	28.041	1.149.681	30.700	1.258.700
226	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	16,50	26.410	435.765	28.920	477.180
227	72101510-007	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	6,00	1.243	7.458	1.360	8.160
228	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	2,00	3.919	7.838	4.290	8.580
229	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	2,00	7.392	14.784	8.090	16.180
230	72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	18,00	1.175	21.150	1.290	23.220
231	72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (50mm)	6,00	2.681	16.086	2.940	17.640
232	72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	4,00	4.187	16.748	4.580	18.320
233	72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	10,00	8.172	81.720	8.950	89.500
234	72101510-007	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (100mm)	11,00	18.547	204.017	20.310	223.410
235	72101510-007	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x50mm)	2,00	10.920	21.840	11.960	23.920
236	72101510-007	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	3,00	12.810	38.430	14.030	42.090
237	72101510-007	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x50mm)	1,00	5.502	5.502	6.020	6.020
238	72101510-007	TE PVC JE DN (75mm)	4,00	5.379	21.516	5.890	23.560
239	72101510-007	CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	2,00	491.400	982.800	538.080	1.076.160
240	72101510-007	REGISTRO 40x40	2,00	175.315	350.630	191.970	383.940
241	72101510-007	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	69.082	207.246	75.640	226.920
242	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	41,00	16.678	683.798	18.260	748.660
243	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	15,00	22.329	334.935	24.450	366.750
244	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	54.365	163.095	59.530	178.590
245	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	2.394	23.940	2.620	26.200
246	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	5.460	5.460	5.980	5.980
247	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	5.250	5.250	5.750	5.750
248	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	3.444	6.888	3.770	7.540
249	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	1.638	9.828	1.790	10.740
250	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	3.654	7.308	4.000	8.000
251	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	3.486	10.458	3.820	11.460

252	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	7.056	7.056	7.730	7.730
253	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	3,00	26.410	79.230	28.920	86.760
254	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	55,00	28.041	1.542.255	30.700	1.688.500
255	72101510-007	REGISTRO 30x30	3,00	133.129	399.387	145.780	437.340
256	72101510-007	REGISTRO 40x40	1,00	175.315	175.315	191.970	191.970
257	72101510-007	REGISTRO 50x50	2,00	217.500	435.000	238.160	476.320
258	72101510-007	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	69.082	207.246	75.640	226.920
259	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	1,50	28.041	42.062	30.700	46.050
260	72101510-005	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	4,00	7.392	29.568	8.090	32.360
261	72101510-005	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	2,00	8.172	16.344	8.950	17.900
262	72101510-005	Volumen de Hormigón Armado	0,75	1.353.815	1.015.361	1.482.430	1.111.823
263	72101510-005	Volumen de Excavación	0,47	36.120	16.976	39.550	18.589
264	72101510-005	Volumen de Relleno	0,05	82.740	4.137	90.600	4.530
265	72101510-005	Asiento de Arena Lavada	0,31	44.340	13.745	48.550	15.051
266	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	14,50	16.678	241.831	18.260	264.770
267	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	4,50	22.329	100.481	24.450	110.025
268	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	54.365	163.095	59.530	178.590
269	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	19,00	2.394	45.486	2.620	49.780
270	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	3.528	3.528	3.860	3.860
271	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	2.394	2.394	2.620	2.620
272	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	5.250	5.250	5.750	5.750
273	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	3.444	3.444	3.770	3.770
274	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	1.638	3.276	1.790	3.580
275	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	3.486	3.486	3.820	3.820
276	72101510-007	Volumen de Hormigón Armado	1,10	1.353.815	1.489.197	1.482.430	1.630.673
277	72101510-007	Volumen de Excavación	0,79	36.120	28.535	39.550	31.245
278	72101510-007	Volumen de Relleno	0,08	82.740	6.619	90.600	7.248
279	72101510-007	Asiento de Arena Lavada	0,26	44.340	11.528	48.550	12.623
280	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	2,00	28.041	56.082	30.700	61.400
281	72101510-005	TUBO PVC JE DN (150mm)	19,50	53.192	1.037.244	58.250	1.135.875
282	72101510-005	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	4,00	7.392	29.568	8.090	32.360
283	72101510-005	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	2,00	8.172	16.344	8.950	17.900
284	72101510-005	REGISTRO PLUVIAL 30x30	2,00	133.129	266.258	145.780	291.560

285	72131601-9974	Replanteo	182,21	6.000	1.093.260	6.570	1.197.120
286	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	45,55	45.000	2.049.863	49.280	2.244.827
287	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	182,21	36.000	6.559.560	39.420	7.182.718
288	72131601-009	Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	182,21	132.000	24.051.720	144.540	26.336.633
289	72131601-013	Limpieza final	182,21	9.000	1.639.890	9.860	1.796.591
290	92121702-002	Detector H/C	4,00	181.350	725.400	198.580	794.320
291	92121702-002	Letrero Salida de emergencia	2,00	169.065	338.130	185.130	370.260
292	92121702-002	Artefacto de iluminación de emergencia	2,00	78.000	156.000	85.410	170.820
293	92121702-002	Extintor de Polvo Químico -El/PQP- 6 Kg	3,00	308.100	924.300	337.370	1.012.110
				Total por Grupo:	1.159.754.349		1.269.932.809

DNCP

1.159.754.349

0

Grupo 5 - COLEGIO NACIONAL DE E.M.D. SEBASTIÁN DE YEGROS						Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No	
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	952,61	9.882	9.413.692	10.820	10.307.240
2	72153507-003	Vallado de chapa galvanizada 2m,incluye porton vehicular y peatonal	426,53	60.000	25.591.528	65.700	28.022.724
3	72101903-001	Obrador (25 m²), con sanitario	1,00	7.500.000	7.500.000	8.212.500	8.212.500
4	82101502-004	Cartel de Obra	1,00	2.400.000	2.400.000	2.628.000	2.628.000
5	82101502-004	Cartel de Seguridad	1,00	600.000	600.000	657.000	657.000
6	72131601-9974	Replanteo	212,00	6.000	1.272.000	6.570	1.392.840
7	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	116,60	45.000	5.247.000	49.280	5.746.048
8	72102504-002	Muro de contención de piedra bruta colocada	6,00	901.916	5.411.496	987.600	5.925.600
9	72131601-004	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	8,70	1.531.168	13.321.162	1.676.630	14.586.681
10	72131601-004	Dado de H°C°, incluye excavacion	3,10	966.733	2.996.872	1.058.570	3.281.567
11	72131601-004	Pilar de H°A°	2,10	3.579.094	7.516.097	3.919.110	8.230.131
12	72131601-004	Encadenado de H°A° superior y en galeria	4,20	3.079.799	12.935.156	3.372.380	14.163.996
13	72131601-004	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	5,80	2.547.720	14.776.776	2.789.750	16.180.550
14	72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	191,89	647.900	124.324.883	709.450	136.135.651
15	72131601-007	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,40	78.000	1.435.200	85.410	1.571.544

16	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	168,98	113.371	19.157.898	124.140	20.977.688
17	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	37,90	93.675	3.550.622	102.570	3.887.775
18	72131601-005	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	18,00	98.400	1.771.200	107.750	1.939.500
19	72131601-999	Envarillado sobre aberturas	6,70	39.000	261.300	42.710	286.157
20	72131601-999	Envarillado bajo aberturas	24,60	19.500	479.700	21.350	525.210
21	72131601-005	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,40	30.240	556.416	33.110	609.224
22	72131601-006	Aislación horizontal	27,58	41.363	1.140.792	45.290	1.249.098
23	72131601-008	Revoques de paredes interiores	244,79	39.000	9.546.863	42.710	10.455.039
24	72131601-008	Revoques de paredes exteriores	52,00	39.000	2.028.000	42.710	2.220.920
25	72131601-008	Revoque base de revestimiento ceramico	5,22	57.300	299.034	62.740	327.424
26	72131601-008	Revoque de mocheta	62,80	21.000	1.318.800	23.000	1.444.400
27	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	202,92	36.000	7.305.210	39.420	7.999.205
28	72131601-009	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	152,00	137.700	20.930.400	150.780	22.918.560
29	72131601-009	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	17,92	137.700	2.467.929	150.780	2.702.355
30	72131601-009	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	90,60	42.000	3.805.200	45.990	4.166.694
31	72131601-009	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	33,00	155.484	5.130.972	170.250	5.618.250
32	72101607-002	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	5,22	156.000	814.125	170.820	891.467
33	11111604-001	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	2,80	840.000	2.352.000	919.800	2.575.440
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	2,00	2.970.000	5.940.000	3.252.150	6.504.300
35	72102602-005	Ventana de 2,65 x 2,00 m	4,00	2.743.529	10.974.116	3.004.160	12.016.640
36	72102602-005	Ventana de 1,50 x 1,70 m	4,00	1.320.000	5.280.000	1.445.400	5.781.600
37	72102602-005	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	32,45	150.000	4.867.500	164.250	5.329.913
38	72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	30,90	78.000	2.410.200	85.410	2.639.169
39	72101603-002	Bajada de 100 mm	18,00	36.000	648.000	39.420	709.560
40	72131601-012	Pintura de revoque interior	244,79	31.620	7.740.303	34.620	8.474.677
41	72131601-012	Pintura de revoque exterior	52,00	33.201	1.726.452	36.360	1.890.720
42	72131601-012	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	168,98	18.360	3.102.548	20.100	3.396.581
43	72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	15,18	33.864	514.056	37.080	562.874

44	72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	48,90	22.440	1.097.316	24.570	1.201.473
45	72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo	191,89	38.760	7.437.618	42.440	8.143.769
46	72101510-9998	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	2,00	369.600	739.200	404.710	809.420
47	72101510-9998	Grifería clásica con accesorios y conexiones	2,00	252.000	504.000	275.940	551.880
48	72101607-9997	Pizarrón acrílico 3,00x1,50	2,00	1.005.000	2.010.000	1.100.480	2.200.960
49	72131601-013	Limpieza final de obra con retiro de escombros	212,00	9.000	1.908.000	9.860	2.090.320
50	72131601-9974	Replanteo	82,50	6.000	495.000	6.570	542.025
51	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	20,63	45.000	928.350	49.280	1.016.646
52	72102504-002	Muro de contención de piedra bruta colocada	2,60	901.916	2.344.982	987.600	2.567.760
53	72131601-004	Zapata de HºAº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	4,75	1.531.168	7.273.048	1.676.630	7.963.993
54	72131601-004	Dado de HºCº, incluye excavación	1,55	966.733	1.498.436	1.058.570	1.640.784
55	72131601-004	Pilar de HºAº	1,80	3.579.094	6.442.369	3.919.110	7.054.398
56	72131601-004	Encadenado de HºAº superior y en galería	3,10	3.079.799	9.547.377	3.372.380	10.454.378
57	72131601-004	Viga de Fundación de HºAº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	4,60	2.547.720	11.719.512	2.789.750	12.832.850
58	72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	82,17	647.900	53.240.275	709.450	58.298.061
59	72131601-007	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,40	78.000	1.435.200	85.410	1.571.544
60	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	80,38	113.371	9.112.874	124.140	9.978.497
61	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	53,24	93.675	4.986.789	102.570	5.460.314
62	72131601-005	Mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo semi prensados, vista a una cara	12,99	200.736	2.608.364	219.810	2.856.211
63	72131601-005	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	7,50	98.400	738.000	107.750	808.125
64	72131601-999	Envarillado bajo aberturas	12,30	19.500	239.850	21.350	262.605
65	72131601-005	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,40	30.240	556.416	33.110	609.224
66	72131601-006	Aislación horizontal	23,04	41.363	953.004	45.290	1.043.482
67	72131601-008	Revoques de paredes interiores	67,49	39.000	2.632.149	42.710	2.882.541
68	72131601-008	Revoques de paredes exteriores	39,17	39.000	1.527.500	42.710	1.672.808
69	72131601-008	Revoque de mocheta	77,60	21.000	1.629.600	23.000	1.784.800
70	72131601-008	Revoque base de revestimiento cerámico	114,88	57.300	6.582.395	62.740	7.207.320

71	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	80,15	36.000	2.885.416	39.420	3.159.530
72	72131601-009	Piso de mosaico cerámico minimo PEI5 o porcelanato de 60 cm x 60 cm	40,08	157.590	6.316.207	172.560	6.916.205
73	72131601-009	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	14,78	137.700	2.035.439	150.780	2.228.783
74	72131601-009	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	4,48	137.700	616.724	150.780	675.306
75	72131601-009	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	9,85	42.000	413.700	45.990	453.002
76	72131601-009	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	20,81	155.484	3.235.622	170.250	3.542.903
77	72101607-002	Revestimiento cerámico de 60 x 60 cm	119,36	156.000	18.620.160	170.820	20.389.075
78	72101903-001	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	6,50	840.000	5.460.000	919.800	5.978.700
79	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	1.750.330	3.500.660
80	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	1.343.280	2.686.560
81	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	1.060.480	4.241.920
82	72102602-005	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	539.550	1.079.100	590.810	1.181.620
83	72102602-005	Ventana de 2,65 x 0,55 m	2,00	953.205	1.906.410	1.043.760	2.087.520
84	72102602-005	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	4,79	150.000	718.988	164.250	787.291
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	2.422.560	616.910	2.652.713
86	72131701-019	Baranda en rampa y escaleras	6,20	100.800	624.960	110.380	684.356
87	72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	15,46	78.000	1.205.880	85.410	1.320.439
88	72101603-002	Bajada de 100 mm	12,00	36.000	432.000	39.420	473.040
89	72131601-012	Pintura de revoque interior	67,49	31.620	2.134.065	34.620	2.336.538
90	72131601-012	Pintura de revoque exterior	39,17	33.201	1.300.373	36.360	1.424.100
91	72131601-012	Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semibrillo	80,38	18.360	1.475.795	20.100	1.615.658

92	72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	25,66	33.864	868.950	37.080	951.473
93	72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	27,46	22.440	616.202	24.570	674.692
94	72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo	82,17	38.760	3.185.049	42.440	3.487.448
95	72101510-9998	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	8,00	369.600	2.956.800	404.710	3.237.680
96	72101510-9998	Grifería clásica con accesorios y conexiones	8,00	252.000	2.016.000	275.940	2.207.520
97	72101510-9998	Inodoros con cisterna , grifería , conexiones y accesorios incluidos	6,00	554.400	3.326.400	607.070	3.642.420
98	72101510-9998	Migitorios con grifería , conexiones y accesorios incluidos	3,00	252.000	756.000	275.940	827.820
99	72101510-9998	Barra de Acero Inoxidable para soporte de Baño inclusivo	4,00	105.840	423.360	115.890	463.560
100	72101510-9998	Espejos	5,94	151.200	898.128	165.560	983.426
101	72101510-9998	Porta rollo de papel higienico de losa embutido	6,00	55.201	331.206	60.450	362.700
102	72131601-013	Limpieza final de obra con retiro de escombros	82,50	9.000	742.500	9.860	813.450
103	72131601-9974	Replanteo	366,38	6.000	2.198.280	6.570	2.407.117
104	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	91,60	45.000	4.122.000	49.280	4.514.048
105	72102504-002	Muro de contención de piedra bruta colocada	0,93	901.916	838.782	987.600	918.468
106	72131601-004	Zapata de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	11,00	1.531.168	16.842.848	1.676.630	18.442.930
107	72131601-004	Dado de HºCº, incluye excavacion	5,12	966.733	4.949.673	1.058.570	5.419.878
108	72131601-004	Pilar de HºAº	9,85	3.579.094	35.254.076	3.919.110	38.603.234
109	72131601-004	Encadenado de HºAº superior y en galería	6,67	3.079.799	20.542.259	3.372.380	22.493.775
110	72131601-004	Viga de Fundacion de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	10,80	2.547.720	27.515.376	2.789.750	30.129.300
111	72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	334,72	647.900	216.864.440	709.450	237.466.395
112	72131601-007	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,44	78.000	1.438.320	85.410	1.574.960
113	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	245,18	113.371	27.796.302	124.140	30.436.645
114	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	90,90	93.675	8.515.058	102.570	9.323.613

115	72131601-005	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	27,00	98.400	2.656.800	107.750	2.909.250
116	72131601-999	Envarillado sobre aberturas	18,45	39.000	719.550	42.710	788.000
117	72131601-999	Envarillado bajo aberturas	41,80	19.500	815.100	21.350	892.430
118	72131601-005	Pretel de mampostería de 20 x 20 cm	18,44	30.240	557.626	33.110	610.548
119	72131601-006	Aislación horizontal	120,81	41.363	4.997.064	45.290	5.471.485
120	72131601-008	Revoques de paredes interiores	388,39	39.000	15.147.308	42.710	16.588.244
121	72131601-008	Revoques de paredes exteriores	117,19	39.000	4.570.410	42.710	5.005.185
122	72131601-008	Revoque base de revestimiento ceramico	47,27	57.300	2.708.499	62.740	2.965.641
123	72131601-008	Revoque de mocheta	117,25	21.000	2.462.250	23.000	2.696.750
124	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	342,69	36.000	12.336.840	39.420	13.508.840
125	72131601-009	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	271,00	137.700	37.316.700	150.780	40.861.380
126	72131601-009	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	25,26	137.700	3.478.302	150.780	3.808.703
127	72131601-009	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	182,84	42.000	7.679.280	45.990	8.408.812
128	72131601-009	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	46,43	155.484	7.219.122	170.250	7.904.708
129	72101607-002	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	47,27	156.000	7.373.925	170.820	8.074.448
130	72101903-001	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	22,72	840.000	19.084.800	919.800	20.897.856
131	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	1.284.800	16.445.440
132	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	3.252.150	9.756.450
133	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	5.913.000	11.826.000
134	72102602-005	Ventana de 1,50 x 1,70 m	3,00	1.320.000	3.960.000	1.445.400	4.336.200
135	72102602-005	Ventana de 3,90 x 1,70 m	3,00	3.432.000	10.296.000	3.758.040	11.274.120
136	72102602-005	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	539.550	1.079.100	590.810	1.181.620
137	72102602-005	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	47,21	150.000	7.081.500	164.250	7.754.243
138	72102602-005	Ventana de 2,65 x 1,70 m	4,00	2.332.000	9.328.000	2.553.540	10.214.160
139	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	616.910	2.652.713
140	72131701-019	Baranda en rampa y escaleras	6,16	100.800	620.928	110.380	679.941

141	72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	53,94	78.000	4.207.320	85.410	4.607.015
142	72101603-002	Bajada de 100 mm	63,00	36.000	2.268.000	39.420	2.483.460
143	72131601-012	Pintura de revoque interior	388,39	31.620	12.280.971	34.620	13.446.148
144	72131601-012	Pintura de revoque exterior	117,19	33.201	3.890.825	36.360	4.261.028
145	72131601-012	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	245,18	18.360	4.501.505	20.100	4.928.118
146	72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	50,37	33.864	1.705.730	37.080	1.867.720
147	72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	116,94	22.440	2.624.134	24.570	2.873.216
148	72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo	334,72	38.760	12.973.708	42.440	14.205.474
149	72101510-9998	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	4,00	369.600	1.478.400	404.710	1.618.840
150	72101510-9998	Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	26,00	319.200	8.299.200	349.520	9.087.520
151	72101510-9998	Grifería clásica pico móvil con accesorios y conexiones	26,00	281.400	7.316.400	308.130	8.011.380
152	72101510-9998	Grifería clásica con accesorios y conexiones	4,00	252.000	1.008.000	275.940	1.103.760
153	72101607-9997	Pizarron acrilico 3,00x1,50	2,00	1.005.000	2.010.000	1.100.480	2.200.960
154	72131601-013	Limpieza final de obra con retiro de escombros	366,38	9.000	3.297.420	9.860	3.612.507
155	72131601-9974	Replanteo	190,73	6.000	1.144.380	6.570	1.253.096
156	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	47,68	45.000	2.145.713	49.280	2.349.794
157	72102905-001	Muro de contención de piedra bruta colocada	2,07	901.916	1.865.162	987.600	2.042.357
158	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	1.676.630	6.337.661
159	72131601-004	Dado de H°C°, incluye excavacion	16,90	966.733	16.337.788	1.058.570	17.889.833
160	72131601-004	Pilar de H°A°	1,70	3.579.094	6.084.460	3.919.110	6.662.487
161	72131601-004	Encadenado de H°A° superior y en galeria	2,20	3.079.799	6.775.558	3.372.380	7.419.236
162	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	2.789.750	7.113.863
163	72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	46,12	647.900	29.878.816	709.450	32.717.280
164	72131601-007	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,11	71.500	1.294.865	78.290	1.417.832

165	30201502-9999	Estructura de perfiles metálicos para invernadero	307,68	122.029	37.546.395	133.620	41.112.763
166	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	18.400	1.840.920
167	30201502-9999	Polietileno de 150 micrones	207,63	3.000	622.903	3.290	683.117
168	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	102,50	93.675	9.601.688	102.570	10.513.425
169	72131601-999	Envarillado bajo aberturas	5,00	19.500	97.500	21.350	106.750
170	72131601-005	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,11	30.240	547.646	33.110	599.622
171	72131601-006	Aislación horizontal	16,82	41.363	695.891	45.290	761.959
172	72131601-008	Revoques de paredes interiores	102,50	39.000	3.997.500	42.710	4.377.775
173	72131601-008	Revoques de paredes exteriores	107,67	39.000	4.199.130	42.710	4.598.586
174	72131601-008	Revoque de mocheta	18,70	21.000	392.700	23.000	430.100
175	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	61,54	36.000	2.215.440	39.420	2.425.907
176	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	176.670	7.580.910
177	72131601-009	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	17,64	155.484	2.742.738	170.250	3.003.210
178	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	1.750.330	3.500.660
179	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	607.070	1.214.140
180	72102602-005	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	539.550	1.079.100	590.810	1.181.620
181	72102602-005	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	1,73	150.000	259.875	164.250	284.563
182	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	131.400	131.400
183	72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	10,30	78.000	803.400	85.410	879.723
184	72101603-002	Bajada de 100 mm	6,00	36.000	216.000	39.420	236.520

185	72131601-012	Pintura de estructura metálica de invernadero	307,68	32.640	10.042.812	35.740	10.996.633
186	72131601-012	Pintura de revoque interior	102,50	31.620	3.241.050	34.620	3.548.550
187	72131601-012	Pintura de revoque exterior	107,67	33.201	3.574.752	36.360	3.914.881
188	72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	16,97	33.864	574.672	37.080	629.248
189	72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	16,30	22.440	365.772	24.570	400.491
190	72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo	46,12	38.760	1.787.472	42.440	1.957.180
191	72101607-9997	Pizarron acrilico 3,00x1,50	1,00	1.005.000	1.005.000	1.100.480	1.100.480
192	72131601-013	Limpieza final de obra con retiro de escombros	190,73	9.000	1.716.570	9.860	1.880.598
193	72131601-9974	Replanteo	101,00	6.000	606.000	6.570	663.570
194	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	25,25	45.000	1.136.250	49.280	1.244.320
195	72131601-004	Zapata de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	4,30	1.531.168	6.584.022	1.676.630	7.209.509
196	72131601-004	Pilar de HºAº	1,40	3.579.094	5.010.732	3.919.110	5.486.754
197	72131601-004	Encadenado de HºAº superior y en galeria	2,00	3.079.799	6.159.598	3.372.380	6.744.760
198	72131601-004	Viga de Fundacion de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	5,85	2.547.720	14.904.162	2.789.750	16.320.038
199	72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 6 cm de poliuretano inyectado	80,84	647.900	52.372.997	709.450	57.348.391
200	72131601-007	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	25,82	78.000	2.013.960	85.410	2.205.286
201	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	150,30	93.675	14.079.353	102.570	15.416.271
202	72131601-005	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	25,82	30.240	780.797	33.110	854.900
203	72131601-006	Aislación horizontal	21,33	41.363	882.273	45.290	966.036
204	72131601-008	Revoques de paredes interiores	120,24	39.000	4.689.360	42.710	5.135.450
205	72131601-008	Revoques de paredes exteriores	180,36	39.000	7.034.040	42.710	7.703.176
206	72131601-008	Revoque de mocheta	20,25	21.000	425.250	23.000	465.750
207	72131601-009	Piso de HºAº 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	176.670	12.398.701
208	72131601-009	Guardaobra de HºAº de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	31,36	155.484	4.875.978	170.250	5.339.040

209	72102602-005	Puerta metálica de 0,95 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa Nº 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	1,00	1.598.478	1.598.478	1.750.330	1.750.330
210	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	607.070	3.035.350
211	72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada Nº 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	13,00	78.000	1.014.000	85.410	1.110.330
212	72101603-002	Bajada de 100 mm	6,00	36.000	216.000	39.420	236.520
213	72131601-012	Pintura de revoque interior	120,24	31.620	3.801.989	34.620	4.162.709
214	72131601-012	Pintura de revoque exterior	180,36	33.201	5.988.132	36.360	6.557.890
215	72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	20,59	33.864	697.090	37.080	763.292
216	72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	19,00	22.440	426.360	24.570	466.830
217	72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo	80,84	38.760	3.133.165	42.440	3.430.637
218	72131601-013	Limpieza final de obra con retiro de escombros	101,00	9.000	909.000	9.860	995.860
219	72131601-001	Alimentación desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4x16 mm2 de manera subterránea.	82,00	120.960	9.918.720	132.450	10.860.900
220	72131601-001	Alimentación de los tableros seccionales TS1 - TS2 - TS4 - TS5 con cable NYY 4x4 mm2.	60,00	100.800	6.048.000	110.380	6.622.800
221	72131601-001	Alimentación desde el tablero principal hasta el tablero seccional TS3 con cable NYY 4x6 mm2 de manera subterránea.	123,00	100.800	12.398.400	110.380	13.576.740
222	72131601-001	Alimentación de los tableros seccionales TS-SSHH - TS-INVERNADERO - TS-PORQUERIZA con cable NYY 2x4 mm2 de manera subterránea.	276,00	79.800	22.024.800	87.380	24.116.880
223	72131601-001	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm2	336,00	24.360	8.184.960	26.670	8.961.120
224	72131601-001	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 6mm2	123,00	29.400	3.616.200	32.190	3.959.370
225	72131601-001	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	2,00	1.302.000	2.604.000	1.425.690	2.851.380
226	72131601-001	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	3,00	924.000	2.772.000	1.011.780	3.035.340

227	72131601-001	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	4,00	714.000	2.856.000	781.830	3.127.320
228	72131601-001	Provision y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 04 módulos.	4,00	630.000	2.520.000	689.850	2.759.400
229	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	781.830	781.830
230	72131601-001	Provision y colocación TM 3X63A	2,00	462.000	924.000	505.890	1.011.780
231	72131601-001	Provision y colocación TM 3X40A	2,00	378.000	756.000	413.910	827.820
232	72131601-001	Provision y colocación TM 3X25A	8,00	352.800	2.822.400	386.320	3.090.560
233	72131601-001	Provisión y colocación TM 1x20A	14,00	138.600	1.940.400	151.770	2.124.780
234	72131601-001	Provisión y colocación TM 1x16A	45,00	138.600	6.237.000	151.770	6.829.650
235	72131601-001	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	4,00	281.400	1.125.600	308.130	1.232.520
236	72131601-001	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	3,00	189.000	567.000	206.960	620.880
237	72131601-001	Alimentación de circuitos de aire acondicionado	10,00	226.800	2.268.000	248.350	2.483.500
238	72131601-001	Alimentación de circuitos de luces	100,00	75.600	7.560.000	82.780	8.278.000
239	72131601-001	Alimentación de circuitos de ventiladores	22,00	151.200	3.326.400	165.560	3.642.320
240	72131601-001	Alimentación de circuitos de tomacorrientes	118,00	75.600	8.920.800	82.780	9.768.040
241	72131601-001	Alimentación de circuitos especiales	5,00	226.800	1.134.000	248.350	1.241.750
242	72102201-998	Sistema de puesta a tierra en tablero principal	1,00	546.000	546.000	597.870	597.870
243	72131601-001	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	18,00	344.400	6.199.200	377.120	6.788.160
244	72102201-003	Provisión y colocación de fotocélula	4,00	79.800	319.200	87.380	349.520
245	72102201-003	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	38,00	277.200	10.533.600	303.530	11.534.140
246	72102201-003	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente	10,00	184.800	1.848.000	202.360	2.023.600
247	72102201-003	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	52,00	92.400	4.804.800	101.180	5.261.360
248	72102201-9997	Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	22,00	369.600	8.131.200	404.710	8.903.620

249	72102305-9999	Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	10,00	3.276.000	32.760.000	3.587.220	35.872.200
250	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	350,00	22.329	7.815.150	24.450	8.557.500
251	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	140,00	33.603	4.704.420	36.800	5.152.000
252	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (11/2")	2,00	126.000	252.000	137.970	275.940
253	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	84.000	168.000	91.980	183.960
254	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	14,00	3.767	52.738	4.120	57.680
255	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	4,00	17.199	68.796	18.830	75.320
256	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2"x1")	2,00	20.202	40.404	22.120	44.240
257	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	7.316	14.632	8.010	16.020
258	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	6.443	12.886	7.060	14.120
259	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2"x1")	3,00	12.503	37.509	13.690	41.070
260	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	14,00	1.638	22.932	1.790	25.060
261	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	4,00	5.418	21.672	5.930	23.720
262	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	7,00	3.486	24.402	3.820	26.740
263	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (11/2")	2,00	55.692	111.384	60.980	121.960
264	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	60,00	28.041	1.682.460	30.700	1.842.000
265	72101510-007	TE PVC JE DN (100mm)	2,00	15.590	31.180	17.070	34.140
266	72101510-007	REGISTRO 40x40	10,00	175.315	1.753.150	191.970	1.919.700
267	72102303-003	Cámara Séptica	4,00	4.032.000	16.128.000	4.415.040	17.660.160
268	72101510-007	Partidor de Caudales	1,00	2.100.000	2.100.000	2.299.500	2.299.500
269	72101510-007	Provisión de Biodigestor (1.850m3)	2,00	6.090.000	12.180.000	6.668.550	13.337.100
270	72101510-007	Montaje	2,00	1.260.000	2.520.000	1.379.700	2.759.400
271	72101510-007	Pozo Absorbente	5,00	4.620.000	23.100.000	5.058.900	25.294.500
272	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	150,00	28.041	4.206.150	30.700	4.605.000
273	72101510-005	REGISTRO 50x50 con rejilla	8,00	840.000	6.720.000	919.800	7.358.400
274	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	10,00	11.622	116.220	12.730	127.300
275	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	15,00	16.678	250.170	18.260	273.900

276	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5,00	22.329	111.645	24.450	122.250
277	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	263.345	790.035	288.360	865.080
278	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	14,00	1.747	24.458	1.910	26.740
279	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	8,00	3.112	24.896	3.410	27.280
280	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	3.767	7.534	4.120	8.240
281	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	4.313	4.313	4.720	4.720
282	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	2,00	4.204	8.408	4.600	9.200
283	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	7.316	7.316	8.010	8.010
284	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	3,00	3.112	9.336	3.410	10.230
285	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	4.477	4.477	4.900	4.900
286	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	14,00	1.008	14.112	1.100	15.400
287	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	8,00	1.638	13.104	1.790	14.320
288	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	3.654	7.308	4.000	8.000
289	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	7,00	2.394	16.758	2.620	18.340
290	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	4,00	3.486	13.944	3.820	15.280
291	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	7.056	7.056	7.730	7.730
292	72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	15,00	18.810	282.150	20.600	309.000
293	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	25,00	26.410	660.250	28.920	723.000
294	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	5,00	28.041	140.205	30.700	153.500
295	72101510-007	TERMINAL DE VENTILACION PVC SOLDABLE DN (75mm)	1,00	14.233	14.233	15.590	15.590
296	72101510-007	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	5,00	1.633	8.165	1.790	8.950
297	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	3,00	16.467	49.401	18.030	54.090
298	72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	12,00	2.059	24.708	2.250	27.000
299	72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	2,00	20.371	40.742	22.310	44.620
300	72101510-007	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (75mm)	1,00	35.064	35.064	38.400	38.400
301	72101510-007	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	1,00	25.637	25.637	28.070	28.070

302	72101510-007	UNION SENCILLA PVC JE DN (100mm)	2,00	9.227	18.454	10.100	20.200
303	72101510-007	UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	6,00	5.394	32.364	5.910	35.460
304	72101510-007	TE DE INSPECCION PVC JE DN (75mm)	1,00	31.160	31.160	34.120	34.120
305	72101510-007	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	2,00	15.190	30.380	16.630	33.260
306	72101510-007	TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	1,00	45.427	45.427	49.740	49.740
307	72101510-007	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	69.082	207.246	75.640	226.920
308	72101510-007	CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	2,00	69.082	138.164	75.640	151.280
309	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	10,00	28.041	280.410	30.700	307.000
310	72101510-005	TUBO PVC JE DN (150mm)	30,00	53.192	1.595.760	58.250	1.747.500
311	72101510-005	Volumen de Hormigón Armado	3,90	1.353.815	5.279.879	1.482.430	5.781.477
312	72101510-005	Volumen de Excavación	3,69	36.120	133.283	39.550	145.940
313	72101510-005	Volumen de Relleno	0,36	82.740	29.786	90.600	32.616
314	72101510-005	Asiento de Arena Lavada	1,23	44.340	54.538	48.550	59.717
315	72101510-005	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	36,00	7.392	266.112	8.090	291.240
316	72101510-005	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	18,00	8.172	147.096	8.950	161.100
317	72101510-005	REGISTRO PLUVIAL 30x30 con rejilla	4,00	420.000	1.680.000	459.900	1.839.600
318	72101510-005	REGISTRO PLUVIAL 50x50 con rejilla	1,00	840.000	840.000	919.800	919.800
319	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	30,00	11.623	348.690	12.730	381.900
320	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	40,00	16.678	667.120	18.260	730.400
321	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	20,00	22.329	446.580	24.450	489.000
322	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	9,00	73.492	661.428	80.470	724.230
323	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	52,00	1.747	90.844	1.910	99.320
324	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	16,00	3.112	49.792	3.410	54.560
325	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	3.767	7.534	4.120	8.240
326	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	14,00	4.204	58.856	4.600	64.400
327	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	7.316	14.632	8.010	16.020
328	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	4.313	4.313	4.720	4.720
329	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5,00	6.443	32.215	7.060	35.300
330	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	8,00	2.226	17.808	2.440	19.520

331	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	6,00	2.226	13.356	2.440	14.640
332	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	50,00	1.008	50.400	1.100	55.000
333	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	20,00	1.638	32.760	1.790	35.800
334	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	25,00	2.394	59.850	2.620	65.500
335	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	3.486	34.860	3.820	38.200
336	72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	65,00	18.810	1.222.650	20.600	1.339.000
337	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	30,00	26.410	792.300	28.920	867.600
338	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	10,00	28.041	280.410	30.700	307.000
339	72101510-007	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	13,00	1.633	21.229	1.790	23.270
340	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	7,00	3.919	27.433	4.290	30.030
341	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	2,00	26.405	52.810	28.910	57.820
342	72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	44,00	2.059	90.596	2.250	99.000
343	72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	4,00	20.372	81.488	22.310	89.240
344	72101510-007	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (75mm)	1,00	10.114	10.114	11.070	11.070
345	72101510-007	RAMAL SIMPLE PVC SOLDABLE DN (40mm)	4,00	5.536	22.144	6.060	24.240
346	72101510-007	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	1,00	17.388	17.388	19.040	19.040
347	72101510-007	UNION SENCILLA PVC JE DN (100mm)	11,00	9.227	101.497	10.100	111.100
348	72101510-007	UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	15,00	5.394	80.910	5.910	88.650
349	72101510-007	TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	3,00	45.427	136.281	49.740	149.220
350	72101510-007	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	8,00	69.082	552.656	75.640	605.120
351	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	5,00	11.623	58.115	12.730	63.650
352	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	20,00	16.678	333.560	18.260	365.200
353	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	73.492	73.492	80.470	80.470
354	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	1.747	5.241	1.910	5.730
355	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	3.112	6.224	3.410	6.820
356	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	3.112	3.112	3.410	3.410
357	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	4,00	1.008	4.032	1.100	4.400
358	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	1.638	3.276	1.790	3.580

359	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	2,00	2.394	4.788	2.620	5.240
360	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	3.486	3.486	3.820	3.820
361	72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	5,00	18.810	94.050	20.600	103.000
362	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	10,00	26.410	264.100	28.920	289.200
363	72101510-007	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	2,00	1.243	2.486	1.360	2.720
364	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	1,00	3.919	3.919	4.290	4.290
365	72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	4,00	1.175	4.700	1.290	5.160
366	72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	2,00	4.187	8.374	4.580	9.160
367	72101510-007	UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	5,00	10.114	50.570	11.070	55.350
368	72101510-007	TE DE INSPECCION PVC SOLDABLE DN (75mm)	1,00	31.160	31.160	34.120	34.120
369	72101510-007	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	1,00	69.082	69.082	75.640	75.640
370	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	20,00	28.041	560.820	30.700	614.000
371	72101510-005	TUBO PVC JE DN (150mm)	30,00	53.192	1.595.760	58.250	1.747.500
372	72101510-005	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	24,00	7.392	177.408	8.090	194.160
373	72101510-005	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	12,00	8.172	98.064	8.950	107.400
374	72101510-005	REGISTRO PLUVIAL 30x30 con rejilla	4,00	420.000	1.680.000	459.900	1.839.600
375	72101510-005	REGISTRO PLUVIAL 50x50 con rejilla	3,00	840.000	2.520.000	919.800	2.759.400
376	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	20,00	11.622	232.440	12.730	254.600
377	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	30,00	16.678	500.340	18.260	547.800
378	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	25,00	22.329	558.225	24.450	611.250
379	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	15,00	54.365	815.475	59.530	892.950
380	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	73.492	440.952	80.470	482.820
381	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	51,00	1.747	89.097	1.910	97.410
382	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	3.112	6.224	3.410	6.820
383	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	10,00	3.767	37.670	4.120	41.200
384	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	4.313	25.878	4.720	28.320
385	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	6.443	12.886	7.060	14.120
386	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	10,00	4.204	42.040	4.600	46.000
387	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	3,00	7.316	21.948	8.010	24.030

388	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	12,00	3.112	37.344	3.410	40.920
389	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	3,00	4.477	13.431	4.900	14.700
390	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	50,00	1.008	50.400	1.100	55.000
391	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	1.638	16.380	1.790	17.900
392	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	10,00	3.654	36.540	4.000	40.000
393	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	25,00	2.394	59.850	2.620	65.500
394	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	5,00	3.486	17.430	3.820	19.100
395	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5,00	7.056	35.280	7.730	38.650
396	72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	25,00	18.810	470.250	20.600	515.000
397	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	40,00	26.410	1.056.400	28.920	1.156.800
398	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	40,00	28.041	1.121.640	30.700	1.228.000
399	72101510-007	TERMINAL DE VENTILACION PVC SOLDABLE DN (75mm)	2,00	14.233	28.466	15.590	31.180
400	72101510-007	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	8,00	1.633	13.064	1.790	14.320
401	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	2,00	16.467	32.934	18.030	36.060
402	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	2,00	26.405	52.810	28.910	57.820
403	72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	24,00	2.059	49.416	2.250	54.000
404	72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	4,00	20.372	81.488	22.310	89.240
405	72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	10,00	40.388	403.880	44.220	442.200
406	72101510-007	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (100mm)	10,00	18.547	185.470	20.310	203.100
407	72101510-007	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	6,00	25.637	153.822	28.070	168.420
408	72101510-007	UNION SENCILLA PVC JE DN (100mm)	38,00	9.227	350.626	10.100	383.800
409	72101510-007	UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	16,00	5.394	86.304	5.910	94.560
410	72101510-007	TE DE INSPECCION PVC SOLDABLE DN (75mm)	8,00	31.160	249.280	34.120	272.960
411	72101510-007	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	5,00	69.082	345.410	75.640	378.200
412	72101510-007	CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	2,00	69.082	138.164	75.640	151.280
413	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	30,00	28.041	841.230	30.700	921.000
414	72101510-005	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	16,00	7.392	118.272	8.090	129.440
415	72101510-005	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	8,00	8.172	65.376	8.950	71.600
416	72101510-005	REGISTRO PLUVIAL 30x30 con rejilla	3,00	420.000	1.260.000	459.900	1.379.700
417	72101510-005	REGISTRO PLUVIAL 50x50 con rejilla	1,00	840.000	840.000	919.800	919.800
418	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	55,00	16.678	917.290	18.260	1.004.300

419	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	10,00	22.329	223.290	24.450	244.500
420	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	73.492	220.476	80.470	241.410
421	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	3.112	31.120	3.410	34.100
422	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	7.316	7.316	8.010	8.010
423	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	6.443	6.443	7.060	7.060
424	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	4,00	1.638	6.552	1.790	7.160
425	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	3.486	6.972	3.820	7.640
426	72101510-9998	Canillas de patio de 1/2" de bronce	3,00	54.400	163.200	59.570	178.710
427	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	10,00	26.410	264.100	28.920	289.200
428	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	40,00	28.041	1.121.640	30.700	1.228.000
429	72101510-007	REGISTRO 40x40	5,00	420.000	2.100.000	459.900	2.299.500
430	72101510-007	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	69.082	207.246	75.640	226.920
431	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	5,00	28.041	140.205	30.700	153.500
432	72101510-005	Volumen de Hormigón Armado	1,30	1.353.815	1.759.960	1.482.430	1.927.159
433	72101510-005	Volumen de Excavación	1,23	36.120	44.428	39.550	48.647
434	72101510-005	Volumen de Relleno	0,12	82.740	9.929	90.600	10.872
435	72101510-005	Asiento de Arena Lavada	0,41	44.340	18.179	48.550	19.906
436	72101510-005	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	24,00	7.392	177.408	8.090	194.160
437	72101510-005	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	12,00	8.172	98.064	8.950	107.400
438	72101510-005	REGISTRO PLUVIAL 30x30	4,00	420.000	1.680.000	459.900	1.839.600
439	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	20,00	16.678	333.560	18.260	365.200
440	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5,00	22.329	111.645	24.450	122.250
441	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	73.492	220.476	80.470	241.410
442	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	13,00	3.112	40.456	3.410	44.330
443	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	3.767	7.534	4.120	8.240
444	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	4.477	4.477	4.900	4.900
445	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	4.313	4.313	4.720	4.720
446	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	7.316	7.316	8.010	8.010

447	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	14,00	1.008	14.112	1.100	15.400
448	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	1.638	3.276	1.790	3.580
449	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	7,00	2.394	16.758	2.620	18.340
450	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	3.486	3.486	3.820	3.820
451	72101510-9998	Canillas de patio de 1/2" de bronce	3,00	54.400	163.200	59.570	178.710
452	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	5,00	28.041	140.205	30.700	153.500
453	72101510-007	Volumen de Hormigón Armado	1,20	1.353.815	1.624.578	1.482.430	1.778.916
454	72101510-007	Volumen de Excavación	0,89	36.120	32.147	39.550	35.200
455	72101510-007	Volumen de Relleno	0,18	82.740	14.893	90.600	16.308
456	72101510-007	Asiento de Arena Lavada	0,36	44.340	15.962	48.550	17.478
457	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	15,00	28.041	420.615	30.700	460.500
458	72101510-005	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	8,00	7.392	59.136	8.090	64.720
459	72101510-005	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	4,00	8.172	32.688	8.950	35.800
460	72101510-005	REGISTRO PLUVIAL 30x30 con rejilla	2,00	420.000	840.000	459.900	919.800
461	72131601-9974	Replanteo	383,00	6.000	2.298.000	6.570	2.516.310
462	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	95,75	45.000	4.308.750	49.280	4.718.560
463	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	383,00	36.000	13.788.000	39.420	15.097.860
464	72131601-009	Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	383,00	132.000	50.556.000	144.540	55.358.820
465	72131601-013	Limpieza final	383,00	9.000	3.447.000	9.860	3.776.380
466	72101601-001	Reparaciones en techo de tejas (cambio y/o reposición) solo zonas afectadas aulas	180,00	247.800	44.604.000	271.340	48.841.200
467	72131601-999	Reparación de rajaduras en aulas y baño	35,00	39.648	1.387.680	43.410	1.519.350
468	72131601-012	Pintura de paredes externas e internas	320,00	47.880	15.321.600	52.430	16.777.600
469	72101510-005	Reposicion de canaletas y bajadas	85,00	142.800	12.138.000	156.370	13.291.450
470	72131601-001	Mejoramiento de sistema electrico (luces y tomas)	65,00	134.400	8.736.000	147.170	9.566.050
471	72102201-9997	Ventiladores de techo de 56"	8,00	531.300	4.250.400	581.770	4.654.160
472	72131601-013	Limpieza final y retiro de escombros	1,00	294.000	294.000	321.930	321.930
473	92121702-002	Detector H/C	9,00	181.350	1.632.150	198.580	1.787.220
474	92121702-002	Letrero Salida de emergencia	5,00	169.065	845.325	185.130	925.650
475	92121702-002	Artefacto de iluminación de emergencia	5,00	78.000	390.000	85.410	427.050
476	92121702-002	Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	4,00	308.100	1.232.400	337.370	1.349.480
				Total por Grupo:	2.021.502.694		2.213.547.531

DNCP

2.021.502.694

0

Grupo 6 - COLEGIO NACIONAL SAN JOSÉ	Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No	
-------------------------------------	---	--

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	590,53	9.000	5.314.770	9.860	5.822.626
2	72153507-003	Vallado de chapa galvanizada 2m,incluye porton vehicular y peatonal	289,53	60.000	17.371.800	65.700	19.022.121
3	72101903-001	Obrador (25 m2)	1,00	7.500.000	7.500.000	8.212.500	8.212.500
4	82101502-004	Cartel de Obra	1,00	2.400.000	2.400.000	2.628.000	2.628.000
5	82101502-004	Cartel de Seguridad	1,00	600.000	600.000	657.000	657.000
6	72131601-9974	Replanteo	317,30	6.000	1.903.800	6.570	2.084.661
7	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	15,87	45.000	713.925	49.280	781.827
8	72102504-002	Muro de contención de piedra bruta colocada	2,00	901.916	1.803.832	987.600	1.975.200
9	72131601-004	Zapata de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	12,20	1.531.168	18.680.252	1.676.630	20.454.886
10	72131601-004	Dado de HºCº, incluye excavacion	4,10	966.733	3.963.606	1.058.570	4.340.137
11	72131601-004	Pilar de HºAº	4,95	3.579.094	17.716.513	3.919.110	19.399.595
12	72131601-004	Encadenado de HºAº superior y en galeria	6,00	3.079.799	18.478.796	3.372.380	20.234.280
13	72131601-004	Viga de Fundacion de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	8,28	2.547.720	21.095.122	2.789.750	23.099.130
14	72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	286,03	647.900	185.320.522	709.450	202.925.828
15	72131601-007	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,44	78.000	1.438.320	85.410	1.574.960
16	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	208,86	113.371	23.678.142	124.140	25.927.260
17	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	72,14	93.675	6.757.715	102.570	7.399.400
18	72131601-005	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	24,00	98.400	2.361.600	107.750	2.586.000
19	72131601-999	Envarillado sobre aberturas	10,45	39.000	407.550	42.710	446.320
20	72131601-999	Envarillado bajo aberturas	36,90	19.500	719.550	21.350	787.815
21	72131601-005	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,44	30.240	557.626	33.110	610.548
22	72131601-006	Aislación horizontal	37,96	41.363	1.570.051	45.290	1.719.095
23	72131601-008	Revoques de paredes interiores	353,14	39.000	13.772.265	42.710	15.082.396
24	72131601-008	Revoques de paredes exteriores	79,98	39.000	3.119.350	42.710	3.416.088
25	72131601-008	Revoque base de revestimiento ceramico	5,00	57.300	286.498	62.740	313.700
26	72131601-008	Revoque de mocheta	112,95	21.000	2.371.950	23.000	2.597.850
27	72131601-009	Contrapiso de Hº de cascotes	294,97	36.000	10.618.920	39.420	11.627.717
28	72131601-009	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	235,64	137.700	32.447.628	150.780	35.529.799

29	72131601-009	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	17,53	137.700	2.413.881	150.780	2.643.173
30	72131601-009	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	132,61	42.000	5.569.620	45.990	6.098.734
31	72131601-009	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	41,80	155.484	6.499.231	170.250	7.116.450
32	72101607-002	Revestimiento cerámico de 60 x 60 cm	5,00	156.000	780.000	170.820	854.100
33	11111604-001	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	2,80	840.000	2.352.000	919.800	2.575.440
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	3.252.150	9.756.450
35	72102602-005	Ventana de 2,65 x 2,00 m	6,00	2.743.529	16.461.176	3.004.160	18.024.960
36	72102602-005	Ventana de 1,50 x 1,70 m	6,00	1.320.000	7.920.000	1.445.400	8.672.400
37	72102602-005	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	48,15	150.000	7.222.500	164.250	7.908.638
38	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	616.910	2.652.713
39	72131701-019	Baranda en rampa y escaleras	6,70	100.800	675.360	110.380	739.546
40	72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	46,06	78.000	3.592.680	85.410	3.933.985
41	72101603-002	Bajada de 100 mm	24,00	36.000	864.000	39.420	946.080
42	72131601-012	Pintura de revoque interior	353,14	31.620	11.166.129	34.620	12.225.534
43	72131601-012	Pintura de revoque exterior	79,98	33.201	2.655.527	36.360	2.908.194
44	72131601-012	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	208,86	18.360	3.834.578	20.100	4.197.986
45	72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	13,39	33.864	453.270	37.080	496.316
46	72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	70,06	22.440	1.572.146	24.570	1.721.374
47	72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo	286,03	38.760	11.086.624	42.440	12.139.224
48	72101510-9998	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	2,00	369.600	739.200	404.710	809.420
49	72101510-9998	Grifería clásica con accesorios y conexiones	2,00	252.000	504.000	275.940	551.880
50	72101607-9997	Pizarron acrilico 3,00x1,50	3,00	990.000	2.970.000	1.084.050	3.252.150
51	72131601-013	Limpieza final de obra con retiro de escombros	317,30	9.000	2.855.700	9.860	3.128.578
52	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	4,13	45.000	185.625	49.280	203.280

53	72102905-001	Muro de contención de piedra bruta colocada	2,72	901.916	2.456.819	987.600	2.690.222
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	1.676.630	7.963.993
55	72131601-004	Dado de H°C°, incluye excavacion	1,55	966.733	1.498.436	1.058.570	1.640.784
56	72131601-004	Pilar de H°A°	1,80	3.579.094	6.442.368	3.919.110	7.054.398
57	72131601-004	Encadenado de H°A° superior y en galeria	3,10	3.079.799	9.547.378	3.372.380	10.454.378
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	2.789.750	12.832.850
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	709.450	58.298.061
60	72131601-007	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,40	78.000	1.435.200	85.410	1.571.544
61	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	95,73	113.371	10.853.025	124.140	11.883.922
62	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	55,91	93.675	5.237.369	102.570	5.734.689
63	72131601-005	Mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo semi prensados, vista a una cara	13,70	200.736	2.750.083	219.810	3.011.397
64	72131601-005	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	7,50	98.400	738.000	107.750	808.125
65	72131601-999	Envarillado sobre aberturas	3,90	39.000	152.100	42.710	166.569
66	72131601-999	Envarillado bajo aberturas	12,30	19.500	239.850	21.350	262.605
67	72131601-005	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,40	30.240	556.416	33.110	609.224
68	72131601-006	Aislación horizontal	21,15	41.363	874.836	45.290	957.884
69	72131601-008	Revoques de paredes interiores	106,37	39.000	4.148.586	42.710	4.543.234
70	72131601-008	Revoques de paredes exteriores	37,21	39.000	1.451.060	42.710	1.589.097
71	72131601-008	Revoque de mocheta	77,60	21.000	1.629.600	23.000	1.784.800
72	72131601-008	Revoque base de revestimiento ceramico	114,88	57.300	6.582.340	62.740	7.207.320
73	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	85,08	36.000	3.062.796	39.420	3.353.762
74	72131601-009	Piso de mosaico cerámico mínimo PEI5 o porcelanato de 60 cm x 60 cm	40,08	157.590	6.316.207	172.560	6.916.205
75	72131601-009	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	19,71	137.700	2.713.919	150.780	2.971.711
76	72131601-009	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	4,48	137.700	616.724	150.780	675.306
77	72131601-009	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	9,85	42.000	413.700	45.990	453.002
78	72131601-009	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	20,81	155.484	3.235.622	170.250	3.542.903

79	72101607-002	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	114,88	156.000	17.920.656	170.820	19.623.118
80	72101903-001	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	6,50	840.000	5.460.000	919.800	5.978.700
81	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	1.750.330	3.500.660
82	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	1.343.280	2.686.560
83	72102602-005	Puerta metálica de 0,75 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	4,00	1.261.957	5.047.826	1.381.840	5.527.360
84	72102602-005	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	539.550	1.079.100	590.810	1.181.620
85	72102602-005	Ventana de 2,65 x 0,55 m	2,00	953.205	1.906.410	1.043.760	2.087.520
86	72102602-005	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	4,79	150.000	718.988	164.250	787.291
87	72131601-009	Rampa de HºAº ranurado, incluye Piso Podotactil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de HºAº ranurado, revoque y pintura. Por metro	4,30	563.386	2.422.561	616.910	2.652.713
88	72131701-019	Baranda en rampa y escaleras	6,20	100.800	624.960	110.380	684.356
89	72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	15,46	78.000	1.205.880	85.410	1.320.439
90	72101603-002	Bajada de 100 mm	12,00	36.000	432.000	39.420	473.040
91	72131601-012	Pintura de revoque interior	250,47	31.620	7.919.861	34.620	8.671.271
92	72131601-012	Pintura de revoque exterior	37,21	33.201	1.235.299	36.360	1.352.834
93	72131601-012	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	80,38	18.360	1.475.795	20.100	1.615.658
94	72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	25,66	33.864	868.950	37.080	951.473
95	72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	27,46	22.440	616.202	24.570	674.692
96	72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo	82,17	38.760	3.185.049	42.440	3.487.448
97	72101510-9998	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	8,00	369.600	2.956.800	404.710	3.237.680
98	72101510-9998	Griferia clásica con accesorios y conexiones	8,00	252.000	2.016.000	275.940	2.207.520
99	72101510-9998	Inodoros con cisterna , griferia , conexiones y accesorios incluidos	6,00	554.400	3.326.400	607.070	3.642.420

100	72101510-9998	Migitorios con griferia , conexiones y accesorios incluidos	3,00	252.000	756.000	275.940	827.820
101	72101510-9998	Barra de Acero Inoxidable para soporte de Baño inclusivo	4,00	105.840	423.360	115.890	463.560
102	72101510-9998	Espejos	5,85	151.200	884.520	165.560	968.526
103	72101510-9998	Porta rollo de papel higienico de losa embutido	6,00	55.201	331.204	60.440	362.640
104	72131601-013	Limpieza final de obra con retiro de escombros	82,50	9.000	742.500	9.860	813.450
105	72131601-9974	Replanteo	190,73	6.000	1.144.380	6.570	1.253.096
106	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	2,06	45.000	92.858	49.280	101.689
107	72102905-001	Muro de contención de piedra bruta colocada	1,30	901.916	1.172.491	987.600	1.283.880
108	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	1.676.630	6.337.661
109	72131601-004	Dado de H°C°, incluye excavacion	16,90	966.733	16.337.791	1.058.570	17.889.833
110	72131601-004	Pilar de H°A°	1,70	3.579.094	6.084.459	3.919.110	6.662.487
111	72131601-004	Encadenado de H°A° superior y en galeria	2,20	3.079.799	6.775.559	3.372.380	7.419.236
112	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	2.789.750	7.113.863
113	72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	46,12	647.900	29.878.816	709.450	32.717.280
114	72131601-007	Estructura de perfiles metálicos para invernadero	307,68	122.029	37.546.457	133.620	41.112.763
115	72131601-007	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	18.400	1.840.920
116	72131601-007	Polietileno de 150 micrones	207,63	3.000	622.903	3.290	683.117
117	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	102,50	93.675	9.601.688	102.570	10.513.425
118	72131601-999	Envarillado sobre aberturas	3,90	39.000	152.100	42.710	166.569
119	72131601-005	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	5,00	19.500	97.500	21.350	106.750
120	72131601-006	Aislación horizontal	16,82	41.363	695.898	45.290	761.959
121	72131601-008	Revoques de paredes interiores	102,50	39.000	3.997.500	42.710	4.377.775
122	72131601-008	Revoques de paredes exteriores	105,75	39.000	4.124.250	42.710	4.516.583
123	72131601-008	Revoque de mocheta	18,70	21.000	392.700	23.000	430.100
124	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	61,54	36.000	2.215.440	39.420	2.425.907

125	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	176.670	7.580.910
126	72131601-009	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	17,64	155.484	2.742.738	170.250	3.003.210
127	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	1.750.330	3.500.660
128	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	607.070	1.214.140
129	72102602-005	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	539.550	1.079.100	590.810	1.181.620
130	72102602-005	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	1,73	150.000	259.875	164.250	284.563
131	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	131.400	131.400
132	72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	10,30	78.000	803.400	85.410	879.723
133	72101603-002	Bajada de 100 mm	6,00	36.000	216.000	39.420	236.520
134	72131601-012	Pintura de estructura metálica de invernadero	307,68	32.640	10.042.812	35.740	10.996.633
135	72131601-012	Pintura de revoque interior	102,50	31.620	3.241.050	34.620	3.548.550
136	72131601-012	Pintura de revoque exterior	105,75	33.201	3.511.006	36.360	3.845.070
137	72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	16,97	33.864	574.672	37.080	629.248
138	72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	16,30	22.440	365.772	24.570	400.491
139	72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo	46,12	38.760	1.787.472	42.440	1.957.180
140	72101607-9997	Pizarron acrílico 3,00x1,50	1,00	1.005.000	1.005.000	1.100.480	1.100.480
141	72131601-013	Limpieza final de obra con retiro de escombros	190,73	9.000	1.716.570	9.860	1.880.598
142	72131601-9974	Replanteo	94,38	6.000	566.280	6.570	620.077
143	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	23,60	45.000	1.061.775	49.280	1.162.762
144	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	94,38	36.000	3.397.680	39.420	3.720.460

145	72131601-009	Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	94,38	132.000	12.458.160	144.540	13.641.685
146	72131601-013	Limpieza final	94,38	9.000	849.420	9.860	930.587
147	72131601-001	Alimentación desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4x16 mm2 de manera subterránea.	9,00	120.960	1.088.640	132.450	1.192.050
148	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	110.380	4.967.100
149	72131601-001	Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales TS4 - TS5 con cable NYY 2x4 mm2 de manera subterránea.	134,00	79.800	10.693.200	87.380	11.708.920
150	72131601-001	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm2	134,00	24.360	3.264.240	26.670	3.573.780
151	72131601-001	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	4,00	924.000	3.696.000	1.011.780	4.047.120
152	72131601-001	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	2,00	714.000	1.428.000	781.830	1.563.660
153	72131601-001	Provision y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 04 módulos.	3,00	630.000	1.890.000	689.850	2.069.550
154	72131601-001	Provision y colocación TM 3X63A	2,00	462.000	924.000	505.890	1.011.780
155	72131601-001	Provision y colocación TM 3X25A	6,00	352.800	2.116.800	386.320	2.317.920
156	72131601-001	Provisión y colocación TM 1x20A	12,00	138.600	1.663.200	151.770	1.821.240
157	72131601-001	Provisión y colocación TM 1x16A	22,00	138.600	3.049.200	151.770	3.338.940
158	72131601-001	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x63A	1,00	281.400	281.400	308.130	308.130
159	72131601-001	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	3,00	281.400	844.200	308.130	924.390
160	72131601-001	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	2,00	189.000	378.000	206.960	413.920
161	72131601-001	Alimentación de circuitos de aire acondicionado	6,00	226.800	1.360.800	248.350	1.490.100
162	72131601-001	Alimentación de circuitos de luces	57,00	75.600	4.309.200	82.780	4.718.460
163	72131601-001	Alimentación de circuitos de ventiladores	12,00	151.200	1.814.400	165.560	1.986.720
164	72131601-001	Alimentación de circuitos de tomacorrientes	36,00	75.600	2.721.600	82.780	2.980.080
165	72131601-001	Alimentación de circuitos especiales	6,00	226.800	1.360.800	248.350	1.490.100

166	72102201-998	Sistema de puesta a tierra en tablero principal	1,00	546.000	546.000	597.870	597.870
167	72131601-001	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	5,00	344.400	1.722.000	377.120	1.885.600
168	72102201-003	Provisión y colocación de fotocélula	2,00	79.800	159.600	87.380	174.760
169	72102201-003	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	24,00	277.200	6.652.800	303.530	7.284.720
170	72102201-003	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente	10,00	184.800	1.848.000	202.360	2.023.600
171	72102201-003	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	23,00	92.400	2.125.200	101.180	2.327.140
172	72102201-9997	Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	12,00	369.600	4.435.200	404.710	4.856.520
173	72102305-9999	Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	6,00	3.276.000	19.656.000	3.587.220	21.523.320
174	72102305-9999	Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	6,00	462.000	2.772.000	505.890	3.035.340
175	72131601-001	Solicitud de nueva acometida de baja tensión y construcción del puesto de medición.	1,00	4.620.000	4.620.000	5.058.900	5.058.900
176	72131601-001	Provisión y montaje de llave limitadora de hasta 3x63A.	1,00	2.184.000	2.184.000	2.391.480	2.391.480
177	72131601-001	Provisión y conexión a la red ANDE con cable preensamblado de hasta 4x16mm2	1,00	924.000	924.000	1.011.780	1.011.780
178	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	206,00	22.329	4.599.718	24.450	5.036.700
179	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	3,00	73.962	221.886	80.990	242.970
180	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	3,00	3.528	10.584	3.860	11.580
181	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	5.460	10.920	5.980	11.960
182	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	34,00	3.654	124.236	4.000	136.000
183	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	17,00	7.056	119.952	7.730	131.410
184	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	14,00	28.041	392.570	30.700	429.800
185	72101510-007	TE PVC JE DN (100mm)	4,00	15.590	62.362	17.070	68.280
186	72101510-007	CURVA 45° PVC JE DN (100mm)	1,00	56.532	56.532	61.900	61.900

187	72102303-003	Cámara Séptica	2,00	4.032.000	8.064.000	4.415.040	8.830.080
188	72101510-007	Pozo Absorbente	2,00	4.200.000	8.400.000	4.599.000	9.198.000
189	72101510-005	TUBO PVC JE DN (150mm)	36,00	53.192	1.914.918	58.250	2.097.000
190	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	11.623	34.868	12.730	38.190
191	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	16.678	100.067	18.260	109.560
192	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	54.365	54.365	59.530	59.530
193	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	1.344	4.032	1.470	4.410
194	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	2.394	4.788	2.620	5.240
195	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	1.848	1.848	2.020	2.020
196	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	2.226	2.226	2.440	2.440
197	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	1.638	1.638	1.790	1.790
198	72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	4,00	18.810	75.240	20.600	82.400
199	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	3,50	26.410	92.434	28.920	101.220
200	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	15,00	28.041	420.611	30.700	460.500
201	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	5,00	26.410	132.048	28.920	144.600
202	72101510-007	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	2,00	1.243	2.486	1.360	2.720
203	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	2,00	3.919	7.839	4.290	8.580
204	72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	6,00	1.175	7.051	1.290	7.740
205	72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	2,00	4.187	8.375	4.590	9.180
206	72101510-007	TE PVC JE DN (75mm)	1,00	5.379	5.379	5.890	5.890
207	72101510-007	REGISTRO 30x30	1,00	133.129	133.129	145.780	145.780
208	72101510-007	REGISTRO 40x40	1,00	175.315	175.315	191.970	191.970
209	72101510-007	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	1,00	69.082	69.082	75.640	75.640
210	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	7,00	28.041	196.285	30.700	214.900
211	72101510-005	TUBO PVC JE DN (150mm)	32,00	53.192	1.702.149	58.250	1.864.000
212	72101510-005	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	16,00	7.392	118.272	8.090	129.440
213	72101510-005	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	8,00	8.172	65.372	8.950	71.600
214	72101510-005	REGISTRO PLUVIAL 30x30	4,00	133.129	532.516	145.780	583.120
215	72101510-005	Volumen de Hormigón Armado	2,66	1.353.815	3.601.149	1.482.430	3.943.264
216	72101510-005	Volumen de Excavación	1,46	36.120	52.735	39.550	57.743
217	72101510-005	Volumen de Relleno	0,15	82.740	12.411	90.600	13.590
218	72101510-005	Asiento de Arena Lavada	0,72	44.340	31.925	48.550	34.956
219	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	41,00	16.678	683.791	18.260	748.660
220	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	15,00	22.329	334.931	24.450	366.750

221	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	54.365	163.094	59.530	178.590
222	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	2.394	23.940	2.620	26.200
223	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	5.460	5.460	5.980	5.980
224	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	5.250	5.250	5.750	5.750
225	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	3.444	6.888	3.770	7.540
226	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	1.638	9.828	1.790	10.740
227	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	3.654	7.308	4.000	8.000
228	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	3.486	10.458	3.820	11.460
229	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	7.056	7.056	7.730	7.730
230	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	3,00	26.410	79.229	28.920	86.760
231	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	55,00	28.041	1.542.240	30.700	1.688.500
232	72101510-007	REGISTRO 30x30	3,00	133.129	399.387	145.780	437.340
233	72101510-007	REGISTRO 40x40	1,00	175.315	175.315	191.970	191.970
234	72101510-007	REGISTRO 50x50	2,00	217.500	435.001	238.160	476.320
235	72101510-007	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	69.082	207.245	75.640	226.920
236	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	1,50	28.041	42.061	30.700	46.050
237	72101510-005	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	4,00	7.392	29.568	8.090	32.360
238	72101510-005	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	2,00	8.172	16.343	8.950	17.900
239	72101510-005	Volumen de Hormigón Armado	0,75	1.353.815	1.015.362	1.482.430	1.111.823
240	72101510-005	Volumen de Excavación	0,47	36.120	16.976	39.550	18.589
241	72101510-005	Volumen de Relleno	0,05	82.740	4.137	90.600	4.530
242	72101510-005	Asiento de Arena Lavada	0,31	44.340	13.745	48.550	15.051
243	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	13,00	11.623	151.093	12.730	165.490
244	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	16.678	166.778	18.260	182.600
245	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	24,00	22.329	535.889	24.450	586.800
246	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	11,00	40.925	450.173	44.810	492.910
247	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	5,00	54.365	271.824	59.530	297.650
248	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	22,00	1.344	29.568	1.470	32.340

249	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	12,00	2.394	28.728	2.620	31.440
250	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	12,00	3.528	42.336	3.860	46.320
251	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	5.460	10.920	5.980	11.960
252	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	6,00	1.848	11.088	2.020	12.120
253	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x1/2")	1,00	5.376	5.376	5.890	5.890
254	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	3,00	5.250	15.750	5.750	17.250
255	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	10,00	2.226	22.260	2.440	24.400
256	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	3.444	6.888	3.770	7.540
257	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	2,00	1.008	2.016	1.100	2.200
258	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	1.638	1.638	1.790	1.790
259	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	4,00	3.654	14.616	4.000	16.000
260	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	1,00	2.394	2.394	2.620	2.620
261	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	7.056	14.112	7.730	15.460
262	72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	11,00	18.810	206.909	20.600	226.600
263	72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (50mm)	4,50	21.351	96.081	23.380	105.210
264	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	8,00	26.410	211.277	28.920	231.360
265	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	41,00	28.041	1.149.670	30.700	1.258.700
266	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	16,50	26.410	435.758	28.920	477.180
267	72101510-007	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	7,00	1.243	8.702	1.360	9.520
268	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	2,00	3.919	7.839	4.290	8.580
269	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	2,00	7.392	14.784	8.090	16.180
270	72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	16,00	1.175	18.803	1.290	20.640
271	72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (50mm)	6,00	2.681	16.088	2.940	17.640
272	72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	4,00	4.187	16.750	4.590	18.360
273	72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	6,00	8.172	49.029	8.950	53.700
274	72101510-007	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (100mm)	7,00	18.547	129.830	20.310	142.170
275	72101510-007	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x50mm)	2,00	10.920	21.840	11.960	23.920
276	72101510-007	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	3,00	12.810	38.430	14.030	42.090

277	72101510-007	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x50mm)	1,00	5.502	5.502	6.020	6.020
278	72101510-007	TE PVC JE DN (75mm)	4,00	5.379	21.517	5.890	23.560
279	72101510-007	CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	2,00	491.400	982.800	538.080	1.076.160
280	72101510-007	REGISTRO 40x40	2,00	175.315	350.629	191.970	383.940
281	72101510-007	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	69.082	207.245	75.640	226.920
282	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	4,00	28.041	112.163	30.700	122.800
283	72101510-005	TUBO PVC JE DN (150mm)	24,00	53.192	1.276.612	58.250	1.398.000
284	72101510-005	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	8,00	7.392	59.136	8.090	64.720
285	72101510-005	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	4,00	8.172	32.686	8.950	35.800
286	72101510-005	REGISTRO PLUVIAL 30x30	4,00	133.129	532.516	145.780	583.120
287	72131601-9974	Replanteo	94,38	6.000	566.280	6.570	620.077
288	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	23,60	45.000	1.061.775	49.280	1.162.762
289	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	94,38	36.000	3.397.680	39.420	3.720.460
290	72131601-009	Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	94,38	132.000	12.458.160	144.540	13.641.685
291	72131601-013	Limpieza final	94,38	9.000	849.420	9.860	930.587
292	72101601-001	Reparaciones en techo de tejas (cambio y/o reposición) zonas afectadas aulas	48,00	199.318	9.567.251	218.250	10.476.000
293	72131601-999	Reparacion de rajaduras en aulas y baño	15,00	26.880	403.200	29.430	441.450
294	72131601-012	Pintura de paredes externas e internas	85,00	31.620	2.687.700	34.620	2.942.700
295	72131601-009	Reparaciones en piso tipo calcareo en zonas afectadas	15,00	168.000	2.520.000	183.960	2.759.400
296	72131601-001	Mejoramiento de sistema electrico (luces y tomas)	25,00	113.400	2.835.000	124.170	3.104.250
297	72102201-9997	Ventiladores de techo de 56"	2,00	369.600	739.200	404.710	809.420
298	72131601-013	Limpieza final y retiro de escombros	1,00	900.000	900.000	985.500	985.500
299	92121702-002	Detector H/C	5,00	181.350	906.750	198.580	992.900
300	92121702-002	Letrero Salida de emergencia	3,00	169.065	507.195	185.130	555.390
301	92121702-002	Artefacto de iluminación de emergencia	3,00	78.000	234.000	85.410	256.230
302	92121702-002	Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	3,00	308.100	924.300	337.370	1.012.110
				Total por Grupo:	1.093.260.058		1.197.123.934

DNCP

1.093.260.058

0

Grupo 7 - COLEGIO TÉCNICO SAN SEBASTIÁN				Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No			
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	491,60	9.816	4.825.731	10.750	5.284.740
2	72153507-003	Vallado de chapa galvanizada 2m,incluye porton vehicular y peatonal	261,61	60.000	15.696.600	65.700	17.187.777
3	72101903-001	Obrador (25 m2), con sanitario	1,00	7.500.000	7.500.000	8.212.500	8.212.500

4	82101502-004	Cartel de Obra	1,00	2.400.000	2.400.000	2.628.000	2.628.000
5	82101502-004	Cartel de Seguridad	1,00	600.000	600.000	657.000	657.000
6	72131601-9974	Replanteo	244,62	6.000	1.467.742	6.570	1.607.178
7	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	61,16	45.000	2.752.017	49.280	3.013.764
8	72102504-002	Muro de contención de piedra bruta colocada	4,42	901.916	3.990.075	987.600	4.369.142
9	72131601-004	Zapata de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	9,50	1.531.168	14.546.098	1.676.630	15.927.985
10	72131601-004	Dado de HºCº, incluye excavacion	3,10	966.733	2.996.873	1.058.570	3.281.567
11	72131601-004	Pilar de HºAº	3,65	3.579.094	13.063.692	3.919.110	14.304.752
12	72131601-004	Encadenado de HºAº superior y en galeria	5,60	3.079.799	17.246.877	3.372.380	18.885.328
13	72131601-004	Viga de Fundacion de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	10,15	2.547.720	25.859.358	2.789.750	28.315.963
14	72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	214,25	647.900	138.809.336	709.450	151.996.115
15	72131601-007	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,40	78.000	1.435.200	85.410	1.571.544
16	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	181,72	113.371	20.601.248	124.140	22.558.100
17	72131601-005	Mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo semi prensados, vista a una cara	14,75	200.736	2.960.053	219.810	3.241.318
18	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	92,20	93.675	8.636.835	102.570	9.456.954
19	72131601-005	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	18,00	98.400	1.771.200	107.750	1.939.500
20	72131601-999	Envarillado sobre aberturas	43,20	39.000	1.684.800	42.710	1.845.072
21	72131601-999	Envarillado bajo aberturas	29,50	19.500	575.250	21.350	629.825
22	72131601-005	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,40	30.240	556.416	33.110	609.224
23	72131601-006	Aislación horizontal	46,85	41.363	1.937.855	45.290	2.121.814
24	72131601-008	Revoques de paredes interiores	185,89	39.000	7.249.847	42.710	7.939.511
25	72131601-008	Revoques de paredes exteriores	72,73	39.000	2.836.340	42.710	3.106.156
26	72131601-008	Revoque base de revestimiento ceramico	194,97	57.300	11.171.544	62.740	12.232.261
27	72131601-008	Revoque de mocheta	77,75	21.000	1.632.750	23.000	1.788.250
28	72131601-009	Contrapiso de Hº de cascotes	211,86	36.000	7.626.960	39.420	8.351.521
29	72131601-009	Piso de mosaico cerámico minimo PEI5 o porcelanato de 60 cm x 60 cm	53,95	157.590	8.501.981	172.560	9.309.612
30	72131601-009	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	104,80	137.700	14.430.960	150.780	15.801.744
31	72131601-009	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	18,14	137.700	2.497.878	150.780	2.735.149

32	72131601-009	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 40 x 10 cm	47,19	42.000	1.981.980	45.990	2.170.268
33	72131601-009	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	34,97	155.484	5.437.275	170.250	5.953.643
34	11111604-001	Revestimiento cerámico de 60 x 60 cm	194,97	156.000	30.414.930	170.820	33.304.348
35	72101903-001	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	23,53	840.000	19.765.200	919.800	21.642.894
36	72101903-001	Mesada de granito natural de 110cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	12,88	1.173.334	15.112.537	1.284.800	16.548.224
37	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	3.252.150	3.252.150
38	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	1.750.330	3.500.660
39	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	1.343.280	2.686.560
40	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	1.060.480	8.483.840
41	72102602-005	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	539.550	1.079.100	590.810	1.181.620
42	72102602-005	Ventana de 2,65 x 0,55 m	2,00	953.205	1.906.410	1.043.760	2.087.520
43	72102602-005	Ventana de 3,90 x 1,70 m	3,00	3.432.000	10.296.000	3.758.040	11.274.120
44	72102602-005	Ventana de 1,50 x 1,70 m	1,00	1.320.000	1.320.000	1.445.400	1.445.400
45	72102602-005	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	28,36	150.000	4.253.288	164.250	4.657.350
46	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	11,80	563.386	6.647.957	616.910	7.279.538
47	72131701-019	Baranda en rampa y escaleras	21,20	100.800	2.136.960	110.380	2.340.056
48	72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	34,50	78.000	2.691.000	85.410	2.946.645
49	72101603-002	Bajada de 100 mm	18,00	36.000	648.000	39.420	709.560
50	72131601-012	Pintura de revoque interior	185,89	31.620	5.877.952	34.620	6.435.633
51	72131601-012	Pintura de revoque exterior	72,73	33.201	2.414.598	36.360	2.644.342

52	72131601-012	Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semibrillo	273,92	18.360	5.029.079	20.100	5.505.692
53	72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	43,73	33.864	1.480.873	37.080	1.621.508
54	72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	52,50	22.440	1.178.100	24.570	1.289.925
55	72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo	214,25	38.760	8.304.136	42.440	9.092.558
56	72101510-9997	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	11,00	369.600	4.065.600	404.710	4.451.810
57	72101510-9997	Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	20,00	319.200	6.384.000	349.520	6.990.400
58	72101510-9997	Grifería clásica con accesorios y conexiones	11,00	252.000	2.772.000	275.940	3.035.340
59	72101510-9997	Grifería clásica pico móvil con accesorios y conexiones	20,00	281.400	5.628.000	308.130	6.162.600
60	72101510-9997	Inodoros con cisterna , grifería , conexiones y accesorios incluidos	10,00	554.400	5.544.000	607.070	6.070.700
61	72101510-9997	Migitorios con grifería , conexiones y accesorios incluidos	3,00	252.000	756.000	275.940	827.820
62	72101510-9997	Barra de Acero Inoxidable para soporte de Baño inclusivo	4,00	105.840	423.360	115.890	463.560
63	72101510-9997	Espejos	12,94	151.200	1.956.755	165.560	2.142.595
64	72101510-9997	Porta rollo de papel higiénico de losa embutido	10,00	55.201	552.006	60.440	604.400
65	72101607-9997	Pizarrón acrílico 3,00x1,50	1,00	990.000	990.000	1.084.050	1.084.050
66	72131601-013	Limpieza final de obra con retiro de escombros	244,62	9.000	2.201.613	9.860	2.411.990
67	72131601-9974	Replanteo	56,25	6.000	337.500	6.570	369.563
68	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	8,44	45.000	379.688	49.280	415.800
69	72131601-004	Zapata de HºAº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	3,97	1.531.168	6.078.738	1.676.630	6.656.221
70	72131601-004	Pilar de HºAº	1,10	3.579.094	3.937.003	3.919.110	4.311.021
71	72131601-004	Encadenado de HºAº superior y en galería	1,20	3.079.799	3.695.759	3.372.380	4.046.856
72	72131601-004	Viga de Fundación de HºAº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	3,75	2.547.720	9.553.950	2.789.750	10.461.563
73	72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 6 cm de poliuretano inyectado	42,13	647.900	27.294.407	709.450	29.887.355
74	72131601-007	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,75	78.000	1.462.500	85.410	1.601.438

75	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	99,10	93.675	9.282.724	102.570	10.164.174
76	72131601-999	Envarillado sobre aberturas	1,90	39.000	74.100	42.710	81.149
77	72131601-005	Pretel de mampostería de 20 x 20 cm	18,75	30.240	567.000	33.110	620.813
78	72131601-006	Aislación horizontal	30,15	41.363	1.247.107	45.290	1.365.494
79	72131601-008	Revoques de paredes interiores	118,91	39.000	4.637.646	42.710	5.078.817
80	72131601-008	Revoques de paredes exteriores	79,28	39.000	3.091.764	42.710	3.385.878
81	72131601-008	Revoque de mocheta	24,30	21.000	510.300	23.000	558.900
82	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	176.670	5.861.911
83	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	170.250	2.778.480
84	72102602-005	Puerta metálica de 0,90 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	1,00	1.514.348	1.514.348	1.658.210	1.658.210
85	72102602-005	Puerta metálica de 1.0 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	504.000	2.520.000	551.880	2.759.400
86	72102602-005	Ventana de 1,50 x 0,55 m	1,00	539.550	539.550	590.810	590.810
87	72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	6,30	78.000	491.400	85.410	538.083
88	72101603-002	Bajada de 100 mm	6,00	36.000	216.000	39.420	236.520
89	72131601-012	Pintura de revoque interior	118,91	31.620	3.760.061	34.620	4.116.803
90	72131601-012	Pintura de revoque exterior	79,28	33.201	2.632.042	36.360	2.882.475
91	72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	27,07	33.864	916.698	37.080	1.003.756
92	72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	12,30	22.440	276.012	24.570	302.211
93	72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo	42,13	38.760	1.632.862	42.440	1.787.891
94	72131601-013	Limpieza final de obra con retiro de escombros	56,25	9.000	506.250	9.860	554.625
95	72131601-9974	Replanteo	190,73	6.000	1.144.380	6.570	1.253.096
96	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	2,06	45.000	92.858	49.280	101.689
97	72102504-002	Muro de contención de piedra bruta colocada	2,72	901.916	2.456.819	987.600	2.690.222
98	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	1.676.630	6.337.661
99	72131601-004	Dado de H°C°, incluye excavacion	16,90	966.733	16.337.791	1.058.570	17.889.833

100	72131601-004	Pilar de HºAº	1,70	3.579.094	6.084.459	3.919.110	6.662.487
101	72131601-004	Encadenado de HºAº superior y en galería	2,20	3.079.799	6.775.559	3.372.380	7.419.236
102	72131601-004	Viga de Fundacion de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	2,55	2.547.720	6.496.686	2.789.750	7.113.863
103	30201502-9999	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	46,12	647.900	29.878.816	709.450	32.717.280
104	30201502-9999	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,27	78.000	1.425.060	85.410	1.560.441
105	30201502-9999	Estructura de perfiles metálicos para invernadero	307,68	122.029	37.546.457	133.620	41.112.763
106	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	18.400	1.840.920
107	30201502-9999	Polietileno de 150 micrones	207,63	3.000	622.903	3.290	683.117
108	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	102,50	93.675	9.601.688	102.570	10.513.425
109	72131601-999	Envarillado bajo aberturas	5,00	19.500	97.500	21.350	106.750
110	72131601-005	Pretíl de mampostería de 20 x 20 cm	18,27	30.240	552.485	33.110	604.920
111	72131601-006	Aislación horizontal	30,15	41.363	1.247.107	45.290	1.365.494
112	72131601-008	Revoques de paredes interiores	102,50	39.000	3.997.500	42.710	4.377.775
113	72131601-008	Revoques de paredes exteriores	109,31	39.000	4.263.090	42.710	4.668.630
114	72131601-008	Revoque de mocheta	18,70	21.000	392.700	23.000	430.100
115	72131601-009	Contrapiso de Hº de cascotes	61,54	36.000	2.215.440	39.420	2.425.907
116	72131601-009	Piso de HºAº 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	176.670	7.580.910
117	72131601-009	Guardaobra de HºAº de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	18,63	155.484	2.896.667	170.250	3.171.758
118	72102602-005	Puerta metálica de 0,95 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa Nº 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	2,00	1.598.478	3.196.956	1.750.330	3.500.660
119	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	607.070	1.214.140
120	72102602-005	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	539.550	1.079.100	590.810	1.181.620

121	72102602-005	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	1,73	150.000	259.875	164.250	284.563
122	72131601-009	Rampa de HºAº ranurado, incluye mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de HºAº ranurado, revoque y pintura. Para Invernadero.	1,00	120.000	120.000	131.400	131.400
123	72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	10,30	78.000	803.400	85.410	879.723
124	72131601-012	Bajada de 100 mm	6,00	36.000	216.000	39.420	236.520
125	72131601-012	Pintura de estructura metálica de invernadero	307,68	32.640	10.042.812	35.740	10.996.633
126	72131601-012	Pintura de revoque interior	102,50	31.620	3.241.050	34.620	3.548.550
127	72131601-012	Pintura de revoque exterior	109,31	33.201	3.629.201	36.360	3.974.512
128	72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	16,97	33.864	574.672	37.080	629.248
129	72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	16,30	22.440	365.772	24.570	400.491
130	72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo	46,12	38.760	1.787.472	42.440	1.957.180
131	72101607-9997	Pizarron acrilico 3,00x1,50	1,00	1.005.000	1.005.000	1.100.480	1.100.480
132	72131601-013	Limpieza final de obra con retiro de escombros	190,73	9.000	1.716.570	9.860	1.880.598
133	72131601-9974	Replanteo	208,93	6.000	1.253.580	6.570	1.372.670
134	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	52,23	45.000	2.350.463	49.280	2.574.018
135	72131601-009	Contrapiso de Hº de cascotes	208,93	36.000	7.521.480	39.420	8.236.021
136	72131601-009	Caminero de HºAº de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	208,93	132.000	27.578.760	144.540	30.198.742
137	72131601-013	Limpieza final	208,93	9.000	1.880.370	9.860	2.060.050
138	72131601-001	Alimentación desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4x16 mm2 de manera subterránea.	82,00	120.960	9.918.720	132.450	10.860.900
139	72131601-001	Alimentación de los tableros seccionales TS1 - TS2 - TS4 - TS5 con cable NYY 4x4 mm2.	60,00	100.800	6.048.000	110.380	6.622.800
140	72131601-001	Alimentación desde el tablero principal hasta el tablero seccional TS3 con cable NYY 4x6 mm2 de manera subterránea.	123,00	100.800	12.398.400	110.380	13.576.740
141	72131601-001	Alimentación de los tableros seccionales TS-SSHH - TS-INVERNADERO - TS-PORQUERIZA con cable NYY 2x4 mm2 de manera subterránea.	276,00	79.800	22.024.800	87.380	24.116.880

142	72131601-001	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm2	336,00	24.360	8.184.960	26.670	8.961.120
143	72131601-001	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 6mm2	123,00	29.400	3.616.200	32.190	3.959.370
144	72131601-001	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	2,00	1.302.000	2.604.000	1.425.690	2.851.380
145	72131601-001	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	3,00	924.000	2.772.000	1.011.780	3.035.340
146	72131601-001	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	4,00	714.000	2.856.000	781.830	3.127.320
147	72131601-001	Provision y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 04 módulos.	4,00	630.000	2.520.000	689.850	2.759.400
148	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	781.830	781.830
149	72131601-001	Provision y colocación TM 3X63A	2,00	462.000	924.000	505.890	1.011.780
150	72131601-001	Provision y colocación TM 3X40A	2,00	378.000	756.000	413.910	827.820
151	72131601-001	Provision y colocación TM 3X25A	8,00	352.800	2.822.400	386.320	3.090.560
152	72131601-001	Provisión y colocación TM 1x20A	14,00	138.600	1.940.400	151.770	2.124.780
153	72131601-001	Provisión y colocación TM 1x16A	45,00	138.600	6.237.000	151.770	6.829.650
154	72131601-001	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	4,00	281.400	1.125.600	308.130	1.232.520
155	72131601-001	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	3,00	189.000	567.000	206.960	620.880
156	72131601-001	Alimentación de circuitos de aire acondicionado	10,00	226.800	2.268.000	248.350	2.483.500
157	72131601-001	Alimentación de circuitos de luces	100,00	75.600	7.560.000	82.780	8.278.000
158	72131601-001	Alimentación de circuitos de ventiladores	22,00	151.200	3.326.400	165.560	3.642.320
159	72131601-001	Alimentación de circuitos de tomacorrientes	118,00	75.600	8.920.800	82.780	9.768.040
160	72131601-001	Alimentación de circuitos especiales	5,00	226.800	1.134.000	248.350	1.241.750
161	72102201-998	Sistema de puesta a tierra en tablero principal	1,00	546.000	546.000	597.870	597.870
162	72131601-001	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	18,00	344.400	6.199.200	377.120	6.788.160
163	72102201-003	Provisión y colocación de fotocélula	4,00	79.800	319.200	87.380	349.520

164	72102201-003	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	38,00	277.200	10.533.600	303.530	11.534.140
165	72102201-003	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente	10,00	184.800	1.848.000	202.360	2.023.600
166	72102201-003	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	52,00	92.400	4.804.800	101.180	5.261.360
167	72102201-9997	Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	22,00	369.600	8.131.200	404.710	8.903.620
168	72102305-9999	Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	10,00	3.276.000	32.760.000	3.587.220	35.872.200
169	72102305-9999	Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	10,00	462.000	4.620.000	505.890	5.058.900
170	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	18,00	16.678	300.201	18.260	328.680
171	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	70,00	22.329	1.563.011	24.450	1.711.500
172	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	53,00	22.329	1.183.423	24.450	1.295.850
173	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	54.365	54.365	59.530	59.530
174	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	3,00	73.962	221.886	80.990	242.970
175	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	2.394	2.394	2.620	2.620
176	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	3,00	3.528	10.584	3.860	11.580
177	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	1,00	9.660	9.660	10.580	10.580
178	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	3,00	5.460	16.380	5.980	17.940
179	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4"x 1")	1,00	6.426	6.426	7.040	7.040
180	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	3.444	3.444	3.770	3.770
181	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	1.638	4.914	1.790	5.370
182	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	12,00	3.654	43.848	4.000	48.000
183	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	9,00	5.418	48.762	5.930	53.370

184	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	3.486	3.486	3.820	3.820
185	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	6,00	7.056	42.336	7.730	46.380
186	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	4,00	55.692	222.768	60.980	243.920
187	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	16,00	28.041	448.652	30.700	491.200
188	72101510-007	TE PVC JE DN (100mm)	6,00	15.590	93.542	17.070	102.420
189	72101510-007	REGISTRO 60x60	1,00	310.323	310.323	339.800	339.800
190	72102303-003	Cámara Séptica	3,00	4.032.000	12.096.000	4.415.040	13.245.120
191	72101510-007	Pozo Absorbente	2,00	4.200.000	8.400.000	4.599.000	9.198.000
192	72101510-007	Provisión de Tubería, construcción de zanja	27,00	66.360	1.791.720	72.660	1.961.820
193	72101510-005	Volumen de Hormigón Armado	5,22	1.353.815	7.066.916	1.482.430	7.738.285
194	72101510-005	Volumen de Excavación	4,64	36.120	167.597	39.550	183.512
195	72101510-005	Volumen de Relleno	0,46	82.740	38.060	90.600	41.676
196	72101510-005	Asiento de Arena Lavada	1,74	44.340	77.152	48.550	84.477
197	72101510-005	Volumen de Hormigón Armado	0,68	1.353.815	920.594	1.482.430	1.008.052
198	72101510-005	Volumen de Excavación	0,45	36.120	16.254	39.550	17.798
199	72101510-005	Volumen de Relleno	0,05	82.740	4.137	90.600	4.530
200	72101510-005	Asiento de Arena Lavada	0,27	44.340	11.972	48.550	13.109
201	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	26,00	11.623	302.186	12.730	330.980
202	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	38,00	16.678	633.757	18.260	693.880
203	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	23,00	22.329	513.561	24.450	562.350
204	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	8,00	54.365	434.918	59.530	476.240
205	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	16,00	1.344	21.504	1.470	23.520
206	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	16,00	2.394	38.304	2.620	41.920
207	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	3.528	7.056	3.860	7.720
208	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5,00	5.460	27.300	5.980	29.900
209	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	13,00	1.848	24.024	2.020	26.260
210	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	5.250	10.500	5.750	11.500
211	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	9,00	2.226	20.034	2.440	21.960

212	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	6,00	3.444	20.664	3.770	22.620
213	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	4,00	1.008	4.032	1.100	4.400
214	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	1.638	9.828	1.790	10.740
215	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	3,00	3.654	10.962	4.000	12.000
216	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	2,00	2.394	4.788	2.620	5.240
217	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	3.486	10.458	3.820	11.460
218	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	7.056	7.056	7.730	7.730
219	72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	53,00	18.810	996.924	20.600	1.091.800
220	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	7,00	26.410	184.867	28.920	202.440
221	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	33,00	28.041	925.344	30.700	1.013.100
222	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	20,50	26.410	541.397	28.920	592.860
223	72101510-007	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	31,00	1.243	38.539	1.360	42.160
224	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	2,00	3.919	7.839	4.290	8.580
225	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	2,00	7.392	14.784	8.090	16.180
226	72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	44,00	1.175	51.707	1.290	56.760
227	72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	5,00	4.187	20.937	4.590	22.950
228	72101510-007	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (100mm)	3,00	18.547	55.642	20.310	60.930
229	72101510-007	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	4,00	12.810	51.240	14.030	56.120
230	72101510-007	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	4,00	8.988	35.952	9.840	39.360
231	72101510-007	TE PVC JE DN (75mm)	4,00	5.379	21.517	5.890	23.560
232	72101510-007	TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	3,00	10.416	31.248	11.410	34.230
233	72101510-007	REGISTRO 30x30	1,00	133.129	133.129	145.780	145.780
234	72101510-007	REGISTRO 40x40	3,00	175.315	525.944	191.970	575.910
235	72101510-007	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	8,00	69.082	552.653	75.640	605.120
236	83101504-990	TUBO PVC JE DN (100mm)	6,50	28.041	182.265	30.700	199.550
237	83101504-990	TUBO PVC JE DN (150mm)	46,00	53.192	2.446.839	58.250	2.679.500
238	83101504-990	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	12,00	7.392	88.704	8.090	97.080
239	83101504-990	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	6,00	8.172	49.029	8.950	53.700
240	83101504-990	REGISTRO PLUVIAL 30x30	6,00	133.129	798.774	145.780	874.680
241	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	13,00	11.623	151.093	12.730	165.490
242	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	16.678	166.778	18.260	182.600

243	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	30,00	22.329	669.862	24.450	733.500
244	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	15,00	40.925	613.872	44.810	672.150
245	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	54.365	163.094	59.530	178.590
246	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	73.962	147.924	80.990	161.980
247	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	28,00	1.344	37.632	1.470	41.160
248	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	8,00	2.394	19.152	2.620	20.960
249	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	16,00	3.528	56.448	3.860	61.760
250	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	5.460	10.920	5.980	11.960
251	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	6,00	1.848	11.088	2.020	12.120
252	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x1/2")	7,00	5.376	37.632	5.890	41.230
253	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	3,00	5.250	15.750	5.750	17.250
254	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	10,00	2.226	22.260	2.440	24.400
255	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	3.444	6.888	3.770	7.540
256	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	2,00	1.008	2.016	1.100	2.200
257	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	1.638	1.638	1.790	1.790
258	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5,00	3.654	18.270	4.000	20.000
259	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	1,00	2.394	2.394	2.620	2.620
260	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	7.056	14.112	7.730	15.460
261	72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	11,00	18.810	206.909	20.600	226.600
262	72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (50mm)	4,50	21.351	96.081	23.380	105.210
263	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	8,00	26.410	211.277	28.920	231.360
264	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	41,00	28.041	1.149.670	30.700	1.258.700
265	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	16,50	26.410	435.758	28.920	477.180
266	72101510-007	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	10,00	1.243	12.432	1.360	13.600
267	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	2,00	3.919	7.839	4.290	8.580
268	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	2,00	7.392	14.784	8.090	16.180

269	72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	18,00	1.175	21.153	1.290	23.220
270	72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (50mm)	6,00	2.681	16.088	2.940	17.640
271	72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	4,00	4.187	16.750	4.590	18.360
272	72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	10,00	8.172	81.715	8.950	89.500
273	72101510-007	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (100mm)	11,00	18.547	204.019	20.310	223.410
274	72101510-007	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x50mm)	2,00	10.920	21.840	11.960	23.920
275	72101510-007	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	3,00	12.810	38.430	14.030	42.090
276	72101510-007	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x50mm)	1,00	5.502	5.502	6.020	6.020
277	72101510-007	TE PVC JE DN (75mm)	4,00	5.379	21.517	5.890	23.560
278	72101510-007	CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	2,00	491.400	982.800	538.080	1.076.160
279	72101510-007	REGISTRO 40x40	2,00	175.315	350.629	191.970	383.940
280	72101510-007	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	69.082	207.245	75.640	226.920
281	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	41,00	16.678	683.791	18.260	748.660
282	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	15,00	22.329	334.931	24.450	366.750
283	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	54.365	163.094	59.530	178.590
284	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	2.394	23.940	2.620	26.200
285	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	5.460	5.460	5.980	5.980
286	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	5.250	5.250	5.750	5.750
287	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	3.444	6.888	3.770	7.540
288	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	1.638	9.828	1.790	10.740
289	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	3.654	7.308	4.000	8.000
290	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	3.486	10.458	3.820	11.460
291	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	7.056	7.056	7.730	7.730
292	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	3,00	26.410	79.229	28.920	86.760
293	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	55,00	28.041	1.542.240	30.700	1.688.500
294	72101510-007	REGISTRO 30x30	3,00	133.129	399.387	145.780	437.340
295	72101510-007	REGISTRO 40x40	1,00	175.315	175.315	191.970	191.970
296	72101510-007	REGISTRO 50x50	2,00	217.500	435.001	238.160	476.320
297	72101510-007	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	69.082	207.245	75.640	226.920

298	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	1,50	28.041	42.061	30.700	46.050
299	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	4,00	7.392	29.568	8.090	32.360
300	72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	2,00	8.172	16.343	8.950	17.900
301	72101510-007	Volumen de Hormigón Armado	0,75	1.353.815	1.015.362	1.482.430	1.111.823
302	72101510-007	Volumen de Excavación	0,47	36.120	16.976	39.550	18.589
303	72101510-007	Volumen de Relleno	0,05	82.740	4.137	90.600	4.530
304	72101510-007	Asiento de Arena Lavada	0,31	44.340	13.745	48.550	15.051
305	72101510-007	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	21,00	16.678	350.234	18.260	383.460
306	72101510-007	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	54.365	108.730	59.530	119.060
307	72101510-007	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	11,00	2.394	26.334	2.620	28.820
308	72101510-007	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	2.394	2.394	2.620	2.620
309	72101510-007	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	1.638	4.914	1.790	5.370
310	72101510-007	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	3.486	3.486	3.820	3.820
311	72101510-007	Volumen de Hormigón Armado	0,58	1.353.815	785.213	1.482.430	859.809
312	72101510-007	Volumen de Excavación	0,39	36.120	14.087	39.550	15.425
313	72101510-007	Volumen de Relleno	0,04	82.740	3.310	90.600	3.624
314	72101510-007	Asiento de Arena Lavada	0,14	44.340	6.208	48.550	6.797
315	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	2,50	28.041	70.102	30.700	76.750
316	72101510-007	TUBO PVC JE DN (150mm)	11,00	53.192	585.114	58.250	640.750
317	72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	2,00	8.172	16.343	8.950	17.900
318	72101510-007	REGISTRO PLUVIAL 30x30	2,00	133.129	266.258	145.780	291.560
319	72101601-001	Reparaciones en techo de tejas (cambio y/o reposición) solo zonas afectadas aulas	85,00	247.800	21.063.000	271.340	23.063.900
320	72131601-008	Reparacion de rajaduras en aulas y baño	25,00	39.648	991.200	43.410	1.085.250
321	72131601-012	Pintura de paredes externas e internas	120,00	47.880	5.745.600	52.430	6.291.600
322	72131601-009	Reparaciones en piso tipo calcareo en zonas afectadas	15,00	142.800	2.142.000	156.370	2.345.550
323	72131601-001	Mejoramiento de sistema electrico (luces y tomas)	65,00	134.400	8.736.000	147.170	9.566.050
324	72102201-9997	Ventiladores de techo de 56"	8,00	369.600	2.956.800	404.710	3.237.680
325	72131601-013	Limpieza final y retiro de escombros	1,00	840.000	840.000	919.800	919.800
326	92121702-002	Detector H/C	5,00	181.350	906.750	198.580	992.900
327	92121702-002	Letrero Salida de emergencia	3,00	169.065	507.195	185.130	555.390
328	92121702-002	Artefacto de iluminación de emergencia	3,00	78.000	234.000	85.410	256.230
329	92121702-002	Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	2,00	308.100	616.200	337.370	674.740
					1.121.298.738		1.227.823.805

DNCP

1.121.298.738

Grupo 8 - COLEGIO NACIONAL DE VILLA DEL ROSARIO Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No							
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	1.048,44	10.500	11.008.620	11.500	12.057.060
2	72153507-003	Vallado de chapa galvanizada 2m, incluye porton vehicular y peatonal	368,11	70.000	25.767.700	76.650	28.215.632
3	72101903-001	Obrador con sanitario	1,00	9.674.000	9.674.000	10.593.030	10.593.030
4	82101502-004	Cartel de Obra	1,00	2.800.000	2.800.000	3.066.000	3.066.000
5	82101502-004	Cartel de Seguridad	1,00	700.000	700.000	766.500	766.500
6	72131601-9974	Replanteo	219,76	7.000	1.538.320	7.670	1.685.559
7	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	65,93	52.500	3.461.220	57.490	3.790.201
8	72102504-002	Muro de contencion de piedra bruta colocada	5,36	1.052.235	5.637.876	1.152.200	6.173.488
9	72131601-004	Zapata de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	8,70	1.786.363	15.541.357	1.956.070	17.017.809
10	72131601-004	Dado de HºCº, incluye excavacion	3,10	1.127.855	3.496.352	1.235.000	3.828.500
11	72131601-004	Pilar de HºAº	2,10	4.175.609	8.768.779	4.572.290	9.601.809
12	72131601-004	Encadenado de HºAº superior y en galeria	4,20	3.593.100	15.091.018	3.934.440	16.524.648
13	72131601-004	Viga de Fundacion de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	5,80	2.972.340	17.239.572	3.254.710	18.877.318
14	72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	191,89	647.900	124.324.883	709.450	136.135.651
15	72131601-007	Babeta metálica con pretil de mamposteria de 20 x 20 cm	18,40	84.000	1.545.600	91.980	1.692.432
16	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	162,41	132.266	21.481.341	144.830	23.521.840
17	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	37,21	109.287	4.066.577	119.670	4.452.921
18	72131601-005	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	18,00	114.800	2.066.400	125.710	2.262.780
19	72131601-999	Envarillado sobre aberturas	6,93	45.500	315.315	49.820	345.253
20	72131601-999	Envarillado bajo aberturas	24,60	22.750	559.650	24.910	612.786
21	72131601-006	Aislación horizontal	27,58	41.363	1.140.803	45.290	1.249.098
22	72131601-008	Revoques de paredes interiores	236,83	45.500	10.775.765	49.820	11.798.871
23	72131601-008	Revoques de paredes exteriores	50,93	45.500	2.317.315	49.820	2.537.333
24	72131601-008	Revoque base de revestimiento ceramico	5,22	66.849	348.871	73.200	382.013
25	72131601-008	Revoque de mocheta	62,80	24.500	1.538.600	26.830	1.684.924
26	72131601-009	Contrapiso de Hº de cascotes	232,04	42.000	9.745.764	45.990	10.671.612

27	72131601-009	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	186,29	160.650	29.927.810	175.910	32.770.626
28	72131601-009	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	19,59	160.650	3.147.134	175.910	3.446.077
29	72131601-009	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	90,60	49.000	4.439.400	53.660	4.861.596
30	72131601-009	Guardaobra de HºAº de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	26,16	181.398	4.745.372	198.630	5.196.161
31	72101607-002	Revestimiento cerámico de 60 x 60 cm	5,22	182.000	949.813	199.290	1.040.045
32	11111604-001	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	2,80	980.000	2.744.000	1.073.100	3.004.680
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	2,00	3.465.000	6.930.000	3.794.180	7.588.360
34	72102602-005	Ventana de 2,65 x 2,00 m	4,00	3.200.784	12.803.137	3.504.860	14.019.440
35	72102602-005	Ventana de 1,50 x 1,70 m	4,00	1.540.000	6.160.000	1.686.300	6.745.200
36	72102602-005	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	32,45	175.000	5.678.750	191.630	6.218.394
37	72131601-009	Rampa de HºAº ranurado, incluye Piso Podotactil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de HºAº ranurado, revoque y pintura. Por metro	4,30	657.284	2.826.321	719.730	3.094.839
38	72131701-019	Baranda en rampa y escaleras	6,16	117.600	724.416	128.770	793.223
39	72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	30,90	91.000	2.811.900	99.650	3.079.185
40	72101603-002	Bajada de 100 mm	12,00	42.000	504.000	45.990	551.880
41	72131601-012	Pintura de revoque interior	236,83	36.890	8.736.659	40.390	9.565.564
42	72131601-012	Pintura de revoque exterior	50,93	38.735	1.972.748	42.410	2.159.941
43	72131601-012	Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semibrillo	166,44	21.420	3.565.188	23.450	3.903.065
44	72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	9,59	39.508	378.882	43.260	414.863
45	72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	42,90	26.180	1.123.122	28.670	1.229.943
46	72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo	191,89	45.220	8.677.221	49.520	9.502.343
47	72101510-9998	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	2,00	431.200	862.400	472.160	944.320
48	72101510-9998	Grifería clásica con accesorios y conexiones	2,00	294.000	588.000	321.930	643.860
49	72101607-9997	Pizarron acrilico 3,00x1,50	2,00	1.172.500	2.345.000	1.283.890	2.567.780

50	72131601-013	Limpieza final de obra con retiro de escombros	219,76	10.500	2.307.480	11.500	2.527.240
51	72131601-9974	Replanteo	324,77	7.000	2.273.390	7.670	2.490.986
52	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	97,43	52.500	5.115.128	57.490	5.601.308
53	72102504-002	Muro de contencion de piedra bruta colocada	9,06	1.052.235	9.534.828	1.152.200	10.440.660
54	72131601-004	Zapata de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	9,85	1.786.363	17.595.675	1.956.070	19.267.290
55	72131601-004	Dado de HºCº, incluye excavacion	5,20	1.127.855	5.864.848	1.235.000	6.422.000
56	72131601-004	Pilar de HºAº	4,30	4.175.609	17.955.120	4.572.290	19.660.847
57	72131601-004	Encadenado de HºAº superior y en galeria	6,05	3.593.100	21.738.252	3.934.440	23.803.362
58	72131601-004	Viga de Fundacion de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	6,60	2.972.340	19.617.444	3.254.710	21.481.086
59	72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	286,03	647.900	185.320.522	709.450	202.925.828
60	72131601-007	Babeta metálica con pretil de mamposteria de 20 x 20 cm	18,40	84.000	1.545.600	91.980	1.692.432
61	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	209,15	132.266	27.663.459	144.830	30.291.195
62	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	53,17	109.287	5.810.255	119.670	6.362.256
63	72131601-005	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	28,00	114.800	3.214.400	125.710	3.519.880
64	72131601-006	Aislación horizontal	37,76	41.363	1.561.675	45.290	1.709.924
65	72131601-008	Revoques de paredes interiores	315,48	45.500	14.354.340	49.820	15.717.214
66	72131601-008	Revoques de paredes exteriores	69,00	45.500	3.139.500	49.820	3.437.580
67	72131601-008	Revoque base de revestimiento ceramico	9,31	66.849	622.535	73.200	681.675
68	72131601-008	Revoque de mocheta	71,10	24.500	1.741.950	26.830	1.907.613
69	72131601-009	Contrapiso de Hº de cascotes	297,21	42.000	12.482.820	45.990	13.668.688
70	72131601-009	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	232,39	160.650	37.333.454	175.910	40.879.725
71	72131601-009	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	24,22	160.650	3.890.943	175.910	4.260.540
72	72131601-009	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	92,64	49.000	4.539.360	53.660	4.971.062
73	72131601-009	Guardaobra de HºAº de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	40,60	181.398	7.364.759	198.630	8.064.378
74	72101607-002	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	9,31	182.000	1.694.875	199.290	1.855.888

75	11111604-001	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	4,75	980.000	4.655.000	1.073.100	5.097.225
76	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	6.300.000	12.600.000	6.898.500	13.797.000
77	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	3.465.000	3.465.000	3.794.180	3.794.180
78	72102602-005	Ventana de 1,50 x 1,70 m	2,00	1.540.000	3.080.000	1.686.300	3.372.600
79	72102602-005	Ventana de 2,65 x 1,70 m	4,00	2.720.667	10.882.667	2.979.130	11.916.520
80	72102602-005	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	24,57	175.000	4.299.680	191.630	4.708.272
81	72131601-009	Rampa de HºAº ranurado, incluye Piso Podotactil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de HºAº ranurado, revoque y pintura. Por metro	8,60	657.284	5.652.642	719.730	6.189.678
82	72131701-019	Baranda en rampa y escaleras	12,32	117.600	1.448.832	128.770	1.586.446
83	72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	46,00	91.000	4.186.000	99.650	4.583.900
84	72101603-002	Bajada de 100 mm	13,80	42.000	579.600	45.990	634.662
85	72131601-012	Pintura de revoque interior	315,48	36.890	11.638.057	40.390	12.742.237
86	72131601-012	Pintura de revoque exterior	69,00	38.735	2.672.681	42.410	2.926.290
87	72131601-012	Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semibrillo	209,15	21.420	4.479.993	23.450	4.904.568
88	72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	18,52	39.508	731.491	43.260	800.959
89	72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	59,80	26.180	1.565.564	28.670	1.714.466
90	72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo	286,03	45.220	12.934.394	49.520	14.164.334
91	72101510-9998	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	2,00	431.200	862.400	472.160	944.320
92	72101510-9998	Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	2,00	372.400	744.800	407.780	815.560
93	72101510-9998	Grifería clásica pico móvil con accesorios y conexiones	2,00	328.300	656.600	359.490	718.980
94	72101510-9998	Grifería clásica con accesorios y conexiones	2,00	294.000	588.000	321.930	643.860
95	72101607-9997	Pizarrón acrílico 3,00x1,50	1,00	1.172.500	1.172.500	1.283.890	1.283.890
96	72131601-013	Limpieza final de obra con retiro de escombros	324,77	10.500	3.410.085	11.500	3.734.855
97	72131601-9974	Replanteo	503,91	7.000	3.527.370	7.670	3.864.990

98	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	151,17	52.500	7.936.583	57.490	8.690.936
99	72102504-002	Muro de contencion de piedra bruta colocada	11,87	1.052.235	12.484.769	1.152.200	13.670.853
100	72131601-004	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	13,70	1.786.363	24.473.172	1.956.070	26.798.159
101	72131601-004	Dado de H°C°, incluye excavacion	6,70	1.127.855	7.556.631	1.235.000	8.274.500
102	72131601-004	Pilar de H°A°	6,35	4.175.609	26.515.118	4.572.290	29.034.042
103	72131601-004	Encadenado de H°A° superior y en galeria	8,80	3.593.100	31.619.276	3.934.440	34.623.072
104	72131601-004	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	13,15	2.972.340	39.086.271	3.254.710	42.799.437
105	72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	458,80	647.900	297.258.140	709.450	325.497.434
106	72131601-007	Babeta metálica con pretil de mamposteria de 20 x 20 cm	18,44	84.000	1.548.960	91.980	1.696.111
107	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	289,92	132.266	38.346.594	144.830	41.989.114
108	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	123,70	109.287	13.518.829	119.670	14.803.179
109	72131601-005	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	39,00	114.800	4.477.200	125.710	4.902.690
110	72131601-999	Envarillado sobre aberturas	20,05	45.500	912.275	49.820	998.891
111	72131601-999	Envarillado bajo aberturas	66,40	22.750	1.510.600	24.910	1.654.024
112	72131601-006	Aislación horizontal	67,21	41.363	2.779.931	45.290	3.043.828
113	72131601-008	Revoques de paredes interiores	493,83	45.500	22.469.379	49.820	24.602.735
114	72131601-008	Revoques de paredes exteriores	106,05	45.500	4.825.275	49.820	5.283.411
115	72131601-008	Revoque base de revestimiento ceramico	57,88	66.849	3.868.911	73.200	4.236.450
116	72131601-008	Revoque de mocheta	180,85	24.500	4.430.825	26.830	4.852.206
117	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	456,16	42.000	19.158.720	45.990	20.978.798
118	72131601-009	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	373,20	160.650	59.954.580	175.910	65.649.612
119	72131601-009	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	28,29	160.650	4.544.789	175.910	4.976.494
120	72131601-009	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	260,19	49.000	12.749.310	53.660	13.961.795
121	72131601-009	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	54,67	181.398	9.917.029	198.630	10.859.102
122	72101607-002	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	57,88	182.000	10.533.250	199.290	11.533.909
123	11111604-001	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	33,19	980.000	32.526.200	1.073.100	35.616.189

124	11111604-001	Mesada de granito natural de 110cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	12,80	1.368.889	17.521.782	1.498.930	19.186.304
125	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	4,00	3.465.000	13.860.000	3.794.180	15.176.720
126	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	1.864.891	1.864.891	2.042.060	2.042.060
127	72102602-005	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	629.475	1.258.950	689.280	1.378.560
128	72102602-005	Ventana de 1,50 x 1,70 m	3,00	1.540.000	4.620.000	1.686.300	5.058.900
129	72102602-005	Ventana de 3,90 x 1,70 m	11,00	4.004.000	44.044.000	4.384.380	48.228.180
130	72102602-005	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	82,23	175.000	14.390.250	191.630	15.757.735
131	72131601-009	Rampa de HºAº ranurado, incluye Piso Podotactil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de HºAº ranurado, revoque y pintura. Por metro	8,60	657.284	5.652.642	719.730	6.189.678
132	72131701-019	Baranda en rampa y escaleras	12,32	117.600	1.448.832	128.770	1.586.446
133	72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	74,30	91.000	6.761.300	99.650	7.403.995
134	72101603-002	Bajada de 100 mm	91,00	42.000	3.822.000	45.990	4.185.090
135	72131601-012	Pintura de revoque interior	493,83	36.890	18.217.481	40.390	19.945.895
136	72131601-012	Pintura de revoque exterior	106,05	38.735	4.107.794	42.410	4.497.581
137	72131601-012	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	289,92	21.420	6.210.086	23.450	6.798.624
138	72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	34,45	39.508	1.361.051	43.260	1.490.307
139	72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	165,30	26.180	4.327.554	28.670	4.739.151
140	72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo	458,80	45.220	20.747.049	49.520	22.719.900
141	72101510-9998	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	6,00	431.200	2.587.200	472.160	2.832.960
142	72101510-9998	Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	13,00	372.400	4.841.200	407.780	5.301.140
143	72101510-9998	Grifería clásica pico móvil con accesorios y conexiones	13,00	328.300	4.267.900	359.490	4.673.370
144	72101510-9998	Grifería clásica con accesorios y conexiones	6,00	294.000	1.764.000	321.930	1.931.580
145	72101510-9998	Pizarrón acrílico 3,00x1,50	3,00	1.172.500	3.517.500	1.283.890	3.851.670
146	72101510-9998	Mampara de eucatex color blanco con estructura de aluminio fosco	60,00	175.000	10.500.000	191.630	11.497.800

147	72101607-9997	Limpieza final de obra con retiro de escombros	503,91	10.500	5.291.055	11.500	5.794.965
148	72131601-9974	Replanteo	97,87	7.000	685.090	7.670	750.663
149	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	24,47	52.500	1.284.544	57.490	1.406.637
150	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	97,87	42.000	4.110.540	45.990	4.501.041
151	72131601-009	Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	97,87	154.000	15.071.980	168.630	16.503.818
152	72131601-013	Limpieza final	97,87	10.500	1.027.635	11.500	1.125.505
153	72131601-001	Alimentación desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4x35 mm2 de manera subterránea.	145,00	215.600	31.262.000	236.080	34.231.600
154	72131601-001	Alimentación de los tableros seccionales con cable NYY 4x25 mm2 de manera subterránea.	49,00	166.600	8.163.400	182.430	8.939.070
155	72131601-001	Alimentación de los tableros seccionales con cable NYY 4x6 mm2 de manera subterránea.	114,00	117.600	13.406.400	128.770	14.679.780
156	72131601-001	Alimentación de los tableros seccionales con cable NYY 4x4 mm2.	90,00	117.600	10.584.000	128.770	11.589.300
157	72131601-001	Alimentación de los tableros seccionales con cable NYY 2x4 mm2.	20,00	93.100	1.862.000	101.940	2.038.800
158	72131601-001	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm2	224,00	28.420	6.366.080	31.120	6.970.880
159	72131601-001	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	5,00	1.519.000	7.595.000	1.663.310	8.316.550
160	72131601-001	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	4,00	1.078.000	4.312.000	1.180.410	4.721.640
161	72131601-001	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	1,00	833.000	833.000	912.140	912.140
162	72131601-001	Provision y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 04 módulos.	4,00	735.000	2.940.000	804.830	3.219.320
163	72131601-001	Provision y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 06 módulos.	1,00	833.000	833.000	912.140	912.140
164	72131601-001	Provision y colocación TM 3X100A	2,00	1.323.000	2.646.000	1.448.690	2.897.380
165	72131601-001	Provision y colocación TM 3X63A	2,00	539.000	1.078.000	590.210	1.180.420

166	72131601-001	Provision y colocación TM 3X40A	2,00	441.000	882.000	482.900	965.800
167	72131601-001	Provision y colocación TM 3X25A	12,00	411.600	4.939.200	450.700	5.408.400
168	72131601-001	Provisión y colocación TM 1x20A	25,00	161.700	4.042.500	177.060	4.426.500
169	72131601-001	Provisión y colocación TM 1x16A	50,00	161.700	8.085.000	177.060	8.853.000
170	72131601-001	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x63A	1,00	328.300	328.300	359.490	359.490
171	72131601-001	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	7,00	328.300	2.298.100	359.490	2.516.430
172	72131601-001	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	1,00	220.500	220.500	241.450	241.450
173	72131601-001	Alimentación de circuitos de aire acondicionado	13,00	264.600	3.439.800	289.740	3.766.620
174	72131601-001	Alimentación de circuitos de luces	117,00	88.200	10.319.400	96.580	11.299.860
175	72131601-001	Alimentación de circuitos de ventiladores	22,00	176.400	3.880.800	193.160	4.249.520
176	72131601-001	Alimentación de circuitos de tomacorrientes	155,00	88.200	13.671.000	96.580	14.969.900
177	72131601-001	Alimentación de circuitos especiales	6,00	264.600	1.587.600	289.740	1.738.440
178	72102201-998	Sistema de puesta a tierra en tablero principal	1,00	637.000	637.000	697.520	697.520
179	72131601-001	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	10,00	401.800	4.018.000	439.970	4.399.700
180	72102201-003	Provisión y colocación de fotocélula	4,00	93.100	372.400	101.940	407.760
181	72102201-003	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	48,00	323.400	15.523.200	354.120	16.997.760
182	72102201-003	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente	18,00	215.600	3.880.800	236.080	4.249.440
183	72102201-003	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	51,00	107.800	5.497.800	118.040	6.020.040
184	72102201-9997	Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	22,00	431.200	9.486.400	472.160	10.387.520
185	72102305-9999	Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	13,00	3.822.000	49.686.000	4.185.090	54.406.170
186	72102305-9999	Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	13,00	539.000	7.007.000	590.210	7.672.730
187	72102201-996	Provisión y montaje de transformador trifásico de 100kVA.	1,00	27.440.000	27.440.000	30.046.800	30.046.800
188	72131601-001	Provisión y montaje de extensión de línea de media tensión trifásica	250,00	127.890	31.972.500	140.040	35.010.000
189	72131601-001	Provisión y montaje de acometida de media tensión	1,00	22.540.000	22.540.000	24.681.300	24.681.300

190	72131601-001	Provisión y montaje de puesto de medición con llave limitadora de hasta 3x125A	1,00	6.370.000	6.370.000	6.975.150	6.975.150
191	72131601-001	Adecuación de tablero principal existente	1,00	5.390.000	5.390.000	5.902.050	5.902.050
192	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	5,00	19.458	97.290	21.310	106.550
193	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	50,00	26.050	1.302.518	28.530	1.426.500
194	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	200,00	39.204	7.840.784	42.930	8.586.000
195	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	2,00	121.275	242.550	132.800	265.600
196	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	4,00	4.395	17.581	4.810	19.240
197	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	8,00	20.066	160.524	21.970	175.760
198	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2"x1")	3,00	23.569	70.707	25.810	77.430
199	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2"x1")	2,00	14.587	29.175	15.970	31.940
200	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	4,00	1.911	7.644	2.090	8.360
201	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	8,00	6.321	50.568	6.920	55.360
202	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	4.067	8.134	4.450	8.900
203	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	4,00	64.974	259.896	71.150	284.600
204	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	80,00	32.714	2.617.135	35.820	2.865.600
205	72101510-007	TE PVC JE DN (100mm)	2,00	18.189	36.378	19.920	39.840
206	72102303-003	Cámara Séptica	2,00	4.704.000	9.408.000	5.150.880	10.301.760
207	72101510-007	Pozo Absorbente	2,00	5.390.000	10.780.000	5.902.050	11.804.100
208	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	110,00	32.714	3.598.560	35.820	3.940.200
209	72101510-005	TUBO PVC JE DN (150mm)	20,00	62.058	1.241.150	67.950	1.359.000
210	72101510-005	TUBO PVC JE DN (200mm)	25,00	99.959	2.498.976	109.460	2.736.500
211	72101510-005	REGISTRO 50x50 con rejilla	8,00	980.000	7.840.000	1.073.100	8.584.800
212	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	10,00	13.559	135.593	14.850	148.500
213	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	15,00	19.457	291.862	21.310	319.650
214	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5,00	26.050	130.252	28.530	142.650
215	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	85.740	257.221	93.890	281.670

216	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	14,00	2.038	28.538	2.230	31.220
217	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	8,00	3.631	29.047	3.980	31.840
218	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	4.395	8.791	4.810	9.620
219	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	4.152	4.152	4.550	4.550
220	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	2,00	4.047	8.093	4.430	8.860
221	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	7.042	7.042	7.710	7.710
222	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	3,00	2.995	8.986	3.280	9.840
223	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	4.309	4.309	4.720	4.720
224	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	14,00	1.176	16.464	1.290	18.060
225	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	8,00	1.911	15.288	2.090	16.720
226	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	4.263	8.526	4.670	9.340
227	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	7,00	2.793	19.551	3.060	21.420
228	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	4,00	4.067	16.268	4.450	17.800
229	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	8.232	8.232	9.010	9.010
230	72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	15,00	21.945	329.173	24.030	360.450
231	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	25,00	30.811	770.280	33.740	843.500
232	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	5,00	32.714	163.571	35.820	179.100
233	72101510-007	TERMINAL DE VENTILACION PVC SOLDABLE DN (75mm)	1,00	16.605	16.605	18.180	18.180
234	72101510-007	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	5,00	1.905	9.526	2.090	10.450
235	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	3,00	19.212	57.636	21.040	63.120
236	72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	12,00	2.402	28.824	2.630	31.560
237	72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	2,00	23.766	47.533	26.020	52.040
238	72101510-007	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (75mm)	1,00	40.908	40.908	44.790	44.790
239	72101510-007	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	1,00	29.910	29.910	32.750	32.750
240	72101510-007	UNION SENCILLA PVC JE DN (100mm)	2,00	10.765	21.531	11.790	23.580
241	72101510-007	UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	6,00	6.294	37.761	6.890	41.340
242	72101510-007	TE DE INSPECCION PVC JE DN (75mm)	1,00	36.354	36.354	39.810	39.810

243	72101510-007	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	2,00	17.721	35.443	19.400	38.800
244	72101510-007	TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	1,00	52.998	52.998	58.030	58.030
245	72101510-007	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	80.595	241.786	88.250	264.750
246	72101510-007	CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	2,00	80.595	161.190	88.250	176.500
247	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	15,00	32.714	490.713	35.820	537.300
248	72101510-005	TUBO PVC JE DN (150mm)	55,00	62.058	3.413.164	67.950	3.737.250
249	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	45,00	32.714	1.472.138	35.820	1.611.900
250	72101510-005	Volumen de Hormigón Armado	5,20	1.579.451	8.213.147	1.729.500	8.993.400
251	72101510-005	Volumen de Excavación	4,92	42.140	207.329	46.140	227.009
252	72101510-005	Volumen de Relleno	0,48	96.530	46.334	105.700	50.736
253	72101510-005	Asiento de Arena Lavada	1,64	51.730	84.838	56.640	92.890
254	72101510-005	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	44,00	8.624	379.456	9.440	415.360
255	72101510-005	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	22,00	9.533	209.736	10.440	229.680
256	72101510-005	CANAleta PLUVIAL 20x20	80,00	89.180	7.134.400	97.650	7.812.000
257	72101510-005	REGISTRO PLUVIAL 30x30 con rejilla	5,00	133.129	665.645	145.780	728.900
258	72101510-005	REGISTRO PLUVIAL 50x50 con rejilla	3,00	217.500	652.500	238.160	714.480
259	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	30,00	13.560	406.789	14.850	445.500
260	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	40,00	19.458	778.316	21.310	852.400
261	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	20,00	26.050	521.007	28.530	570.600
262	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	9,00	85.740	771.662	93.890	845.010
263	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	52,00	2.038	105.997	2.230	115.960
264	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	16,00	3.631	58.094	3.980	63.680
265	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	4.395	8.791	4.810	9.620
266	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	14,00	4.905	68.669	5.370	75.180
267	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	8.536	17.072	9.350	18.700
268	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	5.032	5.032	5.510	5.510
269	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5,00	7.517	37.583	8.230	41.150
270	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	8,00	2.597	20.776	2.840	22.720

271	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	6,00	2.597	15.582	2.840	17.040
272	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	50,00	1.176	58.800	1.290	64.500
273	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	20,00	1.911	38.220	2.090	41.800
274	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	25,00	2.793	69.825	3.060	76.500
275	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	4.067	40.670	4.450	44.500
276	72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	65,00	21.945	1.426.417	24.030	1.561.950
277	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	30,00	30.811	924.336	33.740	1.012.200
278	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	10,00	32.714	327.142	35.820	358.200
279	72101510-007	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	13,00	1.905	24.767	2.090	27.170
280	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	7,00	4.573	32.009	5.010	35.070
281	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	2,00	30.805	61.611	33.730	67.460
282	72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	44,00	2.402	105.687	2.630	115.720
283	72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	4,00	23.767	95.068	26.020	104.080
284	72101510-007	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (75mm)	1,00	11.799	11.799	12.920	12.920
285	72101510-007	RAMAL SIMPLE PVC SOLDABLE DN (40mm)	4,00	6.459	25.837	7.070	28.280
286	72101510-007	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	1,00	20.286	20.286	22.210	22.210
287	72101510-007	UNION SENCILLA PVC JE DN (100mm)	11,00	10.765	118.418	11.790	129.690
288	72101510-007	UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	15,00	6.294	94.403	6.890	103.350
289	72101510-007	TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	3,00	52.998	158.995	58.030	174.090
290	72101510-007	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	8,00	80.595	644.762	88.250	706.000
291	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	5,00	13.560	67.798	14.850	74.250
292	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	19.458	194.579	21.310	213.100
293	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	85.740	171.480	93.890	187.780
294	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	8,00	2.038	16.307	2.230	17.840
295	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	3.631	7.262	3.980	7.960
296	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	4.905	4.905	5.370	5.370
297	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	2,00	2.597	5.194	2.840	5.680
298	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	8,00	1.176	9.408	1.290	10.320

299	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	1.911	3.822	2.090	4.180
300	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	4,00	2.793	11.172	3.060	12.240
301	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	4.067	4.067	4.450	4.450
302	83101504-990	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	5,00	21.945	109.724	24.030	120.150
303	83101504-990	TUBO PVC SOLDABLE DN (50mm)	5,00	25.539	127.696	27.970	139.850
304	83101504-990	TUBO PVC JE DN (75mm)	25,00	30.811	770.280	33.740	843.500
305	83101504-990	TUBO PVC JE DN (100mm)	5,00	32.714	163.571	35.820	179.100
306	83101504-990	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	2,00	1.905	3.810	2.090	4.180
307	83101504-990	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	3,00	4.573	13.718	5.010	15.030
308	83101504-990	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	4,00	2.402	9.608	2.630	10.520
309	83101504-990	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (50mm)	2,00	5.548	11.097	6.080	12.160
310	83101504-990	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	4,00	23.767	95.068	26.020	104.080
311	83101504-990	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	1,00	20.286	20.286	22.210	22.210
312	83101504-990	UNION SENCILLA PVC JE DN (100mm)	1,00	10.765	10.765	11.790	11.790
313	83101504-990	UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	10,00	6.294	62.936	6.890	68.900
314	83101504-990	UNION SENCILLA PVC SOLDABLE DN (50mm)	2,00	4.720	9.440	5.170	10.340
315	83101504-990	TE DE INSPECCION PVC JE DN (75mm)	2,00	36.354	72.708	39.810	79.620
316	83101504-990	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	2,00	80.595	161.190	88.250	176.500
317	83101504-990	DESENGRASADOR 250x230x75	1,00	173.570	173.570	190.060	190.060
318	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	5,00	13.560	67.798	14.850	74.250
319	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	20,00	19.457	389.149	21.310	426.200
320	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	85.740	85.740	93.890	93.890
321	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	2.038	6.115	2.230	6.690
322	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	3.631	7.262	3.980	7.960
323	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	3.631	3.631	3.980	3.980
324	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	4,00	1.176	4.704	1.290	5.160
325	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	1.911	3.822	2.090	4.180
326	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	2,00	2.793	5.586	3.060	6.120
327	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	4.067	4.067	4.450	4.450

328	72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	5,00	21.945	109.724	24.030	120.150
329	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	10,00	30.811	308.112	33.740	337.400
330	72101510-007	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	2,00	1.450	2.901	1.590	3.180
331	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	1,00	4.573	4.573	5.010	5.010
332	72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	4,00	1.371	5.484	1.500	6.000
333	72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	2,00	4.885	9.771	5.350	10.700
334	72101510-007	UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	5,00	11.799	58.996	12.920	64.600
335	72101510-007	TE DE INSPECCION PVC SOLDABLE DN (75mm)	1,00	36.354	36.354	39.810	39.810
336	72101510-007	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	1,00	80.595	80.595	88.250	88.250
337	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	6,00	32.714	196.285	35.820	214.920
338	72101510-005	TUBO PVC JE DN (150mm)	20,00	62.058	1.241.150	67.950	1.359.000
339	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	25,00	32.714	817.855	35.820	895.500
340	72101510-005	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	24,00	8.624	206.976	9.440	226.560
341	72101510-005	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	12,00	9.533	114.401	10.440	125.280
342	72101510-005	CANAleta PLUVIAL 20x20	30,00	89.180	2.675.400	97.650	2.929.500
343	72101510-005	REGISTRO PLUVIAL 30x30 con rejilla	3,00	490.000	1.470.000	536.550	1.609.650
344	72101510-005	REGISTRO PLUVIAL 50x50 con rejilla	4,00	980.000	3.920.000	1.073.100	4.292.400
345	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	5,00	13.560	67.798	14.850	74.250
346	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	20,00	19.457	389.149	21.310	426.200
347	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	85.740	85.740	93.890	93.890
348	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	2.038	6.115	2.230	6.690
349	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	3.631	7.262	3.980	7.960
350	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	3.631	3.631	3.980	3.980
351	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	4,00	1.176	4.704	1.290	5.160
352	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	1.911	3.822	2.090	4.180
353	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	2,00	2.793	5.586	3.060	6.120
354	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	4.067	4.067	4.450	4.450
355	72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	5,00	21.945	109.724	24.030	120.150
356	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	10,00	30.811	308.112	33.740	337.400
357	72101510-007	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	2,00	1.450	2.901	1.590	3.180
358	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	1,00	4.573	4.573	5.010	5.010
359	72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	4,00	1.371	5.484	1.500	6.000
360	72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	2,00	4.885	9.771	5.350	10.700

361	72101510-007	UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	5,00	11.799	58.996	12.920	64.600
362	72101510-007	TE DE INSPECCION PVC SOLDABLE DN (75mm)	1,00	36.354	36.354	39.810	39.810
363	72101510-007	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	1,00	80.595	80.595	88.250	88.250
364	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	10,00	32.714	327.142	35.820	358.200
365	72101510-005	TUBO PVC JE DN (150mm)	40,00	62.058	2.482.301	67.950	2.718.000
366	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	35,00	32.714	1.144.996	35.820	1.253.700
367	72101510-005	Volumen de Hormigón Armado	3,90	1.579.451	6.159.860	1.729.500	6.745.050
368	72101510-005	Volumen de Excavación	3,69	42.140	155.497	46.140	170.257
369	72101510-005	Volumen de Relleno	0,36	96.530	34.751	105.700	38.052
370	72101510-005	Asiento de Arena Lavada	1,23	51.730	63.628	56.640	69.667
371	72101510-005	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	32,00	8.624	275.968	9.440	302.080
372	72101510-005	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	16,00	9.533	152.535	10.440	167.040
373	72101510-005	CANAleta PLUVIAL 20x20	50,00	89.180	4.459.000	97.650	4.882.500
374	72101510-005	REGISTRO PLUVIAL 30x30 con rejilla	5,00	490.000	2.450.000	536.550	2.682.750
375	72101510-005	REGISTRO PLUVIAL 50x50 con rejilla	1,00	980.000	980.000	1.073.100	1.073.100
376	72101601-001	Reparaciones en techo de tejas (cambio y/o reposición) zonas afectadas aulas	150,00	281.260	42.189.000	307.980	46.197.000
377	72131601-999	Reparacion de rajaduras en aulas	25,00	43.904	1.097.600	48.070	1.201.750
378	72131601-012	Pintura de paredes externas e internas	210,00	54.228	11.387.943	59.380	12.469.800
379	72131601-009	Reparaciones en piso tipo calcareo en zonas afectadas. Incluye Demolición de Piso y Contrapiso y Reposición de Pisos nuevos.	120,00	249.900	29.988.000	273.640	32.836.800
380	72102602-005	Cambio de puertas placas con cerraduras	6,00	539.000	3.234.000	590.210	3.541.260
381	72131601-001	Mejoramiento de sistema eléctrico (luces y tomas)	110,00	88.200	9.702.000	96.580	10.623.800
382	72102201-9997	Ventiladores de techo de 56"	12,00	286.650	3.439.800	313.880	3.766.560
383	72131601-013	Limpieza final y retiro de escombros (por contenedor)	1,00	390.000	390.000	427.050	427.050
384	92121702-002	Detector H/C	12,00	181.350	2.176.200	198.580	2.382.960
385	92121702-002	Letrero Salida de emergencia	9,00	169.065	1.521.585	185.130	1.666.170
386	92121702-002	Artefacto de iluminación de emergencia	9,00	78.000	702.000	85.410	768.690
387	92121702-002	Extintor de Polvo Químico -El/PQP- 6 Kg	5,00	308.100	1.540.500	337.370	1.686.850
					2.401.919.264		2.630.107.162
				DNCP	2.401.919.264		
					-		

Grupo 9 - COLEGIO NACIONAL DOÑA CLARA NOCE DE CORONEL				Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No			
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	650,65	9.000	5.855.850	9.860	6.415.409
2	72154013-001	Vallado de chapa galvanizada 2m, incluye porton vehicular y peatonal	297,12	60.000	17.827.200	65.700	19.520.784

3	72101903-001	Obrador (25 m2)	1,00	7.187.500	7.187.500	7.870.310	7.870.310
4	82101502-004	Cartel de Obra	1,00	2.400.000	2.400.000	2.628.000	2.628.000
5	82101502-004	Cartel de Seguridad	1,00	600.000	600.000	657.000	657.000
6	72131601-9974	Replanteo	317,30	6.000	1.903.800	6.570	2.084.661
7	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	15,87	45.000	713.925	49.280	781.827
8	72131601-004	Zapata de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	12,20	1.531.168	18.680.252	1.676.630	20.454.886
9	72131601-004	Dado de HºCº, incluye excavacion	4,10	966.733	3.963.606	1.058.570	4.340.137
10	72131601-004	Pilar de HºAº	4,95	3.579.094	17.716.513	3.919.110	19.399.595
11	72131601-004	Encadenado de HºAº superior y en galeria	6,00	3.079.799	18.478.796	3.372.380	20.234.280
12	72131601-004	Viga de Fundacion de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	8,28	2.547.720	21.095.122	2.789.750	23.099.130
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	709.450	202.925.828
14	72131601-007	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,44	78.000	1.438.320	85.410	1.574.960
15	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	208,86	113.371	23.678.709	124.140	25.927.880
16	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	73,30	93.675	6.866.378	102.570	7.518.381
17	72131601-005	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	24,00	98.400	2.361.600	107.750	2.586.000
18	72131601-999	Envarillado sobre aberturas	10,45	39.000	407.550	42.710	446.320
19	72131601-999	Envarillado bajo aberturas	36,90	19.500	719.550	21.350	787.815
20	72131601-005	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,44	30.240	557.626	33.110	610.548
21	72131601-006	Aislación horizontal	39,42	41.363	1.630.545	45.290	1.785.332
22	72131601-008	Revoques de paredes interiores	355,46	39.000	13.862.940	42.710	15.181.697
23	72131601-008	Revoques de paredes exteriores	73,00	39.000	2.847.000	42.710	3.117.830
24	72131601-008	Revoque base de revestimiento ceramico	5,00	57.300	286.498	62.740	313.700
25	72131601-008	Revoque de mocheta	112,95	21.000	2.371.950	23.000	2.597.850
26	72131601-009	Contrapiso de Hº de cascotes	294,97	36.000	10.618.920	39.420	11.627.717
27	72131601-009	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	235,64	137.700	32.447.628	150.780	35.529.799
28	72131601-009	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	17,53	137.700	2.413.881	150.780	2.643.173
29	72131601-009	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	132,61	42.000	5.569.620	45.990	6.098.734
30	72131601-009	Guardaobra de HºAº de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	41,80	155.484	6.499.231	170.250	7.116.450
31	72101607-002	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	5,00	156.000	780.000	170.820	854.100

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	919.800	2.575.440
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	3,00	2.970.000	8.910.000	3.252.150	9.756.450
34	72102602-005	Ventana de 2,65 x 2,00 m	6,00	2.743.529	16.461.176	3.004.160	18.024.960
35	72102602-005	Ventana de 1,50 x 1,70 m	6,00	1.320.000	7.920.000	1.445.400	8.672.400
36	72102602-005	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	48,15	150.000	7.222.500	164.250	7.908.638
37	72131601-009	Rampa de HºAº ranurado, incluye Piso Podotactil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de HºAº ranurado, revoque y pintura. Por metro	4,30	563.386	2.422.561	616.910	2.652.713
38	72131701-019	Baranda en rampa y escaleras	6,70	100.800	675.360	110.380	739.546
39	72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	46,06	78.000	3.592.680	85.410	3.933.985
40	72101603-002	Bajada de 100 mm	24,00	36.000	864.000	39.420	946.080
41	72131601-012	Pintura de revoque interior	355,46	31.620	11.239.645	34.620	12.306.025
42	72131601-012	Pintura de revoque exterior	73,00	33.201	2.423.673	36.360	2.654.280
43	72131601-012	Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semibrillo	208,86	18.360	3.834.670	20.100	4.198.086
44	72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	13,39	33.864	453.270	37.080	496.316
45	72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	70,06	22.440	1.572.146	24.570	1.721.374
46	72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo	286,03	38.760	11.086.624	42.440	12.139.224
47	72101510-9998	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	2,00	369.600	739.200	404.710	809.420
48	72101510-9998	Grifería clásica con accesorios y conexiones	2,00	252.000	504.000	275.940	551.880
49	72101607-9997	Pizarron acrílico 3,00x1,50	3,00	1.005.000	3.015.000	1.100.480	3.301.440
50	72131601-013	Limpieza final de obra con retiro de escombros	317,30	9.000	2.855.700	9.860	3.128.578
51	72131601-9974	Replanteo	142,62	6.000	855.720	6.570	937.013
52	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	42,79	45.000	1.925.370	49.280	2.108.494
53	72102905-001	Muro de contención de piedra bruta colocada	4,15	901.916	3.738.441	987.600	4.093.602
54	72131601-004	Zapata de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	4,45	1.531.168	6.813.698	1.676.630	7.461.004
55	72131601-004	Dado de HºCº, incluye excavacion	2,10	966.733	2.030.140	1.058.570	2.222.997

56	72131601-004	Pilar de HºAº	1,90	3.579.094	6.800.278	3.919.110	7.446.309
57	72131601-004	Encadenado de HºAº superior y en galería	2,65	3.079.799	8.161.468	3.372.380	8.936.807
58	72131601-004	Viga de Fundacion de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	4,85	2.547.720	12.356.442	2.789.750	13.530.288
59	72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	115,88	647.900	75.077.745	709.450	82.210.073
60	72131601-007	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,44	78.000	1.438.320	85.410	1.574.960
61	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	128,15	113.371	14.527.952	124.140	15.907.920
62	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	6,10	93.675	571.418	102.570	625.677
63	72131601-005	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	12,00	98.400	1.180.800	107.750	1.293.000
64	72131601-999	Envarillado sobre aberturas	3,75	39.000	146.250	42.710	160.163
65	72131601-999	Envarillado bajo aberturas	17,20	19.500	335.400	21.350	367.220
66	72131601-005	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,44	30.240	557.626	33.110	610.548
67	72131601-006	Aislación horizontal	30,15	41.363	1.247.107	45.290	1.365.494
68	72131601-008	Revoques de paredes interiores	106,45	39.000	4.151.355	42.710	4.546.266
69	72131601-008	Revoques de paredes exteriores	40,70	39.000	1.587.137	42.710	1.738.119
70	72131601-008	Revoque base de revestimiento ceramico	33,90	57.300	1.942.454	62.740	2.126.886
71	72131601-008	Revoque de mocheta	40,00	21.000	840.000	23.000	920.000
72	72131601-009	Contrapiso de Hº de cascotes	126,24	36.000	4.544.640	39.420	4.976.381
73	72131601-009	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	90,52	137.700	12.464.604	150.780	13.648.606
74	72131601-009	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	10,36	137.700	1.426.572	150.780	1.562.081
75	72131601-009	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	97,00	42.000	4.074.000	45.990	4.461.030
76	72131601-009	Guardaobra de HºAº de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	25,36	155.484	3.943.074	170.250	4.317.540
77	72101607-002	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	33,90	156.000	5.288.400	170.820	5.790.798
78	72101903-001	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	16,27	840.000	13.666.800	919.800	14.965.146
79	72101903-001	Mesada de granito natural de 110cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	12,80	1.173.334	15.018.670	1.284.800	16.445.440
80	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	1,00	2.970.000	2.970.000	3.252.150	3.252.150

81	72102602-005	Ventana de 1,50 x 1,70 m	1,00	1.320.000	1.320.000	1.445.400	1.445.400
82	72102602-005	Ventana de 3,90 x 1,70 m	3,00	3.432.000	10.296.000	3.758.040	11.274.120
83	72102602-005	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	23,49	150.000	3.523.500	164.250	3.858.233
84	72131601-009	Rampa de HºAº ranurado, incluye Piso Podotactil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de HºAº ranurado, revoque y pintura. Por metro	4,30	563.386	2.422.561	616.910	2.652.713
85	72131701-019	Baranda en rampa y escaleras	6,70	100.800	675.360	110.380	739.546
86	72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	18,60	78.000	1.450.800	85.410	1.588.626
87	72101603-002	Bajada de 100 mm	12,00	36.000	432.000	39.420	473.040
88	72131601-012	Pintura de revoque interior	72,55	31.620	2.293.873	34.620	2.511.508
89	72131601-012	Pintura de revoque exterior	40,70	33.201	1.351.142	36.360	1.479.700
90	72131601-012	Pintura de viga cadena de Hormigon	14,93	25.500	380.664	27.920	416.790
91	72131601-012	Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semibrillo	128,15	18.360	2.352.742	20.100	2.575.715
92	72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	5,80	33.864	196.242	37.080	214.879
93	72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	30,60	22.440	686.664	24.570	751.842
94	72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo	115,88	38.760	4.491.455	42.440	4.917.888
95	72101510-9998	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	2,00	369.600	739.200	404.710	809.420
96	72101510-9998	Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	20,00	319.200	6.384.000	349.520	6.990.400
97	72101510-9998	Grifería clásica pico móvil con accesorios y conexiones	20,00	281.400	5.628.000	308.130	6.162.600
98	72101510-9998	Grifería clásica con accesorios y conexiones	2,00	252.000	504.000	275.940	551.880
99	72101607-9997	Pizarron acrilico 3,00x1,50	1,00	1.005.000	1.005.000	1.100.480	1.100.480
100	72131601-013	Limpieza final de obra con retiro de escombros	142,62	9.000	1.283.580	9.860	1.406.233
101	72131601-9974	Replanteo	190,73	6.000	1.144.380	6.570	1.253.096
102	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	2,06	45.000	92.858	49.280	101.689
103	72102905-001	Muro de contención de piedra bruta colocada	2,72	901.916	2.456.819	987.600	2.690.222
104	72131601-004	Zapata de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	3,78	1.531.168	5.787.816	1.676.630	6.337.661
105	72131601-004	Dado de HºCº, incluye excavacion	16,90	966.733	16.337.791	1.058.570	17.889.833
106	72131601-004	Pilar de HºAº	1,70	3.579.094	6.084.459	3.919.110	6.662.487

107	72131601-004	Encadenado de H°A° superior y en galería	2,20	3.079.799	6.775.559	3.372.380	7.419.236
108	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	2.789.750	7.113.863
109	72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	46,12	647.900	29.878.816	709.450	32.717.280
110	72131601-007	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,27	825.000	15.072.750	903.380	16.504.753
111	30201502-9999	Estructura de perfiles metálicos para invernadero	307,68	122.029	37.546.457	133.620	41.112.763
112	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	18.400	1.840.920
113	30201502-9999	Polietileno de 150 micrones	207,63	3.000	622.903	3.290	683.117
114	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	102,50	93.675	9.601.688	102.570	10.513.425
115	72131601-999	Envarillado bajo aberturas	5,00	19.500	97.500	21.350	106.750
116	72131601-005	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,27	900.000	16.443.000	985.500	18.005.085
117	72131601-006	Aislación horizontal	16,82	41.363	695.898	45.290	761.959
118	72131601-008	Revoques de paredes interiores	102,50	39.000	3.997.500	42.710	4.377.775
119	72131601-008	Revoques de paredes exteriores	109,31	39.000	4.263.090	42.710	4.668.630
120	72131601-008	Revoque de mocheta	18,70	21.000	392.700	23.000	430.100
121	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	61,54	36.000	2.215.440	39.420	2.425.907
122	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	176.670	7.580.910
123	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	170.250	3.171.758
124	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	1.750.330	3.500.660
125	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	607.070	1.214.140
126	72102602-005	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	539.550	1.079.100	590.810	1.181.620

127	72102602-005	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	1,73	150.000	259.875	164.250	284.563
128	72131601-009	Rampa de HºAº ranurado, incluye mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de HºAº ranurado, revoque y pintura. Para Invernadero.	1,00	120.000	120.000	131.400	131.400
129	72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	10,30	78.000	803.400	85.410	879.723
130	72101603-002	Bajada de 100 mm	6,00	36.000	216.000	39.420	236.520
131	72131601-012	Pintura de estructura metálica de invernadero	307,68	32.640	10.042.812	35.740	10.996.633
132	72131601-012	Pintura de revoque interior	102,50	31.620	3.241.050	34.620	3.548.550
133	72131601-012	Pintura de revoque exterior	109,31	33.201	3.629.201	36.360	3.974.512
134	72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	16,97	33.864	574.672	37.080	629.248
135	72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	16,30	22.440	365.772	24.570	400.491
136	72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo	46,12	38.760	1.787.472	42.440	1.957.180
137	72101607-9997	Pizarron acrilico 3,00x1,50	1,00	1.005.000	1.005.000	1.100.480	1.100.480
138	72131601-013	Limpieza final de obra con retiro de escombros	190,73	9.000	1.716.570	9.860	1.880.598
139	72131601-9974	Replanteo	232,26	6.000	1.393.578	6.570	1.525.968
140	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	58,07	45.000	2.612.959	49.280	2.861.480
141	72131601-009	Contrapiso de Hº de cascotes	232,26	36.000	8.361.468	39.420	9.155.807
142	72131601-009	Caminero de HºAº de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	232,26	132.000	30.658.716	144.540	33.571.294
143	72131601-013	Limpieza final	232,26	9.000	2.090.367	9.860	2.290.113
144	72131601-001	Alimentación desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4x16 mm2 de manera subterránea.	77,00	120.960	9.313.920	132.450	10.198.650
145	72131601-001	Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales TS1 - TS2 - TS3 - TS5 con cable NYY 4x4 mm2 de manera subterránea.	71,00	100.800	7.156.800	110.380	7.836.980
146	72131601-001	Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales TS4 con cable NYY 2x4 mm2 de manera subterránea.	136,00	79.800	10.852.800	87.380	11.883.680
147	72131601-001	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm2	207,00	24.360	5.042.520	26.670	5.520.690

148	72131601-001	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	2,00	1.302.000	2.604.000	1.425.690	2.851.380
149	72131601-001	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	3,00	924.000	2.772.000	1.011.780	3.035.340
150	72131601-001	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	1,00	714.000	714.000	781.830	781.830
151	72131601-001	Provision y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 04 módulos.	3,00	630.000	1.890.000	689.850	2.069.550
152	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	781.830	781.830
153	72131601-001	Provision y colocación TM 3X63A	2,00	462.000	924.000	505.890	1.011.780
154	72131601-001	Provision y colocación TM 3X25A	8,00	352.800	2.822.400	386.320	3.090.560
155	72131601-001	Provisión y colocación TM 1x20A	14,00	138.600	1.940.400	151.770	2.124.780
156	72131601-001	Provisión y colocación TM 1x16A	29,00	138.600	4.019.400	151.770	4.401.330
157	72131601-001	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	4,00	281.400	1.125.600	308.130	1.232.520
158	72131601-001	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	1,00	189.000	189.000	206.960	206.960
159	72131601-001	Alimentación de circuitos de aire acondicionado	8,00	226.800	1.814.400	248.350	1.986.800
160	72131601-001	Alimentación de circuitos de luces	64,00	75.600	4.838.400	82.780	5.297.920
161	72131601-001	Alimentación de circuitos de ventiladores	18,00	151.200	2.721.600	165.560	2.980.080
162	72131601-001	Alimentación de circuitos de tomacorrientes	85,00	75.600	6.426.000	82.780	7.036.300
163	72131601-001	Alimentación de circuitos especiales	6,00	226.800	1.360.800	248.350	1.490.100
164	72102201-998	Sistema de puesta a tierra en tablero principal	1,00	546.000	546.000	597.870	597.870
165	72131601-001	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	10,00	344.400	3.444.000	377.120	3.771.200
166	72102201-003	Provisión y colocación de fotocélula	2,00	79.800	159.600	87.380	174.760
167	72102201-003	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	30,00	277.200	8.316.000	303.530	9.105.900
168	72102201-003	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente	10,00	184.800	1.848.000	202.360	2.023.600

169	72102201-003	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	24,00	92.400	2.217.600	101.180	2.428.320
170	72102201-9997	Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	18,00	369.600	6.652.800	404.710	7.284.780
171	72102305-9999	Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	8,00	3.276.000	26.208.000	3.587.220	28.697.760
172	72102305-9999	Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	8,00	462.000	3.696.000	505.890	4.047.120
173	72102201-996	Provisión y montaje de transformador monofásico de 45kVA.	1,00	23.520.000	23.520.000	25.754.400	25.754.400
174	72131601-001	Provisión y montaje de extensión de línea de media tensión monofásica	100,00	60.060	6.006.000	65.770	6.577.000
175	72131601-001	Provisión y montaje de acometida de media tensión	1,00	9.240.000	9.240.000	10.117.800	10.117.800
176	72131601-001	Provisión y montaje de puesto de medición con llave limitadora de hasta 80A	1,00	5.460.000	5.460.000	5.978.700	5.978.700
177	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (11/4")	51,00	24.788	1.264.166	27.140	1.384.140
178	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	114,00	22.329	2.545.475	24.450	2.787.300
179	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (11/4")	1,00	81.358	81.358	89.090	89.090
180	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (11/4")	1,00	6.720	6.720	7.360	7.360
181	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	4,00	3.528	14.112	3.860	15.440
182	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (11/4")	1,00	9.660	9.660	10.580	10.580
183	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	5.460	5.460	5.980	5.980
184	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4"x1")	1,00	6.426	6.426	7.040	7.040
185	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (11/4")	9,00	5.418	48.762	5.930	53.370
186	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	18,00	3.654	65.772	4.000	72.000
187	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	4,00	55.692	222.768	60.980	243.920
188	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	9,00	7.056	63.504	7.730	69.570
189	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	95,00	28.041	2.663.869	30.700	2.916.500

190	72101510-007	TE PVC JE DN (100mm)	4,00	15.590	62.362	17.070	68.280
191	72102303-003	Cámara Séptica #1	1,00	4.032.000	4.032.000	4.415.040	4.415.040
192	72102303-003	Cámara Séptica #2	1,00	4.032.000	4.032.000	4.415.040	4.415.040
193	72101510-007	Pozo Absorbente #1	1,00	4.200.000	4.200.000	4.599.000	4.599.000
194	72101510-007	Pozo Absorbente #2	1,00	4.200.000	4.200.000	4.599.000	4.599.000
195	72101510-007	Volumen de Hormigón Armado	4,21	1.353.815	5.699.563	1.482.430	6.241.030
196	72101510-007	Volumen de Excavación	3,72	36.120	134.366	39.550	147.126
197	72101510-007	Volumen de Relleno	0,37	82.740	30.614	90.600	33.522
198	72101510-007	Asiento de Arena Lavada	1,67	44.340	74.048	48.550	81.079
199	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	11.623	34.868	12.730	38.190
200	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	16.678	100.067	18.260	109.560
201	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	54.365	54.365	59.530	59.530
202	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	1.344	4.032	1.470	4.410
203	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	2.394	4.788	2.620	5.240
204	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	1.848	1.848	2.020	2.020
205	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	2.226	2.226	2.440	2.440
206	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	1.638	1.638	1.790	1.790
207	72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	4,00	18.810	75.240	20.600	82.400
208	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	3,50	26.410	92.434	28.920	101.220
209	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	15,00	28.041	420.611	30.700	460.500
210	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	5,00	26.410	132.048	28.920	144.600
211	72101510-007	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	2,00	1.243	2.486	1.360	2.720
212	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	2,00	3.919	7.839	4.290	8.580
213	72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	6,00	1.175	7.051	1.290	7.740
214	72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	2,00	4.187	8.375	4.590	9.180
215	72101510-007	TE PVC JE DN (75mm)	1,00	5.379	5.379	5.890	5.890
216	72101510-007	REGISTRO 30x30	1,00	133.129	133.129	145.780	145.780
217	72101510-007	REGISTRO 40x40	1,00	175.315	175.315	191.970	191.970
218	72101510-007	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	1,00	69.082	69.082	75.640	75.640
219	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	7,00	28.041	196.285	30.700	214.900
220	72101510-005	TUBO PVC JE DN (150mm)	32,00	53.192	1.702.149	58.250	1.864.000
221	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	34,00	28.041	953.385	30.700	1.043.800
222	72101510-005	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	16,00	7.392	118.272	8.090	129.440
223	72101510-005	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	8,00	8.172	65.372	8.950	71.600
224	72101510-005	CANAleta PLUVIAL 20x20	46,20	76.440	3.531.528	83.700	3.866.940
225	72101510-005	REGISTRO PLUVIAL 30x30	4,00	133.129	532.516	145.780	583.120

226	72101510-005	Volumen de Hormigón Armado	2,66	1.353.815	3.601.149	1.482.430	3.943.264
227	72101510-005	Volumen de Excavación	1,46	36.120	52.735	39.550	57.743
228	72101510-005	Volumen de Relleno	0,15	82.740	12.411	90.600	13.590
229	72101510-005	Asiento de Arena Lavada	0,72	44.340	31.925	48.550	34.956
230	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	26,00	11.623	302.186	12.730	330.980
231	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	38,00	16.678	633.757	18.260	693.880
232	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	23,00	22.329	513.561	24.450	562.350
233	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	8,00	54.365	434.918	59.530	476.240
234	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	16,00	1.344	21.504	1.470	23.520
235	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	16,00	2.394	38.304	2.620	41.920
236	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	3.528	7.056	3.860	7.720
237	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5,00	5.460	27.300	5.980	29.900
238	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	13,00	1.848	24.024	2.020	26.260
239	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	5.250	10.500	5.750	11.500
240	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	9,00	2.226	20.034	2.440	21.960
241	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	6,00	3.444	20.664	3.770	22.620
242	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	4,00	1.008	4.032	1.100	4.400
243	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	1.638	9.828	1.790	10.740
244	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	3,00	3.654	10.962	4.000	12.000
245	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	2,00	2.394	4.788	2.620	5.240
246	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	3.486	10.458	3.820	11.460
247	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	7.056	7.056	7.730	7.730
248	72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	53,00	18.810	996.924	20.600	1.091.800
249	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	7,00	26.410	184.867	28.920	202.440
250	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	33,00	28.041	925.344	30.700	1.013.100
251	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	20,50	26.410	541.397	28.920	592.860

252	72101510-007	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	31,00	1.243	38.539	1.360	42.160
253	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	2,00	3.919	7.839	4.290	8.580
254	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	2,00	7.392	14.784	8.090	16.180
255	72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	44,00	1.175	51.707	1.290	56.760
256	72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (50mm)	5,00	2.681	13.406	2.940	14.700
257	72101510-007	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	4,00	12.810	51.240	14.030	56.120
258	72101510-007	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x50mm)	4,00	5.502	22.008	6.020	24.080
259	72101510-007	TE PVC JE DN (75mm)	4,00	5.379	21.517	5.890	23.560
260	72101510-007	TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	3,00	10.416	31.248	11.410	34.230
261	72101510-007	REGISTRO 30x30	1,00	133.129	133.129	145.780	145.780
262	72101510-007	REGISTRO 40x40	3,00	175.315	525.944	191.970	575.910
263	72101510-007	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	8,00	69.082	552.653	75.640	605.120
264	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	4,00	28.041	112.163	30.700	122.800
265	72101510-005	TUBO PVC JE DN (150mm)	27,00	53.192	1.436.188	58.250	1.572.750
266	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	16,00	28.041	448.652	30.700	491.200
267	72101510-005	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	8,00	7.392	59.136	8.090	64.720
268	72101510-005	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	4,00	8.172	32.686	8.950	35.800
269	72101510-005	CANAleta PLUVIAL 20x20	18,80	76.440	1.437.072	83.700	1.573.560
270	72101510-005	REGISTRO PLUVIAL 30x30	4,00	133.129	532.516	145.780	583.120
271	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	41,00	16.678	683.791	18.260	748.660
272	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	15,00	22.329	334.931	24.450	366.750
273	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	54.365	163.094	59.530	178.590
274	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	2.394	23.940	2.620	26.200
275	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	5.460	5.460	5.980	5.980
276	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	5.250	5.250	5.750	5.750
277	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	3.444	6.888	3.770	7.540
278	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	1.638	9.828	1.790	10.740
279	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	3.654	7.308	4.000	8.000
280	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	3.486	10.458	3.820	11.460
281	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	7.056	7.056	7.730	7.730

282	72101510-9998	Canilla de Patio 1/2" de bronce	3,00	29.400	88.200	32.190	96.570
283	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	3,00	26.410	79.229	28.920	86.760
284	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	55,00	28.041	1.542.240	30.700	1.688.500
285	72101510-007	REGISTRO 30x30	3,00	133.129	399.387	145.780	437.340
286	72101510-007	REGISTRO 40x40	1,00	175.315	175.315	191.970	191.970
287	72101510-007	REGISTRO 50x50	2,00	217.500	435.001	238.160	476.320
288	72101510-007	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	69.082	207.245	75.640	226.920
289	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	1,50	28.041	42.061	30.700	46.050
290	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	7,00	28.041	196.285	30.700	214.900
291	72101510-005	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	4,00	7.392	29.568	8.090	32.360
292	72101510-005	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	2,00	8.172	16.343	8.950	17.900
293	72101510-005	CANAleta PLUVIAL 20x20	10,28	76.440	785.803	83.700	860.436
294	72101510-005	Volumen de Hormigón Armado	0,75	1.353.815	1.015.362	1.482.430	1.111.823
295	72101510-005	Volumen de Excavación	0,47	36.120	16.976	39.550	18.589
296	72101510-005	Volumen de Relleno	0,05	82.740	4.137	90.600	4.530
297	72101510-005	Asiento de Arena Lavada	0,31	44.340	13.745	48.550	15.051
298	72101601-001	Reparaciones en techo de tejas (cambio y/o reposición) zonas afectadas aulas	30,00	199.318	5.979.532	218.250	6.547.500
299	72131601-999	Reparacion de rajaduras en aulas	8,00	26.880	215.040	29.430	235.440
300	72131601-012	Pintura de paredes externas e internas	85,00	31.620	2.687.700	34.620	2.942.700
301	72131601-009	Reparaciones en piso tipo calcareo en zonas afectadas	30,00	168.000	5.040.000	183.960	5.518.800
302	72131601-001	Mejoramiento de sistema electrico (luces y tomas)	15,00	113.400	1.701.000	124.170	1.862.550
303	72102602-005	Cambio de puertas placas con cerradura	2,00	780.000	1.560.000	854.100	1.708.200
304	72102201-9997	Ventiladores de techo de 56"	2,00	369.600	739.200	404.710	809.420
305	72131601-013	Limpieza final y retiro de escombros	1,00	1.800.000	1.800.000	1.971.000	1.971.000
306	92121702-002	Detector H/C	6,00	181.350	1.088.100	198.580	1.191.480
307	92121702-002	Letrero Salida de emergencia	4,00	169.065	676.260	185.130	740.520
308	92121702-002	Artefacto de iluminación de emergencia	4,00	78.000	312.000	85.410	341.640
309	92121702-002	Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	4,00	308.100	1.232.400	337.370	1.349.480
				Total por Grupo:	1.261.869.997		1.381.752.515
					1.261.869.997		

Grupo 10 - COLEGIO NACIONAL GRAL. MARCIAL SAMANIEGO				Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No			
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	512,02	9.000	4.608.180	9.860	5.048.517
2	72153507-003	Vallado de chapa galvanizada 2m,incluye porton vehicular y peatonal	270,51	60.000	16.230.600	65.700	17.772.507
3	72101903-001	Obrador (25 m2), con sanitario	1,00	7.187.500	7.187.500	7.870.310	7.870.310
4	82101502-004	Cartel de Obra	1,00	2.400.000	2.400.000	2.628.000	2.628.000
5	82101502-004	Cartel de Seguridad	1,00	600.000	600.000	657.000	657.000

6	72131601-9974	Replanteo	219,76	6.000	1.318.560	6.570	1.443.823
7	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	10,99	45.000	494.460	49.280	541.489
8	72131601-004	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	8,70	1.531.168	13.321.162	1.676.630	14.586.681
9	72131601-004	Dado de H°C°, incluye excavacion	3,10	966.733	2.996.872	1.058.570	3.281.567
10	72131601-004	Pilar de H°A°	2,10	3.579.094	7.516.097	3.919.110	8.230.131
11	72131601-004	Encadenado de H°A° superior y en galeria	4,20	3.079.799	12.935.156	3.372.380	14.163.996
12	72131601-004	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	5,80	2.547.720	14.776.776	2.789.750	16.180.550
13	72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	188,78	647.900	122.313.154	709.450	133.932.809
14	72131601-007	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,44	78.000	1.438.320	85.410	1.574.960
15	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	165,56	113.371	18.769.703	124.140	20.552.618
16	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	36,64	93.675	3.432.252	102.570	3.758.165
17	72131601-005	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	18,00	98.400	1.771.200	107.750	1.939.500
18	72131601-999	Envarillado sobre aberturas	7,80	39.000	304.200	42.710	333.138
19	72131601-999	Envarillado bajo aberturas	24,60	19.500	479.700	21.350	525.210
20	72131601-005	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,44	30.240	557.626	33.110	610.548
21	72131601-006	Aislación horizontal	27,68	41.363	1.144.721	45.290	1.253.401
22	72131601-008	Revoques de paredes interiores	202,20	39.000	7.885.800	42.710	8.635.962
23	72131601-008	Revoques de paredes exteriores	42,00	39.000	1.638.000	42.710	1.793.820
24	72131601-008	Revoque base de revestimiento ceramico	5,00	57.300	286.500	62.740	313.700
25	72131601-008	Revoque de mocheta	75,30	21.000	1.581.300	23.000	1.731.900
26	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	201,12	36.000	7.240.320	39.420	7.928.150
27	72131601-009	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	153,87	137.700	21.187.899	150.780	23.200.519
28	72131601-009	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	14,63	137.700	2.014.551	150.780	2.205.911
29	72131601-009	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	85,34	42.000	3.584.280	45.990	3.924.787
30	72131601-009	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	32,62	155.484	5.071.888	170.250	5.553.555
31	72101607-002	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	5,00	156.000	780.000	170.820	854.100
32	72101607-002	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	2,80	840.000	2.352.000	919.800	2.575.440

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	2,00	2.970.000	5.940.000	3.252.150	6.504.300
34	72102602-005	Ventana de 2,65 x 2,00 m	4,00	2.743.529	10.974.116	3.004.160	12.016.640
35	72102602-005	Ventana de 1,50 x 1,70 m	4,00	1.320.000	5.280.000	1.445.400	5.781.600
36	72102602-005	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	32,45	150.000	4.867.500	164.250	5.329.913
37	72131601-009	Rampa de HºAº ranurado, incluye Piso Podotactil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de HºAº ranurado, revoque y pintura. Por metro	4,30	563.386	2.422.560	616.910	2.652.713
38	72131701-019	Baranda en rampa y escaleras	6,16	100.800	620.928	110.380	679.941
39	72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	30,40	78.000	2.371.200	85.410	2.596.464
40	72101603-002	Bajada de 100 mm	12,00	36.000	432.000	39.420	473.040
41	72131601-012	Pintura de revoque interior	202,20	31.620	6.393.564	34.620	7.000.164
42	72131601-012	Pintura de revoque exterior	42,00	33.201	1.394.442	36.360	1.527.120
43	72131601-012	Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semibrillo	165,56	18.360	3.039.682	20.100	3.327.756
44	72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	9,59	33.864	324.756	37.080	355.597
45	72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	42,40	22.440	951.456	24.570	1.041.768
46	72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo	188,78	38.760	7.317.268	42.440	8.011.993
47	72101510-9998	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	2,00	369.600	739.200	404.710	809.420
48	72101510-9998	Grifería clásica con accesorios y conexiones	2,00	252.000	504.000	275.940	551.880
49	72101607-9997	Pizarrón acrílico 3,00x1,50	2,00	1.005.000	2.010.000	1.100.480	2.200.960
50	72131601-013	Limpieza final de obra con retiro de escombros	219,76	9.000	1.977.840	9.860	2.166.834
51	72131601-9974	Replanteo	101,53	6.000	609.180	6.570	667.052
52	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	25,38	45.000	1.142.213	49.280	1.250.850
53	72131601-004	Zapata de HºAº, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	4,30	1.531.168	6.584.022	1.676.630	7.209.509
54	72131601-004	Pilar de HºAº	1,40	3.579.094	5.010.732	3.919.110	5.486.754
55	72131601-004	Encadenado de HºAº superior y en galería	2,00	3.079.799	6.159.598	3.372.380	6.744.760

56	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	2.789.750	16.320.038
57	72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 6 cm de poliuretano inyectado	80,84	647.900	52.372.997	709.450	57.348.391
58	72131601-007	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	25,44	78.000	1.984.320	85.410	2.172.830
59	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	150,30	93.675	14.079.353	102.570	15.416.271
60	72131601-005	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	25,44	30.240	769.306	33.110	842.318
61	72131601-006	Aislación horizontal	21,33	41.363	882.273	45.290	966.036
62	72131601-008	Revoques de paredes interiores	120,24	39.000	4.689.360	42.710	5.135.450
63	72131601-008	Revoques de paredes exteriores	180,36	39.000	7.034.040	42.710	7.703.176
64	72131601-008	Revoque de mocheta	20,25	21.000	425.250	23.000	465.750
65	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	176.670	12.398.701
66	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	170.250	5.339.040
67	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	1.750.330	1.750.330
68	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 cml	5,00	554.400	2.772.000	607.070	3.035.350
69	72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	13,00	78.000	1.014.000	85.410	1.110.330
70	72101603-002	Bajada de 100 mm	6,00	36.000	216.000	39.420	236.520
71	72131601-012	Pintura de revoque interior	120,24	31.620	3.801.989	34.620	4.162.709
72	72131601-012	Pintura de revoque exterior	180,36	33.201	5.988.132	36.360	6.557.890
73	72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	20,59	33.864	697.090	37.080	763.292
74	72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	19,00	22.440	426.360	24.570	466.830
75	72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo	80,84	38.760	3.133.165	42.440	3.430.637
76	72131601-013	Limpieza final de obra con retiro de escombros	101,53	9.000	913.770	9.860	1.001.086
77	72131601-9974	Replanteo	190,73	6.000	1.144.380	6.570	1.253.096

78	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	2,06	45.000	92.858	49.280	101.689
79	72102504-002	Muro de contención de piedra bruta colocada	2,72	901.916	2.456.819	987.600	2.690.222
80	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	1.676.630	6.337.661
81	72131601-004	Dado de H°C°, incluye excavacion	16,90	966.733	16.337.788	1.058.570	17.889.833
82	72131601-004	Pilar de H°A°	1,70	3.579.094	6.084.460	3.919.110	6.662.487
83	72131601-004	Encadenado de H°A° superior y en galeria	2,20	3.079.799	6.775.558	3.372.380	7.419.236
84	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	2.789.750	7.113.863
85	72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	46,12	765.700	35.311.327	838.440	38.665.834
86	72131601-007	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,27	71.500	1.306.305	78.290	1.430.358
87	30201502-9999	Estructura de perfiles metálicos para invernadero	307,68	122.029	37.546.395	133.620	41.112.763
88	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	18.400	1.840.920
89	30201502-9999	Polietileno de 150 micrones	207,63	3.000	622.903	3.290	683.117
90	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	102,50	93.675	9.601.688	102.570	10.513.425
91	72131601-999	Envarillado bajo aberturas	5,00	19.500	97.500	21.350	106.750
92	72131601-005	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,27	30.240	552.485	33.110	604.920
93	72131601-006	Aislación horizontal	16,82	89.400	1.504.066	97.890	1.646.901
94	72131601-008	Revoques de paredes interiores	102,50	39.000	3.997.500	42.710	4.377.775
95	72131601-008	Revoques de paredes exteriores	109,31	39.000	4.263.090	42.710	4.668.630
96	72131601-008	Revoque de mocheta	18,70	21.000	392.700	23.000	430.100
97	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	61,54	36.000	2.215.440	39.420	2.425.907
98	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	176.670	7.580.910
99	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	170.250	3.171.758
100	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	1.750.330	3.500.660

101	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	607.070	1.214.140
102	72102602-005	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	539.550	1.079.100	590.810	1.181.620
103	72102602-005	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	1,73	150.000	259.875	164.250	284.563
104	72131601-009	Rampa de HºAº ranurado, incluye mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de HºAº ranurado, revoque y pintura. Para Invernadero.	1,00	120.000	120.000	131.400	131.400
105	72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	10,30	78.000	803.400	85.410	879.723
106	72101603-002	Bajada de 100 mm	6,00	36.000	216.000	39.420	236.520
107	72131601-012	Pintura de estructura metálica de invernadero	307,68	32.640	10.042.812	35.740	10.996.633
108	72131601-012	Pintura de revoque interior	102,50	31.620	3.241.050	34.620	3.548.550
109	72131601-012	Pintura de revoque exterior	109,31	33.201	3.629.201	36.360	3.974.512
110	72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	16,97	33.864	574.672	37.080	629.248
111	72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	16,30	22.440	365.772	24.570	400.491
112	72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo	46,12	38.760	1.787.472	42.440	1.957.180
113	72101607-9997	Pizarron acrilico 3,00x1,50	1,00	1.005.000	1.005.000	1.100.480	1.100.480
114	72131601-013	Limpieza final de obra con retiro de escombros	190,73	9.000	1.716.570	9.860	1.880.598
115	72131601-9974	Replanteo	210,44	6.000	1.262.640	6.570	1.382.591
116	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	52,61	45.000	2.367.450	49.280	2.592.621
117	72131601-009	Contrapiso de Hº de cascotes	210,44	36.000	7.575.840	39.420	8.295.545
118	72131601-009	Caminero de HºAº de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	210,44	132.000	27.778.080	144.540	30.416.998
119	72131601-013	Limpieza final	210,44	9.000	1.893.960	9.860	2.074.938
120	72131601-001	Alimentación desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4x6 mm2 de manera subterránea.	69,00	100.800	6.955.200	110.380	7.616.220

121	72131601-001	Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales TS3 - TS4 con cable NYY 2x4 mm2 de manera subterránea.	202,00	100.800	20.361.600	110.380	22.296.760
122	72131601-001	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm2	202,00	24.360	4.920.720	26.670	5.387.340
123	72131601-001	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	3,00	924.000	2.772.000	1.011.780	3.035.340
124	72131601-001	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	2,00	714.000	1.428.000	781.830	1.563.660
125	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	689.850	1.379.700
126	72131601-001	Provision y colocación TM 3X32A	2,00	352.800	705.600	386.320	772.640
127	72131601-001	Provision y colocación TM 3X25A	4,00	352.800	1.411.200	386.320	1.545.280
128	72131601-001	Provisión y colocación TM 1x20A	8,00	138.600	1.108.800	151.770	1.214.160
129	72131601-001	Provisión y colocación TM 1x16A	15,00	138.600	2.079.000	151.770	2.276.550
130	72131601-001	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	2,00	281.400	562.800	308.130	616.260
131	72131601-001	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	2,00	189.000	378.000	206.960	413.920
132	72131601-001	Alimentación de circuitos de aire acondicionado	4,00	226.800	907.200	248.350	993.400
133	72131601-001	Alimentación de circuitos de luces	45,00	75.600	3.402.000	82.780	3.725.100
134	72131601-001	Alimentación de circuitos de ventiladores	8,00	151.200	1.209.600	165.560	1.324.480
135	72131601-001	Alimentación de circuitos de tomacorrientes	31,00	75.600	2.343.600	82.780	2.566.180
136	72131601-001	Alimentación de circuitos especiales	4,00	226.800	907.200	248.350	993.400
137	72102201-998	Sistema de puesta a tierra en tablero principal	1,00	546.000	546.000	597.870	597.870
138	72131601-001	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	9,00	344.400	3.099.600	377.120	3.394.080
139	72131601-001	Provisión y colocación de fotocélula	2,00	79.800	159.600	87.380	174.760
140	72131601-001	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	22,00	277.200	6.098.400	303.530	6.677.660
141	72131601-001	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente	10,00	184.800	1.848.000	202.360	2.023.600

142	72131601-001	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	13,00	92.400	1.201.200	101.180	1.315.340
143	72102201-9997	Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	8,00	369.600	2.956.800	404.710	3.237.680
144	72102305-9999	Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	4,00	3.276.000	13.104.000	3.587.220	14.348.880
145	72102305-9999	Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	4,00	462.000	1.848.000	505.890	2.023.560
146	72102201-9996	Provisión y montaje de transformador trifásico de 100kVA.	1,00	23.520.000	23.520.000	25.754.400	25.754.400
147	72131601-001	Provisión y montaje de extensión de línea de media tensión trifásica hasta 400mts	300,00	109.620	32.886.000	120.030	36.009.000
148	72131601-001	Provisión y montaje de acometida de media tensión	1,00	19.320.000	19.320.000	21.155.400	21.155.400
149	72131601-001	Provisión y montaje de puesto de medición con llave limitadora de hasta 3x125A	1,00	5.460.000	5.460.000	5.978.700	5.978.700
150	72131601-001	Adecuación de tablero principal existente	1,00	4.620.000	4.620.000	5.058.900	5.058.900
151	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	239,00	22.329	5.336.631	24.450	5.843.550
152	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	3,00	73.962	221.886	80.990	242.970
153	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5,00	3.528	17.640	3.860	19.300
154	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	5.460	10.920	5.980	11.960
155	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	39,00	3.654	142.506	4.000	156.000
156	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	19,00	7.056	134.064	7.730	146.870
157	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	16,00	28.041	448.656	30.700	491.200
158	72101510-007	TE PVC JE DN (100mm)	4,00	15.590	62.360	17.070	68.280
159	72101510-007	REGISTRO 40x40	1,00	175.315	175.315	191.970	191.970
160	72101510-007	REGISTRO 60x60	4,00	310.323	1.241.292	339.800	1.359.200
161	72102303-003	Cámara Séptica	1,00	4.032.000	4.032.000	4.415.040	4.415.040
162	72101510-007	Pozo Absorbente	1,00	4.200.000	4.200.000	4.599.000	4.599.000
163	72102303-003	Cámara Séptica	1,00	4.032.000	4.032.000	4.415.040	4.415.040
164	72101510-007	Pozo Absorbente	1,00	4.200.000	4.200.000	4.599.000	4.599.000
165	72101510-007	Partidor de Caudales	1,00	2.100.000	2.100.000	2.299.500	2.299.500
166	72101510-007	Provisión de Biodigestor (1.500m3)	2,00	5.628.000	11.256.000	6.162.660	12.325.320
167	72101510-007	Montaje	2,00	1.260.000	2.520.000	1.379.700	2.759.400

168	72101510-007	Provisión de Tubería, construcción de zanja	27,00	66.360	1.791.720	72.660	1.961.820
169	72101510-005	Volumen de Hormigón Armado	2,95	1.353.815	3.993.754	1.482.430	4.373.169
170	72101510-005	Volumen de Excavación	2,58	36.120	93.190	39.550	102.039
171	72101510-005	Volumen de Relleno	0,26	82.740	21.512	90.600	23.556
172	72101510-005	Asiento de Arena Lavada	0,99	44.340	43.897	48.550	48.065
173	72101510-005	Volumen de Hormigón Armado	6,36	1.353.815	8.610.263	1.482.430	9.428.255
174	72101510-005	Volumen de Excavación	8,83	36.120	318.940	39.550	349.227
175	72101510-005	Volumen de Relleno	0,88	82.740	72.811	90.600	79.728
176	72101510-005	Asiento de Arena Lavada	1,88	44.340	83.359	48.550	91.274
177	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	11.623	34.869	12.730	38.190
178	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	16.678	100.068	18.260	109.560
179	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	54.365	54.365	59.530	59.530
180	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	1.344	4.032	1.470	4.410
181	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	2.394	4.788	2.620	5.240
182	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	1.848	1.848	2.020	2.020
183	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	2.226	2.226	2.440	2.440
184	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	1.638	1.638	1.790	1.790
185	83101504-990	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	4,00	18.810	75.240	20.600	82.400
186	83101504-990	TUBO PVC JE DN (75mm)	3,50	26.410	92.435	28.920	101.220
187	83101504-990	TUBO PVC JE DN (100mm)	14,00	28.041	392.574	30.700	429.800
188	83101504-990	TUBO PVC JE DN (75mm)	5,00	26.410	132.050	28.920	144.600
189	83101504-990	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	2,00	1.243	2.486	1.360	2.720
190	83101504-990	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	2,00	3.919	7.838	4.290	8.580
191	83101504-990	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	6,00	1.175	7.050	1.290	7.740
192	83101504-990	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	2,00	4.187	8.374	4.580	9.160
193	83101504-990	TE PVC JE DN (75mm)	1,00	5.379	5.379	5.890	5.890
194	72101510-007	REGISTRO 30x30	1,00	133.129	133.129	145.780	145.780
195	72101510-007	REGISTRO 40x40	1,00	175.315	175.315	191.970	191.970
196	72101510-007	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	1,00	69.082	69.082	75.640	75.640
197	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	6,50	28.041	182.267	30.700	199.550
198	72101510-005	TUBO PVC JE DN (150mm)	42,00	53.192	2.234.064	58.250	2.446.500
199	72101510-005	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	12,00	7.392	88.704	8.090	97.080
200	72101510-005	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	6,00	8.172	49.032	8.950	53.700
201	72101510-005	REGISTRO PLUVIAL 30x30	6,00	133.129	798.774	145.780	874.680

202	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	41,00	16.678	683.798	18.260	748.660
203	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	15,00	22.329	334.935	24.450	366.750
204	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	54.365	163.095	59.530	178.590
205	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	2.394	23.940	2.620	26.200
206	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	5.460	5.460	5.980	5.980
207	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	5.250	5.250	5.750	5.750
208	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	3.444	6.888	3.770	7.540
209	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	1.638	9.828	1.790	10.740
210	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	3.654	7.308	4.000	8.000
211	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	3.486	10.458	3.820	11.460
212	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	7.056	7.056	7.730	7.730
213	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	3,00	26.410	79.230	28.920	86.760
214	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	55,00	28.041	1.542.255	30.700	1.688.500
215	72101510-007	REGISTRO 30x30	3,00	133.129	399.387	145.780	437.340
216	72101510-007	REGISTRO 40x40	1,00	175.315	175.315	191.970	191.970
217	72101510-007	REGISTRO 50x50	2,00	217.500	435.000	238.160	476.320
218	72101510-007	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	69.082	207.246	75.640	226.920
219	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	1,50	28.041	42.062	30.700	46.050
220	72101510-005	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	4,00	7.392	29.568	8.090	32.360
221	72101510-005	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	2,00	8.172	16.344	8.950	17.900
222	72101510-005	Volumen de Hormigón Armado	0,75	1.353.815	1.015.361	1.482.430	1.111.823
223	72101510-005	Volumen de Excavación	0,47	36.120	16.976	39.550	18.589
224	72101510-005	Volumen de Relleno	0,05	82.740	4.137	90.600	4.530
225	72101510-005	Asiento de Arena Lavada	0,31	44.340	13.745	48.550	15.051
226	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	14,50	16.678	241.831	18.260	264.770
227	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	4,50	22.329	100.481	24.450	110.025
228	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	54.365	163.095	59.530	178.590
229	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	19,00	2.394	45.486	2.620	49.780

230	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	3.528	3.528	3.860	3.860
231	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	2.394	2.394	2.620	2.620
232	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	5.250	5.250	5.750	5.750
233	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	3.444	3.444	3.770	3.770
234	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	1.638	3.276	1.790	3.580
235	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	3.486	3.486	3.820	3.820
236	72101510-007	Volumen de Hormigón Armado	1,10	1.353.815	1.489.197	1.482.430	1.630.673
237	72101510-007	Volumen de Excavación	0,79	36.120	28.535	39.550	31.245
238	72101510-007	Volumen de Relleno	0,08	82.740	6.619	90.600	7.248
239	72101510-007	Asiento de Arena Lavada	0,26	44.340	11.528	48.550	12.623
240	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	2,00	28.041	56.082	30.700	61.400
241	72101510-005	TUBO PVC JE DN (150mm)	19,50	53.192	1.037.244	58.250	1.135.875
242	72101510-005	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	4,00	7.392	29.568	8.090	32.360
243	72101510-005	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	2,00	8.172	16.344	8.950	17.900
244	72101601-001	Reparaciones en techo de tejas (cambio y/o reposición) zonas afectadas aulas	120,00	18.480	2.217.600	20.240	2.428.800
245	72131601-008	Reparacion de rajaduras en aulas	30,00	22.400	672.000	24.530	735.900
246	72131601-012	Pintura de paredes externas e internas	250,00	19.600	4.900.000	21.460	5.365.000
247	72101601-001	Reparaciones en piso tipo calcareo en zonas afectadas	30,00	109.620	3.288.600	120.030	3.600.900
248	72131601-001	Mejoramiento de sistema electrico (luces y tomas)	85,00	92.400	7.854.000	101.180	8.600.300
249	72102201-9997	Ventiladores de techo de 56"	10,00	369.600	3.696.000	404.710	4.047.100
250	72131601-013	Limpieza final y retiro de escombros (por contenedor)	1,00	390.000	390.000	427.050	427.050
251	92121702-002	Detector H/C	17,00	181.350	3.082.950	198.580	3.375.860
252	92121702-002	Letrero Salida de emergencia	2,00	169.065	338.130	185.130	370.260
253	92121702-002	Artefacto de iluminación de emergencia	13,00	78.000	1.014.000	85.410	1.110.330
254	92121702-002	Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	5,00	308.100	1.540.500	337.370	1.686.850
				Total por Grupo:	989.973.185		1.084.026.821
					989.973.185		

Grupo 11 - COLEGIO NACIONAL SANTA RITA				Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No			
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	918,57	9.914	9.106.703	10.860	9.975.670

2	72154013-001	Vallado de chapa galvanizada 2m,incluye porton vehicular y peatonal	284,00	60.000	17.040.000	65.700	18.658.800
3	72101903-001	Obrador (25 m2)con sanitario	1,00	7.500.000	7.500.000	8.212.500	8.212.500
4	82101502-004	Cartel de Obra	1,00	2.400.000	2.400.000	2.628.000	2.628.000
5	82101502-004	Cartel de Seguridad	1,00	600.000	600.000	657.000	657.000
6	72131601-9974	Replanteo	426,77	6.000	2.560.620	6.570	2.803.879
7	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	128,03	45.000	5.761.395	49.280	6.309.368
8	72102504-002	Muro de contención de piedra bruta colocada	10,17	901.916	9.172.486	987.600	10.043.892
9	72131601-004	Zapata de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	16,10	1.531.168	24.651.805	1.676.630	26.993.743
10	72131601-004	Dado de HºCº, incluye excavacion	5,12	966.733	4.949.673	1.058.570	5.419.878
11	72131601-004	Pilar de HºAº	6,50	3.579.094	23.264.111	3.919.110	25.474.215
12	72131601-004	Encadenado de HºAº superior y en galeria	8,85	3.079.799	27.256.221	3.372.380	29.845.563
13	72131601-005	Viga de Fundacion de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	12,40	2.547.720	31.591.728	2.789.750	34.592.900
14	72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	383,71	647.900	248.605.450	709.450	272.222.776
15	72131601-007	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,44	78.000	1.438.320	85.410	1.574.960
16	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	261,24	113.371	29.617.040	124.140	32.430.334
17	72131601-005	Mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo comun	13,53	167.280	2.263.298	183.170	2.478.290
18	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	177,72	93.675	16.647.921	102.570	18.228.740
19	72131601-005	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	33,00	98.400	3.247.200	107.750	3.555.750
20	72131601-999	Envarillado sobre aberturas	28,35	39.000	1.105.650	42.710	1.210.829
21	72131601-999	Envarillado bajo aberturas	49,20	19.500	959.400	21.350	1.050.420
22	72131601-005	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,44	30.240	557.626	33.110	610.548
23	72131601-006	Aislación horizontal	158,19	41.363	6.543.213	45.290	7.164.425
24	72131601-008	Revoques de paredes interiores	481,56	39.000	18.780.840	42.710	20.567.428
25	72131601-008	Revoques de paredes exteriores	119,28	39.000	4.651.920	42.710	5.094.449
26	72131601-008	Revoque base de revestimiento ceramico	167,18	57.300	9.579.414	62.740	10.488.873
27	72131601-008	Revoque de mocheta	144,45	21.000	3.033.450	23.000	3.322.350
28	72131601-009	Contrapiso de Hº de cascotes	375,49	36.000	13.517.640	39.420	14.801.816
29	72131601-009	Piso de mosaico cerámico minimo PEI5 o porcelanato de 60 cm x 60 cm	57,35	157.590	9.037.787	172.560	9.896.316

30	72131601-009	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	244,97	137.700	33.732.369	150.780	36.936.577
31	72131601-009	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	31,81	137.700	4.380.237	150.780	4.796.312
32	72131601-009	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	147,19	42.000	6.181.980	45.990	6.769.268
33	72131601-009	Guardaobra de HºAº de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	41,36	155.484	6.430.818	170.250	7.041.540
34	11111604-001	Revestimiento cerámico de 60 x 60 cm	167,18	156.000	26.080.080	170.820	28.557.688
35	72101607-002	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	10,10	840.000	8.484.000	919.800	9.289.980
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	3,00	2.970.000	8.910.000	3.252.150	9.756.450
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	2,00	1.598.478	3.196.956	1.750.330	3.500.660
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	1.343.280	2.686.560
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	1.060.480	8.483.840
40	72102602-005	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	539.550	1.079.100	590.810	1.181.620
41	72102602-005	Ventana de 1,50 x 1,70 m	6,00	1.320.000	7.920.000	1.445.400	8.672.400
42	72102602-005	Ventana de 2,65 x 2,00 m	6,00	2.743.529	16.461.174	3.004.160	18.024.960
43	72102602-005	Ventana de 2,65 x 0,55 m	2,00	953.205	1.906.410	1.043.760	2.087.520
44	72102602-005	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	51,67	150.000	7.750.500	164.250	8.486.798
45	72131601-009	Rampa de HºAº ranurado, incluye Piso Podotactil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de HºAº ranurado, revoque y pintura. Por metro	8,60	563.386	4.845.120	616.910	5.305.426
46	72131701-019	Baranda en rampa y escaleras	12,32	100.800	1.241.856	110.380	1.359.882
47	72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	62,24	78.000	4.854.720	85.410	5.315.918
48	72101603-002	Bajada de 100 mm	66,00	36.000	2.376.000	39.420	2.601.720
49	72131601-012	Pintura de revoque interior	481,56	31.620	15.226.927	34.620	16.671.607
50	72131601-012	Pintura de revoque exterior	119,28	33.201	3.960.215	36.360	4.337.021

51	72131601-012	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	261,24	18.360	4.796.366	20.100	5.250.924
52	72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	57,01	33.864	1.930.587	37.080	2.113.931
53	72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	128,24	22.440	2.877.706	24.570	3.150.857
54	72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo	383,71	38.760	14.872.584	42.440	16.284.635
55	72101510-9998	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	11,00	369.600	4.065.600	404.710	4.451.810
56	72101510-9998	Griferia clásica con accesorios y conexiones	11,00	252.000	2.772.000	275.940	3.035.340
57	72101510-9998	Inodoros con cisterna , griferia , conexiones y accesorios incluidos	10,00	554.400	5.544.000	607.070	6.070.700
58	72101510-9998	Migitorios con griferia , conexiones y accesorios incluidos	3,00	252.000	756.000	275.940	827.820
59	72101510-9998	Barra de Acero Inoxidable para soporte de Baño inclusivo	4,00	105.840	423.360	115.890	463.560
60	72101510-9998	Espejos	6,55	151.200	990.662	165.560	1.084.749
61	72101510-9998	Porta rollo de papel higienico de losa embutido	10,00	55.201	552.010	60.450	604.500
62	72101607-9997	Pizarron acrilico 3,00x1,50	3,00	1.005.000	3.015.000	1.100.480	3.301.440
63	72131601-013	Limpieza final de obra con retiro de escombros	426,77	9.000	3.840.930	9.860	4.207.952
64	72131601-9974	Replanteo	491,80	6.000	2.950.800	6.570	3.231.126
65	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	122,95	45.000	5.532.750	49.280	6.058.976
66	72102504-002	Muro de contención de piedra bruta colocada	86,33	901.916	77.857.899	987.600	85.254.570
67	72131601-004	Zapata de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	13,65	1.531.168	20.900.443	1.676.630	22.886.000
68	72131601-004	Dado de HºCº, incluye excavacion	6,15	966.733	5.945.408	1.058.570	6.510.206
69	72131601-004	Pilar de HºAº	6,60	3.579.094	23.622.020	3.919.110	25.866.126
70	72131601-004	Encadenado de HºAº superior y en galeria	8,85	3.079.799	27.256.221	3.372.380	29.845.563
71	72131601-004	Viga de Fundacion de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	13,00	2.547.720	33.120.360	2.789.750	36.266.750
72	72131601-007	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	447,70	647.900	290.066.320	709.450	317.622.397
73	72131601-007	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,44	78.000	1.438.320	85.410	1.574.960

74	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	289,95	113.371	32.871.921	124.140	35.994.393
75	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	134,81	93.675	12.628.327	102.570	13.827.462
76	72131601-005	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	36,00	98.400	3.542.400	107.750	3.879.000
77	72131601-999	Envarillado sobre aberturas	22,20	39.000	865.800	42.710	948.162
78	72131601-999	Envarillado bajo aberturas	59,00	19.500	1.150.500	21.350	1.259.650
79	72131601-005	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,44	30.240	557.626	33.110	610.548
80	72131601-006	Aislación horizontal	57,76	89.400	5.163.521	97.890	5.653.882
81	72131601-008	Revoques de paredes interiores	505,41	39.000	19.710.893	42.710	21.585.954
82	72131601-008	Revoques de paredes exteriores	108,15	39.000	4.217.850	42.710	4.619.087
83	72131601-008	Revoque base de revestimiento ceramico	67,95	57.300	3.893.535	62.740	4.263.183
84	72131601-008	Revoque de mocheta	163,50	21.000	3.433.500	23.000	3.760.500
85	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	447,70	36.000	16.117.200	39.420	17.648.334
86	72131601-009	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	357,23	137.700	49.190.571	150.780	53.863.139
87	72131601-009	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	34,09	137.700	4.694.193	150.780	5.140.090
88	72131601-009	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	240,36	42.000	10.095.120	45.990	11.054.156
89	72131601-009	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	56,38	155.484	8.766.188	170.250	9.598.695
90	72101607-002	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	67,95	156.000	10.600.200	170.820	11.607.219
91	11111604-001	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	27,24	840.000	22.881.600	919.800	25.055.352
92	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	1.284.800	16.445.440
93	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	3.252.150	6.504.300
94	72102602-005	Puerta metálica de 0,95 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa Nº 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	2,00	1.598.478	3.196.956	1.750.330	3.500.660
95	72102602-005	Puerta metálica de 3,00 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa Nº 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	2,00	5.400.000	10.800.000	5.913.000	11.826.000
96	72102602-005	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	539.550	1.079.100	590.810	1.181.620
97	72102602-005	Ventana de 1,50 x 1,70 m	4,00	1.320.000	5.280.000	1.445.400	5.781.600
98	72102602-005	Ventana de 3,90 x 1,70 m	6,00	3.432.000	20.592.000	3.758.040	22.548.240
99	72102602-005	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	69,65	150.000	10.447.500	164.250	11.440.013
100	72102602-005	Ventana de 2,65 x 1,70 m	4,00	2.332.000	9.328.000	2.553.540	10.214.160

101	72131601-9984	Rampa de HºAº ranurado, incluye Piso Podotactil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de HºAº ranurado, revoque y pintura. Por metro	8,60	563.386	4.845.120	616.910	5.305.426
102	72131701-019	Baranda en rampa y escaleras	12,32	100.800	1.241.856	110.380	1.359.882
103	72101603-002	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	72,62	78.000	5.664.360	85.410	6.202.474
104	72101603-002	Bajada de 100 mm	84,00	36.000	3.024.000	39.420	3.311.280
105	72131601-012	Pintura de revoque interior	505,40	31.620	15.980.748	34.620	17.496.948
106	72131601-012	Pintura de revoque exterior	108,15	33.201	3.590.688	36.360	3.932.334
107	72131601-012	Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semibrillo	289,95	18.360	5.323.482	20.100	5.827.995
108	72131601-012	Pintura de aberturas metálicas en sintético	50,95	33.864	1.725.371	37.080	1.889.226
109	72131601-012	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	156,62	22.440	3.514.553	24.570	3.848.153
110	72131601-012	Pintura de estructura metálica de techo	447,70	38.760	17.352.941	42.440	19.000.486
111	72101510-9998	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	6,00	369.600	2.217.600	404.710	2.428.260
112	72101510-9998	Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	30,00	319.200	9.576.000	349.520	10.485.600
113	72101510-9998	Grifería clásica pico móvil con accesorios y conexiones	30,00	281.400	8.442.000	308.130	9.243.900
114	72101510-9998	Grifería clásica con accesorios y conexiones	6,00	252.000	1.512.000	275.940	1.655.640
115	72101607-9997	Pizarrón acrílico 3,00x1,50	3,00	1.005.000	3.015.000	1.100.480	3.301.440
116	72153608-001	Cortina de PVC y riel de caño circular de aluminio, de 2,50m de alto	9,00	294.000	2.646.000	321.930	2.897.370
117	72131601-013	Limpieza final de obra con retiro de escombros	491,80	9.000	4.426.200	9.860	4.849.148
118	72131601-9974	Replanteo	59,24	6.000	355.440	6.570	389.207
119	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	14,81	45.000	666.450	49.280	729.837
120	72131601-009	Contrapiso de Hº de cascotes	59,24	36.000	2.132.640	39.420	2.335.241
121	72131601-009	Caminero de HºAº de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	59,24	132.000	7.819.680	144.540	8.562.550
122	72131601-013	Limpieza final	59,24	9.000	533.160	9.860	584.106
123	72131601-001	Alimentación desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4x25 mm2 de manera subterránea.	124,00	142.800	17.707.200	156.370	19.389.880

124	72131601-001	Alimentación desde el tablero principal hasta el tablero seccional TS4 con cable NYY 4x16 mm2 de manera subterránea.	15,00	120.960	1.814.400	132.450	1.986.750
125	72131601-001	Alimentación de los tableros seccionales con cable NYY 4x4 mm2.	90,00	100.800	9.072.000	110.380	9.934.200
126	72131601-001	Alimentación de los tableros seccionales con cable NYY 2x4 mm2.	20,00	79.800	1.596.000	87.380	1.747.600
127	72131601-001	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm2	110,00	24.360	2.679.600	26.670	2.933.700
128	72131601-001	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	4,00	1.302.000	5.208.000	1.425.690	5.702.760
129	72131601-001	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	4,00	924.000	3.696.000	1.011.780	4.047.120
130	72131601-001	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	1,00	714.000	714.000	781.830	781.830
131	72131601-001	Provision y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 04 módulos.	6,00	630.000	3.780.000	689.850	4.139.100
132	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	781.830	781.830
133	72131601-001	Provision y colocación TM 3X100A	2,00	1.134.000	2.268.000	1.241.730	2.483.460
134	72131601-001	Provision y colocación TM 3X63A	2,00	462.000	924.000	505.890	1.011.780
135	72131601-001	Provision y colocación TM 3X25A	12,00	352.800	4.233.600	386.320	4.635.840
136	72131601-001	Provisión y colocación TM 1x20A	20,00	138.600	2.772.000	151.770	3.035.400
137	72131601-001	Provisión y colocación TM 1x16A	47,00	138.600	6.514.200	151.770	7.133.190
138	72131601-001	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x100A	1,00	546.000	546.000	597.870	597.870
139	72131601-001	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x63A	1,00	281.400	281.400	308.130	308.130
140	72131601-001	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	6,00	281.400	1.688.400	308.130	1.848.780
141	72131601-001	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	1,00	189.000	189.000	206.960	206.960
142	72131601-001	Alimentación de circuitos de aire acondicionado	14,00	226.800	3.175.200	248.350	3.476.900
143	72131601-001	Alimentación de circuitos de luces	117,00	75.600	8.845.200	82.780	9.685.260
144	72131601-001	Alimentación de circuitos de ventiladores	30,00	151.200	4.536.000	165.560	4.966.800

145	72131601-001	Alimentación de circuitos de tomacorrientes	137,00	75.600	10.357.200	82.780	11.340.860
146	72131601-001	Alimentación de circuitos especiales	6,00	226.800	1.360.800	248.350	1.490.100
147	72102201-998	Sistema de puesta a tierra en tablero principal	1,00	546.000	546.000	597.870	597.870
148	72131601-001	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	6,00	344.400	2.066.400	377.120	2.262.720
149	72102201-003	Provisión y colocación de fotocélula	2,00	79.800	159.600	87.380	174.760
150	72102201-003	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	53,00	277.200	14.691.600	303.530	16.087.090
151	72102201-003	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	64,00	92.400	5.913.600	101.180	6.475.520
152	72102201-9997	Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	30,00	369.600	11.088.000	404.710	12.141.300
153	72102305-9999	Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	14,00	3.276.000	45.864.000	3.587.220	50.221.080
154	72102305-9999	Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	14,00	462.000	6.468.000	505.890	7.082.460
155	72102201-9996	Provisión y montaje de transformador trifásico de 100kVA.	1,00	23.520.000	23.520.000	25.754.400	25.754.400
156	72131601-001	Provisión y montaje de extensión de línea de media tensión trifásica	250,00	109.620	27.405.000	120.030	30.007.500
157	72131601-001	Provisión y montaje de acometida de media tensión	1,00	19.320.000	19.320.000	21.155.400	21.155.400
158	72131601-001	Provisión y montaje de puesto de medición con llave limitadora de hasta 3x125A	1,00	5.460.000	5.460.000	5.978.700	5.978.700
159	72131601-001	Adecuación de tablero principal existente	1,00	4.620.000	4.620.000	5.058.900	5.058.900
160	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	5,00	16.678	83.390	18.260	91.300
161	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	30,00	22.329	669.870	24.450	733.500
162	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	170,00	33.603	5.712.510	36.800	6.256.000
163	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (11/2")	2,00	126.000	252.000	137.970	275.940
164	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	10,00	3.767	37.670	4.120	41.200
165	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	8,00	17.199	137.592	18.830	150.640

166	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2"x1")	5,00	20.202	101.010	22.120	110.600
167	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2"x1")	2,00	12.503	25.006	13.690	27.380
168	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	10,00	1.638	16.380	1.790	17.900
169	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	8,00	5.418	43.344	5.930	47.440
170	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5,00	3.486	17.430	3.820	19.100
171	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	4,00	55.692	222.768	60.980	243.920
172	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	80,00	28.041	2.243.280	30.700	2.456.000
173	72101510-007	TE PVC JE DN (100mm)	2,00	15.590	31.180	17.070	34.140
174	72101510-007	REGISTRO 40x40	10,00	175.315	1.753.150	191.970	1.919.700
175	72102303-003	Cámara Séptica	1,00	4.032.000	4.032.000	4.415.040	4.415.040
176	72101510-007	Pozo Absorbente	1,00	4.620.000	4.620.000	5.058.900	5.058.900
177	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	50,00	28.041	1.402.050	30.700	1.535.000
178	72101510-005	TUBO PVC JE DN (150mm)	160,00	53.192	8.510.720	58.250	9.320.000
179	72101510-005	TUBO PVC JE DN (200mm)	40,00	85.679	3.427.160	93.820	3.752.800
180	72101510-005	REGISTRO 50x50 con rejilla	15,00	840.000	12.600.000	919.800	13.797.000
181	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	10,00	11.622	116.220	12.730	127.300
182	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	15,00	16.678	250.170	18.260	273.900
183	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5,00	22.329	111.645	24.450	122.250
184	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	73.492	220.476	80.470	241.410
185	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	14,00	1.747	24.458	1.910	26.740
186	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	8,00	3.112	24.896	3.410	27.280
187	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	3.767	7.534	4.120	8.240
188	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	4.313	4.313	4.720	4.720
189	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	2,00	4.204	8.408	4.600	9.200
190	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	7.316	7.316	8.010	8.010
191	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	3,00	3.112	9.336	3.410	10.230

192	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	4.477	4.477	4.900	4.900
193	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	14,00	1.008	14.112	1.100	15.400
194	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	8,00	1.638	13.104	1.790	14.320
195	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	3.654	7.308	4.000	8.000
196	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	7,00	2.394	16.758	2.620	18.340
197	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	4,00	3.486	13.944	3.820	15.280
198	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	7.056	7.056	7.730	7.730
199	72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	15,00	18.810	282.150	20.600	309.000
200	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	25,00	26.410	660.250	28.920	723.000
201	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	5,00	28.041	140.205	30.700	153.500
202	72101510-007	TERMINAL DE VENTILACION PVC SOLDABLE DN (75mm)	1,00	14.233	14.233	15.590	15.590
203	72101510-007	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	5,00	1.633	8.165	1.790	8.950
204	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	3,00	16.467	49.401	18.030	54.090
205	72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	12,00	2.059	24.708	2.250	27.000
206	72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	2,00	20.371	40.742	22.310	44.620
207	72101510-007	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (75mm)	1,00	35.064	35.064	38.400	38.400
208	72101510-007	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	1,00	25.637	25.637	28.070	28.070
209	72101510-007	UNION SENCILLA PVC JE DN (100mm)	2,00	9.227	18.454	10.100	20.200
210	72101510-007	UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	6,00	5.394	32.364	5.910	35.460
211	72101510-007	TE DE INSPECCION PVC JE DN (75mm)	1,00	31.160	31.160	34.120	34.120
212	72101510-007	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	2,00	15.190	30.380	16.630	33.260
213	72101510-007	TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	1,00	45.427	45.427	49.740	49.740
214	72101510-007	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	69.082	207.246	75.640	226.920
215	72101510-007	CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	2,00	69.082	138.164	75.640	151.280
216	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	10,00	28.041	280.410	30.700	307.000
217	72101510-005	TUBO PVC JE DN (150mm)	80,00	53.192	4.255.360	58.250	4.660.000
218	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	35,00	28.041	981.435	30.700	1.074.500
219	72101510-005	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	32,00	7.392	236.544	8.090	258.880
220	72101510-005	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	16,00	8.172	130.752	8.950	143.200
221	72101510-005	CANAleta PLUVIAL 20x20	80,00	76.440	6.115.200	83.700	6.696.000
222	72101510-005	REGISTRO PLUVIAL 30x30 con rejilla	4,00	420.000	1.680.000	459.900	1.839.600
223	72101510-005	REGISTRO PLUVIAL 50x50 con rejilla	2,00	840.000	1.680.000	919.800	1.839.600

224	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	30,00	11.623	348.690	12.730	381.900
225	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	40,00	16.678	667.120	18.260	730.400
226	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	20,00	22.329	446.580	24.450	489.000
227	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	9,00	73.492	661.428	80.470	724.230
228	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	52,00	1.747	90.844	1.910	99.320
229	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	16,00	3.112	49.792	3.410	54.560
230	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	3.767	7.534	4.120	8.240
231	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	14,00	4.204	58.856	4.600	64.400
232	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	7.316	14.632	8.010	16.020
233	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	4.313	4.313	4.720	4.720
234	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5,00	6.443	32.215	7.060	35.300
235	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	8,00	2.226	17.808	2.440	19.520
236	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	6,00	2.226	13.356	2.440	14.640
237	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	50,00	1.008	50.400	1.100	55.000
238	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	20,00	1.638	32.760	1.790	35.800
239	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	25,00	2.394	59.850	2.620	65.500
240	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	3.486	34.860	3.820	38.200
241	72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	65,00	18.810	1.222.650	20.600	1.339.000
242	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	30,00	26.410	792.300	28.920	867.600
243	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	10,00	28.041	280.410	30.700	307.000
244	72101510-007	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	13,00	1.633	21.229	1.790	23.270
245	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	7,00	3.919	27.433	4.290	30.030
246	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	2,00	26.405	52.810	28.910	57.820
247	72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	44,00	2.059	90.596	2.250	99.000
248	72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	4,00	20.372	81.488	22.310	89.240
249	72101510-007	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (75mm)	1,00	10.114	10.114	11.070	11.070

250	72101510-007	RAMAL SIMPLE PVC SOLDABLE DN (40mm)	4,00	5.536	22.144	6.060	24.240
251	72101510-007	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	1,00	17.388	17.388	19.040	19.040
252	72101510-007	UNION SENCILLA PVC JE DN (100mm)	11,00	9.227	101.497	10.100	111.100
253	72101510-007	UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	15,00	5.394	80.910	5.910	88.650
254	72101510-007	TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	3,00	45.427	136.281	49.740	149.220
255	72101510-007	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	8,00	69.082	552.656	75.640	605.120
256	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	10,00	11.622	116.220	12.730	127.300
257	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	15,00	16.678	250.170	18.260	273.900
258	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5,00	22.329	111.645	24.450	122.250
259	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	73.492	220.476	80.470	241.410
260	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	14,00	1.747	24.458	1.910	26.740
261	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	8,00	3.112	24.896	3.410	27.280
262	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	3.767	7.534	4.120	8.240
263	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	4.313	4.313	4.720	4.720
264	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	2,00	4.204	8.408	4.600	9.200
265	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	7.316	7.316	8.010	8.010
266	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	3,00	3.112	9.336	3.410	10.230
267	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	4.477	4.477	4.900	4.900
268	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	14,00	1.008	14.112	1.100	15.400
269	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	8,00	1.638	13.104	1.790	14.320
270	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	3.654	7.308	4.000	8.000
271	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	7,00	2.394	16.758	2.620	18.340
272	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	4,00	3.486	13.944	3.820	15.280

273	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	7.056	7.056	7.730	7.730
274	72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	15,00	18.810	282.150	20.600	309.000
275	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	25,00	26.410	660.250	28.920	723.000
276	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	5,00	28.041	140.205	30.700	153.500
277	72101510-007	TERMINAL DE VENTILACION PVC SOLDABLE DN (75mm)	1,00	14.233	14.233	15.590	15.590
278	72101510-007	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	5,00	1.633	8.165	1.790	8.950
279	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	3,00	16.467	49.401	18.030	54.090
280	72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	12,00	2.059	24.708	2.250	27.000
281	72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	2,00	20.371	40.742	22.310	44.620
282	72101510-007	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (75mm)	1,00	35.064	35.064	38.400	38.400
283	72101510-007	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	1,00	25.637	25.637	28.070	28.070
284	72101510-007	UNION SENCILLA PVC JE DN (100mm)	2,00	9.227	18.454	10.100	20.200
285	72101510-007	UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	6,00	5.394	32.364	5.910	35.460
286	72101510-007	TE DE INSPECCION PVC JE DN (75mm)	1,00	31.160	31.160	34.120	34.120
287	72101510-007	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	2,00	15.190	30.380	16.630	33.260
288	72101510-007	TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	1,00	45.427	45.427	49.740	49.740
289	72101510-007	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	69.082	207.246	75.640	226.920
290	72101510-007	CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	2,00	69.082	138.164	75.640	151.280
291	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	20,00	11.622	232.440	12.730	254.600
292	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	30,00	16.678	500.340	18.260	547.800
293	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	25,00	22.329	558.225	24.450	611.250
294	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	15,00	54.365	815.475	59.530	892.950
295	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	73.492	440.952	80.470	482.820
296	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	51,00	1.747	89.097	1.910	97.410
297	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	3.112	6.224	3.410	6.820
298	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	10,00	3.767	37.670	4.120	41.200
299	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	4.313	25.878	4.720	28.320
300	83101504-990	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	6.443	12.886	7.060	14.120

301	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	10,00	4.204	42.040	4.600	46.000
302	83101504-990	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	3,00	7.316	21.948	8.010	24.030
303	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	12,00	3.112	37.344	3.410	40.920
304	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	3,00	4.477	13.431	4.900	14.700
305	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	50,00	1.008	50.400	1.100	55.000
306	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	1.638	16.380	1.790	17.900
307	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	10,00	3.654	36.540	4.000	40.000
308	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	25,00	2.394	59.850	2.620	65.500
309	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	5,00	3.486	17.430	3.820	19.100
310	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5,00	7.056	35.280	7.730	38.650
311	72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	25,00	18.810	470.250	20.600	515.000
312	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	40,00	26.410	1.056.400	28.920	1.156.800
313	72101510-007	TUBO PVC JE DN (100mm)	40,00	28.041	1.121.640	30.700	1.228.000
314	72101510-007	TERMINAL DE VENTILACION PVC SOLDABLE DN (75mm)	2,00	14.233	28.466	15.590	31.180
315	72101510-007	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	8,00	1.633	13.064	1.790	14.320
316	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	2,00	16.467	32.934	18.030	36.060
317	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	2,00	26.405	52.810	28.910	57.820
318	72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	24,00	2.059	49.416	2.250	54.000
319	72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	4,00	20.372	81.488	22.310	89.240
320	72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	10,00	40.388	403.880	44.220	442.200
321	72101510-007	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (100mm)	10,00	18.547	185.470	20.310	203.100
322	72101510-007	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	6,00	25.637	153.822	28.070	168.420
323	72101510-007	UNION SENCILLA PVC JE DN (100mm)	38,00	9.227	350.626	10.100	383.800
324	72101510-007	UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	16,00	5.394	86.304	5.910	94.560
325	72101510-007	TE DE INSPECCION PVC SOLDABLE DN (75mm)	8,00	31.160	249.280	34.120	272.960
326	72101510-007	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	5,00	69.082	345.410	75.640	378.200
327	72101510-007	CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	2,00	69.082	138.164	75.640	151.280
328	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	10,00	28.041	280.410	30.700	307.000
329	72101510-005	TUBO PVC JE DN (150mm)	70,00	53.192	3.723.440	58.250	4.077.500
330	72101510-005	TUBO PVC JE DN (100mm)	35,00	28.041	981.435	30.700	1.074.500

331	72101510-005	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	32,00	7.392	236.544	8.090	258.880
332	72101510-005	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	16,00	8.172	130.752	8.950	143.200
333	72101510-005	CANAleta PLUVIAL 20x20	70,00	76.440	5.350.800	83.700	5.859.000
334	72101510-005	REGISTRO PLUVIAL 30x30 con rejilla	4,00	420.000	1.680.000	459.900	1.839.600
335	72101510-005	REGISTRO PLUVIAL 50x50 con rejilla	2,00	840.000	1.680.000	919.800	1.839.600
336	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	5,00	11.623	58.115	12.730	63.650
337	83101504-990	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	20,00	16.678	333.560	18.260	365.200
338	83101504-990	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	73.492	73.492	80.470	80.470
339	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	1.747	5.241	1.910	5.730
340	83101504-990	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	3.112	6.224	3.410	6.820
341	83101504-990	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	3.112	3.112	3.410	3.410
342	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	4,00	1.008	4.032	1.100	4.400
343	83101504-990	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	1.638	3.276	1.790	3.580
344	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	2,00	2.394	4.788	2.620	5.240
345	83101504-990	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	3.486	3.486	3.820	3.820
346	72101510-007	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	5,00	18.810	94.050	20.600	103.000
347	72101510-007	TUBO PVC JE DN (75mm)	10,00	26.410	264.100	28.920	289.200
348	72101510-007	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	2,00	1.243	2.486	1.360	2.720
349	72101510-007	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	1,00	3.919	3.919	4.290	4.290
350	72101510-007	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	4,00	1.175	4.700	1.290	5.160
351	72101510-007	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	2,00	4.187	8.374	4.580	9.160
352	72101510-007	UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	5,00	10.114	50.570	11.070	55.350
353	72101510-007	TE DE INSPECCION PVC SOLDABLE DN (75mm)	1,00	31.160	31.160	34.120	34.120
354	72101510-007	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	1,00	69.082	69.082	75.640	75.640
355	72131601-007	Reparaciones en techo de tejas (cambio y/o reposición) zonas afectadas aulas por deslizamiento de tejas	120,00	241.080	28.929.600	263.980	31.677.600
356	72102201-9996	Reparacion de rajaduras en aulas	25,00	37.632	940.800	41.210	1.030.250
357	72131601-012	Pintura de paredes externas e internas	150,00	46.481	6.972.150	50.900	7.635.000
358	72131601-009	Reparaciones en piso tipo calcareo en zonas afectadas	120,00	214.200	25.704.000	234.550	28.146.000
359	72131601-001	Mejoramiento de sistema electrico (luces y tomas)	85,00	75.600	6.426.000	82.780	7.036.300

360	72102201-9997	Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	12,00	369.600	4.435.200	404.710	4.856.520
361	72131601-013	Limpieza final y retiro de escombros (en contenedor)	1,00	390.000	390.000	427.050	427.050
362	92121702-002	Detector H/C	11,00	181.350	1.994.850	198.580	2.184.380
363	92121702-002	Letrero Salida de emergencia	7,00	169.065	1.183.455	185.130	1.295.910
364	92121702-002	Artefacto de iluminación de emergencia	7,00	78.000	546.000	85.410	597.870
365	92121702-002	Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	4,00	308.100	1.232.400	337.370	1.349.480
2.079.631.458							2.277.199.450
2.079.631.458							
						total por lote	18.214.307.689