

Grupo 1 - COLEGIO NACIONAL DE E.M.D. DE CHORÉ					APONTE LATORRE		CONSORCIO MEC	
Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No								
Ítem	Descripción	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
1	Limpieza y preparación del terreno	708,23	9.000,00	6.374.070	9.540	6.756.514	9.860	6.983.148
2	Vallado de chapa galvanizada 2m,incluye porton vehicular y peatonal	307,00	60.000,00	18.420.000	63.600	19.525.200	65.700	20.169.900
3	Obrador (25 m2)	1,00	7.500.000,00	7.500.000	7.950.000	7.950.000	8.212.500	8.212.500
4	Cartel de Obra	1,00	2.400.000,00	2.400.000	2.544.000	2.544.000	2.628.000	2.628.000
5	Cartel de Seguridad	1,00	600.000,00	600.000	636.000	636.000	657.000	657.000
6	Replanteo	435,00	6.000,00	2.610.000	6.360	2.766.600	6.570	2.857.950
7	Relleno y apisonado de interiores	239,25	45.000,00	10.766.250	47.700	11.412.225	49.280	11.790.240
8	Muro de contención de piedra bruta colocada	2,68	901.915,80	2.413.527	956.031	2.558.339	987.600	2.642.818
9	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	15,00	1.531.168,20	22.967.523	1.623.038	24.345.570	1.676.630	25.149.450
10	Dado de H°C°, incluye excavacion	5,64	966.733,20	5.452.375	1.024.737	5.779.517	1.058.570	5.970.335
11	Pilar de H°A°	9,85	3.579.093,60	35.254.072	3.793.839	37.369.314	3.919.110	38.603.234
12	Encadenado de H°A° superior y en galeria	8,20	3.079.799,40	25.254.355	3.264.587	26.769.613	3.372.380	27.653.516
13	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	11,55	2.547.720,00	29.426.166	2.700.583	31.191.734	2.789.750	32.221.613
14	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	399,80	647.900,00	259.030.290	686.774	274.572.108	709.450	283.638.110
15	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,42	78.000,00	1.436.760	82.680	1.522.966	85.410	1.573.252
16	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	258,55	113.371,20	29.312.124	120.173	31.070.729	124.140	32.096.397
17	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	109,56	93.675,00	10.263.033	99.296	10.878.870	102.570	11.237.569
18	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	33,00	98.400,00	3.247.200	104.304	3.442.032	107.750	3.555.750
19	Envarillado sobre aberturas	13,30	39.000,00	518.700	41.340	549.822	42.710	568.043
20	Envarillado bajo aberturas	54,10	19.500,00	1.054.950	20.670	1.118.247	21.350	1.155.035
21	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,42	30.240,00	557.021	32.054	590.435	33.110	609.886

22	Aislación horizontal	48,60	41.363,40	2.010.261	43.845	2.130.867	45.290	2.201.094
23	Revoques de paredes interiores	438,95	39.000,00	17.118.855	41.340	18.145.986	42.710	18.747.341
24	Revoques de paredes exteriores	127,02	39.000,00	4.953.910	41.340	5.251.145	42.710	5.425.152
25	Revoque de mocheta	134,20	21.000,00	2.818.200	22.260	2.987.292	23.000	3.086.600
26	Revoque base de revestimiento ceramico	38,73	57.299,52	2.218.924	60.737	2.352.040	62.740	2.429.607
27	Contrapiso de H° de cascotes	411,05	36.000,00	14.797.800	38.160	15.685.668	39.420	16.203.591
28	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	325,26	137.700,00	44.788.302	145.962	47.475.600	150.780	49.042.703
29	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	32,88	137.700,00	4.527.576	145.962	4.799.231	150.780	4.957.646
30	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	169,41	42.000,00	7.115.220	44.520	7.542.133	45.990	7.791.166
31	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	52,91	155.484,00	8.226.658	164.813	8.720.256	170.250	9.007.928
32	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	38,73	156.000,00	6.041.100	165.360	6.403.566	170.820	6.615.005
33	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	16,22	840.000,00	13.624.800	890.400	14.442.288	919.800	14.919.156
34	Mesada de granito natural de 110cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	12,88	1.173.333,60	15.112.537	1.243.734	16.019.294	1.284.800	16.548.224
35	Puerta metálica de 1,65 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	4,00	2.970.000,00	11.880.000	3.148.200	12.592.800	3.252.150	13.008.600
36	Ventana de 2,65 x 2,00 m	6,00	2.743.529,40	16.461.176	2.908.141	17.448.846	3.004.160	18.024.960
37	Ventana de 3,90 x 1,70 m	3,00	3.432.000,00	10.296.000	3.637.920	10.913.760	3.758.040	11.274.120
38	Ventana de 1,50 x 1,70 m	7,00	1.320.000,00	9.240.000	1.399.200	9.794.400	1.445.400	10.117.800
39	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	73,02	150.000,00	10.952.550	159.000	11.609.703	164.250	11.993.042
40	Rampa de H°A° ranurado, incluye Piso Podotactil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de H°A° ranurado, revoque y pintura. Por metro	5,00	563.386,20	2.816.931	597.189	2.985.945	616.910	3.084.550
41	Baranda en rampa y escaleras	10,00	100.800,00	1.008.000	106.848	1.068.480	110.380	1.103.800
42	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	64,38	78.000,00	5.021.640	82.680	5.322.938	85.410	5.498.696
43	Bajada de 100 mm	72,00	36.000,00	2.592.000	38.160	2.747.520	39.420	2.838.240
44	Pintura de revoque interior	438,95	31.620,00	13.879.441	33.517	14.712.120	34.620	15.196.276
45	Pintura de revoque exterior	127,02	33.201,00	4.217.302	35.193	4.470.332	36.360	4.618.556

46	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	258,55	18.360,00	4.746.978	19.462	5.031.900	20.100	5.196.855
47	Pintura de aberturas metálicas en sintético	30,36	33.864,00	1.028.111	35.896	1.089.803	37.080	1.125.749
48	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	136,38	22.440,00	3.060.367	23.786	3.243.935	24.570	3.350.857
49	Pintura de estructura metálica de techo	399,80	38.760,00	15.496.240	41.086	16.426.175	42.440	16.967.512
50	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	4,00	369.600,00	1.478.400	391.776	1.567.104	404.710	1.618.840
51	Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	20,00	319.200,00	6.384.000	338.352	6.767.040	349.520	6.990.400
52	Griferia clásica pico movil con accesorios y conexiones	20,00	281.400,00	5.628.000	298.284	5.965.680	308.130	6.162.600
53	Griferia clásica con accesorios y conexiones	4,00	252.000,00	1.008.000	267.120	1.068.480	275.940	1.103.760
54	Pizarron acrilico 3,00x1,50	4,00	1.005.000,00	4.020.000	1.065.300	4.261.200	1.100.480	4.401.920
55	Limpieza final de obra con retiro de escombros	435,00	9.000,00	3.915.000	9.540	4.149.900	9.860	4.289.100
56	Replanteo	190,73	6.000,00	1.144.380	6.360	1.213.043	6.570	1.253.096
57	Relleno y apisonado de interiores	47,68	45.000,00	2.145.713	47.700	2.274.455	49.280	2.349.769
58	Muro de contención de piedra bruta colocada	2,07	901.915,80	1.865.162	956.031	1.977.072	987.600	2.042.357
59	Zapata de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	3,78	1.531.168,20	5.787.816	1.623.038	6.135.084	1.676.630	6.337.661
60	Dado de HºCº, incluye excavacion	16,90	966.733,20	16.337.791	1.024.737	17.318.055	1.058.570	17.889.833
61	Pilar de HºAº	1,70	3.579.093,60	6.084.459	3.793.839	6.449.526	3.919.110	6.662.487
62	Encadenado de HºAº superior y en galeria	2,20	3.079.799,40	6.775.559	3.264.587	7.182.091	3.372.380	7.419.236
63	Viga de Fundacion de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	2,55	2.547.720,00	6.496.686	2.700.583	6.886.487	2.789.750	7.113.863
64	Hormigon de Limpieza	1,00	751.596,60	751.597	796.692	796.692	823.000	823.000
65	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	46,12	647.900,00	29.878.816	686.774	31.671.544	709.450	32.716.996
66	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,27	78.000,00	1.425.060	82.680	1.510.564	85.410	1.560.441
67	Estructura de perfiles metálicos para invernadero	307,68	122.029,20	37.546.457	129.351	39.799.259	133.620	41.112.736
68	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	17.808	1.781.690	18.400	1.840.920
69	Polietileno de 150 micrones	207,63	3.000,00	622.903	3.180	660.277	3.290	683.116

70	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	102,50	93.675,00	9.601.688	99.296	10.177.840	102.570	10.513.425
71	Envarillado bajo aberturas	5,00	19.500,00	97.500	20.670	103.350	21.350	106.750
72	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,27	30.240,00	552.485	32.054	585.627	33.110	604.920
73	Aislación horizontal	16,82	41.363,40	695.898	43.845	737.648	45.290	761.959
74	Revoques de paredes interiores	102,50	39.000,00	3.997.500	41.340	4.237.350	42.710	4.377.775
75	Revoques de paredes exteriores	107,67	39.000,00	4.199.130	41.340	4.451.078	42.710	4.598.586
76	Revoque de mocheta	18,70	21.000,00	392.700	22.260	416.262	23.000	430.100
77	Contrapiso de H° de cascotes	61,54	36.000,00	2.215.440	38.160	2.348.366	39.420	2.425.907
78	Piso de H°A° alisado con fratachadora mecanica de 10 cm con malla presoldada de 5,5 mm con trama de 15x15cm	42,91	161.340,00	6.923.099	171.020	7.338.468	176.670	7.580.910
79	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	17,64	155.484,00	2.742.738	164.813	2.907.301	170.250	3.003.210
80	Puerta metálica de 0,95 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	2,00	1.598.478,00	3.196.956	1.694.387	3.388.774	1.750.330	3.500.660
81	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	587.664	1.175.328	607.070	1.214.140
82	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	539.550,00	1.079.100	571.923	1.143.846	590.810	1.181.620
83	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	1,73	150.000,00	259.875	159.000	275.468	164.250	284.481
84	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	127.200	127.200	131.400	131.400
85	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	10,30	78.000,00	803.400	82.680	851.604	85.410	879.723
86	Bajada de 100 mm	6,00	36.000,00	216.000	38.160	228.960	39.420	236.520
87	Pintura de estructura metálica de invernadero	307,68	32.640,00	10.042.812	34.598	10.645.258	35.740	10.996.626
88	Pintura de revoque interior	102,50	31.620,00	3.241.050	33.517	3.435.493	34.620	3.548.550
89	Pintura de revoque exterior	107,67	33.201,00	3.574.752	35.193	3.789.230	36.360	3.914.881
90	Pintura de aberturas metálicas en sintético	16,97	33.864,00	574.672	35.896	609.155	37.080	629.248
91	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	16,30	22.440,00	365.772	23.786	387.712	24.570	400.491
92	Pintura de estructura metálica de techo	46,12	38.760,00	1.787.472	41.086	1.894.738	42.440	1.957.163
93	Pizarron acrilico 3,00x1,50	1,00	1.005.000,00	1.005.000	1.065.300	1.065.300	1.100.480	1.100.480

94	Limpieza final de obra con retiro de escombros	190,73	9.000,00	1.716.570	9.540	1.819.564	9.860	1.880.598
95	Replanteo	82,50	6.000,00	495.000	6.360	524.700	6.570	542.025
96	Relleno y apisonado de interiores	24,75	45.000,00	1.113.750	47.700	1.180.575	49.280	1.219.680
97	Muro de contención de piedra bruta colocada	2,21	901.915,80	1.993.234	956.031	2.112.829	987.600	2.182.596
98	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	1.623.038	7.709.431	1.676.630	7.963.993
99	Dado de H°C°, incluye excavacion	1,55	966.733,20	1.498.436	1.024.737	1.588.342	1.058.570	1.640.784
100	Pilar de H°A°	1,80	3.579.093,60	6.442.368	3.793.839	6.828.910	3.919.110	7.054.398
101	Encadenado de H°A° superior y en galeria	3,10	3.079.799,40	9.547.378	3.264.587	10.120.220	3.372.380	10.454.378
102	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	2.700.583	12.422.682	2.789.750	12.832.850
103	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	82,17	647.900,00	53.240.275	686.774	56.434.692	709.450	58.298.344
104	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,40	78.000,00	1.435.200	82.680	1.521.312	85.410	1.571.544
105	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	80,38	113.371,20	9.112.890	120.173	9.659.626	124.140	9.978.497
106	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	53,24	93.675,00	4.986.789	99.296	5.286.023	102.570	5.460.314
107	Mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo semi prensados, vista a una cara	12,99	200.736,00	2.608.364	212.780	2.764.863	219.810	2.856.211
108	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	7,50	98.400,00	738.000	104.304	782.280	107.750	808.125
109	Envarillado bajo aberturas	12,30	19.500,00	239.850	20.670	254.241	21.350	262.605
110	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,40	30.240,00	556.416	32.054	589.794	33.110	609.224
111	Aislación horizontal	23,04	41.363,40	953.013	43.845	1.010.189	45.290	1.043.482
112	Revoques de paredes interiores	71,98	39.000,00	2.807.025	41.340	2.975.447	42.710	3.074.052
113	Revoques de paredes exteriores	38,19	39.000,00	1.489.475	41.340	1.578.844	42.710	1.631.180
114	Revoque de mocheta	77,60	21.000,00	1.629.600	22.260	1.727.376	23.000	1.784.800
115	Revoque base de revestimiento ceramico	114,88	57.299,52	6.582.340	60.737	6.977.224	62.740	7.207.320
116	Contrapiso de H° de cascotes	80,15	36.000,00	2.885.416	38.160	3.058.541	39.420	3.159.513
117	Piso de mosaico cerámico mínimo PEI5 o porcelanato de 60 cm x 60 cm	40,08	157.590,00	6.316.207	167.045	6.695.163	172.560	6.916.205

118	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	14,78	137.700,00	2.035.439	145.962	2.157.565	150.780	2.228.830
119	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	4,48	137.700,00	616.724	145.962	653.727	150.780	675.344
120	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	9,85	42.000,00	413.700	44.520	438.522	45.990	453.002
121	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	20,81	155.484,00	3.235.622	164.813	3.429.759	170.250	3.542.903
122	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	114,88	156.000,00	17.920.656	165.360	18.995.895	170.820	19.623.118
123	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	6,50	840.000,00	5.460.000	890.400	5.787.600	919.800	5.978.700
124	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	1.694.387	3.388.774	1.750.330	3.500.660
125	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	1.300.343	2.600.686	1.343.280	2.686.560
126	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	1.026.587	4.106.348	1.060.480	4.241.920
127	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	539.550,00	1.079.100	571.923	1.143.846	590.810	1.181.620
128	Ventana de 2,65 x 0,55 m	2,00	953.205,00	1.906.410	1.010.397	2.020.794	1.043.760	2.087.520
129	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	4,79	150.000,00	718.988	159.000	762.127	164.250	787.250
130	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	563.386,20	2.422.561	597.189	2.567.913	616.910	2.652.713
131	Baranda en rampa y escaleras	6,20	100.800,00	624.960	106.848	662.458	110.380	684.356
132	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	15,46	78.000,00	1.205.880	82.680	1.278.233	85.410	1.320.439
133	Bajada de 100 mm	18,00	36.000,00	648.000	38.160	686.880	39.420	709.560
134	Pintura de revoque interior	228,36	31.620,00	7.220.712	33.517	7.653.909	34.620	7.905.789
135	Pintura de revoque exterior	38,19	33.201,00	1.268.002	35.193	1.344.079	36.360	1.388.661
136	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	80,38	18.360,00	1.475.795	19.462	1.564.375	20.100	1.615.658
137	Pintura de aberturas metálicas en sintético	25,66	33.864,00	868.950	35.896	921.091	37.080	951.473
138	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	33,46	22.440,00	750.842	23.786	795.880	24.570	822.112
139	Pintura de estructura metálica de techo	82,17	38.760,00	3.185.049	41.086	3.376.185	42.440	3.487.465
140	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	8,00	369.600,00	2.956.800	391.776	3.134.208	404.710	3.237.680
141	Grifería clásica con accesorios y conexiones	8,00	252.000,00	2.016.000	267.120	2.136.960	275.940	2.207.520

142	Inodoros con cisterna , grifería , conexiones y accesorios incluidos	6,00	554.400,00	3.326.400	587.664	3.525.984	607.070	3.642.420
143	Migitorios con grifería , conexiones y accesorios incluidos	3,00	252.000,00	756.000	267.120	801.360	275.940	827.820
144	Barra de Acero Inoxidable para soporte de Baño inclusivo	4,00	105.840,00	423.360	112.190	448.760	115.890	463.560
145	Espejos	5,85	151.200,00	884.520	160.272	937.591	165.560	968.526
146	Porta rollo de papel higienico de losa embutido	6,00	55.200,60	331.204	58.513	351.078	60.440	362.640
147	Limpieza final de obra con retiro de escombros	82,50	9.000,00	742.500	9.540	787.050	9.860	813.450
148	Replanteo	126,00	6.000,00	756.000	6.360	801.360	6.570	827.820
149	Relleno y apisonado de interiores	31,50	45.000,00	1.417.500	47.700	1.502.550	49.280	1.552.320
150	Contrapiso de H° de cascotes	126,00	36.000,00	4.536.000	38.160	4.808.160	39.420	4.966.920
151	Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	126,00	132.000,00	16.632.000	139.920	17.629.920	144.540	18.212.040
152	Limpieza final	126,00	9.000,00	1.134.000	9.540	1.202.040	9.860	1.242.360
153	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	128.218	11.539.620	132.450	11.920.500
154	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	106.848	6.410.880	110.380	6.622.800
155	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	84.588	8.627.976	87.380	8.912.760
156	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm2	162,00	24.360,00	3.946.320	25.822	4.183.164	26.670	4.320.540
157	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	2,00	1.302.000,00	2.604.000	1.380.120	2.760.240	1.425.690	2.851.380
158	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	3,00	924.000,00	2.772.000	979.440	2.938.320	1.011.780	3.035.340
159	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	2,00	714.000,00	1.428.000	756.840	1.513.680	781.830	1.563.660
160	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	756.840	756.840	781.830	781.830
161	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	667.800	2.003.400	689.850	2.069.550
162	Provision y colocación TM 3X63A	2,00	462.000,00	924.000	489.720	979.440	505.890	1.011.780
163	Provision y colocación TM 3X25A	8,00	352.800,00	2.822.400	373.968	2.991.744	386.320	3.090.560
164	Provisión y colocación TM 1x20A	14,00	138.600,00	1.940.400	146.916	2.056.824	151.770	2.124.780
165	Provisión y colocación TM 1x16A	35,00	138.600,00	4.851.000	146.916	5.142.060	151.770	5.311.950

166	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	4,00	281.400,00	1.125.600	298.284	1.193.136	308.130	1.232.520
167	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	2,00	189.000,00	378.000	200.340	400.680	206.960	413.920
168	Alimentación de circuitos de aire acondicionado	8,00	226.800,00	1.814.400	240.408	1.923.264	248.350	1.986.800
169	Alimentación de circuitos de luces	75,00	75.600,00	5.670.000	80.136	6.010.200	82.780	6.208.500
170	Alimentación de circuitos de ventiladores	18,00	151.200,00	2.721.600	160.272	2.884.896	165.560	2.980.080
171	Alimentación de circuitos de tomacorrientes	90,00	75.600,00	6.804.000	80.136	7.212.240	82.780	7.450.200
172	Alimentación de circuitos especiales	6,00	226.800,00	1.360.800	240.408	1.442.448	248.350	1.490.100
173	Sistema de puesta a tierra en tablero principal	1,00	546.000,00	546.000	578.760	578.760	597.870	597.870
174	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	11,00	344.400,00	3.788.400	365.064	4.015.704	377.120	4.148.320
175	Provisión y colocación de fotocélula	2,00	79.800,00	159.600	84.588	169.176	87.380	174.760
176	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	30,00	277.200,00	8.316.000	293.832	8.814.960	303.530	9.105.900
177	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente	10,00	184.800,00	1.848.000	195.888	1.958.880	202.360	2.023.600
178	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	35,00	92.400,00	3.234.000	97.944	3.428.040	101.180	3.541.300
179	Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	18,00	369.600,00	6.652.800	391.776	7.051.968	404.710	7.284.780
180	Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	8,00	3.276.000,00	26.208.000	3.472.560	27.780.480	3.587.220	28.697.760
181	Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	8,00	462.000,00	3.696.000	489.720	3.917.760	505.890	4.047.120
182	Provisión y montaje de transformador trifásico de 100kVA.	1,00	23.520.000,00	23.520.000	24.931.200	24.931.200	25.754.400	25.754.400
183	Provisión y montaje de acometida de media tensión	1,00	19.320.000,00	19.320.000	20.479.200	20.479.200	21.155.400	21.155.400
184	Provisión y montaje de puesto de medición con llave limitadora de hasta 3x125A	1,00	5.460.000,00	5.460.000	5.787.600	5.787.600	5.978.700	5.978.700
185	Adecuación de tablero principal existente	1,00	4.620.000,00	4.620.000	4.897.200	4.897.200	5.058.900	5.058.900
186	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	3,00	12.810,00	38.430	13.579	40.737	14.030	42.090
187	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x50mm)	1,00	5.502,00	5.502	5.832	5.832	6.020	6.020
188	TE PVC JE DN (75mm)	6,00	5.379,36	32.276	5.702	34.212	5.890	35.340
189	CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	2,00	491.400,00	982.800	520.884	1.041.768	538.080	1.076.160

190	REGISTRO 40x40	2,00	175.314,72	350.629	185.834	371.668	191.970	383.940
191	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	69.081,60	207.245	73.226	219.678	75.640	226.920
192	TUBO PVC JE DN (100mm)	4,00	28.040,73	112.163	29.723	118.892	30.700	122.800
193	TUBO PVC JE DN (150mm)	24,00	53.192,16	1.276.612	56.384	1.353.216	58.250	1.398.000
194	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	8,00	7.392,00	59.136	7.836	62.688	8.090	64.720
195	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	4,00	8.171,52	32.686	8.662	34.648	8.950	35.800
196	REGISTRO PLUVIAL 30x30	4,00	133.129,08	532.516	141.117	564.468	145.780	583.120
197	Reparaciones en techo de tejas (cambio y/o reposición) zonas afectadas aulas	80,00	247.800,00	19.824.000	262.668	21.013.440	271.340	21.707.200
198	Reparacion de rajaduras en aulas y baño	10,00	39.648,00	396.480	42.027	420.270	43.410	434.100
199	Pintura de paredes externas e internas	110,00	47.880,00	5.266.800	50.753	5.582.830	52.430	5.767.300
200	Reparaciones en piso tipo calcareo en zonas afectadas	20,00	71.400,00	1.428.000	75.684	1.513.680	78.180	1.563.600
201	Mejoramiento de sistema electrico (luces y tomas)	45,00	134.400,00	6.048.000	142.464	6.410.880	147.170	6.622.650
202	Ventiladores de techo de 56"	4,00	531.300,00	2.125.200	563.178	2.252.712	581.770	2.327.080
203	Limpieza final y retiro de escombros	1,00	294.000,00	294.000	311.640	311.640	321.930	321.930
204	Detector H/C	6,00	181.350,00	1.088.100	192.231	1.153.386	198.580	1.191.480
205	Letrero Salida de emergencia	4,00	169.065,00	676.260	179.209	716.836	185.130	740.520
206	Artefacto de iluminación de emergencia	4,00	78.000,00	312.000	82.680	330.720	85.410	341.640
207	Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	3,00	308.100,00	924.300	326.586	979.758	337.370	1.012.110
			TOTAL	1.384.776.401	Total por Grupo:	1.467.862.926	Total por Grupo:	1.516.336.555

Grupo 2 - COLEGIO NACIONAL DR. EUSEBIO AYALA Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No					APONTE LATORRE		CONSORCIO MEC	
Ítem	Descripción	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
1	Limpieza y preparación del terreno	613,83	9.000	5.524.427	9.540,00	5.855.893	9.860	6.052.315
2	Vallado de chapa galvanizada 2m,incluye porton vehicular y peatonal	344,51	60.000	20.670.600	63.600,00	21.910.836	65.700	22.634.307

3	Obrador (25 m2) con sanitario	1,00	7.500.000	7.500.000	7.950.000,00	7.950.000	8.212.500	8.212.500
4	Cartel de Obra	1,00	2.400.000	2.400.000	2.544.000,00	2.544.000	2.628.000	2.628.000
5	Cartel de Seguridad	1,00	600.000	600.000	636.000,00	636.000	657.000	657.000
6	Replanteo	122,22	6.000	733.329	6.360,00	777.329	6.570	802.999
7	Relleno y apisonado de interiores	18,33	45.000	824.995	47.700,00	874.495	49.280	903.450
8	Muro de contención de piedra bruta colocada	2,52	901.916	2.272.828	956.031,00	2.409.198	987.600	2.488.752
9	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	5,25	1.531.168	8.038.633	1.623.038,00	8.520.950	1.676.630	8.802.308
10	Dado de H°C°, incluye excavacion	2,10	966.733	2.030.140	1.024.737,00	2.151.948	1.058.570	2.222.997
11	Pilar de H°A°	2,10	3.579.094	7.516.097	3.793.839,00	7.967.062	3.919.110	8.230.131
12	Encadenado de H°A° superior y en galeria	2,45	3.079.799	7.545.509	3.264.587,00	7.998.238	3.372.380	8.262.331
13	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	3,30	2.547.720	8.407.476	2.700.583,00	8.911.924	2.789.750	9.206.175
14	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	96,01	647.900	62.202.676	686.774,00	65.934.837	709.450	68.112.166
15	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,40	78.000	1.435.200	82.680,00	1.521.312	85.410	1.571.544
16	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	123,74	113.371	14.028.001	120.173,00	14.869.623	124.140	15.360.463
17	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	12,00	98.400	1.180.800	104.304,00	1.251.648	107.750	1.293.000
18	Envarillado sobre aberturas	5,15	39.000	200.850	41.340,00	212.901	42.710	219.957
19	Envarillado bajo aberturas	12,30	19.500	239.850	20.670,00	254.241	21.350	262.605
20	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,40	30.240	556.416	32.054,00	589.794	33.110	609.224
21	Aislación horizontal	11,54	41.363	477.437	43.845,00	506.081	45.290	522.737
22	Revoques de paredes interiores	123,74	39.000	4.825.670	41.340,00	5.115.211	42.710	5.284.722
23	Revoques de paredes exteriores	38,15	39.000	1.487.850	41.340,00	1.577.121	42.710	1.629.387
24	Revoque de mocheta	37,65	21.000	790.650	22.260,00	838.089	23.000	865.950
25	Revoque base de Revestimiento Ceramico	5,00	57.300	286.498	60.737,00	303.685	62.740	313.700
26	Contrapiso de H° de cascotes	107,97	36.000	3.886.791	38.160,00	4.119.998	39.420	4.256.020

27	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	77,49	137.700	10.670.629	145.962,00	11.310.867	150.780	11.684.244
28	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	7,03	137.700	967.893	145.962,00	1.025.967	150.780	1.059.833
29	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	36,05	42.000	1.514.100	44.520,00	1.604.946	45.990	1.657.940
30	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	23,45	155.484	3.645.409	164.813,00	3.864.132	170.250	3.991.682
31	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	5,00	156.000	780.000	165.360,00	826.800	170.820	854.100
32	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	2,80	840.000	2.352.000	890.400,00	2.493.120	919.800	2.575.440
33	Puerta metálica de 1,65 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	1,00	2.970.000	2.970.000	3.148.200,00	3.148.200	3.252.150	3.252.150
34	Ventana de 2,65 x 2,00 m	2,00	2.743.529	5.487.059	2.908.141,00	5.816.282	3.004.160	6.008.320
35	Ventana de 1,50 x 1,70 m	2,00	1.320.000	2.640.000	1.399.200,00	2.798.400	1.445.400	2.890.800
36	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	16,49	150.000	2.472.750	159.000,00	2.621.115	164.250	2.707.661
37	Rampa de H°A° ranurado, incluye Piso Podotactil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de H°A° ranurado, revoque y pintura. Por metro	4,30	563.386	2.422.561	597.189,00	2.567.913	616.910	2.652.713
38	Baranda en rampa y escaleras	6,20	100.800	624.960	106.848,00	662.458	110.380	684.356
39	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	15,46	78.000	1.205.880	82.680,00	1.278.233	85.410	1.320.439
40	Bajada de 100 mm	12,00	36.000	432.000	38.160,00	457.920	39.420	473.040
41	Pintura de revoque interior	123,74	31.620	3.912.505	33.517,00	4.147.231	34.620	4.283.706
42	Pintura de revoque exterior	38,15	33.201	1.266.618	35.193,00	1.342.613	36.360	1.387.134
43	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	123,74	18.360	2.271.777	19.462,00	2.408.133	20.100	2.487.074
44	Pintura de aberturas metálicas en sintético	7,59	33.864	257.028	35.896,00	272.451	37.080	281.437
45	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	27,46	22.440	616.202	23.786,00	653.164	24.570	674.692
46	Pintura de estructura metálica de techo	96,01	38.760	3.721.216	41.086,00	3.944.527	42.440	4.074.537
47	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	2,00	369.600	739.200	391.776,00	783.552	404.710	809.420
48	Grifería clásica con accesorios y conexiones	2,00	252.000	504.000	267.120,00	534.240	275.940	551.880
49	Pizarron acrilico 3,00x1,50	1,00	1.005.000	1.005.000	1.065.300,00	1.065.300	1.100.480	1.100.480
50	Limpieza final de obra con retiro de escombros	122,22	9.000	1.099.994	9.540,00	1.165.994	9.860	1.205.109

51	Replanteo	244,62	6.000	1.467.742	6.360,00	1.555.807	6.570	1.607.180
52	Relleno y apisonado de interiores	24,46	45.000	1.100.807	47.700,00	1.166.855	49.280	1.205.487
53	Muro de contención de piedra bruta colocada	4,44	901.916	4.004.506	956.031,00	4.244.778	987.600	4.384.944
54	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	9,50	1.531.168	14.546.098	1.623.038,00	15.418.861	1.676.630	15.927.985
55	Dado de H°C°, incluye excavacion	3,10	966.733	2.996.873	1.024.737,00	3.176.685	1.058.570	3.281.567
56	Pilar de H°A°	3,65	3.579.094	13.063.692	3.793.839,00	13.847.512	3.919.110	14.304.752
57	Encadenado de H°A° superior y en galería	5,60	3.079.799	17.246.877	3.264.587,00	18.281.687	3.372.380	18.885.328
58	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	10,15	2.547.720	25.859.358	2.700.583,00	27.410.917	2.789.750	28.315.963
59	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	215,11	647.900	139.372.620	686.774,00	147.734.977	709.450	152.612.627
60	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,40	78.000	1.435.200	82.680,00	1.521.312	85.410	1.571.544
61	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	181,72	113.371	20.601.248	120.173,00	21.837.237	124.140	22.558.100
62	Mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo semi prensados, vista a una cara	14,75	200.736	2.960.053	212.780,00	3.137.654	219.810	3.241.318
63	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	92,20	93.675	8.636.835	99.296,00	9.155.091	102.570	9.456.954
64	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	18,00	98.400	1.771.200	104.304,00	1.877.472	107.750	1.939.500
65	Envarillado sobre aberturas	43,20	39.000	1.684.800	41.340,00	1.785.888	42.710	1.845.072
66	Envarillado bajo aberturas	29,50	19.500	575.250	20.670,00	609.765	21.350	629.825
67	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,40	30.240	556.416	32.054,00	589.794	33.110	609.224
68	Aislación horizontal	46,85	41.363	1.937.855	43.845,00	2.054.116	45.290	2.121.837
69	Revoques de paredes interiores	190,74	39.000	7.438.997	41.340,00	7.885.336	42.710	8.146.676
70	Revoques de paredes exteriores	72,77	39.000	2.837.900	41.340,00	3.008.174	42.710	3.107.879
71	Revoque base de revestimiento ceramico	194,97	57.300	11.171.544	60.737,00	11.841.741	62.740	12.232.292
72	Revoque de mocheta	77,75	21.000	1.632.750	22.260,00	1.730.715	23.000	1.788.250
73	Contrapiso de H° de cascotes	211,86	36.000	7.626.960	38.160,00	8.084.578	39.420	8.351.521
74	Piso de mosaico cerámico mínimo PEI5 o porcelanato de 60 cm x 60 cm	53,95	157.590	8.501.981	167.045,00	9.012.078	172.560	9.309.612

75	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	104,80	137.700	14.430.960	145.962,00	15.296.818	150.780	15.801.744
76	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	18,14	137.700	2.497.878	145.962,00	2.647.751	150.780	2.735.149
77	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	47,19	42.000	1.981.980	44.520,00	2.100.899	45.990	2.170.268
78	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	34,97	155.484	5.437.275	164.813,00	5.763.511	170.250	5.953.643
79	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	194,97	156.000	30.414.930	165.360,00	32.239.826	170.820	33.304.434
80	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	23,56	840.000	19.790.400	890.400,00	20.977.824	919.800	21.670.488
81	Mesada de granito natural de 110cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	12,88	1.173.334	15.112.537	1.243.734,00	16.019.294	1.284.800	16.548.224
82	Puerta metálica de 1,65 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	1,00	2.970.000	2.970.000	3.148.200,00	3.148.200	3.252.150	3.252.150
83	Puerta metálica de 0,95 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	2,00	1.598.478	3.196.956	1.694.387,00	3.388.774	1.750.330	3.500.660
84	Puerta metálica de 0,90 x 1,65m(hoja), 0,95 x 1,80m(vano), de aluminio tipo persiana con cerradura para box de baño. (LIBRE/OCUPADO)	2,00	1.226.739	2.453.478	1.300.343,00	2.600.686	1.343.280	2.686.560
85	Puerta metálica de 0,70 x 1,65m(hoja), 0,75 x 1,80m(vano), de aluminio tipo persiana con cerradura para box de baño. (LIBRE/OCUPADO)	8,00	968.478	7.747.824	1.026.587,00	8.212.696	1.060.480	8.483.840
86	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	539.550	1.079.100	571.923,00	1.143.846	590.810	1.181.620
87	Ventana de 2,65 x 0,55 m	2,00	953.205	1.906.410	1.010.397,00	2.020.794	1.043.760	2.087.520
88	Ventana de 3,90 x 1,70 m	3,00	3.432.000	10.296.000	3.637.920,00	10.913.760	3.758.040	11.274.120
89	Ventana de 1,50 x 1,70 m	1,00	1.320.000	1.320.000	1.399.200,00	1.399.200	1.445.400	1.445.400
90	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	28,36	150.000	4.253.288	159.000,00	4.508.485	164.250	4.657.309
91	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	597.189,00	2.567.913	616.910	2.652.713
92	Baranda en rampa y escaleras	6,15	361.200	2.221.380	382.872,00	2.354.663	395.510	2.432.387
93	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	34,64	78.000	2.701.920	82.680,00	2.864.035	85.410	2.958.602
94	Bajada de 100 mm	18,00	36.000	648.000	38.160,00	686.880	39.420	709.560
95	Pintura de revoque interior	190,74	31.620	6.031.309	33.517,00	6.393.150	34.620	6.603.557
96	Pintura de revoque exterior	72,77	33.201	2.415.926	35.193,00	2.560.877	36.360	2.645.808
97	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	273,92	18.360	5.029.079	19.462,00	5.330.934	20.100	5.505.692
98	Pintura de aberturas metálicas en sintético	43,73	33.864	1.480.873	35.896,00	1.569.732	37.080	1.621.508

99	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	52,64	22.440	1.181.242	23.786,00	1.252.095	24.570	1.293.365
100	Pintura de estructura metálica de techo	215,11	38.760	8.337.834	41.086,00	8.838.190	42.440	9.129.438
101	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	11,00	369.600	4.065.600	391.776,00	4.309.536	404.710	4.451.810
102	Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	20,00	319.200	6.384.000	338.352,00	6.767.040	349.520	6.990.400
103	Griferia clásica con accesorios y conexiones	11,00	252.000	2.772.000	267.120,00	2.938.320	275.940	3.035.340
104	Griferia clásica pico movil con accesorios y conexiones	20,00	281.400	5.628.000	298.284,00	5.965.680	308.130	6.162.600
105	Inodoros con cisterna , griferia , conexiones y accesorios inlcuidos	10,00	554.400	5.544.000	587.664,00	5.876.640	607.070	6.070.700
106	Migitorios con griferia , conexiones y accesorios inlcuidos	3,00	252.000	756.000	267.120,00	801.360	275.940	827.820
107	Barra de Acero Inoxidable para soporte de Baño inclusivo	4,00	105.840	423.360	112.190,00	448.760	115.890	463.560
108	Espejos	6,57	151.200	993.384	160.272,00	1.052.987	165.560	1.087.729
109	Porta rollo de papel higienico de losa embutido	10,00	55.201	552.006	58.513,00	585.130	60.440	604.400
110	Pizarron acrilico 3,00x1,50	1,00	1.005.000	1.005.000	1.065.300,00	1.065.300	1.100.480	1.100.480
111	Limpieza final de obra con retiro de escombros	244,62	9.000	2.201.613	9.540,00	2.333.710	9.860	2.411.993
112	Replanteo	56,25	6.000	337.500	6.360,00	357.750	6.570	369.563
113	Relleno y apisonado de interiores	8,44	45.000	379.688	47.700,00	402.469	49.280	415.825
114	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	3,97	1.531.168	6.078.738	1.623.038,00	6.443.461	1.676.630	6.656.221
115	Pilar de H°A°	1,10	3.579.094	3.937.003	3.793.839,00	4.173.223	3.919.110	4.311.021
116	Encadenado de H°A° superior y en galeria	1,20	3.079.799	3.695.759	3.264.587,00	3.917.504	3.372.380	4.046.856
117	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	3,75	2.547.720	9.553.950	2.700.583,00	10.127.186	2.789.750	10.461.563
118	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 6 cm de poliuretano inyectado	42,13	902.500	38.020.069	956.650,00	40.301.273	988.240	41.632.575
119	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,75	78.000	1.462.500	82.680,00	1.550.250	85.410	1.601.438
120	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	99,10	93.675	9.282.724	99.296,00	9.839.737	102.570	10.164.174
121	Envarillado sobre aberturas	1,90	39.000	74.100	41.340,00	78.546	42.710	81.149
122	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,75	30.240	567.000	32.054,00	601.013	33.110	620.813

123	Aislación horizontal	20,43	41.363	845.240	43.845,00	895.951	45.290	925.456
124	Revoques de paredes interiores	118,91	39.000	4.637.646	41.340,00	4.915.905	42.710	5.078.817
125	Revoques de paredes exteriores	79,28	39.000	3.091.764	41.340,00	3.277.270	42.710	3.385.878
126	Revoque de mocheta	24,30	21.000	510.300	22.260,00	540.918	23.000	558.900
127	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	171.020,00	5.674.444	176.670	5.861.911
128	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	16,32	155.484	2.537.499	164.813,00	2.689.748	170.250	2.778.480
129	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	1.605.209,00	1.605.209	1.658.210	1.658.210
130	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	534.240,00	2.671.200	551.880	2.759.400
131	Ventana de 1,50 x 0,55 m	1,00	539.550	539.550	571.923,00	571.923	590.810	590.810
132	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	6,30	78.000	491.400	82.680,00	520.884	85.410	538.083
133	Bajada de 100 mm	6,00	36.000	216.000	38.160,00	228.960	39.420	236.520
134	Pintura de revoque interior	118,91	31.620	3.760.061	33.517,00	3.985.641	34.620	4.116.803
135	Pintura de revoque exterior	79,28	33.201	2.632.042	35.193,00	2.789.960	36.360	2.882.475
136	Pintura de aberturas metálicas en sintético	27,07	33.864	916.698	35.896,00	971.705	37.080	1.003.756
137	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	12,30	22.440	276.012	23.786,00	292.568	24.570	302.211
138	Pintura de estructura metálica de techo	42,13	38.760	1.632.862	41.086,00	1.730.850	42.440	1.787.912
139	Limpieza final de obra con retiro de escombros	56,25	9.000	506.250	9.540,00	536.625	9.860	554.625
140	Replanteo	190,73	6.000	1.144.380	6.360,00	1.213.043	6.570	1.253.096
141	Relleno y apisonado de interiores	2,06	45.000	92.858	47.700,00	98.429	49.280	101.714
142	Muro de contención de piedra bruta colocada	2,72	901.916	2.456.819	956.031,00	2.604.228	987.600	2.690.222
143	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	1.623.038,00	6.135.084	1.676.630	6.337.661
144	Dado de H°C°, incluye excavacion	16,90	966.733	16.337.791	1.024.737,00	17.318.055	1.058.570	17.889.833
145	Pilar de H°A°	1,70	3.579.094	6.084.459	3.793.839,00	6.449.526	3.919.110	6.662.487
146	Encadenado de H°A° superior y en galeria	2,20	3.079.799	6.775.559	3.264.587,00	7.182.091	3.372.380	7.419.236

147	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	2.700.583,00	6.886.487	2.789.750	7.113.863
148	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	46,12	647.900	29.878.816	686.774,00	31.671.544	709.450	32.716.996
149	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,27	78.000	1.425.060	82.680,00	1.510.564	85.410	1.560.441
150	Estructura de perfiles metálicos para invernadero	307,68	122.029	37.546.457	129.351,00	39.799.259	133.620	41.112.736
151	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	17.808,00	1.781.690	18.400	1.840.920
152	Polietileno de 150 micrones	207,63	3.000	622.903	3.180,00	660.277	3.290	683.116
153	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	102,50	93.675	9.601.688	99.296,00	10.177.840	102.570	10.513.425
154	Envarillado sobre aberturas	3,90	39.000	152.100	41.340,00	161.226	42.710	166.569
155	Envarillado bajo aberturas	5,00	19.500	97.500	20.670,00	103.350	21.350	106.750
156	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,27	30.240	552.485	32.054,00	585.627	33.110	604.920
157	Aislación horizontal	16,82	41.363	695.898	43.845,00	737.648	45.290	761.959
158	Revoques de paredes interiores	102,50	39.000	3.997.500	41.340,00	4.237.350	42.710	4.377.775
159	Revoques de paredes exteriores	109,31	39.000	4.263.090	41.340,00	4.518.875	42.710	4.668.630
160	Revoque de mocheta	18,70	21.000	392.700	22.260,00	416.262	23.000	430.100
161	Contrapiso de H° de cascotes	61,54	36.000	2.215.440	38.160,00	2.348.366	39.420	2.425.907
162	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	171.020,00	7.338.468	176.670	7.580.910
163	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	17,64	155.484	2.742.738	164.813,00	2.907.301	170.250	3.003.210
164	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	1.694.387,00	3.388.774	1.750.330	3.500.660
165	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	587.664,00	1.175.328	607.070	1.214.140
166	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	539.550	1.079.100	571.923,00	1.143.846	590.810	1.181.620
167	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	1,73	150.000	259.875	159.000,00	275.468	164.250	284.481
168	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	127.200,00	127.200	131.400	131.400
169	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	10,30	78.000	803.400	82.680,00	851.604	85.410	879.723
170	Bajada de 100 mm	6,00	36.000	216.000	38.160,00	228.960	39.420	236.520

171	Pintura de estructura metálica de invernadero	307,68	32.640	10.042.812	34.598,00	10.645.258	35.740	10.996.626
172	Pintura de revoque interior	102,50	31.620	3.241.050	33.517,00	3.435.493	34.620	3.548.550
173	Pintura de revoque exterior	109,31	33.201	3.629.201	35.193,00	3.846.947	36.360	3.974.512
174	Pintura de aberturas metálicas en sintético	16,97	33.864	574.672	35.896,00	609.155	37.080	629.248
175	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	16,30	22.440	365.772	23.786,00	387.712	24.570	400.491
176	Pintura de estructura metálica de techo	46,12	38.760	1.787.472	41.086,00	1.894.738	42.440	1.957.163
177	Pizarron acrilico 3,00x1,50	1,00	1.005.000	1.005.000	1.065.300,00	1.065.300	1.100.480	1.100.480
178	Limpieza final de obra con retiro de escombros	190,73	9.000	1.716.570	9.540,00	1.819.564	9.860	1.880.598
179	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	106.848,00	8.868.384	110.380	9.161.540
180	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	106.848,00	8.120.448	110.380	8.388.880
181	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	84.588,00	7.528.332	87.380	7.776.820
182	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm2	165,00	24.360	4.019.400	25.822,00	4.260.630	26.670	4.400.550
183	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 036 modular.	1,00	1.596.000	1.596.000	1.691.760,00	1.691.760	1.747.620	1.747.620
184	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	1,00	1.302.000	1.302.000	1.380.120,00	1.380.120	1.425.690	1.425.690
185	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	3,00	714.000	2.142.000	756.840,00	2.270.520	781.830	2.345.490
186	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	667.800,00	667.800	689.850	689.850
187	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	756.840,00	756.840	781.830	781.830
188	Provision y colocación TM 3X32A	2,00	352.800	705.600	373.968,00	747.936	386.320	772.640
189	Provision y colocación TM 3X25A	2,00	352.800	705.600	373.968,00	747.936	386.320	772.640
190	Provisión y colocación TM 1x20A	5,00	138.600	693.000	146.916,00	734.580	151.770	758.850
191	Provisión y colocación TM 1x16A	33,00	138.600	4.573.800	146.916,00	4.848.228	151.770	5.008.410
192	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	2,00	281.400	562.800	298.284,00	596.568	308.130	616.260
193	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	3,00	189.000	567.000	200.340,00	601.020	206.960	620.880
194	Alimentación de circuitos de aire acondicionado	4,00	226.800	907.200	240.408,00	961.632	248.350	993.400

195	Alimentación de circuitos de luces	64,00	75.600	4.838.400	80.136,00	5.128.704	82.780	5.297.920
196	Alimentación de circuitos de ventiladores	10,00	151.200	1.512.000	160.272,00	1.602.720	165.560	1.655.600
197	Alimentación de circuitos de tomacorrientes	75,00	75.600	5.670.000	80.136,00	6.010.200	82.780	6.208.500
198	Alimentación de circuitos especiales	4,00	226.800	907.200	240.408,00	961.632	248.350	993.400
199	Sistema de puesta a tierra en tablero principal	1,00	546.000	546.000	578.760,00	578.760	597.870	597.870
200	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	15,00	344.400	5.166.000	365.064,00	5.475.960	377.120	5.656.800
201	Provisión y colocación de fotocélula	3,00	79.800	239.400	84.588,00	253.764	87.380	262.140
202	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	14,00	277.200	3.880.800	293.832,00	4.113.648	303.530	4.249.420
203	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente	3,00	184.800	554.400	195.888,00	587.664	202.360	607.080
204	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	47,00	92.400	4.342.800	97.944,00	4.603.368	101.180	4.755.460
205	Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	10,00	369.600	3.696.000	391.776,00	3.917.760	404.710	4.047.100
206	Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	4,00	3.276.000	13.104.000	3.472.560,00	13.890.240	3.587.220	14.348.880
207	Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	4,00	462.000	1.848.000	489.720,00	1.958.880	505.890	2.023.560
208	Provisión y montaje de transformador trifásico de 100kVA.	1,00	23.520.000	23.520.000	24.931.200,00	24.931.200	25.754.400	25.754.400
209	Provisión y montaje de acometida de media tensión	1,00	19.320.000	19.320.000	20.479.200,00	20.479.200	21.155.400	21.155.400
210	Provisión y montaje de puesto de medición con llave limitadora de hasta 3x125A	1,00	5.460.000	5.460.000	5.787.600,00	5.787.600	5.978.700	5.978.700
211	Adecuación de tablero principal existente	1,00	4.620.000	4.620.000	4.897.200,00	4.897.200	5.058.900	5.058.900
212	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	48,00	22.329	1.071.779	23.668,00	1.136.064	24.450	1.173.600
213	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (11/4")	139,00	24.788	3.445.471	26.275,00	3.652.225	27.140	3.772.460
214	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (11/4")	1,00	81.358	81.358	86.240,00	86.240	89.090	89.090
215	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	4,00	3.528	14.112	3.740,00	14.960	3.860	15.440
216	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (11/4")	4,00	6.720	26.880	7.123,00	28.492	7.360	29.440
217	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	5.460	5.460	5.788,00	5.788	5.980	5.980
218	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (11/4")	3,00	5.460	16.380	5.788,00	17.364	5.980	17.940

219	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	8,00	3.654	29.232	3.873,00	30.984	4.000	32.000
220	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (11/4")	23,00	3.654	84.042	3.873,00	89.079	4.000	92.000
221	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	4,00	7.056	28.224	7.479,00	29.916	7.730	30.920
222	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (11/4")	11,00	8.820	97.020	9.349,00	102.839	9.660	106.260
223	TUBO PVC JE DN (100mm)	16,00	28.041	448.652	29.723,00	475.568	30.700	491.200
224	TE PVC JE DN (100mm)	6,00	15.590	93.542	16.526,00	99.156	17.070	102.420
225	REGISTRO 40x40	5,00	175.315	876.574	185.834,00	929.170	191.970	959.850
226	Biodigestor	4,00	21.000.000	84.000.000	22.260.000,00	89.040.000	22.995.000	91.980.000
227	Zanja de filtracion	180,00	132.720	23.889.600	140.683,00	25.322.940	145.330	26.159.400
228	tuberia para probable vertimiento PVC JE DN (100mm)	100,00	28.041	2.804.088	29.723,00	2.972.300	30.700	3.070.000
229	REGISTRO 40x40	5,00	28.041	140.204	29.723,00	148.615	30.700	153.500
230	TUBO PVC JE DN (150mm)	10,00	53.192	531.922	56.384,00	563.840	58.250	582.500
231	Volumen de Hormigón Armado	5,52	1.353.815	7.473.061	1.435.044,00	7.921.443	1.482.430	8.183.014
232	Volumen de Excavación	5,09	36.120	183.851	38.287,00	194.881	39.550	201.310
233	Volumen de Relleno	0,51	82.740	42.197	87.704,00	44.729	90.600	46.206
234	Asiento de Arena Lavada	2,33	44.340	103.313	47.001,00	109.512	48.550	113.122
235	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	26,00	11.623	302.186	12.320,00	320.320	12.730	330.980
236	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	38,00	16.678	633.757	17.678,00	671.764	18.260	693.880
237	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	23,00	22.329	513.561	23.668,00	544.364	24.450	562.350
238	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	8,00	54.365	434.918	57.627,00	461.016	59.530	476.240
239	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	16,00	1.344	21.504	1.425,00	22.800	1.470	23.520
240	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	16,00	2.394	38.304	2.538,00	40.608	2.620	41.920
241	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	3.528	7.056	3.740,00	7.480	3.860	7.720
242	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5,00	5.460	27.300	5.788,00	28.940	5.980	29.900

243	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	13,00	1.848	24.024	1.959,00	25.467	2.020	26.260
244	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	5.250	10.500	5.565,00	11.130	5.750	11.500
245	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	9,00	2.226	20.034	2.360,00	21.240	2.440	21.960
246	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	6,00	3.444	20.664	3.651,00	21.906	3.770	22.620
247	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	4,00	1.008	4.032	1.068,00	4.272	1.100	4.400
248	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	1.638	9.828	1.736,00	10.416	1.790	10.740
249	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	3,00	3.654	10.962	3.873,00	11.619	4.000	12.000
250	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	2,00	2.394	4.788	2.538,00	5.076	2.620	5.240
251	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	3.486	10.458	3.695,00	11.085	3.820	11.460
252	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	7.056	7.056	7.479,00	7.479	7.730	7.730
253	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	53,00	18.810	996.924	19.938,00	1.056.714	20.600	1.091.800
254	TUBO PVC JE DN (75mm)	7,00	26.410	184.867	27.994,00	195.958	28.920	202.440
255	TUBO PVC JE DN (100mm)	33,00	28.041	925.344	29.723,00	980.859	30.700	1.013.100
256	TUBO PVC JE DN (75mm)	20,50	26.410	541.397	27.994,00	573.877	28.920	592.860
257	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	31,00	1.243	38.539	1.318,00	40.858	1.360	42.160
258	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	2,00	3.919	7.839	4.155,00	8.310	4.290	8.580
259	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	2,00	7.392	14.784	7.836,00	15.672	8.090	16.180
260	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	44,00	1.175	51.707	1.246,00	54.824	1.290	56.760
261	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (50mm)	5,00	2.681	13.406	2.842,00	14.210	2.940	14.700
262	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	4,00	12.810	51.240	13.579,00	54.316	14.030	56.120
263	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x50mm)	4,00	5.502	22.008	5.832,00	23.328	6.020	24.080
264	TE PVC JE DN (75mm)	4,00	5.379	21.517	5.702,00	22.808	5.890	23.560
265	TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	3,00	10.416	31.248	11.041,00	33.123	11.410	34.230
266	REGISTRO 30x30	1,00	133.129	133.129	141.117,00	141.117	145.780	145.780

267	REGISTRO 40x40	3,00	175.315	525.944	185.834,00	557.502	191.970	575.910
268	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	8,00	69.082	552.653	73.226,00	585.808	75.640	605.120
269	TUBO PVC JE DN (100mm)	5,50	28.041	154.224	29.723,00	163.477	30.700	168.850
270	TUBO PVC JE DN (150mm)	38,50	53.192	2.047.898	56.384,00	2.170.784	58.250	2.242.625
271	TUBO PVC JE DN (100mm)	21,00	28.041	588.855	29.723,00	624.183	30.700	644.700
272	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	12,00	7.392	88.704	7.836,00	94.032	8.090	97.080
273	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	6,00	8.172	49.029	8.662,00	51.972	8.950	53.700
274	CANALETA PLUVIAL 20x20	34,82	76.440	2.661.641	81.026,00	2.821.325	83.700	2.914.434
275	REGISTRO PLUVIAL 30x30	6,00	133.129	798.774	141.117,00	846.702	145.780	874.680
276	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	13,00	11.623	151.093	12.320,00	160.160	12.730	165.490
277	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	16.678	166.778	17.678,00	176.780	18.260	182.600
278	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	30,00	22.329	669.862	23.668,00	710.040	24.450	733.500
279	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	15,00	40.925	613.872	43.380,00	650.700	44.810	672.150
280	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	54.365	163.094	57.627,00	172.881	59.530	178.590
281	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	73.962	147.924	78.400,00	156.800	80.990	161.980
282	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	28,00	1.344	37.632	1.425,00	39.900	1.470	41.160
283	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	8,00	2.394	19.152	2.538,00	20.304	2.620	20.960
284	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	16,00	3.528	56.448	3.740,00	59.840	3.860	61.760
285	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	5.460	10.920	5.788,00	11.576	5.980	11.960
286	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	6,00	1.848	11.088	1.959,00	11.754	2.020	12.120
287	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x1/2")	7,00	5.376	37.632	5.699,00	39.893	5.890	41.230
288	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	3,00	5.250	15.750	5.565,00	16.695	5.750	17.250
289	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	10,00	2.226	22.260	2.360,00	23.600	2.440	24.400
290	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	3.444	6.888	3.651,00	7.302	3.770	7.540

291	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	2,00	1.008	2.016	1.068,00	2.136	1.100	2.200
292	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	1.638	1.638	1.736,00	1.736	1.790	1.790
293	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5,00	3.654	18.270	3.873,00	19.365	4.000	20.000
294	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	1,00	2.394	2.394	2.538,00	2.538	2.620	2.620
295	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	7.056	14.112	7.479,00	14.958	7.730	15.460
296	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	11,00	18.810	206.909	19.938,00	219.318	20.600	226.600
297	TUBO PVC SOLDABLE DN (50mm)	4,50	21.351	96.081	22.632,00	101.844	23.380	105.210
298	TUBO PVC JE DN (75mm)	8,00	26.410	211.277	27.994,00	223.952	28.920	231.360
299	TUBO PVC JE DN (100mm)	41,00	28.041	1.149.670	29.723,00	1.218.643	30.700	1.258.700
300	TUBO PVC JE DN (75mm)	16,50	26.410	435.758	27.994,00	461.901	28.920	477.180
301	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	9,00	1.243	11.189	1.318,00	11.862	1.360	12.240
302	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	2,00	3.919	7.839	4.155,00	8.310	4.290	8.580
303	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	18,00	1.175	21.153	1.246,00	22.428	1.290	23.220
304	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (50mm)	6,00	2.681	16.088	2.842,00	17.052	2.940	17.640
305	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	4,00	4.187	16.750	4.439,00	17.756	4.590	18.360
306	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	10,00	8.172	81.715	8.662,00	86.620	8.950	89.500
307	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (100mm)	9,00	18.547	166.925	19.660,00	176.940	20.310	182.790
308	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x50mm)	2,00	10.920	21.840	11.575,00	23.150	11.960	23.920
309	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	3,00	12.810	38.430	13.579,00	40.737	14.030	42.090
310	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x50mm)	1,00	5.502	5.502	5.832,00	5.832	6.020	6.020
311	TE PVC JE DN (75mm)	4,00	5.379	21.517	5.702,00	22.808	5.890	23.560
312	CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	4,00	491.400	1.965.600	520.884,00	2.083.536	538.080	2.152.320
313	REGISTRO 40x40	2,00	175.315	350.629	185.834,00	371.668	191.970	383.940
314	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	69.082	207.245	73.226,00	219.678	75.640	226.920

315	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	11.623	34.868	12.320,00	36.960	12.730	38.190
316	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	16.678	100.067	17.678,00	106.068	18.260	109.560
317	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	54.365	54.365	57.627,00	57.627	59.530	59.530
318	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	1.344	4.032	1.425,00	4.275	1.470	4.410
319	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	2.394	4.788	2.538,00	5.076	2.620	5.240
320	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	1.848	1.848	1.959,00	1.959	2.020	2.020
321	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	2.226	2.226	2.360,00	2.360	2.440	2.440
322	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	1.638	1.638	1.736,00	1.736	1.790	1.790
323	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	3,00	18.810	56.430	19.938,00	59.814	20.600	61.800
324	TUBO PVC JE DN (75mm)	3,50	26.410	92.434	27.994,00	97.979	28.920	101.220
325	TUBO PVC JE DN (100mm)	4,00	28.041	112.163	29.723,00	118.892	30.700	122.800
326	TUBO PVC JE DN (75mm)	5,00	26.410	132.048	27.994,00	139.970	28.920	144.600
327	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	1,00	1.243	1.243	1.318,00	1.318	1.360	1.360
328	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	1,00	3.919	3.919	4.155,00	4.155	4.290	4.290
329	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	6,00	1.175	7.051	1.246,00	7.476	1.290	7.740
330	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	2,00	4.187	8.375	4.439,00	8.878	4.590	9.180
331	TE PVC JE DN (75mm)	1,00	5.379	5.379	5.702,00	5.702	5.890	5.890
332	REGISTRO 30x30	1,00	133.129	133.129	141.117,00	141.117	145.780	145.780
333	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	1,00	69.082	69.082	73.226,00	73.226	75.640	75.640
334	TUBO PVC JE DN (100mm)	3,00	28.041	84.122	29.723,00	89.169	30.700	92.100
335	TUBO PVC JE DN (150mm)	23,00	53.192	1.223.420	56.384,00	1.296.832	58.250	1.339.750
336	TUBO PVC JE DN (100mm)	17,00	28.041	476.692	29.723,00	505.291	30.700	521.900
337	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	8,00	7.392	59.136	7.836,00	62.688	8.090	64.720
338	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	4,00	8.172	32.686	8.662,00	34.648	8.950	35.800

339	CANALETA PLUVIAL 20x20	15,60	76.440	1.192.464	81.026,00	1.264.006	83.700	1.305.720
340	REGISTRO PLUVIAL 30x30	4,00	133.129	532.516	141.117,00	564.468	145.780	583.120
341	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	41,00	16.678	683.791	17.678,00	724.798	18.260	748.660
342	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	15,00	22.329	334.931	23.668,00	355.020	24.450	366.750
343	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	54.365	163.094	57.627,00	172.881	59.530	178.590
344	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	2.394	23.940	2.538,00	25.380	2.620	26.200
345	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	5.460	5.460	5.788,00	5.788	5.980	5.980
346	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	5.250	5.250	5.565,00	5.565	5.750	5.750
347	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	3.444	6.888	3.651,00	7.302	3.770	7.540
348	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	1.638	9.828	1.736,00	10.416	1.790	10.740
349	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	3.654	7.308	3.873,00	7.746	4.000	8.000
350	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	3.486	10.458	3.695,00	11.085	3.820	11.460
351	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	7.056	7.056	7.479,00	7.479	7.730	7.730
352	Canilla de Patio 1/2" de bronce	3,00	29.400	88.200	31.164,00	93.492	32.190	96.570
353	TUBO PVC JE DN (75mm)	3,00	26.410	79.229	27.994,00	83.982	28.920	86.760
354	TUBO PVC JE DN (100mm)	55,00	28.041	1.542.240	29.723,00	1.634.765	30.700	1.688.500
355	REGISTRO 30x30	3,00	133.129	399.387	141.117,00	423.351	145.780	437.340
356	REGISTRO 40x40	1,00	175.315	175.315	185.834,00	185.834	191.970	191.970
357	REGISTRO 50x50	2,00	217.500	435.001	230.550,00	461.100	238.160	476.320
358	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	69.082	207.245	73.226,00	219.678	75.640	226.920
359	TUBO PVC JE DN (100mm)	1,50	28.041	42.061	29.723,00	44.585	30.700	46.050
360	TUBO PVC JE DN (100mm)	7,00	28.041	196.285	29.723,00	208.061	30.700	214.900
361	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	4,00	7.392	29.568	7.836,00	31.344	8.090	32.360
362	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	2,00	8.172	16.343	8.662,00	17.324	8.950	17.900

363	CANALETA PLUVIAL 20x20	10,28	76.440	785.803	81.026,00	832.947	83.700	860.436
364	Volumen de Hormigón Armado	0,75	1.353.815	1.015.362	1.435.044,00	1.076.283	1.482.430	1.111.823
365	Volumen de Excavación	0,47	36.120	16.976	38.287,00	17.995	39.550	18.589
366	Volumen de Relleno	0,05	82.740	4.137	87.704,00	4.385	90.600	4.530
367	Asiento de Arena Lavada	0,31	44.340	13.745	47.001,00	14.570	48.550	15.051
368	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	14,50	16.678	241.828	17.678,00	256.331	18.260	264.770
369	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	4,50	22.329	100.479	23.668,00	106.506	24.450	110.025
370	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	54.365	163.094	57.627,00	172.881	59.530	178.590
371	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	19,00	2.394	45.486	2.538,00	48.222	2.620	49.780
372	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	3.528	3.528	3.740,00	3.740	3.860	3.860
373	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	2.394	2.394	2.538,00	2.538	2.620	2.620
374	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	5.250	5.250	5.565,00	5.565	5.750	5.750
375	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	3.444	3.444	3.651,00	3.651	3.770	3.770
376	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	1.638	3.276	1.736,00	3.472	1.790	3.580
377	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	3.486	3.486	3.695,00	3.695	3.820	3.820
378	Canilla de Patio 1/2" de bronce	3,00	29.400	88.200	31.164,00	93.492	32.190	96.570
379	Volumen de Hormigón Armado	1,10	1.353.815	1.489.197	1.435.044,00	1.578.548	1.482.430	1.630.673
380	Volumen de Excavación	0,79	36.120	28.535	38.287,00	30.247	39.550	31.245
381	Volumen de Relleno	0,08	82.740	6.619	87.704,00	7.016	90.600	7.248
382	Asiento de Arena Lavada	0,26	44.340	11.528	47.001,00	12.220	48.550	12.623
383	TUBO PVC JE DN (100mm)	2,00	28.041	56.081	29.723,00	59.446	30.700	61.400
384	TUBO PVC JE DN (150mm)	19,50	53.192	1.037.247	56.384,00	1.099.488	58.250	1.135.875
385	TUBO PVC JE DN (100mm)	7,00	28.041	196.285	29.723,00	208.061	30.700	214.900
386	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	4,00	7.392	29.568	7.836,00	31.344	8.090	32.360

387	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	2,00	8.172	16.343	8.662,00	17.324	8.950	17.900
388	CANALETA PLUVIAL 20x20	13,10	76.440	1.001.364	81.026,00	1.061.441	83.700	1.096.470
389	REGISTRO PLUVIAL 30x30	2,00	133.129	266.258	141.117,00	282.234	145.780	291.560
390	Reparaciones en techo de tejas (cambio y/o reposición) zonas afectadas aulas	95,00	199.318	18.935.183	211.277,00	20.071.315	218.250	20.733.750
391	Reparacion de rajaduras en aulas y baño	15,00	26.880	403.200	28.493,00	427.395	29.430	441.450
392	Pintura de paredes externas e internas	150,00	31.620	4.743.000	33.517,00	5.027.550	34.620	5.193.000
393	Mejoramiento de sistema electrico (luces y tomas)	65,00	113.400	7.371.000	120.204,00	7.813.260	124.170	8.071.050
394	Ventiladores de techo de 54"	8,00	369.600	2.956.800	391.776,00	3.134.208	404.710	3.237.680
395	Limpieza final y retiro de escombros	1,00	420.000	420.000	445.200,00	445.200	459.900	459.900
396	Detector H/C	4,00	181.350	725.400	192.231,00	768.924	198.580	794.320
397	Letrero Salida de emergencia	2,00	169.065	338.130	179.209,00	358.418	185.130	370.260
398	Artefacto de iluminación de emergencia	2,00	78.000	156.000	82.680,00	165.360	85.410	170.820
399	Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	3,00	308.100	924.300	326.586,00	979.758	337.370	1.012.110
			Total por Grupo:	1.327.701.324	Total por Grupo:	1.407.363.171	Total por Grupo:	1.453.835.737

Grupo 3 - COLEGIO NACIONAL MCAL. FRANCISCO SOLANO LÓPEZ Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No					APONTE LATORRE		CONSORCIO MEC	
Ítem	Descripción	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
1	Limpieza y preparación del terreno	879,71	9.000	7.917.390	9.540,00	8.392.433	9.860	8.673.941
2	Vallado de chapa galvanizada 2m,incluye porton vehicular y peatonal	394,30	60.000	23.658.000	63.600,00	25.077.480	65.700	25.905.510
3	Obrador (25 m2)con sanitario	1,00	7.500.000	7.500.000	7.950.000,00	7.950.000	8.212.500	8.212.500
4	Cartel de Obra	1,00	2.400.000	2.400.000	2.544.000,00	2.544.000	2.628.000	2.628.000
5	Cartel de Seguridad	1,00	600.000	600.000	636.000,00	636.000	657.000	657.000
6	Replanteo	219,76	6.000	1.318.560	6.360,00	1.397.674	6.570	1.443.823
7	Relleno y apisonado de interiores	65,93	45.000	2.966.760	47.700,00	3.144.766	49.280	3.248.932

8	Muro de contención de piedra bruta colocada	5,36	901.916	4.832.466	956.031,00	5.122.414	987.600	5.291.561
9	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	1.623.038,00	14.120.431	1.676.630	14.586.681
10	Dado de H°C°, incluye excavacion	3,10	966.733	2.996.872	1.024.737,00	3.176.685	1.058.570	3.281.567
11	Pilar de H°A°	2,10	3.579.094	7.516.097	3.793.840,00	7.967.064	3.919.110	8.230.131
12	Encadenado de H°A° superior y en galeria	4,20	3.079.799	12.935.156	3.264.587,00	13.711.265	3.372.380	14.163.996
13	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	2.700.583,00	15.663.381	2.789.750	16.180.550
14	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	191,89	647.900	124.324.883	686.774,00	131.784.376	709.450	136.135.651
15	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,40	78.000	1.435.200	82.680,00	1.521.312	85.410	1.571.544
16	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	171,95	113.371	19.494.143	120.173,00	20.663.747	124.140	21.345.873
17	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	37,21	93.675	3.485.647	99.296,00	3.694.804	102.570	3.816.630
18	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	18,00	98.400	1.771.200	104.304,00	1.877.472	107.750	1.939.500
19	Envarillado sobre aberturas	6,93	39.000	270.270	41.340,00	286.486	42.710	295.980
20	Envarillado bajo aberturas	24,60	19.500	479.700	20.670,00	508.482	21.350	525.210
21	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,40	30.240	556.416	32.054,00	589.794	33.110	609.224
22	Aislación horizontal	27,58	19.000	524.020	20.140,00	555.461	20.810	573.940
23	Revoques de paredes interiores	246,37	39.000	9.608.430	41.340,00	10.184.936	42.710	10.522.463
24	Revoques de paredes exteriores	50,93	39.000	1.986.270	41.340,00	2.105.446	42.710	2.175.220
25	Revoque base de revestimiento ceramico	5,22	57.300	299.034	60.738,00	316.976	62.740	327.440
26	Revoque de mocheta	55,60	21.000	1.167.600	22.260,00	1.237.656	23.000	1.278.800
27	Contrapiso de H° de cascotes	194,75	36.000	7.011.000	38.160,00	7.431.660	39.420	7.677.045
28	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	153,59	137.700	21.149.343	145.962,00	22.418.304	150.780	23.158.300
29	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	15,00	137.700	2.065.500	145.962,00	2.189.430	150.780	2.261.700
30	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	90,60	42.000	3.805.200	44.520,00	4.033.512	45.990	4.166.694
31	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	26,16	155.484	4.067.461	164.813,00	4.311.508	170.250	4.453.740

32	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	5,22	156.000	814.125	165.360,00	862.973	170.820	891.510
33	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	2,80	840.000	2.352.000	890.400,00	2.493.120	919.800	2.575.440
34	Puerta metálica de 1,65 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	2,00	2.970.000	5.940.000	3.148.200,00	6.296.400	3.252.150	6.504.300
35	Ventana de 2,65 x 1,10 m	4,00	1.508.941	6.035.764	1.599.477,00	6.397.908	1.652.290	6.609.160
36	Ventana de 1,50 x 1,70 m	4,00	1.320.000	5.280.000	1.399.200,00	5.596.800	1.445.400	5.781.600
37	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	22,91	150.000	3.436.500	159.000,00	3.642.690	164.250	3.762.968
38	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	597.189,00	2.567.913	616.910	2.652.713
39	Baranda en rampa y escaleras	6,16	100.800	620.928	106.848,00	658.184	110.380	679.941
40	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	30,90	78.000	2.410.200	82.680,00	2.554.812	85.410	2.639.169
41	Bajada de 100 mm	12,00	36.000	432.000	38.160,00	457.920	39.420	473.040
42	Pintura de revoque interior	246,37	31.620	7.790.219	33.517,00	8.257.583	34.620	8.529.329
43	Pintura de revoque exterior	50,93	33.201	1.690.927	35.193,00	1.792.379	36.360	1.851.815
44	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	175,98	18.360	3.231.030	19.462,00	3.424.962	20.100	3.537.238
45	Pintura de aberturas metálicas en sintético	9,59	33.864	324.756	35.896,00	344.243	37.080	355.597
46	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	42,90	22.440	962.676	23.786,00	1.020.419	24.570	1.054.053
47	Pintura de estructura metálica de techo	191,89	38.760	7.437.618	41.086,00	7.883.951	42.440	8.143.769
48	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	2,00	369.600	739.200	391.776,00	783.552	404.710	809.420
49	Grifería clásica con accesorios y conexiones	2,00	252.000	504.000	267.120,00	534.240	275.940	551.880
50	Pizarron acrilico 3,00x1,50	2,00	1.005.000	2.010.000	1.065.300,00	2.130.600	1.100.480	2.200.960
51	Limpieza final de obra con retiro de escombros	219,76	9.000	1.977.840	9.540,00	2.096.510	9.860	2.166.834
52	Replanteo	366,38	6.000	2.198.280	6.360,00	2.330.177	6.570	2.407.117
53	Relleno y apisonado de interiores	109,91	45.000	4.946.130	47.700,00	5.242.898	49.280	5.416.562
54	Muro de contención de piedra bruta colocada	11,87	901.916	10.701.233	956.031,00	11.343.308	987.600	11.717.874
55	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	11,00	1.531.168	16.842.848	1.623.038,00	17.853.418	1.676.630	18.442.930

56	Dado de H°C°, incluye excavacion	5,12	966.733	4.949.673	1.024.737,00	5.246.653	1.058.570	5.419.878
57	Pilar de H°A°	9,85	3.579.094	35.254.076	3.793.840,00	37.369.324	3.919.110	38.603.234
58	Encadenado de H°A° superior y en galeria	6,67	3.079.799	20.542.259	3.264.587,00	21.774.795	3.372.380	22.493.775
59	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	10,80	2.547.720	27.515.376	2.700.583,00	29.166.296	2.789.750	30.129.300
60	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	332,54	647.900	215.452.731	686.774,00	228.379.895	709.450	235.920.503
61	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,44	78.000	1.438.320	82.680,00	1.524.619	85.410	1.574.960
62	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	245,18	113.371	27.796.302	120.173,00	29.464.016	124.140	30.436.645
63	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	90,90	93.675	8.515.058	99.296,00	9.026.006	102.570	9.323.613
64	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	27,00	98.400	2.656.800	104.304,00	2.816.208	107.750	2.909.250
65	Envarillado sobre aberturas	18,45	39.000	719.550	41.340,00	762.723	42.710	788.000
66	Envarillado bajo aberturas	41,80	19.500	815.100	20.670,00	864.006	21.350	892.430
67	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,44	30.240	557.626	32.054,00	591.076	33.110	610.548
68	Aislación horizontal	120,81	19.000	2.295.390	20.140,00	2.433.113	20.810	2.514.056
69	Revoques de paredes interiores	388,39	39.000	15.147.308	41.340,00	16.056.146	42.710	16.588.222
70	Revoques de paredes exteriores	135,42	39.000	5.281.185	41.340,00	5.598.056	42.710	5.783.575
71	Revoque base de revestimiento ceramico	47,26	57.300	2.708.141	60.738,00	2.870.630	62.740	2.965.218
72	Revoque de mocheta	117,25	21.000	2.462.250	22.260,00	2.609.985	23.000	2.696.750
73	Contrapiso de H° de cascotes	339,55	36.000	12.223.800	38.160,00	12.957.228	39.420	13.385.061
74	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	267,86	137.700	36.884.322	145.962,00	39.097.381	150.780	40.387.931
75	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	25,26	137.700	3.478.302	145.962,00	3.687.000	150.780	3.808.703
76	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	182,84	42.000	7.679.280	44.520,00	8.140.037	45.990	8.408.812
77	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	46,43	155.484	7.219.122	164.813,00	7.652.268	170.250	7.904.708
78	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	47,26	156.000	7.372.950	165.360,00	7.815.327	170.820	8.073.295
79	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	22,72	840.000	19.084.800	890.400,00	20.229.888	919.800	20.897.856

80	Mesada de granito natural de 110cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	12,80	1.173.334	15.018.675	1.243.734,00	15.919.795	1.284.800	16.445.440
81	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	3.148.200,00	9.444.600	3.252.150	9.756.450
82	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	5.724.000,00	11.448.000	5.913.000	11.826.000
83	Ventana de 1,50 x 1,70 m	3,00	1.320.000	3.960.000	1.399.200,00	4.197.600	1.445.400	4.336.200
84	Ventana de 3,90 x 1,70 m	3,00	3.432.000	10.296.000	3.637.920,00	10.913.760	3.758.040	11.274.120
85	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	539.550	1.079.100	571.923,00	1.143.846	590.810	1.181.620
86	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	47,21	150.000	7.081.500	159.000,00	7.506.390	164.250	7.754.243
87	Ventana de 2,65 x 1,70 m	4,00	2.332.000	9.328.000	2.471.920,00	9.887.680	2.553.540	10.214.160
88	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	597.189,00	2.567.913	616.910	2.652.713
89	Baranda en rampa y escaleras	6,16	100.800	620.928	106.848,00	658.184	110.380	679.941
90	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	53,94	78.000	4.207.320	82.680,00	4.459.759	85.410	4.607.015
91	Bajada de 100 mm	63,00	36.000	2.268.000	38.160,00	2.404.080	39.420	2.483.460
92	Pintura de revoque interior	388,39	31.620	12.280.971	33.517,00	13.017.751	34.620	13.446.131
93	Pintura de revoque exterior	135,42	33.201	4.495.913	35.193,00	4.765.660	36.360	4.923.689
94	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	245,18	18.360	4.501.505	19.462,00	4.771.693	20.100	4.928.118
95	Pintura de aberturas metálicas en sintético	50,37	33.864	1.705.730	35.896,00	1.808.082	37.080	1.867.720
96	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	116,94	22.440	2.624.134	23.786,00	2.781.535	24.570	2.873.216
97	Pintura de estructura metálica de techo	332,54	38.760	12.889.254	41.086,00	13.662.743	42.440	14.112.998
98	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	4,00	369.600	1.478.400	391.776,00	1.567.104	404.710	1.618.840
99	Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	26,00	319.200	8.299.200	338.352,00	8.797.152	349.520	9.087.520
100	Grifería clásica pico movil con accesorios y conexiones	26,00	281.400	7.316.400	298.284,00	7.755.384	308.130	8.011.380
101	Grifería clásica con accesorios y conexiones	4,00	252.000	1.008.000	267.120,00	1.068.480	275.940	1.103.760
102	Pizarron acrilico 3,00x1,50	2,00	1.005.000	2.010.000	1.065.300,00	2.130.600	1.100.480	2.200.960
103	Limpieza final de obra con retiro de escombros	366,38	9.000	3.297.420	9.540,00	3.495.265	9.860	3.612.507

104	Replanteo	102,84	6.000	617.040	6.360,00	654.062	6.570	675.659
105	Relleno y apisonado de interiores	30,85	45.000	1.388.340	47.700,00	1.471.640	49.280	1.520.387
106	Muro de contención de piedra bruta colocada	3,17	901.916	2.854.564	956.031,00	3.025.838	987.600	3.125.754
107	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	4,75	1.531.168	7.273.048	1.623.038,00	7.709.431	1.676.630	7.963.993
108	Dado de H°C°, incluye excavacion	1,55	966.733	1.498.436	1.024.737,00	1.588.342	1.058.570	1.640.784
109	Pilar de H°A°	1,80	3.579.094	6.442.369	3.793.840,00	6.828.912	3.919.110	7.054.398
110	Encadenado de H°A° superior y en galería	3,10	3.079.800	9.547.380	3.264.588,00	10.120.223	3.372.380	10.454.378
111	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	2.700.583,00	12.422.682	2.789.750	12.832.850
112	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	82,17	900.000	73.956.240	954.000,00	78.393.614	985.500	80.982.477
113	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,40	78.000	1.435.200	82.680,00	1.521.312	85.410	1.571.544
114	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	80,38	113.371	9.112.874	120.173,00	9.659.626	124.140	9.978.497
115	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	53,24	93.675	4.986.789	99.296,00	5.286.023	102.570	5.460.314
116	Mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo comun	12,99	167.280	2.173.636	177.317,00	2.304.057	183.170	2.380.111
117	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	7,50	98.400	738.000	104.304,00	782.280	107.750	808.125
118	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,40	30.240	556.416	32.054,00	589.794	33.110	609.224
119	Aislación horizontal	23,04	19.000	437.760	20.140,00	464.026	20.810	479.462
120	Revoques de paredes interiores	97,96	39.000	3.820.557	41.340,00	4.049.790	42.710	4.184.000
121	Revoques de paredes exteriores	32,67	39.000	1.274.000	41.340,00	1.350.440	42.710	1.395.208
122	Revoque de mocheta	77,20	21.000	1.621.200	22.260,00	1.718.472	23.000	1.775.600
123	Revoque base de revestimiento ceramico	114,88	57.300	6.582.395	60.738,00	6.977.338	62.740	7.207.320
124	Contrapiso de H° de cascotes	126,63	36.000	4.558.680	38.160,00	4.832.201	39.420	4.991.755
125	Piso de mosaico cerámico mínimo PEI5 o porcelanato de 60 cm x 60 cm	40,08	157.590	6.316.207	167.045,00	6.695.164	172.560	6.916.205
126	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	56,94	137.700	7.840.638	145.962,00	8.311.076	150.780	8.585.413
127	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	8,73	137.700	1.202.121	145.962,00	1.274.248	150.780	1.316.309

128	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	9,85	42.000	413.700	44.520,00	438.522	45.990	453.002
129	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	20,88	155.484	3.246.506	164.813,00	3.441.295	170.250	3.554.820
130	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	114,88	156.000	17.920.656	165.360,00	18.995.895	170.820	19.623.118
131	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	6,50	840.000	5.460.000	890.400,00	5.787.600	919.800	5.978.700
132	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	1.694.387,00	3.388.774	1.750.330	3.500.660
133	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	1.300.343,00	2.600.686	1.343.280	2.686.560
134	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	1.026.587,00	4.106.348	1.060.480	4.241.920
135	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	539.550	1.079.100	571.923,00	1.143.846	590.810	1.181.620
136	Ventana de 2,65 x 0,55 m	2,00	953.205	1.906.410	1.010.397,00	2.020.794	1.043.760	2.087.520
137	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	4,79	150.000	718.988	159.000,00	762.127	164.250	787.250
138	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	597.189,00	2.567.913	616.910	2.652.713
139	Baranda en rampa y escaleras	6,16	100.800	620.928	106.848,00	658.184	110.380	679.941
140	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	15,46	78.000	1.205.880	82.680,00	1.278.233	85.410	1.320.439
141	Bajada de 100 mm	12,00	36.000	432.000	38.160,00	457.920	39.420	473.040
142	Pintura de revoque interior	97,96	31.620	3.097.590	33.517,00	3.283.426	34.620	3.391.479
143	Pintura de revoque exterior	32,67	33.201	1.084.566	35.193,00	1.149.638	36.360	1.187.772
144	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	80,38	18.360	1.475.795	19.462,00	1.564.375	20.100	1.615.658
145	Pintura de aberturas metálicas en sintético	24,34	33.864	824.250	35.896,00	873.709	37.080	902.527
146	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	27,46	22.440	616.202	23.786,00	653.164	24.570	674.692
147	Pintura de estructura metálica de techo	82,17	38.760	3.185.049	41.086,00	3.376.185	42.440	3.487.465
148	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	8,00	369.600	2.956.800	391.776,00	3.134.208	404.710	3.237.680
149	Inodoros con cisterna , grifería , conexiones y accesorios inlcuidos	6,00	554.400	3.326.400	587.664,00	3.525.984	607.070	3.642.420
150	Migitorios con griferia , conexiones y accesorios inlcuidos	3,00	252.000	756.000	267.120,00	801.360	275.940	827.820
151	Griferia clásica con accesorios y conexiones	8,00	170.197	1.361.576	180.409,00	1.443.272	186.370	1.490.960

152	Barra de Acero Inoxidable para soporte de Baño inclusivo	4,00	105.840	423.360	112.190,00	448.760	115.890	463.560
153	Espejos	7,15	151.200	1.081.080	160.272,00	1.145.945	165.560	1.183.754
154	Porta rollo de papel higienico de losa embutido	6,00	73.601	441.606	78.017,00	468.102	80.590	483.540
155	Limpieza final de obra con retiro de escombros	102,84	9.000	925.560	9.540,00	981.094	9.860	1.014.002
156	Replanteo	190,73	6.000	1.144.380	6.360,00	1.213.043	6.570	1.253.096
157	Relleno y apisonado de interiores	104,90	45.000	4.720.568	47.700,00	5.003.802	49.280	5.169.571
158	Muro de contención de piedra bruta colocada	8,60	901.916	7.751.968	956.031,00	8.217.086	987.600	8.488.422
159	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	1.623.038,00	6.135.084	1.676.630	6.337.661
160	Dado de H°C°, incluye excavacion	16,90	966.733	16.337.788	1.024.737,00	17.318.055	1.058.570	17.889.833
161	Pilar de H°A°	1,70	3.579.094	6.084.460	3.793.840,00	6.449.528	3.919.110	6.662.487
162	Encadenado de H°A° superior y en galeria	2,20	3.079.800	6.775.560	3.264.588,00	7.182.094	3.372.380	7.419.236
163	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	2.700.583,00	6.886.487	2.789.750	7.113.863
164	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	46,12	900.000	41.504.760	954.000,00	43.995.046	985.500	45.447.318
165	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,27	78.000	1.425.060	82.680,00	1.510.564	85.410	1.560.441
166	Estructura de perfiles metálicos para invernadero	307,68	122.029	37.546.395	129.351,00	39.799.259	133.620	41.112.736
167	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	17.808,00	1.781.690	18.400	1.840.920
168	Polietileno de 150 micrones	207,63	3.000	622.903	3.180,00	660.277	3.290	683.116
169	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	102,50	93.675	9.601.688	99.296,00	10.177.840	102.570	10.513.425
170	Envarillado sobre aberturas	8,90	39.000	347.100	41.340,00	367.926	42.710	380.119
171	Envarillado bajo aberturas	5,00	19.500	97.500	20.670,00	103.350	21.350	106.750
172	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,27	30.240	552.485	32.054,00	585.627	33.110	604.920
173	Aislación horizontal	16,82	19.000	319.656	20.140,00	338.835	20.810	350.107
174	Revoques de paredes interiores	102,50	39.000	3.997.500	41.340,00	4.237.350	42.710	4.377.775
175	Revoques de paredes exteriores	126,70	39.000	4.941.300	41.340,00	5.237.778	42.710	5.411.357

176	Revoque de mocheta	18,70	21.000	392.700	22.260,00	416.262	23.000	430.100
177	Contrapiso de H° de cascotes	61,54	36.000	2.215.440	38.160,00	2.348.366	39.420	2.425.907
178	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	171.020,00	7.338.468	176.670	7.580.910
179	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	18,63	155.484	2.896.667	164.813,00	3.070.466	170.250	3.171.758
180	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	1.694.387,00	3.388.774	1.750.330	3.500.660
181	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	587.664,00	1.175.328	607.070	1.214.140
182	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	539.550	1.079.100	571.923,00	1.143.846	590.810	1.181.620
183	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	1,73	150.000	259.875	159.000,00	275.468	164.250	284.481
184	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	127.200,00	127.200	131.400	131.400
185	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	10,30	78.000	803.400	82.680,00	851.604	85.410	879.723
186	Bajada de 100 mm	6,00	36.000	216.000	38.160,00	228.960	39.420	236.520
187	Pintura de estructura metálica de invernadero	307,68	32.640	10.042.812	34.598,00	10.645.258	35.740	10.996.626
188	Pintura de revoque interior	102,50	31.620	3.241.050	33.517,00	3.435.493	34.620	3.548.550
189	Pintura de revoque exterior	126,70	33.201	4.206.567	35.193,00	4.458.953	36.360	4.606.812
190	Pintura de aberturas metálicas en sintético	16,97	33.864	574.672	35.896,00	609.155	37.080	629.248
191	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	16,30	22.440	365.772	23.786,00	387.712	24.570	400.491
192	Pintura de estructura metálica de techo	46,12	38.760	1.787.472	41.086,00	1.894.738	42.440	1.957.163
193	Pizarron acrilico 3,00x1,50	1,00	1.005.000	1.005.000	1.065.300,00	1.065.300	1.100.480	1.100.480
194	Limpieza final de obra con retiro de escombros	190,73	9.000	1.716.570	9.540,00	1.819.564	9.860	1.880.598
195	Replanteo	174,80	6.000	1.048.800	6.360,00	1.111.728	6.570	1.148.436
196	Relleno y apisonado de interiores	43,70	45.000	1.966.500	47.700,00	2.084.490	49.280	2.153.536
197	Contrapiso de H° de cascotes	174,80	36.000	6.292.800	38.160,00	6.670.368	39.420	6.890.616
198	Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	174,80	132.000	23.073.600	139.920,00	24.458.016	144.540	25.265.592
199	Limpieza final	174,80	9.000	1.573.200	9.540,00	1.667.592	9.860	1.723.528

200	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	128.218,00	7.949.516	132.450	8.211.900
201	Alimentación de los tableros seccionales con cable NYY 4x6 mm2 de manera subterránea.	72,00	100.800	7.257.600	106.848,00	7.693.056	110.380	7.947.360
202	Alimentación de los tableros seccionales con cable NYY 2x4 mm2 de manera subterránea.	70,00	79.800	5.586.000	84.588,00	5.921.160	87.380	6.116.600
203	Alimentación de los tableros seccionales con cable NYY 4x4 mm2.	60,00	100.800	6.048.000	106.848,00	6.410.880	110.380	6.622.800
204	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm2	202,00	24.360	4.920.720	25.822,00	5.216.044	26.670	5.387.340
205	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	2,00	1.302.000	2.604.000	1.380.120,00	2.760.240	1.425.690	2.851.380
206	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	4,00	924.000	3.696.000	979.440,00	3.917.760	1.011.780	4.047.120
207	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	2,00	714.000	1.428.000	756.840,00	1.513.680	781.830	1.563.660
208	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	667.800,00	2.671.200	689.850	2.759.400
209	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	756.840,00	756.840	781.830	781.830
210	Provision y colocación TM 3X63A	2,00	462.000	924.000	489.720,00	979.440	505.890	1.011.780
211	Provision y colocación TM 3X32A	2,00	352.800	705.600	373.968,00	747.936	386.320	772.640
212	Provision y colocación TM 3X25A	8,00	352.800	2.822.400	373.968,00	2.991.744	386.320	3.090.560
213	Provisión y colocación TM 1x20A	14,00	138.600	1.940.400	146.916,00	2.056.824	151.770	2.124.780
214	Provisión y colocación TM 1x16A	43,00	138.600	5.959.800	146.916,00	6.317.388	151.770	6.526.110
215	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	5,00	281.400	1.407.000	298.284,00	1.491.420	308.130	1.540.650
216	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	2,00	189.000	378.000	200.340,00	400.680	206.960	413.920
217	Alimentación de circuitos de aire acondicionado	10,00	226.800	2.268.000	240.408,00	2.404.080	248.350	2.483.500
218	Alimentación de circuitos de luces	95,00	75.600	7.182.000	80.136,00	7.612.920	82.780	7.864.100
219	Alimentación de circuitos de ventiladores	22,00	151.200	3.326.400	160.272,00	3.525.984	165.560	3.642.320
220	Alimentación de circuitos de tomacorrientes	114,00	75.600	8.618.400	80.136,00	9.135.504	82.780	9.436.920
221	Alimentación de circuitos especiales	4,00	226.800	907.200	240.408,00	961.632	248.350	993.400
222	Sistema de puesta a tierra en tablero principal	1,00	546.000	546.000	578.760,00	578.760	597.870	597.870
223	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	11,00	344.400	3.788.400	365.064,00	4.015.704	377.120	4.148.320

224	Provisión y colocación de fotocélula	3,00	79.800	239.400	84.588,00	253.764	87.380	262.140
225	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	38,00	277.200	10.533.600	293.832,00	11.165.616	303.530	11.534.140
226	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente	10,00	184.800	1.848.000	195.888,00	1.958.880	202.360	2.023.600
227	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	47,00	92.400	4.342.800	97.944,00	4.603.368	101.180	4.755.460
228	Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	22,00	369.600	8.131.200	391.776,00	8.619.072	404.710	8.903.620
229	Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	10,00	3.276.000	32.760.000	3.472.560,00	34.725.600	3.587.220	35.872.200
230	Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	10,00	462.000	4.620.000	489.720,00	4.897.200	505.890	5.058.900
231	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	220,00	22.329	4.912.380	23.669,00	5.207.180	24.450	5.379.000
232	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	30,00	33.603	1.008.090	35.619,00	1.068.570	36.800	1.104.000
233	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	2,00	126.000	252.000	133.560,00	267.120	137.970	275.940
234	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	84.000	168.000	89.040,00	178.080	91.980	183.960
235	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	12,00	3.767	45.204	3.993,00	47.916	4.120	49.440
236	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	2,00	17.199	34.398	18.231,00	36.462	18.830	37.660
237	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2"x1")	2,00	20.202	40.404	21.414,00	42.828	22.120	44.240
238	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	7.316	14.632	7.755,00	15.510	8.010	16.020
239	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	6.443	12.886	6.830,00	13.660	7.060	14.120
240	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2"x1")	2,00	12.503	25.006	13.253,00	26.506	13.690	27.380
241	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	12,00	1.638	19.656	1.736,00	20.832	1.790	21.480
242	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	2,00	5.418	10.836	5.743,00	11.486	5.930	11.860
243	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	6,00	3.486	20.916	3.695,00	22.170	3.820	22.920
244	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	1,00	55.692	55.692	59.034,00	59.034	60.980	60.980
245	TUBO PVC JE DN (100mm)	70,00	28.041	1.962.870	29.723,00	2.080.610	30.700	2.149.000
246	TE PVC JE DN (100mm)	2,00	15.590	31.180	16.525,00	33.050	17.070	34.140
247	REGISTRO 40x40	10,00	175.315	1.753.150	185.834,00	1.858.340	191.970	1.919.700

248	Cámara Séptica	3,00	4.032.000	12.096.000	4.273.920,00	12.821.760	4.415.040	13.245.120
249	Pozo Absorbente	3,00	4.620.000	13.860.000	4.897.200,00	14.691.600	5.058.900	15.176.700
250	TUBO PVC JE DN (100mm)	80,00	28.041	2.243.280	29.723,00	2.377.840	30.700	2.456.000
251	REGISTRO 50x50 con rejilla	5,00	217.500	1.087.500	230.550,00	1.152.750	238.160	1.190.800
252	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	10,00	11.622	116.220	12.319,00	123.190	12.730	127.300
253	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	15,00	16.678	250.170	17.679,00	265.185	18.260	273.900
254	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5,00	22.329	111.645	23.669,00	118.345	24.450	122.250
255	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	73.492	220.476	77.902,00	233.706	80.470	241.410
256	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	14,00	1.747	24.458	1.852,00	25.928	1.910	26.740
257	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	8,00	3.112	24.896	3.299,00	26.392	3.410	27.280
258	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	3.767	7.534	3.993,00	7.986	4.120	8.240
259	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	4.313	4.313	4.572,00	4.572	4.720	4.720
260	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	2,00	4.204	8.408	4.456,00	8.912	4.600	9.200
261	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	7.316	7.316	7.755,00	7.755	8.010	8.010
262	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	3,00	3.112	9.336	3.299,00	9.897	3.410	10.230
263	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	4.477	4.477	4.746,00	4.746	4.900	4.900
264	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	14,00	1.008	14.112	1.068,00	14.952	1.100	15.400
265	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	8,00	1.638	13.104	1.736,00	13.888	1.790	14.320
266	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	3.654	7.308	3.873,00	7.746	4.000	8.000
267	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	7,00	2.394	16.758	2.538,00	17.766	2.620	18.340
268	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	4,00	3.486	13.944	3.695,00	14.780	3.820	15.280
269	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	7.056	7.056	7.479,00	7.479	7.730	7.730
270	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	15,00	18.810	282.150	19.939,00	299.085	20.600	309.000
271	TUBO PVC JE DN (75mm)	25,00	26.410	660.250	27.995,00	699.875	28.920	723.000

272	TUBO PVC JE DN (100mm)	5,00	28.041	140.205	29.723,00	148.615	30.700	153.500
273	TERMINAL DE VENTILACION PVC SOLDABLE DN (75mm)	1,00	14.233	14.233	15.087,00	15.087	15.590	15.590
274	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	5,00	1.633	8.165	1.731,00	8.655	1.790	8.950
275	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	3,00	16.467	49.401	17.455,00	52.365	18.030	54.090
276	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	12,00	2.059	24.708	2.183,00	26.196	2.250	27.000
277	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	2,00	20.371	40.742	21.593,00	43.186	22.310	44.620
278	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (75mm)	1,00	35.064	35.064	37.168,00	37.168	38.400	38.400
279	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	1,00	25.637	25.637	27.175,00	27.175	28.070	28.070
280	UNION SENCILLA PVC JE DN (100mm)	2,00	9.227	18.454	9.781,00	19.562	10.100	20.200
281	UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	6,00	5.394	32.364	5.718,00	34.308	5.910	35.460
282	TE DE INSPECCION PVC JE DN (75mm)	1,00	31.160	31.160	33.030,00	33.030	34.120	34.120
283	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	2,00	15.190	30.380	16.101,00	32.202	16.630	33.260
284	TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	1,00	45.427	45.427	48.153,00	48.153	49.740	49.740
285	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	69.082	207.246	73.227,00	219.681	75.640	226.920
286	CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	2,00	69.082	138.164	73.227,00	146.454	75.640	151.280
287	TUBO PVC JE DN (100mm)	10,00	28.041	280.410	29.723,00	297.230	30.700	307.000
288	TUBO PVC JE DN (150mm)	30,00	53.192	1.595.760	56.384,00	1.691.520	58.250	1.747.500
289	TUBO PVC JE DN (100mm)	40,00	28.041	1.121.640	29.723,00	1.188.920	30.700	1.228.000
290	Volumen de Hormigón Armado	3,90	1.353.815	5.279.879	1.435.044,00	5.596.672	1.482.430	5.781.477
291	Volumen de Excavación	3,69	36.120	133.283	38.287,00	141.279	39.550	145.940
292	Volumen de Relleno	0,36	82.740	29.786	87.704,00	31.573	90.600	32.616
293	Asiento de Arena Lavada	1,23	44.340	54.538	47.000,00	57.810	48.550	59.717
294	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	36,00	7.392	266.112	7.836,00	282.096	8.090	291.240
295	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	18,00	8.172	147.096	8.662,00	155.916	8.950	161.100

296	CANALETA PLUVIAL 20x20	60,00	76.440	4.586.400	81.026,00	4.861.560	83.700	5.022.000
297	REGISTRO PLUVIAL 30x30 con rejilla	4,00	133.129	532.516	141.117,00	564.468	145.780	583.120
298	REGISTRO PLUVIAL 50x50 con rejilla	1,00	217.500	217.500	230.550,00	230.550	238.160	238.160
299	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	30,00	11.623	348.690	12.320,00	369.600	12.730	381.900
300	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	40,00	16.678	667.120	17.679,00	707.160	18.260	730.400
301	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	20,00	22.329	446.580	23.669,00	473.380	24.450	489.000
302	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	9,00	73.492	661.428	77.902,00	701.118	80.470	724.230
303	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	52,00	1.747	90.844	1.852,00	96.304	1.910	99.320
304	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	16,00	3.112	49.792	3.299,00	52.784	3.410	54.560
305	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	3.767	7.534	3.993,00	7.986	4.120	8.240
306	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	14,00	4.204	58.856	4.456,00	62.384	4.600	64.400
307	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	7.316	14.632	7.755,00	15.510	8.010	16.020
308	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	4.313	4.313	4.572,00	4.572	4.720	4.720
309	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5,00	6.443	32.215	6.830,00	34.150	7.060	35.300
310	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	8,00	2.226	17.808	2.360,00	18.880	2.440	19.520
311	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	6,00	2.226	13.356	2.360,00	14.160	2.440	14.640
312	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	50,00	1.008	50.400	1.068,00	53.400	1.100	55.000
313	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	20,00	1.638	32.760	1.736,00	34.720	1.790	35.800
314	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	25,00	2.394	59.850	2.538,00	63.450	2.620	65.500
315	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	3.486	34.860	3.695,00	36.950	3.820	38.200
316	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	65,00	18.810	1.222.650	19.939,00	1.296.035	20.600	1.339.000
317	TUBO PVC JE DN (75mm)	30,00	26.410	792.300	27.995,00	839.850	28.920	867.600
318	TUBO PVC JE DN (100mm)	10,00	28.041	280.410	29.723,00	297.230	30.700	307.000
319	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	13,00	1.633	21.229	1.731,00	22.503	1.790	23.270

320	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	7,00	3.919	27.433	4.154,00	29.078	4.290	30.030
321	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	2,00	26.405	52.810	27.989,00	55.978	28.910	57.820
322	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	44,00	2.059	90.596	2.183,00	96.052	2.250	99.000
323	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	4,00	20.372	81.488	21.594,00	86.376	22.310	89.240
324	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (75mm)	1,00	10.114	10.114	10.721,00	10.721	11.070	11.070
325	RAMAL SIMPLE PVC SOLDABLE DN (40mm)	4,00	5.536	22.144	5.868,00	23.472	6.060	24.240
326	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	1,00	17.388	17.388	18.431,00	18.431	19.040	19.040
327	UNION SENCILLA PVC JE DN (100mm)	11,00	9.227	101.497	9.781,00	107.591	10.100	111.100
328	UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	15,00	5.394	80.910	5.718,00	85.770	5.910	88.650
329	TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	3,00	45.427	136.281	48.153,00	144.459	49.740	149.220
330	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	8,00	69.082	552.656	73.227,00	585.816	75.640	605.120
331	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	20,00	11.622	232.440	12.319,00	246.380	12.730	254.600
332	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	30,00	16.678	500.340	17.679,00	530.370	18.260	547.800
333	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	25,00	22.329	558.225	23.669,00	591.725	24.450	611.250
334	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	15,00	54.365	815.475	57.627,00	864.405	59.530	892.950
335	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	73.492	440.952	77.902,00	467.412	80.470	482.820
336	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	51,00	1.747	89.097	1.852,00	94.452	1.910	97.410
337	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	3.112	6.224	3.299,00	6.598	3.410	6.820
338	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	10,00	3.767	37.670	3.993,00	39.930	4.120	41.200
339	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	4.313	25.878	4.572,00	27.432	4.720	28.320
340	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	6.443	12.886	6.830,00	13.660	7.060	14.120
341	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	10,00	4.204	42.040	4.456,00	44.560	4.600	46.000
342	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	3,00	7.316	21.948	7.755,00	23.265	8.010	24.030
343	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	12,00	3.112	37.344	3.299,00	39.588	3.410	40.920

344	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	3,00	4.477	13.431	4.746,00	14.238	4.900	14.700
345	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	50,00	1.008	50.400	1.068,00	53.400	1.100	55.000
346	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	1.638	16.380	1.736,00	17.360	1.790	17.900
347	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	10,00	3.654	36.540	3.873,00	38.730	4.000	40.000
348	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	25,00	2.394	59.850	2.538,00	63.450	2.620	65.500
349	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	5,00	3.486	17.430	3.695,00	18.475	3.820	19.100
350	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5,00	7.056	35.280	7.479,00	37.395	7.730	38.650
351	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	25,00	18.810	470.250	19.939,00	498.475	20.600	515.000
352	TUBO PVC JE DN (75mm)	40,00	26.410	1.056.400	27.995,00	1.119.800	28.920	1.156.800
353	TUBO PVC JE DN (100mm)	40,00	28.041	1.121.640	29.723,00	1.188.920	30.700	1.228.000
354	TERMINAL DE VENTILACION PVC SOLDABLE DN (75mm)	2,00	14.233	28.466	15.087,00	30.174	15.590	31.180
355	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	8,00	1.633	13.064	1.731,00	13.848	1.790	14.320
356	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	2,00	16.467	32.934	17.455,00	34.910	18.030	36.060
357	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	2,00	26.405	52.810	27.989,00	55.978	28.910	57.820
358	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	24,00	2.059	49.416	2.183,00	52.392	2.250	54.000
359	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	4,00	20.372	81.488	21.594,00	86.376	22.310	89.240
360	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	10,00	40.388	403.880	42.811,00	428.110	44.220	442.200
361	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (100mm)	10,00	18.547	185.470	19.660,00	196.600	20.310	203.100
362	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	6,00	25.637	153.822	27.175,00	163.050	28.070	168.420
363	UNION SENCILLA PVC JE DN (100mm)	38,00	9.227	350.626	9.781,00	371.678	10.100	383.800
364	UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	16,00	5.394	86.304	5.718,00	91.488	5.910	94.560
365	TE DE INSPECCION PVC SOLDABLE DN (75mm)	8,00	31.160	249.280	33.030,00	264.240	34.120	272.960
366	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	5,00	69.082	345.410	73.227,00	366.135	75.640	378.200
367	CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	2,00	69.082	138.164	73.227,00	146.454	75.640	151.280

368	TUBO PVC JE DN (100mm)	30,00	28.041	841.230	29.723,00	891.690	30.700	921.000
369	TUBO PVC JE DN (100mm)	20,00	28.041	560.820	29.723,00	594.460	30.700	614.000
370	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	16,00	7.392	118.272	7.836,00	125.376	8.090	129.440
371	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	8,00	8.172	65.376	8.662,00	69.296	8.950	71.600
372	CANALETA PLUVIAL 20x20	20,00	76.440	1.528.800	81.026,00	1.620.520	83.700	1.674.000
373	REGISTRO PLUVIAL 30x30 con rejilla	3,00	133.129	399.387	141.117,00	423.351	145.780	437.340
374	REGISTRO PLUVIAL 50x50 con rejilla	1,00	217.500	217.500	230.550,00	230.550	238.160	238.160
375	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	55,00	16.678	917.290	17.679,00	972.345	18.260	1.004.300
376	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	10,00	22.329	223.290	23.669,00	236.690	24.450	244.500
377	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	73.492	220.476	77.902,00	233.706	80.470	241.410
378	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	3.112	31.120	3.299,00	32.990	3.410	34.100
379	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	7.316	7.316	7.755,00	7.755	8.010	8.010
380	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	6.443	6.443	6.830,00	6.830	7.060	7.060
381	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	4,00	1.638	6.552	1.736,00	6.944	1.790	7.160
382	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	3.486	6.972	3.695,00	7.390	3.820	7.640
383	Canillas de patio de 1/2" de bronce	3,00	54.400	163.200	57,00	171	59.570	178.710
384	TUBO PVC JE DN (75mm)	10,00	26.410	264.100	27.995,00	279.950	28.920	289.200
385	TUBO PVC JE DN (100mm)	40,00	28.041	1.121.640	29.723,00	1.188.920	30.700	1.228.000
386	REGISTRO 40x40	5,00	175.315	876.575	185.834,00	929.170	191.970	959.850
387	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	69.082	207.246	73.227,00	219.681	75.640	226.920
388	TUBO PVC JE DN (100mm)	5,00	28.041	140.205	29.723,00	148.615	30.700	153.500
389	TUBO PVC JE DN (100mm)	20,00	28.041	560.820	29.723,00	594.460	30.700	614.000
390	Volumen de Hormigón Armado	1,30	1.353.815	1.759.960	1.435.044,00	1.865.557	1.482.430	1.927.159
391	Volumen de Excavación	1,23	36.120	44.428	38.287,00	47.093	39.550	48.647

392	Volumen de Relleno	0,12	82.740	9.929	87.704,00	10.524	90.600	10.872
393	Asiento de Arena Lavada	0,41	44.340	18.179	47.000,00	19.270	48.550	19.906
394	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	24,00	7.392	177.408	7.836,00	188.064	8.090	194.160
395	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	12,00	8.172	98.064	8.662,00	103.944	8.950	107.400
396	CANAleta PLUVIAL 20x20	40,00	76.440	3.057.600	81.026,00	3.241.040	83.700	3.348.000
397	REGISTRO PLUVIAL 30x30 CON REJILLA	4,00	133.129	532.516	141.117,00	564.468	145.780	583.120
398	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	5,00	11.623	58.115	12.320,00	61.600	12.730	63.650
399	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	20,00	16.678	333.560	17.679,00	353.580	18.260	365.200
400	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	73.492	73.492	77.902,00	77.902	80.470	80.470
401	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	1.747	5.241	1.852,00	5.556	1.910	5.730
402	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	3.112	6.224	3.299,00	6.598	3.410	6.820
403	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	3.112	3.112	3.299,00	3.299	3.410	3.410
404	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	4,00	1.008	4.032	1.068,00	4.272	1.100	4.400
405	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	1.638	3.276	1.736,00	3.472	1.790	3.580
406	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	2,00	2.394	4.788	2.538,00	5.076	2.620	5.240
407	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	3.486	3.486	3.695,00	3.695	3.820	3.820
408	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	5,00	18.810	94.050	19.939,00	99.695	20.600	103.000
409	TUBO PVC JE DN (75mm)	10,00	26.410	264.100	27.995,00	279.950	28.920	289.200
410	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	2,00	1.243	2.486	1.318,00	2.636	1.360	2.720
411	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	1,00	3.919	3.919	4.154,00	4.154	4.290	4.290
412	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	4,00	1.175	4.700	1.246,00	4.984	1.290	5.160
413	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	2,00	4.187	8.374	4.438,00	8.876	4.580	9.160
414	UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	5,00	10.114	50.570	10.721,00	53.605	11.070	55.350
415	TE DE INSPECCION PVC SOLDABLE DN (75mm)	1,00	31.160	31.160	33.030,00	33.030	34.120	34.120

416	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	1,00	69.082	69.082	73.227,00	73.227	75.640	75.640
417	TUBO PVC JE DN (100mm)	20,00	28.041	560.820	29.723,00	594.460	30.700	614.000
418	TUBO PVC JE DN (150mm)	30,00	53.192	1.595.760	56.384,00	1.691.520	58.250	1.747.500
419	TUBO PVC JE DN (100mm)	25,00	28.041	701.025	29.723,00	743.075	30.700	767.500
420	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	24,00	7.392	177.408	7.836,00	188.064	8.090	194.160
421	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	12,00	8.172	98.064	8.662,00	103.944	8.950	107.400
422	CANALETA PLUVIAL 20x20	30,00	76.440	2.293.200	81.026,00	2.430.780	83.700	2.511.000
423	REGISTRO PLUVIAL 30x30 con rejilla	4,00	133.129	532.516	141.117,00	564.468	145.780	583.120
424	REGISTRO PLUVIAL 50x50 con rejilla	3,00	217.500	652.500	230.550,00	691.650	238.160	714.480
425	Reparaciones en techo de tejas (cambio y/o reposición) zonas afectadas aulas	110,00	241.080	26.518.800	255.545,00	28.109.950	263.980	29.037.800
426	Reparacion de rajaduras en aulas y baño	35,00	37.632	1.317.120	39.890,00	1.396.150	41.210	1.442.350
427	Pintura de paredes externas e internas	250,00	168.000	42.000.000	178.080,00	44.520.000	183.960	45.990.000
428	Cambio de puertas placas con cerraduras	5,00	462.000	2.310.000	489.720,00	2.448.600	505.890	2.529.450
429	Mejoramiento de sistema electrico (luces y tomas)	65,00	75.600	4.914.000	80.136,00	5.208.840	82.780	5.380.700
430	Ventiladores de techo de 56"	12,00	369.600	4.435.200	391.776,00	4.701.312	404.710	4.856.520
431	Limpieza final y retiro de escombros (por contenedor)	1,00	390.000	390.000	413.400,00	413.400	427.050	427.050
432	Detector H/C	11,00	41.850	460.350	44.361,00	487.971	45.830	504.130
433	Letrero Salida de emergencia	5,00	39.015	195.075	41.356,00	206.780	42.720	213.600
434	Artefacto de iluminación de emergencia	5,00	18.000	90.000	19.080,00	95.400	19.710	98.550
435	Extintor de Polvo Químico -EL/PQP- 6 Kg	4,00	71.100	284.400	75.366,00	301.464	77.850	311.400
			Total por Grupo:	1.792.343.329	Total por Grupo:	1.899.711.415	Total por Grupo:	1.962.621.450

Grupo 4 - COLEGIO NACIONAL SAN FRANCISCO DE ASÍS					Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No		APONTE LATORRE		CONSORCIO MEC	
Ítem	Descripción	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total		

1	Limpieza y preparación del terreno	606,55	10.385	6.299.022	11.008,00	6.676.902	11.370	6.896.474
2	Vallado de chapa galvanizada 2m,incluye porton vehicular y peatonal	279,11	60.000	16.746.600	63.600,00	17.751.396	65.700	18.337.527
3	Obrador (25 m2), con sanitario	1,00	7.500.000	7.500.000	7.950.000,00	7.950.000	8.212.500	8.212.500
4	Cartel de Obra	1,00	2.400.000	2.400.000	2.544.000,00	2.544.000	2.628.000	2.628.000
5	Cartel de Seguridad	1,00	600.000	600.000	636.000,00	636.000	657.000	657.000
6	Replanteo	314,29	6.000	1.885.740	6.360,00	1.998.884	6.570	2.064.885
7	Relleno y apisonado de interiores	55,00	45.000	2.475.034	47.700,00	2.623.536	49.280	2.710.449
8	Muro de contención de piedra bruta colocada	14,13	901.916	12.739.564	956.031,00	13.503.938	987.600	13.949.850
9	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	1.623.038,00	21.748.709	1.676.630	22.466.842
10	Dado de H°C°, incluye excavacion	4,65	966.733	4.495.308	1.024.737,00	4.765.027	1.058.570	4.922.351
11	Pilar de H°A°	5,40	3.579.094	19.327.108	3.793.840,00	20.486.736	3.919.110	21.163.194
12	Encadenado de H°A° superior y en galeria	7,20	3.079.799	22.174.553	3.264.587,00	23.505.026	3.372.380	24.281.136
13	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	2.700.583,00	27.816.005	2.789.750	28.734.425
14	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	290,26	647.900	188.056.474	686.774,00	199.339.862	709.450	205.921.410
15	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,40	78.000	1.435.200	82.680,00	1.521.312	85.410	1.571.544
16	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	237,06	113.371	26.875.729	120.173,00	28.488.211	124.140	29.428.628
17	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	139,71	93.675	13.087.334	99.296,00	13.872.644	102.570	14.330.055
18	Mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo semi prensados, vista a una cara	13,64	200.736	2.738.039	212.780,00	2.902.319	219.810	2.998.208
19	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	27,00	98.400	2.656.800	104.304,00	2.816.208	107.750	2.909.250
20	Envarillado sobre aberturas	24,00	39.000	936.000	41.340,00	992.160	42.710	1.025.040
21	Envarillado bajo aberturas	36,90	19.500	719.550	20.670,00	762.723	21.350	787.815
22	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,40	30.240	556.416	32.054,00	589.794	33.110	609.224
23	Aislación horizontal	49,88	41.363	2.063.290	43.845,00	2.187.098	45.290	2.259.156
24	Revoques de paredes interiores	368,48	39.000	14.370.720	41.340,00	15.232.963	42.710	15.737.781

25	Revoques de paredes exteriores	91,73	39.000	3.577.519	41.340,00	3.792.170	42.710	3.917.831
26	Revoque base de revestimiento ceramico	166,64	57.299	9.548.305	60.737,00	10.121.214	62.740	10.454.994
27	Revoque de mocheta	149,70	21.000	3.143.700	22.260,00	3.332.322	23.000	3.443.100
28	Contrapiso de H° de cascotes	300,50	36.000	10.818.000	38.160,00	11.467.080	39.420	11.845.710
29	Piso de mosaico cerámico mínimo PEI5 o porcelanato de 60 cm x 60 cm	57,35	157.590	9.037.787	167.045,00	9.580.031	172.560	9.896.316
30	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	171,30	137.700	23.588.010	145.962,00	25.003.291	150.780	25.828.614
31	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	30,24	137.700	4.164.048	145.962,00	4.413.891	150.780	4.559.587
32	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	104,04	42.000	4.369.680	44.520,00	4.631.861	45.990	4.784.800
33	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	41,61	155.484	6.469.689	164.813,00	6.857.869	170.250	7.084.103
34	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	166,64	156.000	25.995.840	165.360,00	27.555.590	170.820	28.465.445
35	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	10,10	840.000	8.484.000	890.400,00	8.993.040	919.800	9.289.980
36	Puerta metálica de 1,65 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	2,00	2.970.000	5.940.000	3.148.200,00	6.296.400	3.252.150	6.504.300
37	Puerta metálica de 0,95 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	2,00	1.598.478	3.196.956	1.694.387,00	3.388.774	1.750.330	3.500.660
38	Puerta metálica de 0,90 x 1,65m(hoja), 0,95 x 1,80m(vano), de aluminio tipo persiana con cerradura para box de baño. (LIBRE/OCUPADO)	2,00	1.226.739	2.453.478	1.300.343,00	2.600.686	1.343.280	2.686.560
39	Puerta metálica de 0,70 x 1,65m(hoja), 0,75 x 1,80m(vano), de aluminio tipo persiana con cerradura para box de baño. (LIBRE/OCUPADO)	8,00	968.478	7.747.824	1.026.587,00	8.212.696	1.060.480	8.483.840
40	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	539.550	1.079.100	571.923,00	1.143.846	590.810	1.181.620
41	Ventana de 2,65 x 0,55 m	2,00	953.205	1.906.410	1.010.397,00	2.020.794	1.043.760	2.087.520
42	Ventana de 2,65 x 2,00 m	4,00	2.743.529	10.974.116	2.908.141,00	11.632.564	3.004.160	12.016.640
43	Ventana de 1,50 x 1,70 m	4,00	1.320.000	5.280.000	1.399.200,00	5.596.800	1.445.400	5.781.600
44	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	37,76	150.000	5.664.488	159.000,00	6.004.357	164.250	6.202.573
45	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	46,74	78.000	3.645.720	82.680,00	3.864.463	85.410	3.992.063
46	Bajada de 100 mm	54,00	36.000	1.944.000	38.160,00	2.060.640	39.420	2.128.680
47	Pintura de revoque interior	368,48	31.620	11.651.338	33.517,00	12.350.344	34.620	12.756.778
48	Pintura de revoque exterior	91,73	33.201	3.045.569	35.193,00	3.228.298	36.360	3.335.339

49	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	250,70	18.360	4.602.852	19.462,00	4.879.123	20.100	5.039.070
50	Pintura de aberturas metálicas en sintético	51,32	33.864	1.737.900	35.896,00	1.842.183	37.080	1.902.946
51	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	100,74	22.440	2.260.606	23.786,00	2.396.202	24.570	2.475.182
52	Pintura de estructura metálica de techo	290,26	38.760	11.250.299	41.086,00	11.925.433	42.440	12.318.422
53	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	11,00	369.600	4.065.600	391.776,00	4.309.536	404.710	4.451.810
54	Griferia clásica con accesorios y conexiones	11,00	252.000	2.772.000	267.120,00	2.938.320	275.940	3.035.340
55	Pizarron acrilico 3,00x1,50	1,00	1.005.000	1.005.000	1.065.300,00	1.065.300	1.100.480	1.100.480
56	Limpieza final de obra con retiro de escombros	314,29	9.000	2.828.610	9.540,00	2.998.327	9.860	3.098.899
57	Replanteo	101,53	6.000	609.180	6.360,00	645.731	6.570	667.052
58	Relleno y apisonado de interiores	10,15	45.000	456.885	47.700,00	484.298	49.280	500.340
59	Muro de contención de piedra bruta colocada	2,56	901.916	2.308.905	956.031,00	2.447.439	987.600	2.528.256
60	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	1.623.038,00	6.979.063	1.676.630	7.209.509
61	Pilar de H°A°	1,40	3.579.094	5.010.732	3.793.840,00	5.311.376	3.919.110	5.486.754
62	Encadenado de H°A° superior y en galeria	2,00	3.079.799	6.159.598	3.264.587,00	6.529.174	3.372.380	6.744.760
63	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	2.700.583,00	15.798.411	2.789.750	16.320.038
64	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 6 cm de poliuretano inyectado	80,84	570.000	46.075.950	604.200,00	48.840.507	624.150	50.453.165
65	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	25,82	78.000	2.013.960	82.680,00	2.134.798	85.410	2.205.286
66	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	150,30	93.675	14.079.353	99.296,00	14.924.189	102.570	15.416.271
67	Envarillado sobre aberturas	1,95	39.000	76.050	41.340,00	80.613	42.710	83.285
68	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	25,82	30.240	780.797	32.054,00	827.634	33.110	854.900
69	Aislación horizontal	21,33	41.363	882.273	43.845,00	935.214	45.290	966.036
70	Revoques de paredes interiores	120,24	39.000	4.689.360	41.340,00	4.970.722	42.710	5.135.450
71	Revoques de paredes exteriores	180,36	39.000	7.034.040	41.340,00	7.456.082	42.710	7.703.176
72	Revoque de mocheta	20,25	21.000	425.250	22.260,00	450.765	23.000	465.750

73	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	171.020,00	12.002.184	176.670	12.398.701
74	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	24,24	155.484	3.768.932	164.813,00	3.995.067	170.250	4.126.860
75	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	1.694.387,00	1.694.387	1.750.330	1.750.330
76	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	587.664,00	2.938.320	607.070	3.035.350
77	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	13,00	78.000	1.014.000	82.680,00	1.074.840	85.410	1.110.330
78	Bajada de 100 mm	6,00	36.000	216.000	38.160,00	228.960	39.420	236.520
79	Pintura de revoque interior	120,24	31.620	3.801.989	33.517,00	4.030.084	34.620	4.162.709
80	Pintura de revoque exterior	180,36	33.201	5.988.132	35.193,00	6.347.409	36.360	6.557.890
81	Pintura de aberturas metálicas en sintético	20,59	33.864	697.090	35.896,00	738.919	37.080	763.292
82	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	19,00	22.440	426.360	23.786,00	451.934	24.570	466.830
83	Pintura de estructura metálica de techo	80,84	38.760	3.133.165	41.086,00	3.321.187	42.440	3.430.637
84	Limpieza final de obra con retiro de escombros	101,53	9.000	913.770	9.540,00	968.596	9.860	1.001.086
85	Replanteo	190,73	6.000	1.144.380	6.360,00	1.213.043	6.570	1.253.096
86	Relleno y apisonado de interiores	2,06	45.000	92.858	47.700,00	98.429	49.280	101.714
87	Muro de contención de piedra bruta colocada	2,72	901.916	2.456.819	956.031,00	2.604.228	987.600	2.690.222
88	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	1.623.038,00	6.135.084	1.676.630	6.337.661
89	Dado de H°C°, incluye excavacion	16,90	966.733	16.337.788	1.024.737,00	17.318.055	1.058.570	17.889.833
90	Pilar de H°A°	1,70	3.579.094	6.084.460	3.793.840,00	6.449.528	3.919.110	6.662.487
91	Encadenado de H°A° superior y en galeria	2,20	3.079.799	6.775.558	3.264.587,00	7.182.091	3.372.380	7.419.236
92	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	2.700.583,00	6.886.487	2.789.750	7.113.863
93	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	46,12	647.900	29.878.816	686.774,00	31.671.544	709.450	32.716.996
94	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,27	78.000	1.425.060	82.680,00	1.510.564	85.410	1.560.441
95	Estructura de perfiles metálicos para invernadero	307,68	122.029	37.546.395	129.351,00	39.799.259	133.620	41.112.736
96	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	17.808,00	1.781.690	18.400	1.840.920

97	Polietileno de 150 micrones	207,63	3.000	622.903	3.180,00	660.277	3.290	683.116
98	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	102,50	93.675	9.601.688	99.296,00	10.177.840	102.570	10.513.425
99	Envarillado bajo aberturas	5,00	19.500	97.500	20.670,00	103.350	21.350	106.750
100	Aislación horizontal	16,82	41.363	695.891	43.845,00	737.648	45.290	761.959
101	Revoques de paredes interiores	102,50	39.000	3.997.500	41.340,00	4.237.350	42.710	4.377.775
102	Revoques de paredes exteriores	109,31	39.000	4.263.090	41.340,00	4.518.875	42.710	4.668.630
103	Revoque de mocheta	18,70	21.000	392.700	22.260,00	416.262	23.000	430.100
104	Contrapiso de H° de cascotes	61,54	36.000	2.215.440	38.160,00	2.348.366	39.420	2.425.907
105	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	171.020,00	7.338.468	176.670	7.580.910
106	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	18,63	155.484	2.896.667	164.813,00	3.070.466	170.250	3.171.758
107	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	1.694.387,00	3.388.774	1.750.330	3.500.660
108	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	587.664,00	1.175.328	607.070	1.214.140
109	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	539.550	1.079.100	571.923,00	1.143.846	590.810	1.181.620
110	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	1,73	150.000	259.875	159.000,00	275.468	164.250	284.481
111	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	127.200,00	127.200	131.400	131.400
112	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	10,30	78.000	803.400	82.680,00	851.604	85.410	879.723
113	Bajada de 100 mm	6,00	36.000	216.000	38.160,00	228.960	39.420	236.520
114	Pintura de estructura metálica de invernadero	307,68	32.640	10.042.812	34.598,00	10.645.258	35.740	10.996.626
115	Pintura de revoque interior	102,50	31.620	3.241.050	33.517,00	3.435.493	34.620	3.548.550
116	Pintura de revoque exterior	109,31	33.201	3.629.201	35.193,00	3.846.947	36.360	3.974.512
117	Pintura de aberturas metálicas en sintético	16,97	33.864	574.672	35.896,00	609.155	37.080	629.248
118	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	16,30	22.440	365.772	23.786,00	387.712	24.570	400.491
119	Pintura de estructura metálica de techo	46,12	38.760	1.787.472	41.086,00	1.894.738	42.440	1.957.163
120	Pizarron acrilico 3,00x1,50	1,00	1.005.000	1.005.000	1.065.300,00	1.065.300	1.100.480	1.100.480

121	Limpieza final de obra con retiro de escombros	190,73	9.000	1.716.570	9.540,00	1.819.564	9.860	1.880.598
122	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	128.218,00	10.770.312	132.450	11.125.800
123	Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales TS1 - TS2 - TS3 con cable NYY 4x4 mm2.	45,00	100.800	4.536.000	106.848,00	4.808.160	110.380	4.967.100
124	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	84.588,00	20.893.236	87.380	21.582.860
125	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm2	292,00	24.360	7.113.120	25.822,00	7.540.024	26.670	7.787.640
126	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	3,00	924.000	2.772.000	979.440,00	2.938.320	1.011.780	3.035.340
127	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	3,00	714.000	2.142.000	756.840,00	2.270.520	781.830	2.345.490
128	Provision y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 04 módulos.	2,00	630.000	1.260.000	667.800,00	1.335.600	689.850	1.379.700
129	Provision y colocación TM 3X40A	2,00	378.000	756.000	400.680,00	801.360	413.910	827.820
130	Provision y colocación TM 3X25A	4,00	352.800	1.411.200	373.968,00	1.495.872	386.320	1.545.280
131	Provisión y colocación TM 1x20A	8,00	138.600	1.108.800	146.916,00	1.175.328	151.770	1.214.160
132	Provisión y colocación TM 1x16A	22,00	138.600	3.049.200	146.916,00	3.232.152	151.770	3.338.940
133	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	2,00	281.400	562.800	298.284,00	596.568	308.130	616.260
134	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	3,00	189.000	567.000	200.340,00	601.020	206.960	620.880
135	Alimentación de circuitos de aire acondicionado	4,00	226.800	907.200	240.408,00	961.632	248.350	993.400
136	Alimentación de circuitos de luces	56,00	75.600	4.233.600	80.136,00	4.487.616	82.780	4.635.680
137	Alimentación de circuitos de ventiladores	8,00	151.200	1.209.600	160.272,00	1.282.176	165.560	1.324.480
138	Alimentación de circuitos de tomacorrientes	35,00	75.600	2.646.000	80.136,00	2.804.760	82.780	2.897.300
139	Alimentación de circuitos especiales	4,00	226.800	907.200	240.408,00	961.632	248.350	993.400
140	Sistema de puesta a tierra en tablero principal	1,00	546.000	546.000	578.760,00	578.760	597.870	597.870
141	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	9,00	344.400	3.099.600	365.064,00	3.285.576	377.120	3.394.080
142	Provisión y colocación de fotocélula	2,00	79.800	159.600	84.588,00	169.176	87.380	174.760
143	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	16,00	277.200	4.435.200	293.832,00	4.701.312	303.530	4.856.480
144	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente	10,00	184.800	1.848.000	195.888,00	1.958.880	202.360	2.023.600

145	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	30,00	92.400	2.772.000	97.944,00	2.938.320	101.180	3.035.400
146	Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	8,00	369.600	2.956.800	391.776,00	3.134.208	404.710	3.237.680
147	Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	4,00	3.276.000	13.104.000	3.472.560,00	13.890.240	3.587.220	14.348.880
148	Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	4,00	462.000	1.848.000	489.720,00	1.958.880	505.890	2.023.560
149	Provisión y montaje de transformador monofásico de 45kVA	1,00	23.520.000	23.520.000	24.931.200,00	24.931.200	25.754.400	25.754.400
150	Provisión y montaje de acometida de media tensión	1,00	9.240.000	9.240.000	9.794.400,00	9.794.400	10.117.800	10.117.800
151	Provisión y montaje de puesto de medicion con llave limitadora de hasta 80A.	1,00	5.460.000	5.460.000	5.787.600,00	5.787.600	5.978.700	5.978.700
152	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	124,00	22.329	2.768.796	23.669,00	2.934.956	24.450	3.031.800
153	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (11/4")	43,00	24.788	1.065.884	26.275,00	1.129.825	27.140	1.167.020
154	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	54.365	54.365	57.627,00	57.627	59.530	59.530
155	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	3,00	73.962	221.886	78.400,00	235.200	80.990	242.970
156	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	4,00	3.528	14.112	3.740,00	14.960	3.860	15.440
157	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	9.660	9.660	10.240,00	10.240	10.580	10.580
158	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	5.460	5.460	5.788,00	5.788	5.980	5.980
159	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	5.250	5.250	5.565,00	5.565	5.750	5.750
160	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	21,00	3.654	76.734	3.873,00	81.333	4.000	84.000
161	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (11/4")	7,00	3.654	25.578	3.873,00	27.111	4.000	28.000
162	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	10,00	7.056	70.560	7.479,00	74.790	7.730	77.300
163	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (11/4")	3,00	7.056	21.168	7.479,00	22.437	7.730	23.190
164	TUBO PVC JE DN (100mm)	19,00	28.041	532.779	29.723,00	564.737	30.700	583.300
165	TE PVC JE DN (100mm)	4,00	15.590	62.360	16.525,00	66.100	17.070	68.280
166	REGISTRO 60x60	5,00	310.323	1.551.615	328.942,00	1.644.710	339.800	1.699.000
167	Cámara Séptica	2,00	4.032.000	8.064.000	4.273.920,00	8.547.840	4.415.040	8.830.080
168	Pozo Absorbente	2,00	4.200.000	8.400.000	4.452.000,00	8.904.000	4.599.000	9.198.000

169	Partidor de Caudales	1,00	2.100.000	2.100.000	2.226.000,00	2.226.000	2.299.500	2.299.500
170	Provisión de Biodigestor (1.500m3)	2,00	5.628.000	11.256.000	5.965.680,00	11.931.360	6.162.660	12.325.320
171	Montaje	2,00	1.260.000	2.520.000	1.335.600,00	2.671.200	1.379.700	2.759.400
172	Provisión de Tubería, construcción de zanja	27,00	66.360	1.791.720	70.342,00	1.899.234	72.660	1.961.820
173	Volumen de Hormigón Armado	0,60	1.353.815	812.289	1.435.044,00	861.026	1.482.430	889.458
174	Volumen de Excavación	0,44	36.120	15.893	38.287,00	16.846	39.550	17.402
175	Volumen de Relleno	0,04	82.740	3.310	87.704,00	3.508	90.600	3.624
176	Asiento de Arena Lavada	0,11	44.340	4.877	47.000,00	5.170	48.550	5.341
177	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	11.623	34.869	12.320,00	36.960	12.730	38.190
178	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	16.678	100.068	17.679,00	106.074	18.260	109.560
179	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	54.365	54.365	57.627,00	57.627	59.530	59.530
180	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	1.344	4.032	1.425,00	4.275	1.470	4.410
181	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	2.394	4.788	2.538,00	5.076	2.620	5.240
182	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	1.848	1.848	1.959,00	1.959	2.020	2.020
183	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	2.226	2.226	2.360,00	2.360	2.440	2.440
184	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	1.638	1.638	1.736,00	1.736	1.790	1.790
185	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	4,00	18.810	75.240	19.939,00	79.756	20.600	82.400
186	TUBO PVC JE DN (75mm)	10,00	26.410	264.100	27.995,00	279.950	28.920	289.200
187	TUBO PVC JE DN (100mm)	11,00	28.041	308.451	29.723,00	326.953	30.700	337.700
188	TUBO PVC JE DN (75mm)	7,00	26.410	184.870	27.995,00	195.965	28.920	202.440
189	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	2,00	1.243	2.486	1.318,00	2.636	1.360	2.720
190	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	2,00	3.919	7.838	4.154,00	8.308	4.290	8.580
191	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	6,00	1.175	7.050	1.246,00	7.476	1.290	7.740
192	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	2,00	4.187	8.374	4.438,00	8.876	4.580	9.160

193	TE PVC JE DN (75mm)	1,00	5.379	5.379	5.702,00	5.702	5.890	5.890
194	REGISTRO 30x30	1,00	133.129	133.129	141.117,00	141.117	145.780	145.780
195	REGISTRO 40x40	1,00	175.315	175.315	185.834,00	185.834	191.970	191.970
196	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	1,00	69.082	69.082	73.227,00	73.227	75.640	75.640
197	TUBO PVC JE DN (100mm)	11,00	28.041	308.451	29.723,00	326.953	30.700	337.700
198	TUBO PVC JE DN (150mm)	61,00	53.192	3.244.712	56.384,00	3.439.424	58.250	3.553.250
199	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	16,00	7.392	118.272	7.836,00	125.376	8.090	129.440
200	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	9,00	8.172	73.548	8.662,00	77.958	8.950	80.550
201	REGISTRO PLUVIAL 30x30	8,00	133.129	1.065.032	141.117,00	1.128.936	145.780	1.166.240
202	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	13,00	11.623	151.099	12.320,00	160.160	12.730	165.490
203	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	16.678	166.780	17.679,00	176.790	18.260	182.600
204	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	30,00	22.329	669.870	23.669,00	710.070	24.450	733.500
205	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	15,00	40.925	613.875	43.381,00	650.715	44.810	672.150
206	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	54.365	163.095	57.627,00	172.881	59.530	178.590
207	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	73.962	147.924	78.400,00	156.800	80.990	161.980
208	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	28,00	1.344	37.632	1.425,00	39.900	1.470	41.160
209	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	8,00	2.394	19.152	2.538,00	20.304	2.620	20.960
210	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	16,00	3.528	56.448	3.740,00	59.840	3.860	61.760
211	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	5.460	10.920	5.788,00	11.576	5.980	11.960
212	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	6,00	1.848	11.088	1.959,00	11.754	2.020	12.120
213	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x1/2")	7,00	5.376	37.632	5.699,00	39.893	5.890	41.230
214	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	3,00	5.250	15.750	5.565,00	16.695	5.750	17.250
215	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	10,00	2.226	22.260	2.360,00	23.600	2.440	24.400
216	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	3.444	6.888	3.651,00	7.302	3.770	7.540

217	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	2,00	1.008	2.016	1.068,00	2.136	1.100	2.200
218	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	1.638	1.638	1.736,00	1.736	1.790	1.790
219	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5,00	3.654	18.270	3.873,00	19.365	4.000	20.000
220	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	1,00	2.394	2.394	2.538,00	2.538	2.620	2.620
221	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	7.056	14.112	7.479,00	14.958	7.730	15.460
222	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	11,00	18.810	206.910	19.939,00	219.329	20.600	226.600
223	TUBO PVC SOLDABLE DN (50mm)	4,50	21.351	96.080	22.632,00	101.844	23.380	105.210
224	TUBO PVC JE DN (75mm)	8,00	26.410	211.280	27.995,00	223.960	28.920	231.360
225	TUBO PVC JE DN (100mm)	41,00	28.041	1.149.681	29.723,00	1.218.643	30.700	1.258.700
226	TUBO PVC JE DN (75mm)	16,50	26.410	435.765	27.995,00	461.918	28.920	477.180
227	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	6,00	1.243	7.458	1.318,00	7.908	1.360	8.160
228	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	2,00	3.919	7.838	4.154,00	8.308	4.290	8.580
229	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	2,00	7.392	14.784	7.836,00	15.672	8.090	16.180
230	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	18,00	1.175	21.150	1.246,00	22.428	1.290	23.220
231	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (50mm)	6,00	2.681	16.086	2.842,00	17.052	2.940	17.640
232	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	4,00	4.187	16.748	4.438,00	17.752	4.580	18.320
233	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	10,00	8.172	81.720	8.662,00	86.620	8.950	89.500
234	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (100mm)	11,00	18.547	204.017	19.660,00	216.260	20.310	223.410
235	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x50mm)	2,00	10.920	21.840	11.575,00	23.150	11.960	23.920
236	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	3,00	12.810	38.430	13.579,00	40.737	14.030	42.090
237	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x50mm)	1,00	5.502	5.502	5.832,00	5.832	6.020	6.020
238	TE PVC JE DN (75mm)	4,00	5.379	21.516	5.702,00	22.808	5.890	23.560
239	CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	2,00	491.400	982.800	520.884,00	1.041.768	538.080	1.076.160
240	REGISTRO 40x40	2,00	175.315	350.630	185.834,00	371.668	191.970	383.940

241	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	69.082	207.246	73.227,00	219.681	75.640	226.920
242	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	41,00	16.678	683.798	17.679,00	724.839	18.260	748.660
243	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	15,00	22.329	334.935	23.669,00	355.035	24.450	366.750
244	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	54.365	163.095	57.627,00	172.881	59.530	178.590
245	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	2.394	23.940	2.538,00	25.380	2.620	26.200
246	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	5.460	5.460	5.788,00	5.788	5.980	5.980
247	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	5.250	5.250	5.565,00	5.565	5.750	5.750
248	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	3.444	6.888	3.651,00	7.302	3.770	7.540
249	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	1.638	9.828	1.736,00	10.416	1.790	10.740
250	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	3.654	7.308	3.873,00	7.746	4.000	8.000
251	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	3.486	10.458	3.695,00	11.085	3.820	11.460
252	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	7.056	7.056	7.479,00	7.479	7.730	7.730
253	TUBO PVC JE DN (75mm)	3,00	26.410	79.230	27.995,00	83.985	28.920	86.760
254	TUBO PVC JE DN (100mm)	55,00	28.041	1.542.255	29.723,00	1.634.765	30.700	1.688.500
255	REGISTRO 30x30	3,00	133.129	399.387	141.117,00	423.351	145.780	437.340
256	REGISTRO 40x40	1,00	175.315	175.315	185.834,00	185.834	191.970	191.970
257	REGISTRO 50x50	2,00	217.500	435.000	230.550,00	461.100	238.160	476.320
258	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	69.082	207.246	73.227,00	219.681	75.640	226.920
259	TUBO PVC JE DN (100mm)	1,50	28.041	42.062	29.723,00	44.585	30.700	46.050
260	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	4,00	7.392	29.568	7.836,00	31.344	8.090	32.360
261	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	2,00	8.172	16.344	8.662,00	17.324	8.950	17.900
262	Volumen de Hormigón Armado	0,75	1.353.815	1.015.361	1.435.044,00	1.076.283	1.482.430	1.111.823
263	Volumen de Excavación	0,47	36.120	16.976	38.287,00	17.995	39.550	18.589
264	Volumen de Relleno	0,05	82.740	4.137	87.704,00	4.385	90.600	4.530

265	Asiento de Arena Lavada	0,31	44.340	13.745	47.000,00	14.570	48.550	15.051
266	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	14,50	16.678	241.831	17.679,00	256.346	18.260	264.770
267	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	4,50	22.329	100.481	23.669,00	106.511	24.450	110.025
268	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	54.365	163.095	57.627,00	172.881	59.530	178.590
269	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	19,00	2.394	45.486	2.538,00	48.222	2.620	49.780
270	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	3.528	3.528	3.740,00	3.740	3.860	3.860
271	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	2.394	2.394	2.538,00	2.538	2.620	2.620
272	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	5.250	5.250	5.565,00	5.565	5.750	5.750
273	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	3.444	3.444	3.651,00	3.651	3.770	3.770
274	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	1.638	3.276	1.736,00	3.472	1.790	3.580
275	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	3.486	3.486	3.695,00	3.695	3.820	3.820
276	Volumen de Hormigón Armado	1,10	1.353.815	1.489.197	1.435.044,00	1.578.548	1.482.430	1.630.673
277	Volumen de Excavación	0,79	36.120	28.535	38.287,00	30.247	39.550	31.245
278	Volumen de Relleno	0,08	82.740	6.619	87.704,00	7.016	90.600	7.248
279	Asiento de Arena Lavada	0,26	44.340	11.528	47.000,00	12.220	48.550	12.623
280	TUBO PVC JE DN (100mm)	2,00	28.041	56.082	29.723,00	59.446	30.700	61.400
281	TUBO PVC JE DN (150mm)	19,50	53.192	1.037.244	56.384,00	1.099.488	58.250	1.135.875
282	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	4,00	7.392	29.568	7.836,00	31.344	8.090	32.360
283	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	2,00	8.172	16.344	8.662,00	17.324	8.950	17.900
284	REGISTRO PLUVIAL 30x30	2,00	133.129	266.258	141.117,00	282.234	145.780	291.560
285	Replanteo	182,21	6.000	1.093.260	6.360,00	1.158.856	6.570	1.197.120
286	Relleno y apisonado de interiores	45,55	45.000	2.049.863	47.700,00	2.172.854	49.280	2.244.803
287	Contrapiso de H° de cascotes	182,21	36.000	6.559.560	38.160,00	6.953.134	39.420	7.182.718
288	Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	182,21	132.000	24.051.720	139.920,00	25.494.823	144.540	26.336.633

289	Limpieza final	182,21	9.000	1.639.890	9.540,00	1.738.283	9.860	1.796.591
290	Detector H/C	4,00	181.350	725.400	192.231,00	768.924	198.580	794.320
291	Letrero Salida de emergencia	2,00	169.065	338.130	179.209,00	358.418	185.130	370.260
292	Artefacto de iluminación de emergencia	2,00	78.000	156.000	82.680,00	165.360	85.410	170.820
293	Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	3,00	308.100	924.300	326.586,00	979.758	337.370	1.012.110
			Total por Grupo:	1.159.754.349	Total por Grupo:	1.229.339.937	Total por Grupo:	1.269.932.028

Grupo 5 - COLEGIO NACIONAL DE E.M.D. SEBASTIÁN DE YEGROS					APONTE LATORRE		CONSORCIO MEC	
Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No								
Ítem	Descripción	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
1	Limpieza y preparación del terreno	952,61	9.882	9.413.692	10.475,00	9.978.590	10.820	10.307.240
2	Vallado de chapa galvanizada 2m,incluye porton vehicular y peatonal	426,53	60.000	25.591.528	63.600,00	27.127.020	65.700	28.022.693
3	Obrador (25 m²), con sanitario	1,00	7.500.000	7.500.000	7.950.000,00	7.950.000	8.212.500	8.212.500
4	Cartel de Obra	1,00	2.400.000	2.400.000	2.544.000,00	2.544.000	2.628.000	2.628.000
5	Cartel de Seguridad	1,00	600.000	600.000	636.000,00	636.000	657.000	657.000
6	Replanteo	212,00	6.000	1.272.000	6.360,00	1.348.320	6.570	1.392.840
7	Relleno y apisonado de interiores	116,60	45.000	5.247.000	47.700,00	5.561.820	49.280	5.746.048
8	Muro de contención de piedra bruta colocada	6,00	901.916	5.411.496	956.031,00	5.736.186	987.600	5.925.600
9	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	1.623.038,00	14.120.431	1.676.630	14.586.681
10	Dado de HºCº, incluye excavacion	3,10	966.733	2.996.872	1.024.737,00	3.176.685	1.058.570	3.281.567
11	Pilar de HºAº	2,10	3.579.094	7.516.097	3.793.839,00	7.967.062	3.919.110	8.230.131
12	Encadenado de HºAº superior y en galeria	4,20	3.079.799	12.935.156	3.264.587,00	13.711.265	3.372.380	14.163.996
13	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	2.700.583,00	15.663.381	2.789.750	16.180.550
14	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	191,89	647.900	124.324.883	686.774,00	131.784.376	709.450	136.135.651

15	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,40	78.000	1.435.200	82.680,00	1.521.312	85.410	1.571.544
16	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	168,98	113.371	19.157.898	120.173,00	20.307.328	124.140	20.977.674
17	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	37,90	93.675	3.550.622	99.296,00	3.763.679	102.570	3.887.813
18	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	18,00	98.400	1.771.200	104.304,00	1.877.472	107.750	1.939.500
19	Envarillado sobre aberturas	6,70	39.000	261.300	41.340,00	276.978	42.710	286.157
20	Envarillado bajo aberturas	24,60	19.500	479.700	20.670,00	508.482	21.350	525.210
21	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,40	30.240	556.416	32.054,00	589.794	33.110	609.224
22	Aislación horizontal	27,58	41.363	1.140.792	43.845,00	1.209.245	45.290	1.249.098
23	Revoques de paredes interiores	244,79	39.000	9.546.863	41.340,00	10.119.675	42.710	10.455.024
24	Revoques de paredes exteriores	52,00	39.000	2.028.000	41.340,00	2.149.680	42.710	2.220.920
25	Revoque base de revestimiento ceramico	5,22	57.300	299.034	60.737,00	316.971	62.740	327.440
26	Revoque de mocheta	62,80	21.000	1.318.800	22.260,00	1.397.928	23.000	1.444.400
27	Contrapiso de H° de cascotes	202,92	36.000	7.305.210	38.160,00	7.743.523	39.420	7.999.225
28	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	152,00	137.700	20.930.400	145.962,00	22.186.224	150.780	22.918.560
29	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	17,92	137.700	2.467.929	145.962,00	2.616.005	150.780	2.702.430
30	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	90,60	42.000	3.805.200	44.520,00	4.033.512	45.990	4.166.694
31	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	33,00	155.484	5.130.972	164.813,00	5.438.829	170.250	5.618.250
32	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	5,22	156.000	814.125	165.360,00	862.973	170.820	891.510
33	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	2,80	840.000	2.352.000	890.400,00	2.493.120	919.800	2.575.440
34	Puerta metálica de 1,65 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	2,00	2.970.000	5.940.000	3.148.200,00	6.296.400	3.252.150	6.504.300
35	Ventana de 2,65 x 2,00 m	4,00	2.743.529	10.974.116	2.908.141,00	11.632.564	3.004.160	12.016.640
36	Ventana de 1,50 x 1,70 m	4,00	1.320.000	5.280.000	1.399.200,00	5.596.800	1.445.400	5.781.600
37	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	32,45	150.000	4.867.500	159.000,00	5.159.550	164.250	5.329.913
38	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	30,90	78.000	2.410.200	82.680,00	2.554.812	85.410	2.639.169

39	Bajada de 100 mm	18,00	36.000	648.000	38.160,00	686.880	39.420	709.560
40	Pintura de revoque interior	244,79	31.620	7.740.303	33.517,00	8.204.672	34.620	8.474.664
41	Pintura de revoque exterior	52,00	33.201	1.726.452	35.193,00	1.830.036	36.360	1.890.720
42	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	168,98	18.360	3.102.548	19.462,00	3.288.769	20.100	3.396.578
43	Pintura de aberturas metálicas en sintético	15,18	33.864	514.056	35.896,00	544.901	37.080	562.874
44	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	48,90	22.440	1.097.316	23.786,00	1.163.135	24.570	1.201.473
45	Pintura de estructura metálica de techo	191,89	38.760	7.437.618	41.086,00	7.883.951	42.440	8.143.769
46	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	2,00	369.600	739.200	391.776,00	783.552	404.710	809.420
47	Grifería clásica con accesorios y conexiones	2,00	252.000	504.000	267.120,00	534.240	275.940	551.880
48	Pizarron acrilico 3,00x1,50	2,00	1.005.000	2.010.000	1.065.300,00	2.130.600	1.100.480	2.200.960
49	Limpieza final de obra con retiro de escombros	212,00	9.000	1.908.000	9.540,00	2.022.480	9.860	2.090.320
50	Replanteo	82,50	6.000	495.000	6.360,00	524.700	6.570	542.025
51	Relleno y apisonado de interiores	20,63	45.000	928.350	47.700,00	984.051	49.280	1.016.646
52	Muro de contención de piedra bruta colocada	2,60	901.916	2.344.982	956.031,00	2.485.681	987.600	2.567.760
53	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	4,75	1.531.168	7.273.048	1.623.038,00	7.709.431	1.676.630	7.963.993
54	Dado de H°C°, incluye excavacion	1,55	966.733	1.498.436	1.024.737,00	1.588.342	1.058.570	1.640.784
55	Pilar de H°A°	1,80	3.579.094	6.442.369	3.793.839,00	6.828.910	3.919.110	7.054.398
56	Encadenado de H°A° superior y en galeria	3,10	3.079.799	9.547.377	3.264.587,00	10.120.220	3.372.380	10.454.378
57	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	2.700.583,00	12.422.682	2.789.750	12.832.850
58	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	82,17	647.900	53.240.275	686.774,00	56.434.692	709.450	58.298.344
59	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,40	78.000	1.435.200	82.680,00	1.521.312	85.410	1.571.544
60	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	80,38	113.371	9.112.874	120.173,00	9.659.626	124.140	9.978.497
61	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	53,24	93.675	4.986.789	99.296,00	5.286.023	102.570	5.460.314
62	Mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo semi prensados, vista a una cara	12,99	200.736	2.608.364	212.780,00	2.764.863	219.810	2.856.211

63	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	7,50	98.400	738.000	104.304,00	782.280	107.750	808.125
64	Envarillado bajo aberturas	12,30	19.500	239.850	20.670,00	254.241	21.350	262.605
65	Pretíl de mampostería de 20 x 20 cm	18,40	30.240	556.416	32.054,00	589.794	33.110	609.224
66	Aislación horizontal	23,04	41.363	953.004	43.845,00	1.010.189	45.290	1.043.482
67	Revoques de paredes interiores	67,49	39.000	2.632.149	41.340,00	2.790.078	42.710	2.882.541
68	Revoques de paredes exteriores	39,17	39.000	1.527.500	41.340,00	1.619.150	42.710	1.672.823
69	Revoque de mocheta	77,60	21.000	1.629.600	22.260,00	1.727.376	23.000	1.784.800
70	Revoque base de revestimiento ceramico	114,88	57.300	6.582.395	60.737,00	6.977.224	62.740	7.207.320
71	Contrapiso de H° de cascotes	80,15	36.000	2.885.416	38.160,00	3.058.541	39.420	3.159.513
72	Piso de mosaico cerámico mínimo PEI5 o porcelanato de 60 cm x 60 cm	40,08	157.590	6.316.207	167.045,00	6.695.163	172.560	6.916.205
73	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	14,78	137.700	2.035.439	145.962,00	2.157.565	150.780	2.228.830
74	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	4,48	137.700	616.724	145.962,00	653.727	150.780	675.344
75	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	9,85	42.000	413.700	44.520,00	438.522	45.990	453.002
76	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	20,81	155.484	3.235.622	164.813,00	3.429.759	170.250	3.542.903
77	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	119,36	156.000	18.620.160	165.360,00	19.737.370	170.820	20.389.075
78	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	6,50	840.000	5.460.000	890.400,00	5.787.600	919.800	5.978.700
79	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	1.694.387,00	3.388.774	1.750.330	3.500.660
80	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	1.300.343,00	2.600.686	1.343.280	2.686.560
81	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	1.026.587,00	4.106.348	1.060.480	4.241.920
82	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	539.550	1.079.100	571.923,00	1.143.846	590.810	1.181.620
83	Ventana de 2,65 x 0,55 m	2,00	953.205	1.906.410	1.010.397,00	2.020.794	1.043.760	2.087.520
84	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	4,79	150.000	718.988	159.000,00	762.127	164.250	787.250
85	Rampa de H°A° ranurado, incluye Piso Podotactil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de H°A° ranurado, revoque y pintura. Por metro	4,30	563.386	2.422.560	597.189,00	2.567.913	616.910	2.652.713
86	Baranda en rampa y escaleras	6,20	100.800	624.960	106.848,00	662.458	110.380	684.356

87	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	15,46	78.000	1.205.880	82.680,00	1.278.233	85.410	1.320.439
88	Bajada de 100 mm	12,00	36.000	432.000	38.160,00	457.920	39.420	473.040
89	Pintura de revoque interior	67,49	31.620	2.134.065	33.517,00	2.262.096	34.620	2.336.538
90	Pintura de revoque exterior	39,17	33.201	1.300.373	35.193,00	1.378.393	36.360	1.424.112
91	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	80,38	18.360	1.475.795	19.462,00	1.564.375	20.100	1.615.658
92	Pintura de aberturas metálicas en sintético	25,66	33.864	868.950	35.896,00	921.091	37.080	951.473
93	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	27,46	22.440	616.202	23.786,00	653.164	24.570	674.692
94	Pintura de estructura metálica de techo	82,17	38.760	3.185.049	41.086,00	3.376.185	42.440	3.487.465
95	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	8,00	369.600	2.956.800	391.776,00	3.134.208	404.710	3.237.680
96	Griferia clásica con accesorios y conexiones	8,00	252.000	2.016.000	267.120,00	2.136.960	275.940	2.207.520
97	Inodoros con cisterna , griferia , conexiones y accesorios inlcuidos	6,00	554.400	3.326.400	587.664,00	3.525.984	607.070	3.642.420
98	Migitorios con griferia , conexiones y accesorios inlcuidos	3,00	252.000	756.000	267.120,00	801.360	275.940	827.820
99	Barra de Acero Inoxidable para soporte de Baño inclusivo	4,00	105.840	423.360	112.190,00	448.760	115.890	463.560
100	Espejos	5,94	151.200	898.128	160.272,00	952.016	165.560	983.426
101	Porta rollo de papel higienico de losa embutido	6,00	55.201	331.206	58.513,00	351.078	60.450	362.700
102	Limpieza final de obra con retiro de escombros	82,50	9.000	742.500	9.540,00	787.050	9.860	813.450
103	Replanteo	366,38	6.000	2.198.280	6.360,00	2.330.177	6.570	2.407.117
104	Relleno y apisonado de interiores	91,60	45.000	4.122.000	47.700,00	4.369.320	49.280	4.514.048
105	Muro de contención de piedra bruta colocada	0,93	901.916	838.782	956.031,00	889.109	987.600	918.468
106	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	11,00	1.531.168	16.842.848	1.623.038,00	17.853.418	1.676.630	18.442.930
107	Dado de H°C°, incluye excavacion	5,12	966.733	4.949.673	1.024.737,00	5.246.653	1.058.570	5.419.878
108	Pilar de H°A°	9,85	3.579.094	35.254.076	3.793.839,00	37.369.314	3.919.110	38.603.234
109	Encadenado de H°A° superior y en galeria	6,67	3.079.799	20.542.259	3.264.587,00	21.774.795	3.372.380	22.493.775
110	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	10,80	2.547.720	27.515.376	2.700.583,00	29.166.296	2.789.750	30.129.300

111	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	334,72	647.900	216.864.440	686.774,00	229.876.307	709.450	237.466.395
112	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,44	78.000	1.438.320	82.680,00	1.524.619	85.410	1.574.960
113	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	245,18	113.371	27.796.302	120.173,00	29.464.016	124.140	30.436.645
114	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	90,90	93.675	8.515.058	99.296,00	9.026.006	102.570	9.323.613
115	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	27,00	98.400	2.656.800	104.304,00	2.816.208	107.750	2.909.250
116	Envarillado sobre aberturas	18,45	39.000	719.550	41.340,00	762.723	42.710	788.000
117	Envarillado bajo aberturas	41,80	19.500	815.100	20.670,00	864.006	21.350	892.430
118	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,44	30.240	557.626	32.054,00	591.076	33.110	610.548
119	Aislación horizontal	120,81	41.363	4.997.064	43.845,00	5.296.914	45.290	5.471.485
120	Revoques de paredes interiores	388,39	39.000	15.147.308	41.340,00	16.056.146	42.710	16.588.222
121	Revoques de paredes exteriores	117,19	39.000	4.570.410	41.340,00	4.844.635	42.710	5.005.185
122	Revoque base de revestimiento ceramico	47,27	57.300	2.708.499	60.737,00	2.870.962	62.740	2.965.657
123	Revoque de mocheta	117,25	21.000	2.462.250	22.260,00	2.609.985	23.000	2.696.750
124	Contrapiso de H° de cascotes	342,69	36.000	12.336.840	38.160,00	13.077.050	39.420	13.508.840
125	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	271,00	137.700	37.316.700	145.962,00	39.555.702	150.780	40.861.380
126	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	25,26	137.700	3.478.302	145.962,00	3.687.000	150.780	3.808.703
127	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	182,84	42.000	7.679.280	44.520,00	8.140.037	45.990	8.408.812
128	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	46,43	155.484	7.219.122	164.813,00	7.652.268	170.250	7.904.708
129	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	47,27	156.000	7.373.925	165.360,00	7.816.361	170.820	8.074.491
130	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	22,72	840.000	19.084.800	890.400,00	20.229.888	919.800	20.897.856
131	Mesada de granito natural de 110cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	12,80	1.173.334	15.018.675	1.243.734,00	15.919.795	1.284.800	16.445.440
132	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	3.148.200,00	9.444.600	3.252.150	9.756.450
133	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	5.724.000,00	11.448.000	5.913.000	11.826.000
134	Ventana de 1,50 x 1,70 m	3,00	1.320.000	3.960.000	1.399.200,00	4.197.600	1.445.400	4.336.200

135	Ventana de 3,90 x 1,70 m	3,00	3.432.000	10.296.000	3.637.920,00	10.913.760	3.758.040	11.274.120
136	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	539.550	1.079.100	571.923,00	1.143.846	590.810	1.181.620
137	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	47,21	150.000	7.081.500	159.000,00	7.506.390	164.250	7.754.243
138	Ventana de 2,65 x 1,70 m	4,00	2.332.000	9.328.000	2.471.920,00	9.887.680	2.553.540	10.214.160
139	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	597.189,00	2.567.913	616.910	2.652.713
140	Baranda en rampa y escaleras	6,16	100.800	620.928	106.848,00	658.184	110.380	679.941
141	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	53,94	78.000	4.207.320	82.680,00	4.459.759	85.410	4.607.015
142	Bajada de 100 mm	63,00	36.000	2.268.000	38.160,00	2.404.080	39.420	2.483.460
143	Pintura de revoque interior	388,39	31.620	12.280.971	33.517,00	13.017.751	34.620	13.446.131
144	Pintura de revoque exterior	117,19	33.201	3.890.825	35.193,00	4.124.268	36.360	4.261.028
145	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	245,18	18.360	4.501.505	19.462,00	4.771.693	20.100	4.928.118
146	Pintura de aberturas metálicas en sintético	50,37	33.864	1.705.730	35.896,00	1.808.082	37.080	1.867.720
147	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	116,94	22.440	2.624.134	23.786,00	2.781.535	24.570	2.873.216
148	Pintura de estructura metálica de techo	334,72	38.760	12.973.708	41.086,00	13.752.265	42.440	14.205.474
149	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	4,00	369.600	1.478.400	391.776,00	1.567.104	404.710	1.618.840
150	Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	26,00	319.200	8.299.200	338.352,00	8.797.152	349.520	9.087.520
151	Griferia clásica pico movil con accesorios y conexiones	26,00	281.400	7.316.400	298.284,00	7.755.384	308.130	8.011.380
152	Griferia clásica con accesorios y conexiones	4,00	252.000	1.008.000	267.120,00	1.068.480	275.940	1.103.760
153	Pizarron acrilico 3,00x1,50	2,00	1.005.000	2.010.000	1.065.300,00	2.130.600	1.100.480	2.200.960
154	Limpieza final de obra con retiro de escombros	366,38	9.000	3.297.420	9.540,00	3.495.265	9.860	3.612.507
155	Replanteo	190,73	6.000	1.144.380	6.360,00	1.213.043	6.570	1.253.096
156	Relleno y apisonado de interiores	47,68	45.000	2.145.713	47.700,00	2.274.455	49.280	2.349.769
157	Muro de contención de piedra bruta colocada	2,07	901.916	1.865.162	956.031,00	1.977.072	987.600	2.042.357
158	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	1.623.038,00	6.135.084	1.676.630	6.337.661

159	Dado de H°C°, incluye excavacion	16,90	966.733	16.337.788	1.024.737,00	17.318.055	1.058.570	17.889.833
160	Pilar de H°A°	1,70	3.579.094	6.084.460	3.793.839,00	6.449.526	3.919.110	6.662.487
161	Encadenado de H°A° superior y en galeria	2,20	3.079.799	6.775.558	3.264.587,00	7.182.091	3.372.380	7.419.236
162	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	2.700.583,00	6.886.487	2.789.750	7.113.863
163	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	46,12	647.900	29.878.816	686.774,00	31.671.544	709.450	32.716.996
164	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,11	71.500	1.294.865	75.790,00	1.372.557	78.290	1.417.832
165	Estructura de perfiles metálicos para invernadero	307,68	122.029	37.546.395	129.351,00	39.799.259	133.620	41.112.736
166	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	17.808,00	1.781.690	18.400	1.840.920
167	Polietileno de 150 micrones	207,63	3.000	622.903	3.180,00	660.277	3.290	683.116
168	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	102,50	93.675	9.601.688	99.296,00	10.177.840	102.570	10.513.425
169	Envarillado bajo aberturas	5,00	19.500	97.500	20.670,00	103.350	21.350	106.750
170	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,11	30.240	547.646	32.054,00	580.498	33.110	599.622
171	Aislación horizontal	16,82	41.363	695.891	43.845,00	737.648	45.290	761.959
172	Revoques de paredes interiores	102,50	39.000	3.997.500	41.340,00	4.237.350	42.710	4.377.775
173	Revoques de paredes exteriores	107,67	39.000	4.199.130	41.340,00	4.451.078	42.710	4.598.586
174	Revoque de mocheta	18,70	21.000	392.700	22.260,00	416.262	23.000	430.100
175	Contrapiso de H° de cascotes	61,54	36.000	2.215.440	38.160,00	2.348.366	39.420	2.425.907
176	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	171.020,00	7.338.468	176.670	7.580.910
177	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	17,64	155.484	2.742.738	164.813,00	2.907.301	170.250	3.003.210
178	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	1.694.387,00	3.388.774	1.750.330	3.500.660
179	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	587.664,00	1.175.328	607.070	1.214.140
180	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	539.550	1.079.100	571.923,00	1.143.846	590.810	1.181.620
181	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	1,73	150.000	259.875	159.000,00	275.468	164.250	284.481
182	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	127.200,00	127.200	131.400	131.400

183	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	10,30	78.000	803.400	82.680,00	851.604	85.410	879.723
184	Bajada de 100 mm	6,00	36.000	216.000	38.160,00	228.960	39.420	236.520
185	Pintura de estructura metálica de invernadero	307,68	32.640	10.042.812	34.598,00	10.645.258	35.740	10.996.626
186	Pintura de revoque interior	102,50	31.620	3.241.050	33.517,00	3.435.493	34.620	3.548.550
187	Pintura de revoque exterior	107,67	33.201	3.574.752	35.193,00	3.789.230	36.360	3.914.881
188	Pintura de aberturas metálicas en sintético	16,97	33.864	574.672	35.896,00	609.155	37.080	629.248
189	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	16,30	22.440	365.772	23.786,00	387.712	24.570	400.491
190	Pintura de estructura metálica de techo	46,12	38.760	1.787.472	41.086,00	1.894.738	42.440	1.957.163
191	Pizarron acrilico 3,00x1,50	1,00	1.005.000	1.005.000	1.065.300,00	1.065.300	1.100.480	1.100.480
192	Limpieza final de obra con retiro de escombros	190,73	9.000	1.716.570	9.540,00	1.819.564	9.860	1.880.598
193	Replanteo	101,00	6.000	606.000	6.360,00	642.360	6.570	663.570
194	Relleno y apisonado de interiores	25,25	45.000	1.136.250	47.700,00	1.204.425	49.280	1.244.320
195	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	1.623.038,00	6.979.063	1.676.630	7.209.509
196	Pilar de H°A°	1,40	3.579.094	5.010.732	3.793.839,00	5.311.375	3.919.110	5.486.754
197	Encadenado de H°A° superior y en galeria	2,00	3.079.799	6.159.598	3.264.587,00	6.529.174	3.372.380	6.744.760
198	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	2.700.583,00	15.798.411	2.789.750	16.320.038
199	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 6 cm de poliuretano inyectado	80,84	647.900	52.372.997	686.774,00	55.515.376	709.450	57.348.391
200	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	25,82	78.000	2.013.960	82.680,00	2.134.798	85.410	2.205.286
201	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	150,30	93.675	14.079.353	99.296,00	14.924.189	102.570	15.416.271
202	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	25,82	30.240	780.797	32.054,00	827.634	33.110	854.900
203	Aislación horizontal	21,33	41.363	882.273	43.845,00	935.214	45.290	966.036
204	Revoques de paredes interiores	120,24	39.000	4.689.360	41.340,00	4.970.722	42.710	5.135.450
205	Revoques de paredes exteriores	180,36	39.000	7.034.040	41.340,00	7.456.082	42.710	7.703.176
206	Revoque de mocheta	20,25	21.000	425.250	22.260,00	450.765	23.000	465.750

207	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	171.020,00	12.002.184	176.670	12.398.701
208	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	31,36	155.484	4.875.978	164.813,00	5.168.536	170.250	5.339.040
209	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	1.694.387,00	1.694.387	1.750.330	1.750.330
210	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	587.664,00	2.938.320	607.070	3.035.350
211	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	13,00	78.000	1.014.000	82.680,00	1.074.840	85.410	1.110.330
212	Bajada de 100 mm	6,00	36.000	216.000	38.160,00	228.960	39.420	236.520
213	Pintura de revoque interior	120,24	31.620	3.801.989	33.517,00	4.030.084	34.620	4.162.709
214	Pintura de revoque exterior	180,36	33.201	5.988.132	35.193,00	6.347.409	36.360	6.557.890
215	Pintura de aberturas metálicas en sintético	20,59	33.864	697.090	35.896,00	738.919	37.080	763.292
216	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	19,00	22.440	426.360	23.786,00	451.934	24.570	466.830
217	Pintura de estructura metálica de techo	80,84	38.760	3.133.165	41.086,00	3.321.187	42.440	3.430.637
218	Limpieza final de obra con retiro de escombros	101,00	9.000	909.000	9.540,00	963.540	9.860	995.860
219	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	128.218,00	10.513.876	132.450	10.860.900
220	Alimentación de los tableros seccionales TS1 - TS2 - TS4 - TS5 con cable NYY 4x4 mm2.	60,00	100.800	6.048.000	106.848,00	6.410.880	110.380	6.622.800
221	Alimentación desde el tablero principal hastael tablero seccional TS3 con cable NYY 4x6 mm2 de manera subterránea.	123,00	100.800	12.398.400	106.848,00	13.142.304	110.380	13.576.740
222	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	84.588,00	23.346.288	87.380	24.116.880
223	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm2	336,00	24.360	8.184.960	25.822,00	8.676.192	26.670	8.961.120
224	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 6mm2	123,00	29.400	3.616.200	31.164,00	3.833.172	32.190	3.959.370
225	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	2,00	1.302.000	2.604.000	1.380.120,00	2.760.240	1.425.690	2.851.380
226	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	3,00	924.000	2.772.000	979.440,00	2.938.320	1.011.780	3.035.340
227	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	4,00	714.000	2.856.000	756.840,00	3.027.360	781.830	3.127.320
228	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	667.800,00	2.671.200	689.850	2.759.400
229	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	756.840,00	756.840	781.830	781.830
230	Provision y colocación TM 3X63A	2,00	462.000	924.000	489.720,00	979.440	505.890	1.011.780

231	Provision y colocación TM 3X40A	2,00	378.000	756.000	400.680,00	801.360	413.910	827.820
232	Provision y colocación TM 3X25A	8,00	352.800	2.822.400	373.968,00	2.991.744	386.320	3.090.560
233	Provisión y colocación TM 1x20A	14,00	138.600	1.940.400	146.916,00	2.056.824	151.770	2.124.780
234	Provisión y colocación TM 1x16A	45,00	138.600	6.237.000	146.916,00	6.611.220	151.770	6.829.650
235	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	4,00	281.400	1.125.600	298.284,00	1.193.136	308.130	1.232.520
236	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	3,00	189.000	567.000	200.340,00	601.020	206.960	620.880
237	Alimentación de circuitos de aire acondicionado	10,00	226.800	2.268.000	240.408,00	2.404.080	248.350	2.483.500
238	Alimentación de circuitos de luces	100,00	75.600	7.560.000	80.136,00	8.013.600	82.780	8.278.000
239	Alimentación de circuitos de ventiladores	22,00	151.200	3.326.400	160.272,00	3.525.984	165.560	3.642.320
240	Alimentación de circuitos de tomacorrientes	118,00	75.600	8.920.800	80.136,00	9.456.048	82.780	9.768.040
241	Alimentación de circuitos especiales	5,00	226.800	1.134.000	240.408,00	1.202.040	248.350	1.241.750
242	Sistema de puesta a tierra en tablero principal	1,00	546.000	546.000	578.760,00	578.760	597.870	597.870
243	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	18,00	344.400	6.199.200	365.064,00	6.571.152	377.120	6.788.160
244	Provisión y colocación de fotocélula	4,00	79.800	319.200	84.588,00	338.352	87.380	349.520
245	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	38,00	277.200	10.533.600	293.832,00	11.165.616	303.530	11.534.140
246	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente	10,00	184.800	1.848.000	195.888,00	1.958.880	202.360	2.023.600
247	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	52,00	92.400	4.804.800	97.944,00	5.093.088	101.180	5.261.360
248	Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	22,00	369.600	8.131.200	391.776,00	8.619.072	404.710	8.903.620
249	Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	10,00	3.276.000	32.760.000	3.472.560,00	34.725.600	3.587.220	35.872.200
250	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	350,00	22.329	7.815.150	23.669,00	8.284.150	24.450	8.557.500
251	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	140,00	33.603	4.704.420	35.620,00	4.986.800	36.800	5.152.000
252	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	2,00	126.000	252.000	133.560,00	267.120	137.970	275.940
253	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	84.000	168.000	89.040,00	178.080	91.980	183.960
254	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	14,00	3.767	52.738	3.993,00	55.902	4.120	57.680

255	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	4,00	17.199	68.796	18.231,00	72.924	18.830	75.320
256	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2"x1")	2,00	20.202	40.404	21.414,00	42.828	22.120	44.240
257	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	7.316	14.632	7.755,00	15.510	8.010	16.020
258	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	6.443	12.886	6.829,00	13.658	7.060	14.120
259	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2"x1")	3,00	12.503	37.509	13.254,00	39.762	13.690	41.070
260	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	14,00	1.638	22.932	1.736,00	24.304	1.790	25.060
261	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	4,00	5.418	21.672	5.743,00	22.972	5.930	23.720
262	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	7,00	3.486	24.402	3.695,00	25.865	3.820	26.740
263	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	2,00	55.692	111.384	59.034,00	118.068	60.980	121.960
264	TUBO PVC JE DN (100mm)	60,00	28.041	1.682.460	29.723,00	1.783.380	30.700	1.842.000
265	TE PVC JE DN (100mm)	2,00	15.590	31.180	16.526,00	33.052	17.070	34.140
266	REGISTRO 40x40	10,00	175.315	1.753.150	185.834,00	1.858.340	191.970	1.919.700
267	Cámara Séptica	4,00	4.032.000	16.128.000	4.273.920,00	17.095.680	4.415.040	17.660.160
268	Partidor de Caudales	1,00	2.100.000	2.100.000	2.226.000,00	2.226.000	2.299.500	2.299.500
269	Provisión de Biodigestor (1.850m3)	2,00	6.090.000	12.180.000	6.455.400,00	12.910.800	6.668.550	13.337.100
270	Montaje	2,00	1.260.000	2.520.000	1.335.600,00	2.671.200	1.379.700	2.759.400
271	Pozo Absorbente	5,00	4.620.000	23.100.000	4.897.200,00	24.486.000	5.058.900	25.294.500
272	TUBO PVC JE DN (100mm)	150,00	28.041	4.206.150	29.723,00	4.458.450	30.700	4.605.000
273	REGISTRO 50x50 con rejilla	8,00	840.000	6.720.000	890.400,00	7.123.200	919.800	7.358.400
274	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	10,00	11.622	116.220	12.320,00	123.200	12.730	127.300
275	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	15,00	16.678	250.170	17.678,00	265.170	18.260	273.900
276	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5,00	22.329	111.645	23.669,00	118.345	24.450	122.250
277	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	263.345	790.035	279.146,00	837.438	288.360	865.080
278	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	14,00	1.747	24.458	1.852,00	25.928	1.910	26.740

279	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	8,00	3.112	24.896	3.299,00	26.392	3.410	27.280
280	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	3.767	7.534	3.993,00	7.986	4.120	8.240
281	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	4.313	4.313	4.572,00	4.572	4.720	4.720
282	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	2,00	4.204	8.408	4.456,00	8.912	4.600	9.200
283	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	7.316	7.316	7.755,00	7.755	8.010	8.010
284	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	3,00	3.112	9.336	3.299,00	9.897	3.410	10.230
285	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	4.477	4.477	4.746,00	4.746	4.900	4.900
286	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	14,00	1.008	14.112	1.068,00	14.952	1.100	15.400
287	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	8,00	1.638	13.104	1.736,00	13.888	1.790	14.320
288	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	3.654	7.308	3.873,00	7.746	4.000	8.000
289	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	7,00	2.394	16.758	2.538,00	17.766	2.620	18.340
290	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	4,00	3.486	13.944	3.695,00	14.780	3.820	15.280
291	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	7.056	7.056	7.479,00	7.479	7.730	7.730
292	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	15,00	18.810	282.150	19.938,00	299.070	20.600	309.000
293	TUBO PVC JE DN (75mm)	25,00	26.410	660.250	27.994,00	699.850	28.920	723.000
294	TUBO PVC JE DN (100mm)	5,00	28.041	140.205	29.723,00	148.615	30.700	153.500
295	TERMINAL DE VENTILACION PVC SOLDABLE DN (75mm)	1,00	14.233	14.233	15.087,00	15.087	15.590	15.590
296	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	5,00	1.633	8.165	1.731,00	8.655	1.790	8.950
297	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	3,00	16.467	49.401	17.455,00	52.365	18.030	54.090
298	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	12,00	2.059	24.708	2.182,00	26.184	2.250	27.000
299	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	2,00	20.371	40.742	21.594,00	43.188	22.310	44.620
300	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (75mm)	1,00	35.064	35.064	37.168,00	37.168	38.400	38.400
301	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	1,00	25.637	25.637	27.175,00	27.175	28.070	28.070
302	UNION SENCILLA PVC JE DN (100mm)	2,00	9.227	18.454	9.781,00	19.562	10.100	20.200

303	UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	6,00	5.394	32.364	5.718,00	34.308	5.910	35.460
304	TE DE INSPECCION PVC JE DN (75mm)	1,00	31.160	31.160	33.030,00	33.030	34.120	34.120
305	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	2,00	15.190	30.380	16.101,00	32.202	16.630	33.260
306	TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	1,00	45.427	45.427	48.153,00	48.153	49.740	49.740
307	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	69.082	207.246	73.226,00	219.678	75.640	226.920
308	CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	2,00	69.082	138.164	73.226,00	146.452	75.640	151.280
309	TUBO PVC JE DN (100mm)	10,00	28.041	280.410	29.723,00	297.230	30.700	307.000
310	TUBO PVC JE DN (150mm)	30,00	53.192	1.595.760	56.384,00	1.691.520	58.250	1.747.500
311	Volumen de Hormigón Armado	3,90	1.353.815	5.279.879	1.435.044,00	5.596.672	1.482.430	5.781.477
312	Volumen de Excavación	3,69	36.120	133.283	38.287,00	141.279	39.550	145.940
313	Volumen de Relleno	0,36	82.740	29.786	87.704,00	31.573	90.600	32.616
314	Asiento de Arena Lavada	1,23	44.340	54.538	47.001,00	57.811	48.550	59.717
315	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	36,00	7.392	266.112	7.836,00	282.096	8.090	291.240
316	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	18,00	8.172	147.096	8.662,00	155.916	8.950	161.100
317	REGISTRO PLUVIAL 30x30 con rejilla	4,00	420.000	1.680.000	445.200,00	1.780.800	459.900	1.839.600
318	REGISTRO PLUVIAL 50x50 con rejilla	1,00	840.000	840.000	890.400,00	890.400	919.800	919.800
319	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	30,00	11.623	348.690	12.320,00	369.600	12.730	381.900
320	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	40,00	16.678	667.120	17.679,00	707.160	18.260	730.400
321	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	20,00	22.329	446.580	23.669,00	473.380	24.450	489.000
322	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	9,00	73.492	661.428	77.901,00	701.109	80.470	724.230
323	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	52,00	1.747	90.844	1.852,00	96.304	1.910	99.320
324	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	16,00	3.112	49.792	3.299,00	52.784	3.410	54.560
325	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	3.767	7.534	3.993,00	7.986	4.120	8.240
326	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	14,00	4.204	58.856	4.456,00	62.384	4.600	64.400

327	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	7.316	14.632	7.755,00	15.510	8.010	16.020
328	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	4.313	4.313	4.572,00	4.572	4.720	4.720
329	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5,00	6.443	32.215	6.829,00	34.145	7.060	35.300
330	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	8,00	2.226	17.808	2.360,00	18.880	2.440	19.520
331	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	6,00	2.226	13.356	2.360,00	14.160	2.440	14.640
332	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	50,00	1.008	50.400	1.068,00	53.400	1.100	55.000
333	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	20,00	1.638	32.760	1.736,00	34.720	1.790	35.800
334	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	25,00	2.394	59.850	2.538,00	63.450	2.620	65.500
335	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	3.486	34.860	3.695,00	36.950	3.820	38.200
336	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	65,00	18.810	1.222.650	19.938,00	1.295.970	20.600	1.339.000
337	TUBO PVC JE DN (75mm)	30,00	26.410	792.300	27.994,00	839.820	28.920	867.600
338	TUBO PVC JE DN (100mm)	10,00	28.041	280.410	29.723,00	297.230	30.700	307.000
339	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	13,00	1.633	21.229	1.731,00	22.503	1.790	23.270
340	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	7,00	3.919	27.433	4.155,00	29.085	4.290	30.030
341	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	2,00	26.405	52.810	27.989,00	55.978	28.910	57.820
342	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	44,00	2.059	90.596	2.182,00	96.008	2.250	99.000
343	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	4,00	20.372	81.488	21.594,00	86.376	22.310	89.240
344	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (75mm)	1,00	10.114	10.114	10.720,00	10.720	11.070	11.070
345	RAMAL SIMPLE PVC SOLDABLE DN (40mm)	4,00	5.536	22.144	5.869,00	23.476	6.060	24.240
346	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	1,00	17.388	17.388	18.431,00	18.431	19.040	19.040
347	UNION SENCILLA PVC JE DN (100mm)	11,00	9.227	101.497	9.781,00	107.591	10.100	111.100
348	UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	15,00	5.394	80.910	5.718,00	85.770	5.910	88.650
349	TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	3,00	45.427	136.281	48.153,00	144.459	49.740	149.220
350	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	8,00	69.082	552.656	73.226,00	585.808	75.640	605.120

351	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	5,00	11.623	58.115	12.320,00	61.600	12.730	63.650
352	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	20,00	16.678	333.560	17.678,00	353.560	18.260	365.200
353	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	73.492	73.492	77.901,00	77.901	80.470	80.470
354	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	1.747	5.241	1.852,00	5.556	1.910	5.730
355	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	3.112	6.224	3.299,00	6.598	3.410	6.820
356	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	3.112	3.112	3.299,00	3.299	3.410	3.410
357	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	4,00	1.008	4.032	1.068,00	4.272	1.100	4.400
358	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	1.638	3.276	1.736,00	3.472	1.790	3.580
359	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	2,00	2.394	4.788	2.538,00	5.076	2.620	5.240
360	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	3.486	3.486	3.695,00	3.695	3.820	3.820
361	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	5,00	18.810	94.050	19.938,00	99.690	20.600	103.000
362	TUBO PVC JE DN (75mm)	10,00	26.410	264.100	27.994,00	279.940	28.920	289.200
363	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	2,00	1.243	2.486	1.318,00	2.636	1.360	2.720
364	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	1,00	3.919	3.919	4.155,00	4.155	4.290	4.290
365	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	4,00	1.175	4.700	1.246,00	4.984	1.290	5.160
366	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	2,00	4.187	8.374	4.439,00	8.878	4.580	9.160
367	UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	5,00	10.114	50.570	10.720,00	53.600	11.070	55.350
368	TE DE INSPECCION PVC SOLDABLE DN (75mm)	1,00	31.160	31.160	33.030,00	33.030	34.120	34.120
369	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	1,00	69.082	69.082	73.226,00	73.226	75.640	75.640
370	TUBO PVC JE DN (100mm)	20,00	28.041	560.820	29.723,00	594.460	30.700	614.000
371	TUBO PVC JE DN (150mm)	30,00	53.192	1.595.760	56.384,00	1.691.520	58.250	1.747.500
372	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	24,00	7.392	177.408	7.836,00	188.064	8.090	194.160
373	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	12,00	8.172	98.064	8.662,00	103.944	8.950	107.400
374	REGISTRO PLUVIAL 30x30 con rejilla	4,00	420.000	1.680.000	445.200,00	1.780.800	459.900	1.839.600

375	REGISTRO PLUVIAL 50x50 con rejilla	3,00	840.000	2.520.000	890.400,00	2.671.200	919.800	2.759.400
376	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	20,00	11.622	232.440	12.320,00	246.400	12.730	254.600
377	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	30,00	16.678	500.340	17.678,00	530.340	18.260	547.800
378	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	25,00	22.329	558.225	23.669,00	591.725	24.450	611.250
379	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	15,00	54.365	815.475	57.627,00	864.405	59.530	892.950
380	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	73.492	440.952	77.901,00	467.406	80.470	482.820
381	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	51,00	1.747	89.097	1.852,00	94.452	1.910	97.410
382	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	3.112	6.224	3.299,00	6.598	3.410	6.820
383	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	10,00	3.767	37.670	3.993,00	39.930	4.120	41.200
384	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	4.313	25.878	4.572,00	27.432	4.720	28.320
385	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	6.443	12.886	6.829,00	13.658	7.060	14.120
386	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	10,00	4.204	42.040	4.456,00	44.560	4.600	46.000
387	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	3,00	7.316	21.948	7.755,00	23.265	8.010	24.030
388	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	12,00	3.112	37.344	3.299,00	39.588	3.410	40.920
389	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	3,00	4.477	13.431	4.746,00	14.238	4.900	14.700
390	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	50,00	1.008	50.400	1.068,00	53.400	1.100	55.000
391	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	1.638	16.380	1.736,00	17.360	1.790	17.900
392	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	10,00	3.654	36.540	3.873,00	38.730	4.000	40.000
393	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	25,00	2.394	59.850	2.538,00	63.450	2.620	65.500
394	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	5,00	3.486	17.430	3.695,00	18.475	3.820	19.100
395	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5,00	7.056	35.280	7.479,00	37.395	7.730	38.650
396	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	25,00	18.810	470.250	19.938,00	498.450	20.600	515.000
397	TUBO PVC JE DN (75mm)	40,00	26.410	1.056.400	27.994,00	1.119.760	28.920	1.156.800
398	TUBO PVC JE DN (100mm)	40,00	28.041	1.121.640	29.723,00	1.188.920	30.700	1.228.000

399	TERMINAL DE VENTILACION PVC SOLDABLE DN (75mm)	2,00	14.233	28.466	15.087,00	30.174	15.590	31.180
400	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	8,00	1.633	13.064	1.731,00	13.848	1.790	14.320
401	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	2,00	16.467	32.934	17.455,00	34.910	18.030	36.060
402	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	2,00	26.405	52.810	27.989,00	55.978	28.910	57.820
403	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	24,00	2.059	49.416	2.182,00	52.368	2.250	54.000
404	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	4,00	20.372	81.488	21.594,00	86.376	22.310	89.240
405	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	10,00	40.388	403.880	42.811,00	428.110	44.220	442.200
406	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (100mm)	10,00	18.547	185.470	19.660,00	196.600	20.310	203.100
407	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	6,00	25.637	153.822	27.175,00	163.050	28.070	168.420
408	UNION SENCILLA PVC JE DN (100mm)	38,00	9.227	350.626	9.781,00	371.678	10.100	383.800
409	UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	16,00	5.394	86.304	5.718,00	91.488	5.910	94.560
410	TE DE INSPECCION PVC SOLDABLE DN (75mm)	8,00	31.160	249.280	33.030,00	264.240	34.120	272.960
411	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	5,00	69.082	345.410	73.226,00	366.130	75.640	378.200
412	CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	2,00	69.082	138.164	73.226,00	146.452	75.640	151.280
413	TUBO PVC JE DN (100mm)	30,00	28.041	841.230	29.723,00	891.690	30.700	921.000
414	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	16,00	7.392	118.272	7.836,00	125.376	8.090	129.440
415	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	8,00	8.172	65.376	8.662,00	69.296	8.950	71.600
416	REGISTRO PLUVIAL 30x30 con rejilla	3,00	420.000	1.260.000	445.200,00	1.335.600	459.900	1.379.700
417	REGISTRO PLUVIAL 50x50 con rejilla	1,00	840.000	840.000	890.400,00	890.400	919.800	919.800
418	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	55,00	16.678	917.290	17.678,00	972.290	18.260	1.004.300
419	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	10,00	22.329	223.290	23.669,00	236.690	24.450	244.500
420	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	73.492	220.476	77.901,00	233.703	80.470	241.410
421	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	3.112	31.120	3.299,00	32.990	3.410	34.100
422	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	7.316	7.316	7.755,00	7.755	8.010	8.010

423	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	6.443	6.443	6.829,00	6.829	7.060	7.060
424	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	4,00	1.638	6.552	1.736,00	6.944	1.790	7.160
425	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	3.486	6.972	3.695,00	7.390	3.820	7.640
426	Canillas de patio de 1/2" de bronce	3,00	54.400	163.200	58,00	174	59.570	178.710
427	TUBO PVC JE DN (75mm)	10,00	26.410	264.100	27.994,00	279.940	28.920	289.200
428	TUBO PVC JE DN (100mm)	40,00	28.041	1.121.640	29.723,00	1.188.920	30.700	1.228.000
429	REGISTRO 40x40	5,00	420.000	2.100.000	445.200,00	2.226.000	459.900	2.299.500
430	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	69.082	207.246	73.226,00	219.678	75.640	226.920
431	TUBO PVC JE DN (100mm)	5,00	28.041	140.205	29.723,00	148.615	30.700	153.500
432	Volumen de Hormigón Armado	1,30	1.353.815	1.759.960	1.435.044,00	1.865.557	1.482.430	1.927.159
433	Volumen de Excavación	1,23	36.120	44.428	38.287,00	47.093	39.550	48.647
434	Volumen de Relleno	0,12	82.740	9.929	87.704,00	10.524	90.600	10.872
435	Asiento de Arena Lavada	0,41	44.340	18.179	47.001,00	19.270	48.550	19.906
436	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	24,00	7.392	177.408	7.836,00	188.064	8.090	194.160
437	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	12,00	8.172	98.064	8.662,00	103.944	8.950	107.400
438	REGISTRO PLUVIAL 30x30	4,00	420.000	1.680.000	445.200,00	1.780.800	459.900	1.839.600
439	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	20,00	16.678	333.560	17.678,00	353.560	18.260	365.200
440	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5,00	22.329	111.645	23.669,00	118.345	24.450	122.250
441	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	73.492	220.476	77.901,00	233.703	80.470	241.410
442	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	13,00	3.112	40.456	3.299,00	42.887	3.410	44.330
443	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	3.767	7.534	3.993,00	7.986	4.120	8.240
444	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	4.477	4.477	4.746,00	4.746	4.900	4.900
445	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	4.313	4.313	4.572,00	4.572	4.720	4.720
446	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	7.316	7.316	7.755,00	7.755	8.010	8.010

447	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	14,00	1.008	14.112	1.068,00	14.952	1.100	15.400
448	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	1.638	3.276	1.736,00	3.472	1.790	3.580
449	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	7,00	2.394	16.758	2.538,00	17.766	2.620	18.340
450	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	3.486	3.486	3.695,00	3.695	3.820	3.820
451	Canillas de patio de 1/2" de bronce	3,00	54.400	163.200	58,00	174	59.570	178.710
452	TUBO PVC JE DN (100mm)	5,00	28.041	140.205	29.723,00	148.615	30.700	153.500
453	Volumen de Hormigón Armado	1,20	1.353.815	1.624.578	1.435.044,00	1.722.053	1.482.430	1.778.916
454	Volumen de Excavación	0,89	36.120	32.147	38.287,00	34.075	39.550	35.200
455	Volumen de Relleno	0,18	82.740	14.893	87.704,00	15.787	90.600	16.308
456	Asiento de Arena Lavada	0,36	44.340	15.962	47.001,00	16.920	48.550	17.478
457	TUBO PVC JE DN (100mm)	15,00	28.041	420.615	29.723,00	445.845	30.700	460.500
458	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	8,00	7.392	59.136	7.836,00	62.688	8.090	64.720
459	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	4,00	8.172	32.688	8.662,00	34.648	8.950	35.800
460	REGISTRO PLUVIAL 30x30 con rejilla	2,00	420.000	840.000	445.200,00	890.400	459.900	919.800
461	Replanteo	383,00	6.000	2.298.000	6.360,00	2.435.880	6.570	2.516.310
462	Relleno y apisonado de interiores	95,75	45.000	4.308.750	47.700,00	4.567.275	49.280	4.718.560
463	Contrapiso de H° de cascotes	383,00	36.000	13.788.000	38.160,00	14.615.280	39.420	15.097.860
464	Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	383,00	132.000	50.556.000	139.920,00	53.589.360	144.540	55.358.820
465	Limpieza final	383,00	9.000	3.447.000	9.540,00	3.653.820	9.860	3.776.380
466	Reparaciones en techo de tejas (cambio y/o reposición) solo zonas afectadas aulas	180,00	247.800	44.604.000	262.668,00	47.280.240	271.340	48.841.200
467	Reparacion de rajaduras en aulas y baño	35,00	39.648	1.387.680	42.027,00	1.470.945	43.410	1.519.350
468	Pintura de paredes externas e internas	320,00	47.880	15.321.600	50.753,00	16.240.960	52.430	16.777.600
469	Reposicion de canaletas y bajadas	85,00	142.800	12.138.000	151.368,00	12.866.280	156.370	13.291.450
470	Mejoramiento de sistema electrico (luces y tomas)	65,00	134.400	8.736.000	142.464,00	9.260.160	147.170	9.566.050

471	Ventiladores de techo de 56"	8,00	531.300	4.250.400	563.178,00	4.505.424	581.770	4.654.160
472	Limpieza final y retiro de escombros	1,00	294.000	294.000	311.640,00	311.640	321.930	321.930
473	Detector H/C	9,00	181.350	1.632.150	192.231,00	1.730.079	198.580	1.787.220
474	Letrero Salida de emergencia	5,00	169.065	845.325	179.209,00	896.045	185.130	925.650
475	Artefacto de iluminación de emergencia	5,00	78.000	390.000	82.680,00	413.400	85.410	427.050
476	Extintor de Polvo Químico -El/PQP- 6 Kg	4,00	308.100	1.232.400	326.586,00	1.306.344	337.370	1.349.480
			Total por Grupo:	2.021.502.694	Total por Grupo:	2.142.447.378	Total por Grupo:	2.213.547.587

Grupo 6 - COLEGIO NACIONAL SAN JOSÉ					APONTE LATORRE		CONSORCIO MEC	
		Contrato Abierto: No,	Abastecimiento Simultaneo: No					
Ítem	Descripción	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
1	Limpieza y preparación del terreno	590,53	9.000	5.314.770	9.540,00	5.633.656	9.860	5.822.626
2	Vallado de chapa galvanizada 2m,incluye porton vehicular y peatonal	289,53	60.000	17.371.800	63.600,00	18.414.108	65.700	19.022.121
3	Obrador (25 m2)	1,00	7.500.000	7.500.000	7.950.000,00	7.950.000	8.212.500	8.212.500
4	Cartel de Obra	1,00	2.400.000	2.400.000	2.544.000,00	2.544.000	2.628.000	2.628.000
5	Cartel de Seguridad	1,00	600.000	600.000	636.000,00	636.000	657.000	657.000
6	Replanteo	317,30	6.000	1.903.800	6.360,00	2.018.028	6.570	2.084.661
7	Relleno y apisonado de interiores	15,87	45.000	713.925	47.700,00	756.761	49.280	781.827
8	Muro de contención de piedra bruta colocada	2,00	901.916	1.803.832	956.031,00	1.912.062	987.600	1.975.200
9	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	12,20	1.531.168	18.680.252	1.623.038,00	19.801.064	1.676.630	20.454.886
10	Dado de H°C°, incluye excavacion	4,10	966.733	3.963.606	1.024.737,00	4.201.422	1.058.570	4.340.137
11	Pilar de H°A°	4,95	3.579.094	17.716.513	3.793.839,00	18.779.503	3.919.110	19.399.595
12	Encadenado de H°A° superior y en galeria	6,00	3.079.799	18.478.796	3.264.587,00	19.587.522	3.372.380	20.234.280
13	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	8,28	2.547.720	21.095.122	2.700.583,00	22.360.827	2.789.750	23.099.130
14	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	286,03	647.900	185.320.522	686.774,00	196.439.753	709.450	202.926.112

15	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,44	78.000	1.438.320	82.680,00	1.524.619	85.410	1.574.960
16	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	208,86	113.371	23.678.142	120.173,00	25.098.732	124.140	25.927.260
17	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	72,14	93.675	6.757.715	99.296,00	7.163.213	102.570	7.399.400
18	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	24,00	98.400	2.361.600	104.304,00	2.503.296	107.750	2.586.000
19	Envarillado sobre aberturas	10,45	39.000	407.550	41.340,00	432.003	42.710	446.320
20	Envarillado bajo aberturas	36,90	19.500	719.550	20.670,00	762.723	21.350	787.815
21	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,44	30.240	557.626	32.054,00	591.076	33.110	610.548
22	Aislación horizontal	37,96	41.363	1.570.051	43.845,00	1.664.247	45.290	1.719.118
23	Revoques de paredes interiores	353,14	39.000	13.772.265	41.340,00	14.598.601	42.710	15.082.396
24	Revoques de paredes exteriores	79,98	39.000	3.119.350	41.340,00	3.306.511	42.710	3.416.074
25	Revoque base de revestimiento ceramico	5,00	57.300	286.498	60.737,00	303.685	62.740	313.700
26	Revoque de mocheta	112,95	21.000	2.371.950	22.260,00	2.514.267	23.000	2.597.850
27	Contrapiso de H° de cascotes	294,97	36.000	10.618.920	38.160,00	11.256.055	39.420	11.627.717
28	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	235,64	137.700	32.447.628	145.962,00	34.394.486	150.780	35.529.799
29	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	17,53	137.700	2.413.881	145.962,00	2.558.714	150.780	2.643.173
30	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	132,61	42.000	5.569.620	44.520,00	5.903.797	45.990	6.098.734
31	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	41,80	155.484	6.499.231	164.813,00	6.889.183	170.250	7.116.450
32	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	5,00	156.000	780.000	165.360,00	826.800	170.820	854.100
33	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	2,80	840.000	2.352.000	890.400,00	2.493.120	919.800	2.575.440
34	Puerta metálica de 1,65 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	3,00	2.970.000	8.910.000	3.148.200,00	9.444.600	3.252.150	9.756.450
35	Ventana de 2,65 x 2,00 m	6,00	2.743.529	16.461.176	2.908.141,00	17.448.846	3.004.160	18.024.960
36	Ventana de 1,50 x 1,70 m	6,00	1.320.000	7.920.000	1.399.200,00	8.395.200	1.445.400	8.672.400
37	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	48,15	150.000	7.222.500	159.000,00	7.655.850	164.250	7.908.638
38	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	597.189,00	2.567.913	616.910	2.652.713

39	Baranda en rampa y escaleras	6,70	100.800	675.360	106.848,00	715.882	110.380	739.546
40	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	46,06	78.000	3.592.680	82.680,00	3.808.241	85.410	3.933.985
41	Bajada de 100 mm	24,00	36.000	864.000	38.160,00	915.840	39.420	946.080
42	Pintura de revoque interior	353,14	31.620	11.166.129	33.517,00	11.836.026	34.620	12.225.534
43	Pintura de revoque exterior	79,98	33.201	2.655.527	35.193,00	2.814.853	36.360	2.908.182
44	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	208,86	18.360	3.834.578	19.462,00	4.064.736	20.100	4.197.986
45	Pintura de aberturas metálicas en sintético	13,39	33.864	453.270	35.896,00	480.468	37.080	496.316
46	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	70,06	22.440	1.572.146	23.786,00	1.666.447	24.570	1.721.374
47	Pintura de estructura metálica de techo	286,03	38.760	11.086.624	41.086,00	11.751.935	42.440	12.139.241
48	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	2,00	369.600	739.200	391.776,00	783.552	404.710	809.420
49	Griferia clásica con accesorios y conexiones	2,00	252.000	504.000	267.120,00	534.240	275.940	551.880
50	Pizarron acrilico 3,00x1,50	3,00	990.000	2.970.000	1.049.400,00	3.148.200	1.084.050	3.252.150
51	Limpieza final de obra con retiro de escombros	317,30	9.000	2.855.700	9.540,00	3.027.042	9.860	3.128.578
52	Relleno y apisonado de interiores	4,13	45.000	185.625	47.700,00	196.763	49.280	203.280
53	Muro de contención de piedra bruta colocada	2,72	901.916	2.456.819	956.031,00	2.604.228	987.600	2.690.222
54	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	4,75	1.531.168	7.273.049	1.623.038,00	7.709.431	1.676.630	7.963.993
55	Dado de H°C°, incluye excavacion	1,55	966.733	1.498.436	1.024.737,00	1.588.342	1.058.570	1.640.784
56	Pilar de H°A°	1,80	3.579.094	6.442.368	3.793.839,00	6.828.910	3.919.110	7.054.398
57	Encadenado de H°A° superior y en galeria	3,10	3.079.799	9.547.378	3.264.587,00	10.120.220	3.372.380	10.454.378
58	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	4,60	2.547.720	11.719.512	2.700.583,00	12.422.682	2.789.750	12.832.850
59	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	82,17	647.900	53.240.275	686.774,00	56.434.692	709.450	58.298.344
60	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,40	78.000	1.435.200	82.680,00	1.521.312	85.410	1.571.544
61	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	95,73	113.371	10.853.025	120.173,00	11.504.161	124.140	11.883.922
62	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	55,91	93.675	5.237.369	99.296,00	5.551.639	102.570	5.734.689

63	Mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo semi prensados, vista a una cara	13,70	200.736	2.750.083	212.780,00	2.915.086	219.810	3.011.397
64	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	7,50	98.400	738.000	104.304,00	782.280	107.750	808.125
65	Envarillado sobre aberturas	3,90	39.000	152.100	41.340,00	161.226	42.710	166.569
66	Envarillado bajo aberturas	12,30	19.500	239.850	20.670,00	254.241	21.350	262.605
67	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,40	30.240	556.416	32.054,00	589.794	33.110	609.224
68	Aislación horizontal	21,15	41.363	874.836	43.845,00	927.322	45.290	957.884
69	Revoques de paredes interiores	106,37	39.000	4.148.586	41.340,00	4.397.501	42.710	4.543.234
70	Revoques de paredes exteriores	37,21	39.000	1.451.060	41.340,00	1.538.124	42.710	1.589.111
71	Revoque de mocheta	77,60	21.000	1.629.600	22.260,00	1.727.376	23.000	1.784.800
72	Revoque base de revestimiento ceramico	114,88	57.300	6.582.340	60.737,00	6.977.224	62.740	7.207.320
73	Contrapiso de H° de cascotes	85,08	36.000	3.062.796	38.160,00	3.246.564	39.420	3.353.775
74	Piso de mosaico cerámico mínimo PEI5 o porcelanato de 60 cm x 60 cm	40,08	157.590	6.316.207	167.045,00	6.695.163	172.560	6.916.205
75	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	19,71	137.700	2.713.919	145.962,00	2.876.754	150.780	2.971.723
76	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	4,48	137.700	616.724	145.962,00	653.727	150.780	675.344
77	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	9,85	42.000	413.700	44.520,00	438.522	45.990	453.002
78	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	20,81	155.484	3.235.622	164.813,00	3.429.759	170.250	3.542.903
79	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	114,88	156.000	17.920.656	165.360,00	18.995.895	170.820	19.623.118
80	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	6,50	840.000	5.460.000	890.400,00	5.787.600	919.800	5.978.700
81	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	1.694.387,00	3.388.774	1.750.330	3.500.660
82	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	1.300.343,00	2.600.686	1.343.280	2.686.560
83	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	1.337.674,00	5.350.696	1.381.840	5.527.360
84	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	539.550	1.079.100	571.923,00	1.143.846	590.810	1.181.620
85	Ventana de 2,65 x 0,55 m	2,00	953.205	1.906.410	1.010.397,00	2.020.794	1.043.760	2.087.520
86	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	4,79	150.000	718.988	159.000,00	762.127	164.250	787.250

87	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	597.189,00	2.567.913	616.910	2.652.713
88	Baranda en rampa y escaleras	6,20	100.800	624.960	106.848,00	662.458	110.380	684.356
89	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	15,46	78.000	1.205.880	82.680,00	1.278.233	85.410	1.320.439
90	Bajada de 100 mm	12,00	36.000	432.000	38.160,00	457.920	39.420	473.040
91	Pintura de revoque interior	250,47	31.620	7.919.861	33.517,00	8.395.003	34.620	8.671.271
92	Pintura de revoque exterior	37,21	33.201	1.235.299	35.193,00	1.309.414	36.360	1.352.847
93	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	80,38	18.360	1.475.795	19.462,00	1.564.375	20.100	1.615.658
94	Pintura de aberturas metálicas en sintético	25,66	33.864	868.950	35.896,00	921.091	37.080	951.473
95	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	27,46	22.440	616.202	23.786,00	653.164	24.570	674.692
96	Pintura de estructura metálica de techo	82,17	38.760	3.185.049	41.086,00	3.376.185	42.440	3.487.465
97	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	8,00	369.600	2.956.800	391.776,00	3.134.208	404.710	3.237.680
98	Grifería clásica con accesorios y conexiones	8,00	252.000	2.016.000	267.120,00	2.136.960	275.940	2.207.520
99	Inodoros con cisterna , grifería , conexiones y accesorios inlcuidos	6,00	554.400	3.326.400	587.664,00	3.525.984	607.070	3.642.420
100	Migitorios con grifería , conexiones y accesorios inlcuidos	3,00	252.000	756.000	267.120,00	801.360	275.940	827.820
101	Barra de Acero Inoxidable para soporte de Baño inclusivo	4,00	105.840	423.360	112.190,00	448.760	115.890	463.560
102	Espejos	5,85	151.200	884.520	160.272,00	937.591	165.560	968.526
103	Porta rollo de papel higienico de losa embutido	6,00	55.201	331.204	58.513,00	351.078	60.440	362.640
104	Limpieza final de obra con retiro de escombros	82,50	9.000	742.500	9.540,00	787.050	9.860	813.450
105	Replanteo	190,73	6.000	1.144.380	6.360,00	1.213.043	6.570	1.253.096
106	Relleno y apisonado de interiores	2,06	45.000	92.858	47.700,00	98.429	49.280	101.714
107	Muro de contención de piedra bruta colocada	1,30	901.916	1.172.491	956.031,00	1.242.840	987.600	1.283.880
108	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	1.623.038,00	6.135.084	1.676.630	6.337.661
109	Dado de H°C°, incluye excavacion	16,90	966.733	16.337.791	1.024.737,00	17.318.055	1.058.570	17.889.833
110	Pilar de H°A°	1,70	3.579.094	6.084.459	3.793.839,00	6.449.526	3.919.110	6.662.487

111	Encadenado de H°A° superior y en galería	2,20	3.079.799	6.775.559	3.264.587,00	7.182.091	3.372.380	7.419.236
112	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	2.700.583,00	6.886.487	2.789.750	7.113.863
113	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	46,12	647.900	29.878.816	686.774,00	31.671.544	709.450	32.716.996
114	Estructura de perfiles metálicos para invernadero	307,68	122.029	37.546.457	129.351,00	39.799.259	133.620	41.112.736
115	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	17.808,00	1.781.690	18.400	1.840.920
116	Polietileno de 150 micrones	207,63	3.000	622.903	3.180,00	660.277	3.290	683.116
117	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	102,50	93.675	9.601.688	99.296,00	10.177.840	102.570	10.513.425
118	Envarillado sobre aberturas	3,90	39.000	152.100	41.340,00	161.226	42.710	166.569
119	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	5,00	19.500	97.500	20.670,00	103.350	21.350	106.750
120	Aislación horizontal	16,82	41.363	695.898	43.845,00	737.648	45.290	761.959
121	Revoques de paredes interiores	102,50	39.000	3.997.500	41.340,00	4.237.350	42.710	4.377.775
122	Revoques de paredes exteriores	105,75	39.000	4.124.250	41.340,00	4.371.705	42.710	4.516.583
123	Revoque de mocheta	18,70	21.000	392.700	22.260,00	416.262	23.000	430.100
124	Contrapiso de H° de cascotes	61,54	36.000	2.215.440	38.160,00	2.348.366	39.420	2.425.907
125	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	171.020,00	7.338.468	176.670	7.580.910
126	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	17,64	155.484	2.742.738	164.813,00	2.907.301	170.250	3.003.210
127	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	1.694.387,00	3.388.774	1.750.330	3.500.660
128	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	587.664,00	1.175.328	607.070	1.214.140
129	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	539.550	1.079.100	571.923,00	1.143.846	590.810	1.181.620
130	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	1,73	150.000	259.875	159.000,00	275.468	164.250	284.481
131	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	127.200,00	127.200	131.400	131.400
132	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	10,30	78.000	803.400	82.680,00	851.604	85.410	879.723
133	Bajada de 100 mm	6,00	36.000	216.000	38.160,00	228.960	39.420	236.520
134	Pintura de estructura metálica de invernadero	307,68	32.640	10.042.812	34.598,00	10.645.258	35.740	10.996.626

135	Pintura de revoque interior	102,50	31.620	3.241.050	33.517,00	3.435.493	34.620	3.548.550
136	Pintura de revoque exterior	105,75	33.201	3.511.006	35.193,00	3.721.660	36.360	3.845.070
137	Pintura de aberturas metálicas en sintético	16,97	33.864	574.672	35.896,00	609.155	37.080	629.248
138	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	16,30	22.440	365.772	23.786,00	387.712	24.570	400.491
139	Pintura de estructura metálica de techo	46,12	38.760	1.787.472	41.086,00	1.894.738	42.440	1.957.163
140	Pizarron acrilico 3,00x1,50	1,00	1.005.000	1.005.000	1.065.300,00	1.065.300	1.100.480	1.100.480
141	Limpieza final de obra con retiro de escombros	190,73	9.000	1.716.570	9.540,00	1.819.564	9.860	1.880.598
142	Replanteo	94,38	6.000	566.280	6.360,00	600.257	6.570	620.077
143	Relleno y apisonado de interiores	23,60	45.000	1.061.775	47.700,00	1.125.482	49.280	1.162.762
144	Contrapiso de H° de cascotes	94,38	36.000	3.397.680	38.160,00	3.601.541	39.420	3.720.460
145	Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	94,38	132.000	12.458.160	139.920,00	13.205.650	144.540	13.641.685
146	Limpieza final	94,38	9.000	849.420	9.540,00	900.385	9.860	930.587
147	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	128.218,00	1.153.962	132.450	1.192.050
148	Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales TS1 - TS2 - TS3 con cable NYY 4x4 mm2.	45,00	100.800	4.536.000	106.848,00	4.808.160	110.380	4.967.100
149	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	84.588,00	11.334.792	87.380	11.708.920
150	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm2	134,00	24.360	3.264.240	25.822,00	3.460.148	26.670	3.573.780
151	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	4,00	924.000	3.696.000	979.440,00	3.917.760	1.011.780	4.047.120
152	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	2,00	714.000	1.428.000	756.840,00	1.513.680	781.830	1.563.660
153	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	667.800,00	2.003.400	689.850	2.069.550
154	Provision y colocación TM 3X63A	2,00	462.000	924.000	489.720,00	979.440	505.890	1.011.780
155	Provision y colocación TM 3X25A	6,00	352.800	2.116.800	373.968,00	2.243.808	386.320	2.317.920
156	Provisión y colocación TM 1x20A	12,00	138.600	1.663.200	146.916,00	1.762.992	151.770	1.821.240
157	Provisión y colocación TM 1x16A	22,00	138.600	3.049.200	146.916,00	3.232.152	151.770	3.338.940
158	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x63A	1,00	281.400	281.400	298.284,00	298.284	308.130	308.130

159	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	3,00	281.400	844.200	298.284,00	894.852	308.130	924.390
160	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	2,00	189.000	378.000	200.340,00	400.680	206.960	413.920
161	Alimentación de circuitos de aire acondicionado	6,00	226.800	1.360.800	240.408,00	1.442.448	248.350	1.490.100
162	Alimentación de circuitos de luces	57,00	75.600	4.309.200	80.136,00	4.567.752	82.780	4.718.460
163	Alimentación de circuitos de ventiladores	12,00	151.200	1.814.400	160.272,00	1.923.264	165.560	1.986.720
164	Alimentación de circuitos de tomacorrientes	36,00	75.600	2.721.600	80.136,00	2.884.896	82.780	2.980.080
165	Alimentación de circuitos especiales	6,00	226.800	1.360.800	240.408,00	1.442.448	248.350	1.490.100
166	Sistema de puesta a tierra en tablero principal	1,00	546.000	546.000	578.760,00	578.760	597.870	597.870
167	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	5,00	344.400	1.722.000	365.064,00	1.825.320	377.120	1.885.600
168	Provisión y colocación de fotocélula	2,00	79.800	159.600	84.588,00	169.176	87.380	174.760
169	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	24,00	277.200	6.652.800	293.832,00	7.051.968	303.530	7.284.720
170	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente	10,00	184.800	1.848.000	195.888,00	1.958.880	202.360	2.023.600
171	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	23,00	92.400	2.125.200	97.944,00	2.252.712	101.180	2.327.140
172	Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	12,00	369.600	4.435.200	391.776,00	4.701.312	404.710	4.856.520
173	Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	6,00	3.276.000	19.656.000	3.472.560,00	20.835.360	3.587.220	21.523.320
174	Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	6,00	462.000	2.772.000	489.720,00	2.938.320	505.890	3.035.340
175	Solicitud de nueva acometida de baja tensión y construcción del puesto de medición.	1,00	4.620.000	4.620.000	4.897.200,00	4.897.200	5.058.900	5.058.900
176	Provisión y montaje de llave limitadora de hasta 3x63A.	1,00	2.184.000	2.184.000	2.315.040,00	2.315.040	2.391.480	2.391.480
177	Provisión y conexión a la red ANDE con cable preensamblado de hasta 4x16mm2	1,00	924.000	924.000	979.440,00	979.440	1.011.780	1.011.780
178	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	206,00	22.329	4.599.718	23.668,00	4.875.608	24.450	5.036.700
179	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	3,00	73.962	221.886	78.400,00	235.200	80.990	242.970
180	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	3,00	3.528	10.584	3.740,00	11.220	3.860	11.580
181	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	5.460	10.920	5.788,00	11.576	5.980	11.960
182	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	34,00	3.654	124.236	3.873,00	131.682	4.000	136.000

183	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	17,00	7.056	119.952	7.479,00	127.143	7.730	131.410
184	TUBO PVC JE DN (100mm)	14,00	28.041	392.570	29.723,00	416.122	30.700	429.800
185	TE PVC JE DN (100mm)	4,00	15.590	62.362	16.526,00	66.104	17.070	68.280
186	CURVA 45° PVC JE DN (100mm)	1,00	56.532	56.532	59.924,00	59.924	61.900	61.900
187	Cámara Séptica	2,00	4.032.000	8.064.000	4.273.920,00	8.547.840	4.415.040	8.830.080
188	Pozo Absorbente	2,00	4.200.000	8.400.000	4.452.000,00	8.904.000	4.599.000	9.198.000
189	TUBO PVC JE DN (150mm)	36,00	53.192	1.914.918	56.384,00	2.029.824	58.250	2.097.000
190	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	11.623	34.868	12.320,00	36.960	12.730	38.190
191	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	16.678	100.067	17.678,00	106.068	18.260	109.560
192	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	54.365	54.365	57.627,00	57.627	59.530	59.530
193	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	1.344	4.032	1.425,00	4.275	1.470	4.410
194	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	2.394	4.788	2.538,00	5.076	2.620	5.240
195	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	1.848	1.848	1.959,00	1.959	2.020	2.020
196	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	2.226	2.226	2.360,00	2.360	2.440	2.440
197	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	1.638	1.638	1.736,00	1.736	1.790	1.790
198	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	4,00	18.810	75.240	19.938,00	79.752	20.600	82.400
199	TUBO PVC JE DN (75mm)	3,50	26.410	92.434	27.994,00	97.979	28.920	101.220
200	TUBO PVC JE DN (100mm)	15,00	28.041	420.611	29.723,00	445.845	30.700	460.500
201	TUBO PVC JE DN (75mm)	5,00	26.410	132.048	27.994,00	139.970	28.920	144.600
202	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	2,00	1.243	2.486	1.318,00	2.636	1.360	2.720
203	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	2,00	3.919	7.839	4.155,00	8.310	4.290	8.580
204	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	6,00	1.175	7.051	1.246,00	7.476	1.290	7.740
205	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	2,00	4.187	8.375	4.439,00	8.878	4.590	9.180
206	TE PVC JE DN (75mm)	1,00	5.379	5.379	5.702,00	5.702	5.890	5.890

207	REGISTRO 30x30	1,00	133.129	133.129	141.117,00	141.117	145.780	145.780
208	REGISTRO 40x40	1,00	175.315	175.315	185.834,00	185.834	191.970	191.970
209	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	1,00	69.082	69.082	73.226,00	73.226	75.640	75.640
210	TUBO PVC JE DN (100mm)	7,00	28.041	196.285	29.723,00	208.061	30.700	214.900
211	TUBO PVC JE DN (150mm)	32,00	53.192	1.702.149	56.384,00	1.804.288	58.250	1.864.000
212	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	16,00	7.392	118.272	7.836,00	125.376	8.090	129.440
213	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	8,00	8.172	65.372	8.662,00	69.296	8.950	71.600
214	REGISTRO PLUVIAL 30x30	4,00	133.129	532.516	141.117,00	564.468	145.780	583.120
215	Volumen de Hormigón Armado	2,66	1.353.815	3.601.149	1.435.044,00	3.817.217	1.482.430	3.943.264
216	Volumen de Excavación	1,46	36.120	52.735	38.287,00	55.899	39.550	57.743
217	Volumen de Relleno	0,15	82.740	12.411	87.704,00	13.156	90.600	13.590
218	Asiento de Arena Lavada	0,72	44.340	31.925	47.001,00	33.841	48.550	34.956
219	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	41,00	16.678	683.791	17.678,00	724.798	18.260	748.660
220	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	15,00	22.329	334.931	23.668,00	355.020	24.450	366.750
221	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	54.365	163.094	57.627,00	172.881	59.530	178.590
222	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	2.394	23.940	2.538,00	25.380	2.620	26.200
223	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	5.460	5.460	5.788,00	5.788	5.980	5.980
224	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	5.250	5.250	5.565,00	5.565	5.750	5.750
225	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	3.444	6.888	3.651,00	7.302	3.770	7.540
226	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	1.638	9.828	1.736,00	10.416	1.790	10.740
227	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	3.654	7.308	3.873,00	7.746	4.000	8.000
228	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	3.486	10.458	3.695,00	11.085	3.820	11.460
229	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	7.056	7.056	7.479,00	7.479	7.730	7.730
230	TUBO PVC JE DN (75mm)	3,00	26.410	79.229	27.994,00	83.982	28.920	86.760

231	TUBO PVC JE DN (100mm)	55,00	28.041	1.542.240	29.723,00	1.634.765	30.700	1.688.500
232	REGISTRO 30x30	3,00	133.129	399.387	141.117,00	423.351	145.780	437.340
233	REGISTRO 40x40	1,00	175.315	175.315	185.834,00	185.834	191.970	191.970
234	REGISTRO 50x50	2,00	217.500	435.001	230.550,00	461.100	238.160	476.320
235	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	69.082	207.245	73.226,00	219.678	75.640	226.920
236	TUBO PVC JE DN (100mm)	1,50	28.041	42.061	29.723,00	44.585	30.700	46.050
237	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	4,00	7.392	29.568	7.836,00	31.344	8.090	32.360
238	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	2,00	8.172	16.343	8.662,00	17.324	8.950	17.900
239	Volumen de Hormigón Armado	0,75	1.353.815	1.015.362	1.435.044,00	1.076.283	1.482.430	1.111.823
240	Volumen de Excavación	0,47	36.120	16.976	38.287,00	17.995	39.550	18.589
241	Volumen de Relleno	0,05	82.740	4.137	87.704,00	4.385	90.600	4.530
242	Asiento de Arena Lavada	0,31	44.340	13.745	47.001,00	14.570	48.550	15.051
243	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	13,00	11.623	151.093	12.320,00	160.160	12.730	165.490
244	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	16.678	166.778	17.678,00	176.780	18.260	182.600
245	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	24,00	22.329	535.889	23.668,00	568.032	24.450	586.800
246	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	11,00	40.925	450.173	43.380,00	477.180	44.810	492.910
247	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	5,00	54.365	271.824	57.627,00	288.135	59.530	297.650
248	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	22,00	1.344	29.568	1.425,00	31.350	1.470	32.340
249	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	12,00	2.394	28.728	2.538,00	30.456	2.620	31.440
250	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	12,00	3.528	42.336	3.740,00	44.880	3.860	46.320
251	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	5.460	10.920	5.788,00	11.576	5.980	11.960
252	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	6,00	1.848	11.088	1.959,00	11.754	2.020	12.120
253	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x1/2")	1,00	5.376	5.376	5.699,00	5.699	5.890	5.890
254	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	3,00	5.250	15.750	5.565,00	16.695	5.750	17.250

255	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	10,00	2.226	22.260	2.360,00	23.600	2.440	24.400
256	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	3.444	6.888	3.651,00	7.302	3.770	7.540
257	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	2,00	1.008	2.016	1.068,00	2.136	1.100	2.200
258	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	1.638	1.638	1.736,00	1.736	1.790	1.790
259	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	4,00	3.654	14.616	3.873,00	15.492	4.000	16.000
260	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	1,00	2.394	2.394	2.538,00	2.538	2.620	2.620
261	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	7.056	14.112	7.479,00	14.958	7.730	15.460
262	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	11,00	18.810	206.909	19.938,00	219.318	20.600	226.600
263	TUBO PVC SOLDABLE DN (50mm)	4,50	21.351	96.081	22.632,00	101.844	23.380	105.210
264	TUBO PVC JE DN (75mm)	8,00	26.410	211.277	27.994,00	223.952	28.920	231.360
265	TUBO PVC JE DN (100mm)	41,00	28.041	1.149.670	29.723,00	1.218.643	30.700	1.258.700
266	TUBO PVC JE DN (75mm)	16,50	26.410	435.758	27.994,00	461.901	28.920	477.180
267	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	7,00	1.243	8.702	1.318,00	9.226	1.360	9.520
268	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	2,00	3.919	7.839	4.155,00	8.310	4.290	8.580
269	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	2,00	7.392	14.784	7.836,00	15.672	8.090	16.180
270	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	16,00	1.175	18.803	1.246,00	19.936	1.290	20.640
271	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (50mm)	6,00	2.681	16.088	2.842,00	17.052	2.940	17.640
272	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	4,00	4.187	16.750	4.439,00	17.756	4.590	18.360
273	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	6,00	8.172	49.029	8.662,00	51.972	8.950	53.700
274	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (100mm)	7,00	18.547	129.830	19.660,00	137.620	20.310	142.170
275	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x50mm)	2,00	10.920	21.840	11.575,00	23.150	11.960	23.920
276	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	3,00	12.810	38.430	13.579,00	40.737	14.030	42.090
277	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x50mm)	1,00	5.502	5.502	5.832,00	5.832	6.020	6.020
278	TE PVC JE DN (75mm)	4,00	5.379	21.517	5.702,00	22.808	5.890	23.560

279	CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	2,00	491.400	982.800	520.884,00	1.041.768	538.080	1.076.160
280	REGISTRO 40x40	2,00	175.315	350.629	185.834,00	371.668	191.970	383.940
281	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	69.082	207.245	73.226,00	219.678	75.640	226.920
282	TUBO PVC JE DN (100mm)	4,00	28.041	112.163	29.723,00	118.892	30.700	122.800
283	TUBO PVC JE DN (150mm)	24,00	53.192	1.276.612	56.384,00	1.353.216	58.250	1.398.000
284	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	8,00	7.392	59.136	7.836,00	62.688	8.090	64.720
285	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	4,00	8.172	32.686	8.662,00	34.648	8.950	35.800
286	REGISTRO PLUVIAL 30x30	4,00	133.129	532.516	141.117,00	564.468	145.780	583.120
287	Replanteo	94,38	6.000	566.280	6.360,00	600.257	6.570	620.077
288	Relleno y apisonado de interiores	23,60	45.000	1.061.775	47.700,00	1.125.482	49.280	1.162.762
289	Contrapiso de H° de cascotes	94,38	36.000	3.397.680	38.160,00	3.601.541	39.420	3.720.460
290	Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	94,38	132.000	12.458.160	139.920,00	13.205.650	144.540	13.641.685
291	Limpieza final	94,38	9.000	849.420	9.540,00	900.385	9.860	930.587
292	Reparaciones en techo de tejas (cambio y/o reposición) zonas afectadas aulas	48,00	199.318	9.567.251	211.277,00	10.141.296	218.250	10.476.000
293	Reparacion de rajaduras en aulas y baño	15,00	26.880	403.200	28.493,00	427.395	29.430	441.450
294	Pintura de paredes externas e internas	85,00	31.620	2.687.700	33.517,00	2.848.945	34.620	2.942.700
295	Reparaciones en piso tipo calcareo en zonas afectadas	15,00	168.000	2.520.000	178.080,00	2.671.200	183.960	2.759.400
296	Mejoramiento de sistema electrico (luces y tomas)	25,00	113.400	2.835.000	120.204,00	3.005.100	124.170	3.104.250
297	Ventiladores de techo de 56"	2,00	369.600	739.200	391.776,00	783.552	404.710	809.420
298	Limpieza final y retiro de escombros	1,00	900.000	900.000	954.000,00	954.000	985.500	985.500
299	Detector H/C	5,00	181.350	906.750	192.231,00	961.155	198.580	992.900
300	Letrero Salida de emergencia	3,00	169.065	507.195	179.209,00	537.627	185.130	555.390
301	Artefacto de iluminación de emergencia	3,00	78.000	234.000	82.680,00	248.040	85.410	256.230
302	Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	3,00	308.100	924.300	326.586,00	979.758	337.370	1.012.110

	Total por Grupo:	1.093.260.058	Total por Grupo:	1.158.855.414	Total por Grupo:	1.197.124.199

Grupo 7 - COLEGIO TÉCNICO SAN SEBASTIÁN					APONTE LATORRE		CONSORCIO MEC	
Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No								
Ítem	Descripción	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
1	Limpieza y preparación del terreno	491,60	9.816	4.825.731	10.405,00	5.115.137	10.750	5.284.743
2	Vallado de chapa galvanizada 2m,incluye porton vehicular y peatonal	261,61	60.000	15.696.600	63.600,00	16.638.396	65.700	17.187.777
3	Obrador (25 m2), con sanitario	1,00	7.500.000	7.500.000	7.950.000,00	7.950.000	8.212.500	8.212.500
4	Cartel de Obra	1,00	2.400.000	2.400.000	2.544.000,00	2.544.000	2.628.000	2.628.000
5	Cartel de Seguridad	1,00	600.000	600.000	636.000,00	636.000	657.000	657.000
6	Replanteo	244,62	6.000	1.467.742	6.360,00	1.555.807	6.570	1.607.180
7	Relleno y apisonado de interiores	61,16	45.000	2.752.017	47.700,00	2.917.138	49.280	3.013.768
8	Muro de contención de piedra bruta colocada	4,42	901.916	3.990.075	956.031,00	4.229.481	987.600	4.369.142
9	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	9,50	1.531.168	14.546.098	1.623.038,00	15.418.861	1.676.630	15.927.985
10	Dado de H°C°, incluye excavacion	3,10	966.733	2.996.873	1.024.737,00	3.176.685	1.058.570	3.281.567
11	Pilar de H°A°	3,65	3.579.094	13.063.692	3.793.839,00	13.847.512	3.919.110	14.304.752
12	Encadenado de H°A° superior y en galeria	5,60	3.079.799	17.246.877	3.264.587,00	18.281.687	3.372.380	18.885.328
13	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	10,15	2.547.720	25.859.358	2.700.583,00	27.410.917	2.789.750	28.315.963
14	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	214,25	647.900	138.809.336	686.774,00	147.137.896	709.450	151.996.115
15	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,40	78.000	1.435.200	82.680,00	1.521.312	85.410	1.571.544
16	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	181,72	113.371	20.601.248	120.173,00	21.837.237	124.140	22.558.100
17	Mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo semi prensados, vista a una cara	14,75	200.736	2.960.053	212.780,00	3.137.654	219.810	3.241.318
18	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	92,20	93.675	8.636.835	99.296,00	9.155.091	102.570	9.456.954
19	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	18,00	98.400	1.771.200	104.304,00	1.877.472	107.750	1.939.500
20	Envarillado sobre aberturas	43,20	39.000	1.684.800	41.340,00	1.785.888	42.710	1.845.072

21	Envarillado bajo aberturas	29,50	19.500	575.250	20.670,00	609.765	21.350	629.825
22	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,40	30.240	556.416	32.054,00	589.794	33.110	609.224
23	Aislación horizontal	46,85	41.363	1.937.855	43.845,00	2.054.116	45.290	2.121.837
24	Revoques de paredes interiores	185,89	39.000	7.249.847	41.340,00	7.684.837	42.710	7.939.533
25	Revoques de paredes exteriores	72,73	39.000	2.836.340	41.340,00	3.006.520	42.710	3.106.170
26	Revoque base de revestimiento ceramico	194,97	57.300	11.171.544	60.737,00	11.841.741	62.740	12.232.292
27	Revoque de mocheta	77,75	21.000	1.632.750	22.260,00	1.730.715	23.000	1.788.250
28	Contrapiso de H° de cascotes	211,86	36.000	7.626.960	38.160,00	8.084.578	39.420	8.351.521
29	Piso de mosaico cerámico mínimo PEI5 o porcelanato de 60 cm x 60 cm	53,95	157.590	8.501.981	167.045,00	9.012.078	172.560	9.309.612
30	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	104,80	137.700	14.430.960	145.962,00	15.296.818	150.780	15.801.744
31	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	18,14	137.700	2.497.878	145.962,00	2.647.751	150.780	2.735.149
32	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 40 x 10 cm	47,19	42.000	1.981.980	44.520,00	2.100.899	45.990	2.170.268
33	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	34,97	155.484	5.437.275	164.813,00	5.763.511	170.250	5.953.643
34	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	194,97	156.000	30.414.930	165.360,00	32.239.826	170.820	33.304.434
35	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	23,53	840.000	19.765.200	890.400,00	20.951.112	919.800	21.642.894
36	Mesada de granito natural de 110cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	12,88	1.173.334	15.112.537	1.243.734,00	16.019.294	1.284.800	16.548.224
37	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	3.148.200,00	3.148.200	3.252.150	3.252.150
38	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	1.694.387,00	3.388.774	1.750.330	3.500.660
39	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	1.300.343,00	2.600.686	1.343.280	2.686.560
40	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	1.026.587,00	8.212.696	1.060.480	8.483.840
41	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	539.550	1.079.100	571.923,00	1.143.846	590.810	1.181.620
42	Ventana de 2,65 x 0,55 m	2,00	953.205	1.906.410	1.010.397,00	2.020.794	1.043.760	2.087.520
43	Ventana de 3,90 x 1,70 m	3,00	3.432.000	10.296.000	3.637.920,00	10.913.760	3.758.040	11.274.120
44	Ventana de 1,50 x 1,70 m	1,00	1.320.000	1.320.000	1.399.200,00	1.399.200	1.445.400	1.445.400

45	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	28,36	150.000	4.253.288	159.000,00	4.508.485	164.250	4.657.309
46	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	11,80	563.386	6.647.957	597.189,00	7.046.830	616.910	7.279.538
47	Baranda en rampa y escaleras	21,20	100.800	2.136.960	106.848,00	2.265.178	110.380	2.340.056
48	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	34,50	78.000	2.691.000	82.680,00	2.852.460	85.410	2.946.645
49	Bajada de 100 mm	18,00	36.000	648.000	38.160,00	686.880	39.420	709.560
50	Pintura de revoque interior	185,89	31.620	5.877.952	33.517,00	6.230.592	34.620	6.435.650
51	Pintura de revoque exterior	72,73	33.201	2.414.598	35.193,00	2.559.470	36.360	2.644.354
52	Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semibrillo	273,92	18.360	5.029.079	19.462,00	5.330.934	20.100	5.505.692
53	Pintura de aberturas metálicas en sintético	43,73	33.864	1.480.873	35.896,00	1.569.732	37.080	1.621.508
54	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	52,50	22.440	1.178.100	23.786,00	1.248.765	24.570	1.289.925
55	Pintura de estructura metálica de techo	214,25	38.760	8.304.136	41.086,00	8.802.470	42.440	9.092.558
56	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	11,00	369.600	4.065.600	391.776,00	4.309.536	404.710	4.451.810
57	Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	20,00	319.200	6.384.000	338.352,00	6.767.040	349.520	6.990.400
58	Grifería clásica con accesorios y conexiones	11,00	252.000	2.772.000	267.120,00	2.938.320	275.940	3.035.340
59	Grifería clásica pico móvil con accesorios y conexiones	20,00	281.400	5.628.000	298.284,00	5.965.680	308.130	6.162.600
60	Inodoros con cisterna , grifería , conexiones y accesorios incluidos	10,00	554.400	5.544.000	587.664,00	5.876.640	607.070	6.070.700
61	Mígorios con grifería , conexiones y accesorios incluidos	3,00	252.000	756.000	267.120,00	801.360	275.940	827.820
62	Barra de Acero Inoxidable para soporte de Baño inclusivo	4,00	105.840	423.360	112.190,00	448.760	115.890	463.560
63	Espejos	12,94	151.200	1.956.755	160.272,00	2.074.160	165.560	2.142.678
64	Porta rollo de papel higiénico de losa embutido	10,00	55.201	552.006	58.513,00	585.130	60.440	604.400
65	Pizarrón acrílico 3,00x1,50	1,00	990.000	990.000	1.049.400,00	1.049.400	1.084.050	1.084.050
66	Limpieza final de obra con retiro de escombros	244,62	9.000	2.201.613	9.540,00	2.333.710	9.860	2.411.993
67	Replanteo	56,25	6.000	337.500	6.360,00	357.750	6.570	369.563
68	Relleno y apisonado de interiores	8,44	45.000	379.688	47.700,00	402.469	49.280	415.825

69	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	3,97	1.531.168	6.078.738	1.623.038,00	6.443.461	1.676.630	6.656.221
70	Pilar de H°A°	1,10	3.579.094	3.937.003	3.793.839,00	4.173.223	3.919.110	4.311.021
71	Encadenado de H°A° superior y en galeria	1,20	3.079.799	3.695.759	3.264.587,00	3.917.504	3.372.380	4.046.856
72	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	3,75	2.547.720	9.553.950	2.700.583,00	10.127.186	2.789.750	10.461.563
73	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 6 cm de poliuretano inyectado	42,13	647.900	27.294.407	686.774,00	28.932.072	709.450	29.887.710
74	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,75	78.000	1.462.500	82.680,00	1.550.250	85.410	1.601.438
75	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	99,10	93.675	9.282.724	99.296,00	9.839.737	102.570	10.164.174
76	Envarillado sobre aberturas	1,90	39.000	74.100	41.340,00	78.546	42.710	81.149
77	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,75	30.240	567.000	32.054,00	601.013	33.110	620.813
78	Aislación horizontal	30,15	41.363	1.247.107	43.845,00	1.321.927	45.290	1.365.494
79	Revoques de paredes interiores	118,91	39.000	4.637.646	41.340,00	4.915.905	42.710	5.078.817
80	Revoques de paredes exteriores	79,28	39.000	3.091.764	41.340,00	3.277.270	42.710	3.385.878
81	Revoque de mocheta	24,30	21.000	510.300	22.260,00	540.918	23.000	558.900
82	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	171.020,00	5.674.444	176.670	5.861.911
83	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	16,32	155.484	2.537.499	164.813,00	2.689.748	170.250	2.778.480
84	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	1.605.209,00	1.605.209	1.658.210	1.658.210
85	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	534.240,00	2.671.200	551.880	2.759.400
86	Ventana de 1,50 x 0,55 m	1,00	539.550	539.550	571.923,00	571.923	590.810	590.810
87	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	6,30	78.000	491.400	82.680,00	520.884	85.410	538.083
88	Bajada de 100 mm	6,00	36.000	216.000	38.160,00	228.960	39.420	236.520
89	Pintura de revoque interior	118,91	31.620	3.760.061	33.517,00	3.985.641	34.620	4.116.803
90	Pintura de revoque exterior	79,28	33.201	2.632.042	35.193,00	2.789.960	36.360	2.882.475
91	Pintura de aberturas metálicas en sintético	27,07	33.864	916.698	35.896,00	971.705	37.080	1.003.756
92	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	12,30	22.440	276.012	23.786,00	292.568	24.570	302.211

93	Pintura de estructura metálica de techo	42,13	38.760	1.632.862	41.086,00	1.730.850	42.440	1.787.912
94	Limpieza final de obra con retiro de escombros	56,25	9.000	506.250	9.540,00	536.625	9.860	554.625
95	Replanteo	190,73	6.000	1.144.380	6.360,00	1.213.043	6.570	1.253.096
96	Relleno y apisonado de interiores	2,06	45.000	92.858	47.700,00	98.429	49.280	101.714
97	Muro de contención de piedra bruta colocada	2,72	901.916	2.456.819	956.031,00	2.604.228	987.600	2.690.222
98	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	1.623.038,00	6.135.084	1.676.630	6.337.661
99	Dado de H°C°, incluye excavacion	16,90	966.733	16.337.791	1.024.737,00	17.318.055	1.058.570	17.889.833
100	Pilar de H°A°	1,70	3.579.094	6.084.459	3.793.839,00	6.449.526	3.919.110	6.662.487
101	Encadenado de H°A° superior y en galería	2,20	3.079.799	6.775.559	3.264.587,00	7.182.091	3.372.380	7.419.236
102	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	2.700.583,00	6.886.487	2.789.750	7.113.863
103	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	46,12	647.900	29.878.816	686.774,00	31.671.544	709.450	32.716.996
104	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,27	78.000	1.425.060	82.680,00	1.510.564	85.410	1.560.441
105	Estructura de perfiles metálicos para invernadero	307,68	122.029	37.546.457	129.351,00	39.799.259	133.620	41.112.736
106	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	17.808,00	1.781.690	18.400	1.840.920
107	Polietileno de 150 micrones	207,63	3.000	622.903	3.180,00	660.277	3.290	683.116
108	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	102,50	93.675	9.601.688	99.296,00	10.177.840	102.570	10.513.425
109	Envarillado bajo aberturas	5,00	19.500	97.500	20.670,00	103.350	21.350	106.750
110	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,27	30.240	552.485	32.054,00	585.627	33.110	604.920
111	Aislación horizontal	30,15	41.363	1.247.107	43.845,00	1.321.927	45.290	1.365.494
112	Revoques de paredes interiores	102,50	39.000	3.997.500	41.340,00	4.237.350	42.710	4.377.775
113	Revoques de paredes exteriores	109,31	39.000	4.263.090	41.340,00	4.518.875	42.710	4.668.630
114	Revoque de mocheta	18,70	21.000	392.700	22.260,00	416.262	23.000	430.100
115	Contrapiso de H° de cascotes	61,54	36.000	2.215.440	38.160,00	2.348.366	39.420	2.425.907
116	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	171.020,00	7.338.468	176.670	7.580.910

117	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	18,63	155.484	2.896.667	164.813,00	3.070.466	170.250	3.171.758
118	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	1.694.387,00	3.388.774	1.750.330	3.500.660
119	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	587.664,00	1.175.328	607.070	1.214.140
120	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	539.550	1.079.100	571.923,00	1.143.846	590.810	1.181.620
121	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	1,73	150.000	259.875	159.000,00	275.468	164.250	284.481
122	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	127.200,00	127.200	131.400	131.400
123	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	10,30	78.000	803.400	82.680,00	851.604	85.410	879.723
124	Bajada de 100 mm	6,00	36.000	216.000	38.160,00	228.960	39.420	236.520
125	Pintura de estructura metálica de invernadero	307,68	32.640	10.042.812	34.598,00	10.645.258	35.740	10.996.626
126	Pintura de revoque interior	102,50	31.620	3.241.050	33.517,00	3.435.493	34.620	3.548.550
127	Pintura de revoque exterior	109,31	33.201	3.629.201	35.193,00	3.846.947	36.360	3.974.512
128	Pintura de aberturas metálicas en sintético	16,97	33.864	574.672	35.896,00	609.155	37.080	629.248
129	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	16,30	22.440	365.772	23.786,00	387.712	24.570	400.491
130	Pintura de estructura metálica de techo	46,12	38.760	1.787.472	41.086,00	1.894.738	42.440	1.957.163
131	Pizarron acrilico 3,00x1,50	1,00	1.005.000	1.005.000	1.065.300,00	1.065.300	1.100.480	1.100.480
132	Limpieza final de obra con retiro de escombros	190,73	9.000	1.716.570	9.540,00	1.819.564	9.860	1.880.598
133	Replanteo	208,93	6.000	1.253.580	6.360,00	1.328.795	6.570	1.372.670
134	Relleno y apisonado de interiores	52,23	45.000	2.350.463	47.700,00	2.491.490	49.280	2.573.993
135	Contrapiso de H° de cascotes	208,93	36.000	7.521.480	38.160,00	7.972.769	39.420	8.236.021
136	Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	208,93	132.000	27.578.760	139.920,00	29.233.486	144.540	30.198.742
137	Limpieza final	208,93	9.000	1.880.370	9.540,00	1.993.192	9.860	2.060.050
138	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	128.218,00	10.513.876	132.450	10.860.900
139	Alimentación de los tableros seccionales TS1 - TS2 - TS4 - TS5 con cable NYY 4x4 mm2.	60,00	100.800	6.048.000	106.848,00	6.410.880	110.380	6.622.800
140	Alimentación desde el tablero principal hastael tablero seccional TS3 con cable NYY 4x6 mm2 de manera subterránea.	123,00	100.800	12.398.400	106.848,00	13.142.304	110.380	13.576.740

141	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	84.588,00	23.346.288	87.380	24.116.880
142	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm2	336,00	24.360	8.184.960	25.822,00	8.676.192	26.670	8.961.120
143	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 6mm2	123,00	29.400	3.616.200	31.164,00	3.833.172	32.190	3.959.370
144	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	2,00	1.302.000	2.604.000	1.380.120,00	2.760.240	1.425.690	2.851.380
145	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	3,00	924.000	2.772.000	979.440,00	2.938.320	1.011.780	3.035.340
146	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	4,00	714.000	2.856.000	756.840,00	3.027.360	781.830	3.127.320
147	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	667.800,00	2.671.200	689.850	2.759.400
148	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	756.840,00	756.840	781.830	781.830
149	Provision y colocación TM 3X63A	2,00	462.000	924.000	489.720,00	979.440	505.890	1.011.780
150	Provision y colocación TM 3X40A	2,00	378.000	756.000	400.680,00	801.360	413.910	827.820
151	Provision y colocación TM 3X25A	8,00	352.800	2.822.400	373.968,00	2.991.744	386.320	3.090.560
152	Provisión y colocación TM 1x20A	14,00	138.600	1.940.400	146.916,00	2.056.824	151.770	2.124.780
153	Provisión y colocación TM 1x16A	45,00	138.600	6.237.000	146.916,00	6.611.220	151.770	6.829.650
154	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	4,00	281.400	1.125.600	298.284,00	1.193.136	308.130	1.232.520
155	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	3,00	189.000	567.000	200.340,00	601.020	206.960	620.880
156	Alimentación de circuitos de aire acondicionado	10,00	226.800	2.268.000	240.408,00	2.404.080	248.350	2.483.500
157	Alimentación de circuitos de luces	100,00	75.600	7.560.000	80.136,00	8.013.600	82.780	8.278.000
158	Alimentación de circuitos de ventiladores	22,00	151.200	3.326.400	160.272,00	3.525.984	165.560	3.642.320
159	Alimentación de circuitos de tomacorrientes	118,00	75.600	8.920.800	80.136,00	9.456.048	82.780	9.768.040
160	Alimentación de circuitos especiales	5,00	226.800	1.134.000	240.408,00	1.202.040	248.350	1.241.750
161	Sistema de puesta a tierra en tablero principal	1,00	546.000	546.000	578.760,00	578.760	597.870	597.870
162	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	18,00	344.400	6.199.200	365.064,00	6.571.152	377.120	6.788.160
163	Provisión y colocación de fotocélula	4,00	79.800	319.200	84.588,00	338.352	87.380	349.520
164	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	38,00	277.200	10.533.600	293.832,00	11.165.616	303.530	11.534.140

165	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente	10,00	184.800	1.848.000	195.888,00	1.958.880	202.360	2.023.600
166	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	52,00	92.400	4.804.800	97.944,00	5.093.088	101.180	5.261.360
167	Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	22,00	369.600	8.131.200	391.776,00	8.619.072	404.710	8.903.620
168	Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	10,00	3.276.000	32.760.000	3.472.560,00	34.725.600	3.587.220	35.872.200
169	Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	10,00	462.000	4.620.000	489.720,00	4.897.200	505.890	5.058.900
170	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	18,00	16.678	300.201	17.678,00	318.204	18.260	328.680
171	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	70,00	22.329	1.563.011	23.668,00	1.656.760	24.450	1.711.500
172	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	53,00	22.329	1.183.423	23.668,00	1.254.404	24.450	1.295.850
173	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	54.365	54.365	57.627,00	57.627	59.530	59.530
174	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	3,00	73.962	221.886	78.400,00	235.200	80.990	242.970
175	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	2.394	2.394	2.538,00	2.538	2.620	2.620
176	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	3,00	3.528	10.584	3.740,00	11.220	3.860	11.580
177	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	1,00	9.660	9.660	10.240,00	10.240	10.580	10.580
178	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	3,00	5.460	16.380	5.788,00	17.364	5.980	17.940
179	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4"x 1")	1,00	6.426	6.426	6.812,00	6.812	7.040	7.040
180	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	3.444	3.444	3.651,00	3.651	3.770	3.770
181	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	1.638	4.914	1.736,00	5.208	1.790	5.370
182	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	12,00	3.654	43.848	3.873,00	46.476	4.000	48.000
183	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	9,00	5.418	48.762	5.743,00	51.687	5.930	53.370
184	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	3.486	3.486	3.695,00	3.695	3.820	3.820
185	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	6,00	7.056	42.336	7.479,00	44.874	7.730	46.380
186	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	4,00	55.692	222.768	59.034,00	236.136	60.980	243.920
187	TUBO PVC JE DN (100mm)	16,00	28.041	448.652	29.723,00	475.568	30.700	491.200
188	TE PVC JE DN (100mm)	6,00	15.590	93.542	16.526,00	99.156	17.070	102.420

189	REGISTRO 60x60	1,00	310.323	310.323	328.942,00	328.942	339.800	339.800
190	Cámara Séptica	3,00	4.032.000	12.096.000	4.273.920,00	12.821.760	4.415.040	13.245.120
191	Pozo Absorbente	2,00	4.200.000	8.400.000	4.452.000,00	8.904.000	4.599.000	9.198.000
192	Provisión de Tubería, construcción de zanja	27,00	66.360	1.791.720	70.342,00	1.899.234	72.660	1.961.820
193	Volumen de Hormigón Armado	5,22	1.353.815	7.066.916	1.435.044,00	7.490.930	1.482.430	7.738.285
194	Volumen de Excavación	4,64	36.120	167.597	38.287,00	177.652	39.550	183.512
195	Volumen de Relleno	0,46	82.740	38.060	87.704,00	40.344	90.600	41.676
196	Asiento de Arena Lavada	1,74	44.340	77.152	47.001,00	81.782	48.550	84.477
197	Volumen de Hormigón Armado	0,68	1.353.815	920.594	1.435.044,00	975.830	1.482.430	1.008.052
198	Volumen de Excavación	0,45	36.120	16.254	38.287,00	17.229	39.550	17.798
199	Volumen de Relleno	0,05	82.740	4.137	87.704,00	4.385	90.600	4.530
200	Asiento de Arena Lavada	0,27	44.340	11.972	47.001,00	12.690	48.550	13.109
201	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	26,00	11.623	302.186	12.320,00	320.320	12.730	330.980
202	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	38,00	16.678	633.757	17.678,00	671.764	18.260	693.880
203	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	23,00	22.329	513.561	23.668,00	544.364	24.450	562.350
204	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	8,00	54.365	434.918	57.627,00	461.016	59.530	476.240
205	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	16,00	1.344	21.504	1.425,00	22.800	1.470	23.520
206	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	16,00	2.394	38.304	2.538,00	40.608	2.620	41.920
207	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	3.528	7.056	3.740,00	7.480	3.860	7.720
208	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5,00	5.460	27.300	5.788,00	28.940	5.980	29.900
209	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	13,00	1.848	24.024	1.959,00	25.467	2.020	26.260
210	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	5.250	10.500	5.565,00	11.130	5.750	11.500
211	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	9,00	2.226	20.034	2.360,00	21.240	2.440	21.960
212	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	6,00	3.444	20.664	3.651,00	21.906	3.770	22.620

213	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	4,00	1.008	4.032	1.068,00	4.272	1.100	4.400
214	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	1.638	9.828	1.736,00	10.416	1.790	10.740
215	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	3,00	3.654	10.962	3.873,00	11.619	4.000	12.000
216	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	2,00	2.394	4.788	2.538,00	5.076	2.620	5.240
217	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	3.486	10.458	3.695,00	11.085	3.820	11.460
218	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	7.056	7.056	7.479,00	7.479	7.730	7.730
219	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	53,00	18.810	996.924	19.938,00	1.056.714	20.600	1.091.800
220	TUBO PVC JE DN (75mm)	7,00	26.410	184.867	27.994,00	195.958	28.920	202.440
221	TUBO PVC JE DN (100mm)	33,00	28.041	925.344	29.723,00	980.859	30.700	1.013.100
222	TUBO PVC JE DN (75mm)	20,50	26.410	541.397	27.994,00	573.877	28.920	592.860
223	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	31,00	1.243	38.539	1.318,00	40.858	1.360	42.160
224	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	2,00	3.919	7.839	4.155,00	8.310	4.290	8.580
225	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	2,00	7.392	14.784	7.836,00	15.672	8.090	16.180
226	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	44,00	1.175	51.707	1.246,00	54.824	1.290	56.760
227	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	5,00	4.187	20.937	4.439,00	22.195	4.590	22.950
228	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (100mm)	3,00	18.547	55.642	19.660,00	58.980	20.310	60.930
229	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	4,00	12.810	51.240	13.579,00	54.316	14.030	56.120
230	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	4,00	8.988	35.952	9.527,00	38.108	9.840	39.360
231	TE PVC JE DN (75mm)	4,00	5.379	21.517	5.702,00	22.808	5.890	23.560
232	TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	3,00	10.416	31.248	11.041,00	33.123	11.410	34.230
233	REGISTRO 30x30	1,00	133.129	133.129	141.117,00	141.117	145.780	145.780
234	REGISTRO 40x40	3,00	175.315	525.944	185.834,00	557.502	191.970	575.910
235	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	8,00	69.082	552.653	73.226,00	585.808	75.640	605.120
236	TUBO PVC JE DN (100mm)	6,50	28.041	182.265	29.723,00	193.200	30.700	199.550

237	TUBO PVC JE DN (150mm)	46,00	53.192	2.446.839	56.384,00	2.593.664	58.250	2.679.500
238	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	12,00	7.392	88.704	7.836,00	94.032	8.090	97.080
239	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	6,00	8.172	49.029	8.662,00	51.972	8.950	53.700
240	REGISTRO PLUVIAL 30x30	6,00	133.129	798.774	141.117,00	846.702	145.780	874.680
241	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	13,00	11.623	151.093	12.320,00	160.160	12.730	165.490
242	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	16.678	166.778	17.678,00	176.780	18.260	182.600
243	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	30,00	22.329	669.862	23.668,00	710.040	24.450	733.500
244	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	15,00	40.925	613.872	43.380,00	650.700	44.810	672.150
245	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	54.365	163.094	57.627,00	172.881	59.530	178.590
246	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	73.962	147.924	78.400,00	156.800	80.990	161.980
247	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	28,00	1.344	37.632	1.425,00	39.900	1.470	41.160
248	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	8,00	2.394	19.152	2.538,00	20.304	2.620	20.960
249	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	16,00	3.528	56.448	3.740,00	59.840	3.860	61.760
250	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	5.460	10.920	5.788,00	11.576	5.980	11.960
251	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	6,00	1.848	11.088	1.959,00	11.754	2.020	12.120
252	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x1/2")	7,00	5.376	37.632	5.699,00	39.893	5.890	41.230
253	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	3,00	5.250	15.750	5.565,00	16.695	5.750	17.250
254	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	10,00	2.226	22.260	2.360,00	23.600	2.440	24.400
255	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	3.444	6.888	3.651,00	7.302	3.770	7.540
256	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	2,00	1.008	2.016	1.068,00	2.136	1.100	2.200
257	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	1.638	1.638	1.736,00	1.736	1.790	1.790
258	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5,00	3.654	18.270	3.873,00	19.365	4.000	20.000
259	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	1,00	2.394	2.394	2.538,00	2.538	2.620	2.620
260	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	7.056	14.112	7.479,00	14.958	7.730	15.460

261	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	11,00	18.810	206.909	19.938,00	219.318	20.600	226.600
262	TUBO PVC SOLDABLE DN (50mm)	4,50	21.351	96.081	22.632,00	101.844	23.380	105.210
263	TUBO PVC JE DN (75mm)	8,00	26.410	211.277	27.994,00	223.952	28.920	231.360
264	TUBO PVC JE DN (100mm)	41,00	28.041	1.149.670	29.723,00	1.218.643	30.700	1.258.700
265	TUBO PVC JE DN (75mm)	16,50	26.410	435.758	27.994,00	461.901	28.920	477.180
266	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	10,00	1.243	12.432	1.318,00	13.180	1.360	13.600
267	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	2,00	3.919	7.839	4.155,00	8.310	4.290	8.580
268	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	2,00	7.392	14.784	7.836,00	15.672	8.090	16.180
269	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	18,00	1.175	21.153	1.246,00	22.428	1.290	23.220
270	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (50mm)	6,00	2.681	16.088	2.842,00	17.052	2.940	17.640
271	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	4,00	4.187	16.750	4.439,00	17.756	4.590	18.360
272	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	10,00	8.172	81.715	8.662,00	86.620	8.950	89.500
273	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (100mm)	11,00	18.547	204.019	19.660,00	216.260	20.310	223.410
274	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x50mm)	2,00	10.920	21.840	11.575,00	23.150	11.960	23.920
275	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	3,00	12.810	38.430	13.579,00	40.737	14.030	42.090
276	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x50mm)	1,00	5.502	5.502	5.832,00	5.832	6.020	6.020
277	TE PVC JE DN (75mm)	4,00	5.379	21.517	5.702,00	22.808	5.890	23.560
278	CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	2,00	491.400	982.800	520.884,00	1.041.768	538.080	1.076.160
279	REGISTRO 40x40	2,00	175.315	350.629	185.834,00	371.668	191.970	383.940
280	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	69.082	207.245	73.226,00	219.678	75.640	226.920
281	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	41,00	16.678	683.791	17.678,00	724.798	18.260	748.660
282	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	15,00	22.329	334.931	23.668,00	355.020	24.450	366.750
283	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	54.365	163.094	57.627,00	172.881	59.530	178.590
284	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	2.394	23.940	2.538,00	25.380	2.620	26.200

285	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	5.460	5.460	5.788,00	5.788	5.980	5.980
286	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	5.250	5.250	5.565,00	5.565	5.750	5.750
287	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	3.444	6.888	3.651,00	7.302	3.770	7.540
288	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	1.638	9.828	1.736,00	10.416	1.790	10.740
289	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	3.654	7.308	3.873,00	7.746	4.000	8.000
290	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	3.486	10.458	3.695,00	11.085	3.820	11.460
291	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	7.056	7.056	7.479,00	7.479	7.730	7.730
292	TUBO PVC JE DN (75mm)	3,00	26.410	79.229	27.994,00	83.982	28.920	86.760
293	TUBO PVC JE DN (100mm)	55,00	28.041	1.542.240	29.723,00	1.634.765	30.700	1.688.500
294	REGISTRO 30x30	3,00	133.129	399.387	141.117,00	423.351	145.780	437.340
295	REGISTRO 40x40	1,00	175.315	175.315	185.834,00	185.834	191.970	191.970
296	REGISTRO 50x50	2,00	217.500	435.001	230.550,00	461.100	238.160	476.320
297	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	69.082	207.245	73.226,00	219.678	75.640	226.920
298	TUBO PVC JE DN (100mm)	1,50	28.041	42.061	29.723,00	44.585	30.700	46.050
299	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	4,00	7.392	29.568	7.836,00	31.344	8.090	32.360
300	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	2,00	8.172	16.343	8.662,00	17.324	8.950	17.900
301	Volumen de Hormigón Armado	0,75	1.353.815	1.015.362	1.435.044,00	1.076.283	1.482.430	1.111.823
302	Volumen de Excavación	0,47	36.120	16.976	38.287,00	17.995	39.550	18.589
303	Volumen de Relleno	0,05	82.740	4.137	87.704,00	4.385	90.600	4.530
304	Asiento de Arena Lavada	0,31	44.340	13.745	47.001,00	14.570	48.550	15.051
305	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	21,00	16.678	350.234	17.678,00	371.238	18.260	383.460
306	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	54.365	108.730	57.627,00	115.254	59.530	119.060
307	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	11,00	2.394	26.334	2.538,00	27.918	2.620	28.820
308	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	2.394	2.394	2.538,00	2.538	2.620	2.620

309	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	1.638	4.914	1.736,00	5.208	1.790	5.370
310	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	3.486	3.486	3.695,00	3.695	3.820	3.820
311	Volumen de Hormigón Armado	0,58	1.353.815	785.213	1.435.044,00	832.326	1.482.430	859.809
312	Volumen de Excavación	0,39	36.120	14.087	38.287,00	14.932	39.550	15.425
313	Volumen de Relleno	0,04	82.740	3.310	87.704,00	3.508	90.600	3.624
314	Asiento de Arena Lavada	0,14	44.340	6.208	47.001,00	6.580	48.550	6.797
315	TUBO PVC JE DN (100mm)	2,50	28.041	70.102	29.723,00	74.308	30.700	76.750
316	TUBO PVC JE DN (150mm)	11,00	53.192	585.114	56.384,00	620.224	58.250	640.750
317	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	2,00	8.172	16.343	8.662,00	17.324	8.950	17.900
318	REGISTRO PLUVIAL 30x30	2,00	133.129	266.258	141.117,00	282.234	145.780	291.560
319	Reparaciones en techo de tejas (cambio y/o reposición) solo zonas afectadas aulas	85,00	247.800	21.063.000	262.668,00	22.326.780	271.340	23.063.900
320	Reparacion de rajaduras en aulas y baño	25,00	39.648	991.200	42.027,00	1.050.675	43.410	1.085.250
321	Pintura de paredes externas e internas	120,00	47.880	5.745.600	50.753,00	6.090.360	52.430	6.291.600
322	Reparaciones en piso tipo calcareo en zonas afectadas	15,00	142.800	2.142.000	151.368,00	2.270.520	156.370	2.345.550
323	Mejoramiento de sistema electrico (luces y tomas)	65,00	134.400	8.736.000	142.464,00	9.260.160	147.170	9.566.050
324	Ventiladores de techo de 56"	8,00	369.600	2.956.800	391.776,00	3.134.208	404.710	3.237.680
325	Limpieza final y retiro de escombros	1,00	840.000	840.000	890.400,00	890.400	919.800	919.800
326	Detector H/C	5,00	181.350	906.750	192.231,00	961.155	198.580	992.900
327	Letrero Salida de emergencia	3,00	169.065	507.195	179.209,00	537.627	185.130	555.390
328	Artefacto de iluminación de emergencia	3,00	78.000	234.000	82.680,00	248.040	85.410	256.230
329	Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	2,00	308.100	616.200	326.586,00	653.172	337.370	674.740
				1.121.298.738	Total por Grupo:	1.188.576.485	Total por Grupo:	1.227.824.057

Grupo 8 - COLEGIO NACIONAL DE VILLA DEL ROSARIO			Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No		APONTE LATORRE	CONSORCIO MEC
---	--	--	---	--	----------------	---------------

Ítem	Descripción	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
1	Limpieza y preparación del terreno	1.048,44	10.500	11.008.620	11.130	11.669.137	11.500	12.057.060
2	Vallado de chapa galvanizada 2m,incluye porton vehicular y peatonal	368,11	70.000	25.767.700	74.200	27.313.762	76.650	28.215.632
3	Obrador con sanitario	1,00	9.674.000	9.674.000	10.254.440	10.254.440	10.593.030	10.593.030
4	Cartel de Obra	1,00	2.800.000	2.800.000	2.968.000	2.968.000	3.066.000	3.066.000
5	Cartel de Seguridad	1,00	700.000	700.000	742.000	742.000	766.500	766.500
6	Replanteo	219,76	7.000	1.538.320	7.420	1.630.619	7.670	1.685.559
7	Relleno y apisonado de interiores	65,93	52.500	3.461.220	55.650	3.668.893	57.490	3.790.201
8	Muro de contecion de piedra bruta colocada	5,36	1.052.235	5.637.876	1.115.369	5.976.147	1.152.200	6.173.488
9	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	8,70	1.786.363	15.541.357	1.893.545	16.473.842	1.956.070	17.017.809
10	Dado de H°C°, incluye excavacion	3,10	1.127.855	3.496.352	1.195.527	3.706.134	1.235.000	3.828.500
11	Pilar de H°A°	2,10	4.175.609	8.768.779	4.426.146	9.294.907	4.572.290	9.601.809
12	Encadenado de H°A° superior y en galeria	4,20	3.593.100	15.091.018	3.808.685	15.996.477	3.934.440	16.524.648
13	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	5,80	2.972.340	17.239.572	3.150.680	18.273.944	3.254.710	18.877.318
14	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	191,89	647.900	124.324.883	686.774	131.784.376	709.450	136.135.651
15	Babeta metálica con pretil de mamposteria de 20 x 20 cm	18,40	84.000	1.545.600	89.040	1.638.336	91.980	1.692.432
16	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	162,41	132.266	21.481.341	140.202	22.770.207	144.830	23.521.840
17	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	37,21	109.287	4.066.577	115.844	4.310.555	119.670	4.452.921
18	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	18,00	114.800	2.066.400	121.688	2.190.384	125.710	2.262.780
19	Envarillado sobre aberturas	6,93	45.500	315.315	48.230	334.234	49.820	345.253
20	Envarillado bajo aberturas	24,60	22.750	559.650	24.115	593.229	24.910	612.786
21	Aislación horizontal	27,58	41.363	1.140.803	43.845	1.209.245	45.290	1.249.098
22	Revoques de paredes interiores	236,83	45.500	10.775.765	48.230	11.422.311	49.820	11.798.871
23	Revoques de paredes exteriores	50,93	45.500	2.317.315	48.230	2.456.354	49.820	2.537.333

24	Revoque base de revestimiento ceramico	5,22	66.849	348.871	70.860	369.801	73.200	382.031
25	Revoque de mocheta	62,80	24.500	1.538.600	25.970	1.630.916	26.830	1.684.924
26	Contrapiso de H° de cascotes	232,04	42.000	9.745.764	44.520	10.330.510	45.990	10.671.612
27	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	186,29	160.650	29.927.810	170.289	31.723.478	175.910	32.770.626
28	Piso podotátil de 30 x 30 cm	19,59	160.650	3.147.134	170.289	3.335.962	175.910	3.446.077
29	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	90,60	49.000	4.439.400	51.940	4.705.764	53.660	4.861.596
30	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	26,16	181.398	4.745.372	192.282	5.030.097	198.630	5.196.161
31	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	5,22	182.000	949.813	192.920	1.006.801	199.290	1.040.095
32	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	2,80	980.000	2.744.000	1.038.800	2.908.640	1.073.100	3.004.680
33	Puerta metálica de 1,65 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	2,00	3.465.000	6.930.000	3.672.900	7.345.800	3.794.180	7.588.360
34	Ventana de 2,65 x 2,00 m	4,00	3.200.784	12.803.137	3.392.831	13.571.324	3.504.860	14.019.440
35	Ventana de 1,50 x 1,70 m	4,00	1.540.000	6.160.000	1.632.400	6.529.600	1.686.300	6.745.200
36	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	32,45	175.000	5.678.750	185.500	6.019.475	191.630	6.218.394
37	Rampa de H°A° ranurado, incluye Piso Podotactil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de H°A° ranurado, revoque y pintura. Por metro	4,30	657.284	2.826.321	696.721	2.995.900	719.730	3.094.839
38	Baranda en rampa y escaleras	6,16	117.600	724.416	124.656	767.881	128.770	793.223
39	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	30,90	91.000	2.811.900	96.460	2.980.614	99.650	3.079.185
40	Bajada de 100 mm	12,00	42.000	504.000	44.520	534.240	45.990	551.880
41	Pintura de revoque interior	236,83	36.890	8.736.659	39.103	9.260.763	40.390	9.565.564
42	Pintura de revoque exterior	50,93	38.735	1.972.748	41.059	2.091.135	42.410	2.159.941
43	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	166,44	21.420	3.565.188	22.705	3.779.066	23.450	3.903.065
44	Pintura de aberturas metálicas en sintético	9,59	39.508	378.882	41.878	401.610	43.260	414.863
45	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	42,90	26.180	1.123.122	27.751	1.190.518	28.670	1.229.943
46	Pintura de estructura metálica de techo	191,89	45.220	8.677.221	47.933	9.197.815	49.520	9.502.343
47	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	2,00	431.200	862.400	457.072	914.144	472.160	944.320

48	Griferia clásica con accesorios y conexiones	2,00	294.000	588.000	311.640	623.280	321.930	643.860
49	Pizarron acrilico 3,00x1,50	2,00	1.172.500	2.345.000	1.242.850	2.485.700	1.283.890	2.567.780
50	Limpieza final de obra con retiro de escombros	219,76	10.500	2.307.480	11.130	2.445.929	11.500	2.527.240
51	Replanteo	324,77	7.000	2.273.390	7.420	2.409.793	7.670	2.490.986
52	Relleno y apisonado de interiores	97,43	52.500	5.115.128	55.650	5.422.035	57.490	5.601.308
53	Muro de contecion de piedra bruta colocada	9,06	1.052.235	9.534.828	1.115.369	10.106.916	1.152.200	10.441.236
54	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	9,85	1.786.363	17.595.675	1.893.545	18.651.418	1.956.070	19.267.290
55	Dado de H°C°, incluye excavacion	5,20	1.127.855	5.864.848	1.195.527	6.216.740	1.235.000	6.422.000
56	Pilar de H°A°	4,30	4.175.609	17.955.120	4.426.146	19.032.428	4.572.290	19.660.847
57	Encadenado de H°A° superior y en galeria	6,05	3.593.100	21.738.252	3.808.685	23.042.544	3.934.440	23.803.362
58	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	6,60	2.972.340	19.617.444	3.150.680	20.794.488	3.254.710	21.481.086
59	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	286,03	647.900	185.320.522	686.774	196.439.753	709.450	202.926.112
60	Babeta metálica con pretil de mamposteria de 20 x 20 cm	18,40	84.000	1.545.600	89.040	1.638.336	91.980	1.692.432
61	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	209,15	132.266	27.663.459	140.202	29.323.248	144.830	30.291.195
62	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	53,17	109.287	5.810.255	115.844	6.158.846	119.670	6.362.256
63	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	28,00	114.800	3.214.400	121.688	3.407.264	125.710	3.519.880
64	Aislación horizontal	37,76	41.363	1.561.675	43.845	1.655.368	45.290	1.709.924
65	Revoques de paredes interiores	315,48	45.500	14.354.340	48.230	15.215.600	49.820	15.717.214
66	Revoques de paredes exteriores	69,00	45.500	3.139.500	48.230	3.327.870	49.820	3.437.580
67	Revoque base de revestimiento ceramico	9,31	66.849	622.535	70.860	659.884	73.200	681.638
68	Revoque de mocheta	71,10	24.500	1.741.950	25.970	1.846.467	26.830	1.907.613
69	Contrapiso de H° de cascotes	297,21	42.000	12.482.820	44.520	13.231.789	45.990	13.668.688
70	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	232,39	160.650	37.333.454	170.289	39.573.461	175.910	40.879.725
71	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	24,22	160.650	3.890.943	170.289	4.124.400	175.910	4.260.540

72	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	92,64	49.000	4.539.360	51.940	4.811.722	53.660	4.971.062
73	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	40,60	181.398	7.364.759	192.282	7.806.649	198.630	8.064.378
74	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	9,31	182.000	1.694.875	192.920	1.796.568	199.290	1.855.788
75	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	4,75	980.000	4.655.000	1.038.800	4.934.300	1.073.100	5.097.225
76	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	6.678.000	13.356.000	6.898.500	13.797.000
77	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	3.672.900	3.672.900	3.794.180	3.794.180
78	Ventana de 1,50 x 1,70 m	2,00	1.540.000	3.080.000	1.632.400	3.264.800	1.686.300	3.372.600
79	Ventana de 2,65 x 1,70 m	4,00	2.720.667	10.882.667	2.883.907	11.535.628	2.979.130	11.916.520
80	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	24,57	175.000	4.299.680	185.500	4.557.661	191.630	4.708.349
81	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	8,60	657.284	5.652.642	696.721	5.991.801	719.730	6.189.678
82	Baranda en rampa y escaleras	12,32	117.600	1.448.832	124.656	1.535.762	128.770	1.586.446
83	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	46,00	91.000	4.186.000	96.460	4.437.160	99.650	4.583.900
84	Bajada de 100 mm	13,80	42.000	579.600	44.520	614.376	45.990	634.662
85	Pintura de revoque interior	315,48	36.890	11.638.057	39.103	12.336.214	40.390	12.742.237
86	Pintura de revoque exterior	69,00	38.735	2.672.681	41.059	2.833.071	42.410	2.926.290
87	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	209,15	21.420	4.479.993	22.705	4.748.751	23.450	4.904.568
88	Pintura de aberturas metálicas en sintético	18,52	39.508	731.491	41.878	775.371	43.260	800.959
89	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	59,80	26.180	1.565.564	27.751	1.659.510	28.670	1.714.466
90	Pintura de estructura metálica de techo	286,03	45.220	12.934.394	47.933	13.710.401	49.520	14.164.354
91	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	2,00	431.200	862.400	457.072	914.144	472.160	944.320
92	Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	2,00	372.400	744.800	394.744	789.488	407.780	815.560
93	Grifería clásica pico movil con accesorios y conexiones	2,00	328.300	656.600	347.998	695.996	359.490	718.980
94	Grifería clásica con accesorios y conexiones	2,00	294.000	588.000	311.640	623.280	321.930	643.860
95	Pizarron acrilico 3,00x1,50	1,00	1.172.500	1.172.500	1.242.850	1.242.850	1.283.890	1.283.890

96	Limpieza final de obra con retiro de escombros	324,77	10.500	3.410.085	11.130	3.614.690	11.500	3.734.855
97	Replanteo	503,91	7.000	3.527.370	7.420	3.739.012	7.670	3.864.990
98	Relleno y apisonado de interiores	151,17	52.500	7.936.583	55.650	8.412.777	57.490	8.690.936
99	Muro de contecion de piedra bruta colocada	11,87	1.052.235	12.484.769	1.115.369	13.233.853	1.152.200	13.670.853
100	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	1.893.545	25.941.567	1.956.070	26.798.159
101	Dado de H°C°, incluye excavacion	6,70	1.127.855	7.556.631	1.195.527	8.010.031	1.235.000	8.274.500
102	Pilar de H°A°	6,35	4.175.609	26.515.118	4.426.146	28.106.027	4.572.290	29.034.042
103	Encadenado de H°A° superior y en galeria	8,80	3.593.100	31.619.276	3.808.685	33.516.428	3.934.440	34.623.072
104	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	3.150.680	41.431.442	3.254.710	42.799.437
105	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	458,80	647.900	297.258.140	686.774	315.093.628	709.450	325.497.079
106	Babeta metálica con pretil de mamposteria de 20 x 20 cm	18,44	84.000	1.548.960	89.040	1.641.898	91.980	1.696.111
107	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	289,92	132.266	38.346.594	140.202	40.647.364	144.830	41.989.114
108	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	123,70	109.287	13.518.829	115.844	14.329.903	119.670	14.803.179
109	Pilar de mamposteria de 0,36 x 0,36 m	39,00	114.800	4.477.200	121.688	4.745.832	125.710	4.902.690
110	Envarillado sobre aberturas	20,05	45.500	912.275	48.230	967.012	49.820	998.891
111	Envarillado bajo aberturas	66,40	22.750	1.510.600	24.115	1.601.236	24.910	1.654.024
112	Aislación horizontal	67,21	41.363	2.779.931	43.845	2.946.713	45.290	3.043.850
113	Revoques de paredes interiores	493,83	45.500	22.469.379	48.230	23.817.541	49.820	24.602.710
114	Revoques de paredes exteriores	106,05	45.500	4.825.275	48.230	5.114.792	49.820	5.283.411
115	Revoque base de revestimiento ceramico	57,88	66.849	3.868.911	70.860	4.101.023	73.200	4.236.450
116	Revoque de mocheta	180,85	24.500	4.430.825	25.970	4.696.675	26.830	4.852.206
117	Contrapiso de H° de cascotes	456,16	42.000	19.158.720	44.520	20.308.243	45.990	20.978.798
118	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	373,20	160.650	59.954.580	170.289	63.551.855	175.910	65.649.612
119	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	28,29	160.650	4.544.789	170.289	4.817.476	175.910	4.976.494

120	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	260,19	49.000	12.749.310	51.940	13.514.269	53.660	13.961.795
121	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	54,67	181.398	9.917.029	192.282	10.512.057	198.630	10.859.102
122	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	57,88	182.000	10.533.250	192.920	11.165.245	199.290	11.533.909
123	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	33,19	980.000	32.526.200	1.038.800	34.477.772	1.073.100	35.616.189
124	Mesada de granito natural de 110cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	12,80	1.368.889	17.521.782	1.451.023	18.573.094	1.498.930	19.186.304
125	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	3.672.900	14.691.600	3.794.180	15.176.720
126	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	1.976.785	1.976.785	2.042.060	2.042.060
127	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	629.475	1.258.950	667.244	1.334.488	689.280	1.378.560
128	Ventana de 1,50 x 1,70 m	3,00	1.540.000	4.620.000	1.632.400	4.897.200	1.686.300	5.058.900
129	Ventana de 3,90 x 1,70 m	11,00	4.004.000	44.044.000	4.244.240	46.686.640	4.384.380	48.228.180
130	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	82,23	175.000	14.390.250	185.500	15.253.665	191.630	15.757.735
131	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	8,60	657.284	5.652.642	696.721	5.991.801	719.730	6.189.678
132	Baranda en rampa y escaleras	12,32	117.600	1.448.832	124.656	1.535.762	128.770	1.586.446
133	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	74,30	91.000	6.761.300	96.460	7.166.978	99.650	7.403.995
134	Bajada de 100 mm	91,00	42.000	3.822.000	44.520	4.051.320	45.990	4.185.090
135	Pintura de revoque interior	493,83	36.890	18.217.481	39.103	19.310.332	40.390	19.945.874
136	Pintura de revoque exterior	106,05	38.735	4.107.794	41.059	4.354.307	42.410	4.497.581
137	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	289,92	21.420	6.210.086	22.705	6.582.634	23.450	6.798.624
138	Pintura de aberturas metálicas en sintético	34,45	39.508	1.361.051	41.878	1.442.697	43.260	1.490.307
139	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	165,30	26.180	4.327.554	27.751	4.587.240	28.670	4.739.151
140	Pintura de estructura metálica de techo	458,80	45.220	20.747.049	47.933	21.991.780	49.520	22.719.875
141	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	6,00	431.200	2.587.200	457.072	2.742.432	472.160	2.832.960
142	Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	13,00	372.400	4.841.200	394.744	5.131.672	407.780	5.301.140
143	Griferia clásica pico movil con accesorios y conexiones	13,00	328.300	4.267.900	347.998	4.523.974	359.490	4.673.370

144	Grifería clásica con accesorios y conexiones	6,00	294.000	1.764.000	311.640	1.869.840	321.930	1.931.580
145	Pizarron acrilico 3,00x1,50	3,00	1.172.500	3.517.500	1.242.850	3.728.550	1.283.890	3.851.670
146	Mampara de eucatex color blanco con estructura de aluminio fosco	60,00	175.000	10.500.000	185.500	11.130.000	191.630	11.497.800
147	Limpieza final de obra con retiro de escombros	503,91	10.500	5.291.055	11.130	5.608.518	11.500	5.794.965
148	Replanteo	97,87	7.000	685.090	7.420	726.195	7.670	750.663
149	Relleno y apisonado de interiores	24,47	52.500	1.284.544	55.650	1.361.616	57.490	1.406.665
150	Contrapiso de H° de cascotes	97,87	42.000	4.110.540	44.520	4.357.172	45.990	4.501.041
151	Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	97,87	154.000	15.071.980	163.240	15.976.299	168.630	16.503.818
152	Limpieza final	97,87	10.500	1.027.635	11.130	1.089.293	11.500	1.125.505
153	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	228.536	33.137.720	236.080	34.231.600
154	Alimentación de los tableros seccionales con cable NYY 4x25 mm2 de manera subterránea.	49,00	166.600	8.163.400	176.596	8.653.204	182.430	8.939.070
155	Alimentación de los tableros seccionales con cable NYY 4x6 mm2 de manera subterránea.	114,00	117.600	13.406.400	124.656	14.210.784	128.770	14.679.780
156	Alimentación de los tableros seccionales con cable NYY 4x4 mm2.	90,00	117.600	10.584.000	124.656	11.219.040	128.770	11.589.300
157	Alimentación de los tableros seccionales con cable NYY 2x4 mm2.	20,00	93.100	1.862.000	98.686	1.973.720	101.940	2.038.800
158	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm2	224,00	28.420	6.366.080	30.125	6.748.000	31.120	6.970.880
159	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	5,00	1.519.000	7.595.000	1.610.140	8.050.700	1.663.310	8.316.550
160	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	4,00	1.078.000	4.312.000	1.142.680	4.570.720	1.180.410	4.721.640
161	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	1,00	833.000	833.000	882.980	882.980	912.140	912.140
162	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	779.100	3.116.400	804.830	3.219.320
163	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	882.980	882.980	912.140	912.140
164	Provision y colocación TM 3X100A	2,00	1.323.000	2.646.000	1.402.380	2.804.760	1.448.690	2.897.380
165	Provision y colocación TM 3X63A	2,00	539.000	1.078.000	571.340	1.142.680	590.210	1.180.420
166	Provision y colocación TM 3X40A	2,00	441.000	882.000	467.460	934.920	482.900	965.800
167	Provision y colocación TM 3X25A	12,00	411.600	4.939.200	436.296	5.235.552	450.700	5.408.400

168	Provisión y colocación TM 1x20A	25,00	161.700	4.042.500	171.402	4.285.050	177.060	4.426.500
169	Provisión y colocación TM 1x16A	50,00	161.700	8.085.000	171.402	8.570.100	177.060	8.853.000
170	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x63A	1,00	328.300	328.300	347.998	347.998	359.490	359.490
171	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	7,00	328.300	2.298.100	347.998	2.435.986	359.490	2.516.430
172	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	1,00	220.500	220.500	233.730	233.730	241.450	241.450
173	Alimentación de circuitos de aire acondicionado	13,00	264.600	3.439.800	280.476	3.646.188	289.740	3.766.620
174	Alimentación de circuitos de luces	117,00	88.200	10.319.400	93.492	10.938.564	96.580	11.299.860
175	Alimentación de circuitos de ventiladores	22,00	176.400	3.880.800	186.984	4.113.648	193.160	4.249.520
176	Alimentación de circuitos de tomacorrientes	155,00	88.200	13.671.000	93.492	14.491.260	96.580	14.969.900
177	Alimentación de circuitos especiales	6,00	264.600	1.587.600	280.476	1.682.856	289.740	1.738.440
178	Sistema de puesta a tierra en tablero principal	1,00	637.000	637.000	675.220	675.220	697.520	697.520
179	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	10,00	401.800	4.018.000	425.908	4.259.080	439.970	4.399.700
180	Provisión y colocación de fotocélula	4,00	93.100	372.400	98.686	394.744	101.940	407.760
181	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	48,00	323.400	15.523.200	342.804	16.454.592	354.120	16.997.760
182	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente	18,00	215.600	3.880.800	228.536	4.113.648	236.080	4.249.440
183	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	51,00	107.800	5.497.800	114.268	5.827.668	118.040	6.020.040
184	Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	22,00	431.200	9.486.400	457.072	10.055.584	472.160	10.387.520
185	Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	13,00	3.822.000	49.686.000	4.051.320	52.667.160	4.185.090	54.406.170
186	Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	13,00	539.000	7.007.000	571.340	7.427.420	590.210	7.672.730
187	Provisión y montaje de transformador trifásico de 100kVA.	1,00	27.440.000	27.440.000	29.086.400	29.086.400	30.046.800	30.046.800
188	Provisión y montaje de extensión de línea de media tensión trifásica	250,00	127.890	31.972.500	135.563	33.890.750	140.040	35.010.000
189	Provisión y montaje de acometida de media tensión	1,00	22.540.000	22.540.000	23.892.400	23.892.400	24.681.300	24.681.300
190	Provisión y montaje de puesto de medición con llave limitadora de hasta 3x125A	1,00	6.370.000	6.370.000	6.752.200	6.752.200	6.975.150	6.975.150
191	Adecuación de tablero principal existente	1,00	5.390.000	5.390.000	5.713.400	5.713.400	5.902.050	5.902.050

192	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	5,00	19.458	97.290	20.625	103.125	21.310	106.550
193	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	50,00	26.050	1.302.518	27.613	1.380.650	28.530	1.426.500
194	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	200,00	39.204	7.840.784	41.556	8.311.200	42.930	8.586.000
195	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	2,00	121.275	242.550	128.552	257.104	132.800	265.600
196	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	4,00	4.395	17.581	4.659	18.636	4.810	19.240
197	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	8,00	20.066	160.524	21.269	170.152	21.970	175.760
198	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2"x1")	3,00	23.569	70.707	24.983	74.949	25.810	77.430
199	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2"x1")	2,00	14.587	29.175	15.463	30.926	15.970	31.940
200	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	4,00	1.911	7.644	2.026	8.104	2.090	8.360
201	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	8,00	6.321	50.568	6.700	53.600	6.920	55.360
202	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	4.067	8.134	4.311	8.622	4.450	8.900
203	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	4,00	64.974	259.896	68.872	275.488	71.150	284.600
204	TUBO PVC JE DN (100mm)	80,00	32.714	2.617.135	34.677	2.774.160	35.820	2.865.600
205	TE PVC JE DN (100mm)	2,00	18.189	36.378	19.280	38.560	19.920	39.840
206	Cámara Séptica	2,00	4.704.000	9.408.000	4.986.240	9.972.480	5.150.880	10.301.760
207	Pozo Absorbente	2,00	5.390.000	10.780.000	5.713.400	11.426.800	5.902.050	11.804.100
208	TUBO PVC JE DN (100mm)	110,00	32.714	3.598.560	34.677	3.814.470	35.820	3.940.200
209	TUBO PVC JE DN (150mm)	20,00	62.058	1.241.150	65.781	1.315.620	67.950	1.359.000
210	TUBO PVC JE DN (200mm)	25,00	99.959	2.498.976	105.957	2.648.925	109.460	2.736.500
211	REGISTRO 50x50 con rejilla	8,00	980.000	7.840.000	1.038.800	8.310.400	1.073.100	8.584.800
212	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	10,00	13.559	135.593	14.373	143.730	14.850	148.500
213	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	15,00	19.457	291.862	20.625	309.375	21.310	319.650
214	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5,00	26.050	130.252	27.613	138.065	28.530	142.650
215	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	85.740	257.221	90.885	272.655	93.890	281.670

216	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	14,00	2.038	28.538	2.161	30.254	2.230	31.220
217	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	8,00	3.631	29.047	3.849	30.792	3.980	31.840
218	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	4.395	8.791	4.659	9.318	4.810	9.620
219	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	4.152	4.152	44.007	44.007	4.550	4.550
220	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	2,00	4.047	8.093	42.893	85.786	4.430	8.860
221	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	7.042	7.042	7.465	7.465	7.710	7.710
222	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	3,00	2.995	8.986	31.752	95.256	3.280	9.840
223	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	4.309	4.309	4.568	4.568	4.720	4.720
224	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	14,00	1.176	16.464	1.247	17.458	1.290	18.060
225	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	8,00	1.911	15.288	2.026	16.208	2.090	16.720
226	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	4.263	8.526	4.519	9.038	4.670	9.340
227	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	7,00	2.793	19.551	2.961	20.727	3.060	21.420
228	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	4,00	4.067	16.268	4.311	17.244	4.450	17.800
229	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	8.232	8.232	8.726	8.726	9.010	9.010
230	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	15,00	21.945	329.173	23.262	348.930	24.030	360.450
231	TUBO PVC JE DN (75mm)	25,00	30.811	770.280	32.660	816.500	33.740	843.500
232	TUBO PVC JE DN (100mm)	5,00	32.714	163.571	34.677	173.385	35.820	179.100
233	TERMINAL DE VENTILACION PVC SOLDABLE DN (75mm)	1,00	16.605	16.605	17.601	17.601	18.180	18.180
234	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	5,00	1.905	9.526	2.019	10.095	2.090	10.450
235	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	3,00	19.212	57.636	20.365	61.095	21.040	63.120
236	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	12,00	2.402	28.824	2.546	30.552	2.630	31.560
237	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	2,00	23.766	47.533	25.192	50.384	26.020	52.040
238	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (75mm)	1,00	40.908	40.908	43.363	43.363	44.790	44.790
239	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	1,00	29.910	29.910	31.704	31.704	32.750	32.750

240	UNION SENCILLA PVC JE DN (100mm)	2,00	10.765	21.531	11.411	22.822	11.790	23.580
241	UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	6,00	6.294	37.761	6.671	40.026	6.890	41.340
242	TE DE INSPECCION PVC JE DN (75mm)	1,00	36.354	36.354	38.535	38.535	39.810	39.810
243	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	2,00	17.721	35.443	18.785	37.570	19.400	38.800
244	TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	1,00	52.998	52.998	56.178	56.178	58.030	58.030
245	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	80.595	241.786	85.431	256.293	88.250	264.750
246	CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	2,00	80.595	161.190	85.431	170.862	88.250	176.500
247	TUBO PVC JE DN (100mm)	15,00	32.714	490.713	34.677	520.155	35.820	537.300
248	TUBO PVC JE DN (150mm)	55,00	62.058	3.413.164	65.781	3.617.955	67.950	3.737.250
249	TUBO PVC JE DN (100mm)	45,00	32.714	1.472.138	34.677	1.560.465	35.820	1.611.900
250	Volumen de Hormigón Armado	5,20	1.579.451	8.213.147	1.674.218	8.705.934	1.729.500	8.993.400
251	Volumen de Excavación	4,92	42.140	207.329	44.668	219.767	46.140	227.009
252	Volumen de Relleno	0,48	96.530	46.334	102.322	49.115	105.700	50.736
253	Asiento de Arena Lavada	1,64	51.730	84.838	54.834	89.928	56.640	92.890
254	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	44,00	8.624	379.456	9.141	402.204	9.440	415.360
255	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	22,00	9.533	209.736	10.105	222.310	10.440	229.680
256	CANALETA PLUVIAL 20x20	80,00	89.180	7.134.400	94.531	7.562.480	97.650	7.812.000
257	REGISTRO PLUVIAL 30x30 con rejilla	5,00	133.129	665.645	141.117	705.585	145.780	728.900
258	REGISTRO PLUVIAL 50x50 con rejilla	3,00	217.500	652.500	230.550	691.650	238.160	714.480
259	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	30,00	13.560	406.789	14.373	431.190	14.850	445.500
260	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	40,00	19.458	778.316	20.625	825.000	21.310	852.400
261	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	20,00	26.050	521.007	27.613	552.260	28.530	570.600
262	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	9,00	85.740	771.662	90.885	817.965	93.890	845.010
263	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	52,00	2.038	105.997	2.161	112.372	2.230	115.960

264	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	16,00	3.631	58.094	3.849	61.584	3.980	63.680
265	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	4.395	8.791	4.659	9.318	4.810	9.620
266	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	14,00	4.905	68.669	5.199	72.786	5.370	75.180
267	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	8.536	17.072	9.048	18.096	9.350	18.700
268	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	5.032	5.032	5.334	5.334	5.510	5.510
269	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5,00	7.517	37.583	7.968	39.840	8.230	41.150
270	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	8,00	2.597	20.776	2.753	22.024	2.840	22.720
271	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	6,00	2.597	15.582	2.753	16.518	2.840	17.040
272	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	50,00	1.176	58.800	1.247	62.350	1.290	64.500
273	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	20,00	1.911	38.220	2.026	40.520	2.090	41.800
274	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	25,00	2.793	69.825	2.961	74.025	3.060	76.500
275	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	4.067	40.670	4.311	43.110	4.450	44.500
276	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	65,00	21.945	1.426.417	23.262	1.512.030	24.030	1.561.950
277	TUBO PVC JE DN (75mm)	30,00	30.811	924.336	32.660	979.800	33.740	1.012.200
278	TUBO PVC JE DN (100mm)	10,00	32.714	327.142	34.677	346.770	35.820	358.200
279	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	13,00	1.905	24.767	2.019	26.247	2.090	27.170
280	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	7,00	4.573	32.009	4.847	33.929	5.010	35.070
281	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	2,00	30.805	61.611	32.654	65.308	33.730	67.460
282	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	44,00	2.402	105.687	2.546	112.024	2.630	115.720
283	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	4,00	23.767	95.068	25.193	100.772	26.020	104.080
284	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (75mm)	1,00	11.799	11.799	12.507	12.507	12.920	12.920
285	RAMAL SIMPLE PVC SOLDABLE DN (40mm)	4,00	6.459	25.837	6.847	27.388	7.070	28.280
286	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	1,00	20.286	20.286	21.503	21.503	22.210	22.210
287	UNION SENCILLA PVC JE DN (100mm)	11,00	10.765	118.418	11.411	125.521	11.790	129.690

288	UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	15,00	6.294	94.403	6.671	100.065	6.890	103.350
289	TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	3,00	52.998	158.995	56.178	168.534	58.030	174.090
290	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	8,00	80.595	644.762	85.431	683.448	88.250	706.000
291	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	5,00	13.560	67.798	14.373	71.865	14.850	74.250
292	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	19.458	194.579	20.625	206.250	21.310	213.100
293	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	85.740	171.480	90.885	181.770	93.890	187.780
294	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	8,00	2.038	16.307	2.161	17.288	2.230	17.840
295	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	3.631	7.262	3.849	7.698	3.980	7.960
296	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	4.905	4.905	5.199	5.199	5.370	5.370
297	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	2,00	2.597	5.194	2.753	5.506	2.840	5.680
298	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	8,00	1.176	9.408	1.247	9.976	1.290	10.320
299	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	1.911	3.822	2.026	4.052	2.090	4.180
300	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	4,00	2.793	11.172	2.961	11.844	3.060	12.240
301	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	4.067	4.067	4.311	4.311	4.450	4.450
302	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	5,00	21.945	109.724	23.262	116.310	24.030	120.150
303	TUBO PVC SOLDABLE DN (50mm)	5,00	25.539	127.696	27.072	135.360	27.970	139.850
304	TUBO PVC JE DN (75mm)	25,00	30.811	770.280	32.660	816.500	33.740	843.500
305	TUBO PVC JE DN (100mm)	5,00	32.714	163.571	34.677	173.385	35.820	179.100
306	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	2,00	1.905	3.810	2.019	4.038	2.090	4.180
307	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	3,00	4.573	13.718	4.847	14.541	5.010	15.030
308	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	4,00	2.402	9.608	2.546	10.184	2.630	10.520
309	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (50mm)	2,00	5.548	11.097	5.881	11.762	6.080	12.160
310	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	4,00	23.767	95.068	25.193	100.772	26.020	104.080
311	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	1,00	20.286	20.286	21.503	21.503	22.210	22.210

312	UNION SENCILLA PVC JE DN (100mm)	1,00	10.765	10.765	11.411	11.411	11.790	11.790
313	UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	10,00	6.294	62.936	6.671	66.710	6.890	68.900
314	UNION SENCILLA PVC SOLDABLE DN (50mm)	2,00	4.720	9.440	5.003	10.006	5.170	10.340
315	TE DE INSPECCION PVC JE DN (75mm)	2,00	36.354	72.708	38.535	77.070	39.810	79.620
316	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	2,00	80.595	161.190	85.431	170.862	88.250	176.500
317	DESENGRASADOR 250x230x75	1,00	173.570	173.570	183.984	183.984	190.060	190.060
318	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	5,00	13.560	67.798	14.373	71.865	14.850	74.250
319	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	20,00	19.457	389.149	20.625	412.500	21.310	426.200
320	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	85.740	85.740	90.885	90.885	93.890	93.890
321	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	2.038	6.115	2.161	6.483	2.230	6.690
322	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	3.631	7.262	3.849	7.698	3.980	7.960
323	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	3.631	3.631	3.849	3.849	3.980	3.980
324	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	4,00	1.176	4.704	1.247	4.988	1.290	5.160
325	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	1.911	3.822	2.026	4.052	2.090	4.180
326	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	2,00	2.793	5.586	2.961	5.922	3.060	6.120
327	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	4.067	4.067	4.311	4.311	4.450	4.450
328	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	5,00	21.945	109.724	23.262	116.310	24.030	120.150
329	TUBO PVC JE DN (75mm)	10,00	30.811	308.112	32.660	326.600	33.740	337.400
330	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	2,00	1.450	2.901	1.537	3.074	1.590	3.180
331	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	1,00	4.573	4.573	4.847	4.847	5.010	5.010
332	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	4,00	1.371	5.484	1.453	5.812	1.500	6.000
333	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	2,00	4.885	9.771	5.178	10.356	5.350	10.700
334	UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	5,00	11.799	58.996	12.507	62.535	12.920	64.600
335	TE DE INSPECCION PVC SOLDABLE DN (75mm)	1,00	36.354	36.354	38.535	38.535	39.810	39.810

336	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	1,00	80.595	80.595	85.431	85.431	88.250	88.250
337	TUBO PVC JE DN (100mm)	6,00	32.714	196.285	34.677	208.062	35.820	214.920
338	TUBO PVC JE DN (150mm)	20,00	62.058	1.241.150	65.781	1.315.620	67.950	1.359.000
339	TUBO PVC JE DN (100mm)	25,00	32.714	817.855	34.677	866.925	35.820	895.500
340	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	24,00	8.624	206.976	9.141	219.384	9.440	226.560
341	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	12,00	9.533	114.401	10.105	121.260	10.440	125.280
342	CANALETA PLUVIAL 20x20	30,00	89.180	2.675.400	94.531	2.835.930	97.650	2.929.500
343	REGISTRO PLUVIAL 30x30 con rejilla	3,00	490.000	1.470.000	519.400	1.558.200	536.550	1.609.650
344	REGISTRO PLUVIAL 50x50 con rejilla	4,00	980.000	3.920.000	1.038.800	4.155.200	1.073.100	4.292.400
345	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	5,00	13.560	67.798	14.373	71.865	14.850	74.250
346	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	20,00	19.457	389.149	20.625	412.500	21.310	426.200
347	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	85.740	85.740	90.885	90.885	93.890	93.890
348	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	2.038	6.115	2.161	6.483	2.230	6.690
349	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	3.631	7.262	3.849	7.698	3.980	7.960
350	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	3.631	3.631	3.849	3.849	3.980	3.980
351	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	4,00	1.176	4.704	1.247	4.988	1.290	5.160
352	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	1.911	3.822	2.026	4.052	2.090	4.180
353	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	2,00	2.793	5.586	2.961	5.922	3.060	6.120
354	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	4.067	4.067	4.311	4.311	4.450	4.450
355	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	5,00	21.945	109.724	23.262	116.310	24.030	120.150
356	TUBO PVC JE DN (75mm)	10,00	30.811	308.112	32.660	326.600	33.740	337.400
357	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	2,00	1.450	2.901	1.537	3.074	1.590	3.180
358	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	1,00	4.573	4.573	4.847	4.847	5.010	5.010
359	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	4,00	1.371	5.484	1.453	5.812	1.500	6.000

360	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	2,00	4.885	9.771	5.178	10.356	5.350	10.700
361	UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	5,00	11.799	58.996	12.507	62.535	12.920	64.600
362	TE DE INSPECCION PVC SOLDABLE DN (75mm)	1,00	36.354	36.354	38.535	38.535	39.810	39.810
363	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	1,00	80.595	80.595	85.431	85.431	88.250	88.250
364	TUBO PVC JE DN (100mm)	10,00	32.714	327.142	34.677	346.770	35.820	358.200
365	TUBO PVC JE DN (150mm)	40,00	62.058	2.482.301	65.781	2.631.240	67.950	2.718.000
366	TUBO PVC JE DN (100mm)	35,00	32.714	1.144.996	34.677	1.213.695	35.820	1.253.700
367	Volumen de Hormigón Armado	3,90	1.579.451	6.159.860	1.674.218	6.529.450	1.729.500	6.745.050
368	Volumen de Excavación	3,69	42.140	155.497	44.668	164.825	46.140	170.257
369	Volumen de Relleno	0,36	96.530	34.751	102.322	36.836	105.700	38.052
370	Asiento de Arena Lavada	1,23	51.730	63.628	54.834	67.446	56.640	69.667
371	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	32,00	8.624	275.968	9.141	292.512	9.440	302.080
372	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	16,00	9.533	152.535	10.105	161.680	10.440	167.040
373	CANALETA PLUVIAL 20x20	50,00	89.180	4.459.000	94.531	4.726.550	97.650	4.882.500
374	REGISTRO PLUVIAL 30x30 con rejilla	5,00	490.000	2.450.000	519.400	2.597.000	536.550	2.682.750
375	REGISTRO PLUVIAL 50x50 con rejilla	1,00	980.000	980.000	1.038.800	1.038.800	1.073.100	1.073.100
376	Reparaciones en techo de tejas (cambio y/o reposición) zonas afectadas aulas	150,00	281.260	42.189.000	298.136	44.720.400	307.980	46.197.000
377	Reparacion de rajaduras en aulas	25,00	43.904	1.097.600	46.538	1.163.450	48.070	1.201.750
378	Pintura de paredes externas e internas	210,00	54.228	11.387.943	57.482	12.071.220	59.380	12.469.800
379	Reparaciones en piso tipo calcareo en zonas afectadas. Incluye Demolición de Piso y Contrapiso y Reposicipon de Pisos nuevos.	120,00	249.900	29.988.000	264.894	31.787.280	273.640	32.836.800
380	Cambio de puertas placas con cerraduras	6,00	539.000	3.234.000	571.340	3.428.040	590.210	3.541.260
381	Mejoramiento de sistema electrico (lucos y tomas)	110,00	88.200	9.702.000	93.492	10.284.120	96.580	10.623.800
382	Ventiladores de techo de 56"	12,00	286.650	3.439.800	303.849	3.646.188	313.880	3.766.560
383	Limpieza final y retiro de escombros (por contenedor)	1,00	390.000	390.000	413.400	413.400	427.050	427.050

17	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	24,00	98.400	2.361.600	104.304,00	2.503.296	107.750	2.586.000
18	Envarillado sobre aberturas	10,45	39.000	407.550	41.340,00	432.003	42.710	446.320
19	Envarillado bajo aberturas	36,90	19.500	719.550	20.670,00	762.723	21.350	787.815
20	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,44	30.240	557.626	32.054,00	591.076	33.110	610.548
21	Aislación horizontal	39,42	41.363	1.630.545	43.845,00	1.728.370	45.290	1.785.332
22	Revoques de paredes interiores	355,46	39.000	13.862.940	41.340,00	14.694.716	42.710	15.181.697
23	Revoques de paredes exteriores	73,00	39.000	2.847.000	41.340,00	3.017.820	42.710	3.117.830
24	Revoque base de revestimiento ceramico	5,00	57.300	286.498	60.737,00	303.685	62.740	313.700
25	Revoque de mocheta	112,95	21.000	2.371.950	22.260,00	2.514.267	23.000	2.597.850
26	Contrapiso de H° de cascotes	294,97	36.000	10.618.920	38.160,00	11.256.055	39.420	11.627.717
27	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	235,64	137.700	32.447.628	145.962,00	34.394.486	150.780	35.529.799
28	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	17,53	137.700	2.413.881	145.962,00	2.558.714	150.780	2.643.173
29	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	132,61	42.000	5.569.620	44.520,00	5.903.797	45.990	6.098.734
30	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	41,80	155.484	6.499.231	164.813,00	6.889.183	170.250	7.116.450
31	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	5,00	156.000	780.000	165.360,00	826.800	170.820	854.100
32	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	2,80	840.000	2.352.000	890.400,00	2.493.120	919.800	2.575.440
33	Puerta metálica de 1,65 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	3,00	2.970.000	8.910.000	3.148.200,00	9.444.600	3.252.150	9.756.450
34	Ventana de 2,65 x 2,00 m	6,00	2.743.529	16.461.176	2.908.141,00	17.448.846	3.004.160	18.024.960
35	Ventana de 1,50 x 1,70 m	6,00	1.320.000	7.920.000	1.399.200,00	8.395.200	1.445.400	8.672.400
36	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	48,15	150.000	7.222.500	159.000,00	7.655.850	164.250	7.908.638
37	Rampa de H°A° ranurado, incluye Piso Podotactil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de H°A° ranurado, revoque y pintura. Por metro	4,30	563.386	2.422.561	597.189,00	2.567.913	616.910	2.652.713
38	Baranda en rampa y escaleras	6,70	100.800	675.360	106.848,00	715.882	110.380	739.546
39	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	46,06	78.000	3.592.680	82.680,00	3.808.241	85.410	3.933.985
40	Bajada de 100 mm	24,00	36.000	864.000	38.160,00	915.840	39.420	946.080

41	Pintura de revoque interior	355,46	31.620	11.239.645	33.517,00	11.913.953	34.620	12.306.025
42	Pintura de revoque exterior	73,00	33.201	2.423.673	35.193,00	2.569.089	36.360	2.654.280
43	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	208,86	18.360	3.834.670	19.462,00	4.064.833	20.100	4.198.086
44	Pintura de aberturas metálicas en sintético	13,39	33.864	453.270	35.896,00	480.468	37.080	496.316
45	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	70,06	22.440	1.572.146	23.786,00	1.666.447	24.570	1.721.374
46	Pintura de estructura metálica de techo	286,03	38.760	11.086.624	41.086,00	11.751.935	42.440	12.139.241
47	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	2,00	369.600	739.200	391.776,00	783.552	404.710	809.420
48	Griferia clásica con accesorios y conexiones	2,00	252.000	504.000	267.120,00	534.240	275.940	551.880
49	Pizarron acrilico 3,00x1,50	3,00	1.005.000	3.015.000	1.065.300,00	3.195.900	1.100.480	3.301.440
50	Limpieza final de obra con retiro de escombros	317,30	9.000	2.855.700	9.540,00	3.027.042	9.860	3.128.578
51	Replanteo	142,62	6.000	855.720	6.360,00	907.063	6.570	937.013
52	Relleno y apisonado de interiores	42,79	45.000	1.925.370	47.700,00	2.040.892	49.280	2.108.494
53	Muro de contención de piedra bruta colocada	4,15	901.916	3.738.441	956.031,00	3.962.748	987.600	4.093.602
54	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	4,45	1.531.168	6.813.698	1.623.038,00	7.222.519	1.676.630	7.461.004
55	Dado de H°C°, incluye excavacion	2,10	966.733	2.030.140	1.024.737,00	2.151.948	1.058.570	2.222.997
56	Pilar de H°A°	1,90	3.579.094	6.800.278	3.793.839,00	7.208.294	3.919.110	7.446.309
57	Encadenado de H°A° superior y en galeria	2,65	3.079.799	8.161.468	3.264.587,00	8.651.156	3.372.380	8.936.807
58	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	4,85	2.547.720	12.356.442	2.700.583,00	13.097.828	2.789.750	13.530.288
59	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	115,88	647.900	75.077.745	686.774,00	79.582.410	709.450	82.210.357
60	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,44	78.000	1.438.320	82.680,00	1.524.619	85.410	1.574.960
61	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	128,15	113.371	14.527.952	120.173,00	15.399.569	124.140	15.907.920
62	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	6,10	93.675	571.418	99.296,00	605.706	102.570	625.677
63	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	12,00	98.400	1.180.800	104.304,00	1.251.648	107.750	1.293.000
64	Envarillado sobre aberturas	3,75	39.000	146.250	41.340,00	155.025	42.710	160.163

65	Envarillado bajo aberturas	17,20	19.500	335.400	20.670,00	355.524	21.350	367.220
66	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,44	30.240	557.626	32.054,00	591.076	33.110	610.548
67	Aislación horizontal	30,15	41.363	1.247.107	43.845,00	1.321.927	45.290	1.365.494
68	Revoques de paredes interiores	106,45	39.000	4.151.355	41.340,00	4.400.436	42.710	4.546.266
69	Revoques de paredes exteriores	40,70	39.000	1.587.137	41.340,00	1.682.366	42.710	1.738.126
70	Revoque base de revestimiento ceramico	33,90	57.300	1.942.454	60.737,00	2.058.984	62.740	2.126.886
71	Revoque de mocheta	40,00	21.000	840.000	22.260,00	890.400	23.000	920.000
72	Contrapiso de H° de cascotes	126,24	36.000	4.544.640	38.160,00	4.817.318	39.420	4.976.381
73	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	90,52	137.700	12.464.604	145.962,00	13.212.480	150.780	13.648.606
74	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	10,36	137.700	1.426.572	145.962,00	1.512.166	150.780	1.562.081
75	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	97,00	42.000	4.074.000	44.520,00	4.318.440	45.990	4.461.030
76	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	25,36	155.484	3.943.074	164.813,00	4.179.658	170.250	4.317.540
77	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	33,90	156.000	5.288.400	165.360,00	5.605.704	170.820	5.790.798
78	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	16,27	840.000	13.666.800	890.400,00	14.486.808	919.800	14.965.146
79	Mesada de granito natural de 110cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	12,80	1.173.334	15.018.670	1.243.734,00	15.919.795	1.284.800	16.445.440
80	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	3.148.200,00	3.148.200	3.252.150	3.252.150
81	Ventana de 1,50 x 1,70 m	1,00	1.320.000	1.320.000	1.399.200,00	1.399.200	1.445.400	1.445.400
82	Ventana de 3,90 x 1,70 m	3,00	3.432.000	10.296.000	3.637.920,00	10.913.760	3.758.040	11.274.120
83	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	23,49	150.000	3.523.500	159.000,00	3.734.910	164.250	3.858.233
84	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	597.189,00	2.567.913	616.910	2.652.713
85	Baranda en rampa y escaleras	6,70	100.800	675.360	106.848,00	715.882	110.380	739.546
86	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	18,60	78.000	1.450.800	82.680,00	1.537.848	85.410	1.588.626
87	Bajada de 100 mm	12,00	36.000	432.000	38.160,00	457.920	39.420	473.040
88	Pintura de revoque interior	72,55	31.620	2.293.873	33.517,00	2.431.491	34.620	2.511.508

89	Pintura de revoque exterior	40,70	33.201	1.351.142	35.193,00	1.432.208	36.360	1.479.707
90	Pintura de viga cadena de Hormigon	14,93	25.500	380.664	27.030,00	403.504	27.920	416.790
91	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	128,15	18.360	2.352.742	19.462,00	2.493.958	20.100	2.575.715
92	Pintura de aberturas metálicas en sintético	5,80	33.864	196.242	35.896,00	208.017	37.080	214.879
93	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	30,60	22.440	686.664	23.786,00	727.852	24.570	751.842
94	Pintura de estructura metálica de techo	115,88	38.760	4.491.455	41.086,00	4.760.988	42.440	4.917.905
95	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	2,00	369.600	739.200	391.776,00	783.552	404.710	809.420
96	Bachas de embutir rectagulares de acero inoxidable	20,00	319.200	6.384.000	338.352,00	6.767.040	349.520	6.990.400
97	Griferia clásica pico movil con accesorios y conexiones	20,00	281.400	5.628.000	298.284,00	5.965.680	308.130	6.162.600
98	Griferia clásica con accesorios y conexiones	2,00	252.000	504.000	267.120,00	534.240	275.940	551.880
99	Pizarron acrilico 3,00x1,50	1,00	1.005.000	1.005.000	1.065.300,00	1.065.300	1.100.480	1.100.480
100	Limpieza final de obra con retiro de escombros	142,62	9.000	1.283.580	9.540,00	1.360.595	9.860	1.406.233
101	Replanteo	190,73	6.000	1.144.380	6.360,00	1.213.043	6.570	1.253.096
102	Relleno y apisonado de interiores	2,06	45.000	92.858	47.700,00	98.429	49.280	101.714
103	Muro de contención de piedra bruta colocada	2,72	901.916	2.456.819	956.031,00	2.604.228	987.600	2.690.222
104	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	1.623.038,00	6.135.084	1.676.630	6.337.661
105	Dado de H°C°, incluye excavacion	16,90	966.733	16.337.791	1.024.737,00	17.318.055	1.058.570	17.889.833
106	Pilar de H°A°	1,70	3.579.094	6.084.459	3.793.839,00	6.449.526	3.919.110	6.662.487
107	Encadenado de H°A° superior y en galeria	2,20	3.079.799	6.775.559	3.264.587,00	7.182.091	3.372.380	7.419.236
108	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	2.700.583,00	6.886.487	2.789.750	7.113.863
109	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	46,12	647.900	29.878.816	686.774,00	31.671.544	709.450	32.716.996
110	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,27	825.000	15.072.750	874.500,00	15.977.115	903.380	16.504.753
111	Estructura de perfiles metálicos para invernadero	307,68	122.029	37.546.457	129.351,00	39.799.259	133.620	41.112.736
112	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	17.808,00	1.781.690	18.400	1.840.920

113	Polietileno de 150 micrones	207,63	3.000	622.903	3.180,00	660.277	3.290	683.116
114	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	102,50	93.675	9.601.688	99.296,00	10.177.840	102.570	10.513.425
115	Envarillado bajo aberturas	5,00	19.500	97.500	20.670,00	103.350	21.350	106.750
116	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,27	900.000	16.443.000	954.000,00	17.429.580	985.500	18.005.085
117	Aislación horizontal	16,82	41.363	695.898	43.845,00	737.648	45.290	761.959
118	Revoques de paredes interiores	102,50	39.000	3.997.500	41.340,00	4.237.350	42.710	4.377.775
119	Revoques de paredes exteriores	109,31	39.000	4.263.090	41.340,00	4.518.875	42.710	4.668.630
120	Revoque de mocheta	18,70	21.000	392.700	22.260,00	416.262	23.000	430.100
121	Contrapiso de H° de cascotes	61,54	36.000	2.215.440	38.160,00	2.348.366	39.420	2.425.907
122	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	171.020,00	7.338.468	176.670	7.580.910
123	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	18,63	155.484	2.896.667	164.813,00	3.070.466	170.250	3.171.758
124	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	1.694.387,00	3.388.774	1.750.330	3.500.660
125	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	587.664,00	1.175.328	607.070	1.214.140
126	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	539.550	1.079.100	571.923,00	1.143.846	590.810	1.181.620
127	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	1,73	150.000	259.875	159.000,00	275.468	164.250	284.481
128	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	127.200,00	127.200	131.400	131.400
129	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	10,30	78.000	803.400	82.680,00	851.604	85.410	879.723
130	Bajada de 100 mm	6,00	36.000	216.000	38.160,00	228.960	39.420	236.520
131	Pintura de estructura metálica de invernadero	307,68	32.640	10.042.812	34.598,00	10.645.258	35.740	10.996.626
132	Pintura de revoque interior	102,50	31.620	3.241.050	33.517,00	3.435.493	34.620	3.548.550
133	Pintura de revoque exterior	109,31	33.201	3.629.201	35.193,00	3.846.947	36.360	3.974.512
134	Pintura de aberturas metálicas en sintético	16,97	33.864	574.672	35.896,00	609.155	37.080	629.248
135	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	16,30	22.440	365.772	23.786,00	387.712	24.570	400.491
136	Pintura de estructura metálica de techo	46,12	38.760	1.787.472	41.086,00	1.894.738	42.440	1.957.163

137	Pizarron acrilico 3,00x1,50	1,00	1.005.000	1.005.000	1.065.300,00	1.065.300	1.100.480	1.100.480
138	Limpieza final de obra con retiro de escombros	190,73	9.000	1.716.570	9.540,00	1.819.564	9.860	1.880.598
139	Replanteo	232,26	6.000	1.393.578	6.360,00	1.477.193	6.570	1.525.968
140	Relleno y apisonado de interiores	58,07	45.000	2.612.959	47.700,00	2.769.736	49.280	2.861.492
141	Contrapiso de H° de cascotes	232,26	36.000	8.361.468	38.160,00	8.863.156	39.420	9.155.807
142	Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	232,26	132.000	30.658.716	139.920,00	32.498.239	144.540	33.571.294
143	Limpieza final	232,26	9.000	2.090.367	9.540,00	2.215.789	9.860	2.290.113
144	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	128.218,00	9.872.786	132.450	10.198.650
145	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	106.848,00	7.586.208	110.380	7.836.980
146	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	84.588,00	11.503.968	87.380	11.883.680
147	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm2	207,00	24.360	5.042.520	25.822,00	5.345.154	26.670	5.520.690
148	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	2,00	1.302.000	2.604.000	1.380.120,00	2.760.240	1.425.690	2.851.380
149	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	3,00	924.000	2.772.000	979.440,00	2.938.320	1.011.780	3.035.340
150	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	1,00	714.000	714.000	756.840,00	756.840	781.830	781.830
151	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	667.800,00	2.003.400	689.850	2.069.550
152	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	756.840,00	756.840	781.830	781.830
153	Provision y colocación TM 3X63A	2,00	462.000	924.000	489.720,00	979.440	505.890	1.011.780
154	Provision y colocación TM 3X25A	8,00	352.800	2.822.400	373.968,00	2.991.744	386.320	3.090.560
155	Provisión y colocación TM 1x20A	14,00	138.600	1.940.400	146.916,00	2.056.824	151.770	2.124.780
156	Provisión y colocación TM 1x16A	29,00	138.600	4.019.400	146.916,00	4.260.564	151.770	4.401.330
157	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	4,00	281.400	1.125.600	298.284,00	1.193.136	308.130	1.232.520
158	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	1,00	189.000	189.000	200.340,00	200.340	206.960	206.960
159	Alimentación de circuitos de aire acondicionado	8,00	226.800	1.814.400	240.408,00	1.923.264	248.350	1.986.800
160	Alimentación de circuitos de luces	64,00	75.600	4.838.400	80.136,00	5.128.704	82.780	5.297.920

161	Alimentación de circuitos de ventiladores	18,00	151.200	2.721.600	160.272,00	2.884.896	165.560	2.980.080
162	Alimentación de circuitos de tomacorrientes	85,00	75.600	6.426.000	80.136,00	6.811.560	82.780	7.036.300
163	Alimentación de circuitos especiales	6,00	226.800	1.360.800	240.408,00	1.442.448	248.350	1.490.100
164	Sistema de puesta a tierra en tablero principal	1,00	546.000	546.000	578.760,00	578.760	597.870	597.870
165	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	10,00	344.400	3.444.000	365.064,00	3.650.640	377.120	3.771.200
166	Provisión y colocación de fotocélula	2,00	79.800	159.600	84.588,00	169.176	87.380	174.760
167	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	30,00	277.200	8.316.000	293.832,00	8.814.960	303.530	9.105.900
168	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente	10,00	184.800	1.848.000	195.888,00	1.958.880	202.360	2.023.600
169	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	24,00	92.400	2.217.600	97.944,00	2.350.656	101.180	2.428.320
170	Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	18,00	369.600	6.652.800	391.776,00	7.051.968	404.710	7.284.780
171	Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	8,00	3.276.000	26.208.000	3.472.560,00	27.780.480	3.587.220	28.697.760
172	Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	8,00	462.000	3.696.000	489.720,00	3.917.760	505.890	4.047.120
173	Provisión y montaje de transformador monofásico de 45kVA.	1,00	23.520.000	23.520.000	24.931.200,00	24.931.200	25.754.400	25.754.400
174	Provisión y montaje de extensión de línea de media tensión monofásica	100,00	60.060	6.006.000	63.664,00	6.366.400	65.770	6.577.000
175	Provisión y montaje de acometida de media tensión	1,00	9.240.000	9.240.000	9.794.400,00	9.794.400	10.117.800	10.117.800
176	Provisión y montaje de puesto de medición con llave limitadora de hasta 80A	1,00	5.460.000	5.460.000	5.787.600,00	5.787.600	5.978.700	5.978.700
177	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (11/4")	51,00	24.788	1.264.166	26.275,00	1.340.025	27.140	1.384.140
178	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	114,00	22.329	2.545.475	23.668,00	2.698.152	24.450	2.787.300
179	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (11/4")	1,00	81.358	81.358	86.240,00	86.240	89.090	89.090
180	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (11/4")	1,00	6.720	6.720	7.123,00	7.123	7.360	7.360
181	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	4,00	3.528	14.112	3.740,00	14.960	3.860	15.440
182	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (11/4")	1,00	9.660	9.660	10.240,00	10.240	10.580	10.580
183	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	5.460	5.460	5.788,00	5.788	5.980	5.980
184	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4"x1")	1,00	6.426	6.426	6.812,00	6.812	7.040	7.040

185	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	9,00	5.418	48.762	5.743,00	51.687	5.930	53.370
186	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	18,00	3.654	65.772	3.873,00	69.714	4.000	72.000
187	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	4,00	55.692	222.768	59.034,00	236.136	60.980	243.920
188	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	9,00	7.056	63.504	7.479,00	67.311	7.730	69.570
189	TUBO PVC JE DN (100mm)	95,00	28.041	2.663.869	29.723,00	2.823.685	30.700	2.916.500
190	TE PVC JE DN (100mm)	4,00	15.590	62.362	16.526,00	66.104	17.070	68.280
191	Cámara Séptica #1	1,00	4.032.000	4.032.000	4.273.920,00	4.273.920	4.415.040	4.415.040
192	Cámara Séptica #2	1,00	4.032.000	4.032.000	4.273.920,00	4.273.920	4.415.040	4.415.040
193	Pozo Absorbente #1	1,00	4.200.000	4.200.000	4.452.000,00	4.452.000	4.599.000	4.599.000
194	Pozo Absorbente #2	1,00	4.200.000	4.200.000	4.452.000,00	4.452.000	4.599.000	4.599.000
195	Volumen de Hormigón Armado	4,21	1.353.815	5.699.563	1.435.044,00	6.041.535	1.482.430	6.241.030
196	Volumen de Excavación	3,72	36.120	134.366	38.287,00	142.428	39.550	147.126
197	Volumen de Relleno	0,37	82.740	30.614	87.704,00	32.450	90.600	33.522
198	Asiento de Arena Lavada	1,67	44.340	74.048	47.001,00	78.492	48.550	81.079
199	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	11.623	34.868	12.320,00	36.960	12.730	38.190
200	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	16.678	100.067	17.678,00	106.068	18.260	109.560
201	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	54.365	54.365	57.627,00	57.627	59.530	59.530
202	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	1.344	4.032	1.425,00	4.275	1.470	4.410
203	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	2.394	4.788	2.538,00	5.076	2.620	5.240
204	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	1.848	1.848	1.959,00	1.959	2.020	2.020
205	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	2.226	2.226	2.360,00	2.360	2.440	2.440
206	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	1.638	1.638	1.736,00	1.736	1.790	1.790
207	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	4,00	18.810	75.240	19.938,00	79.752	20.600	82.400
208	TUBO PVC JE DN (75mm)	3,50	26.410	92.434	27.994,00	97.979	28.920	101.220

209	TUBO PVC JE DN (100mm)	15,00	28.041	420.611	29.723,00	445.845	30.700	460.500
210	TUBO PVC JE DN (75mm)	5,00	26.410	132.048	27.994,00	139.970	28.920	144.600
211	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	2,00	1.243	2.486	1.318,00	2.636	1.360	2.720
212	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	2,00	3.919	7.839	4.155,00	8.310	4.290	8.580
213	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	6,00	1.175	7.051	1.246,00	7.476	1.290	7.740
214	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	2,00	4.187	8.375	4.439,00	8.878	4.590	9.180
215	TE PVC JE DN (75mm)	1,00	5.379	5.379	5.702,00	5.702	5.890	5.890
216	REGISTRO 30x30	1,00	133.129	133.129	141.117,00	141.117	145.780	145.780
217	REGISTRO 40x40	1,00	175.315	175.315	185.834,00	185.834	191.970	191.970
218	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	1,00	69.082	69.082	73.226,00	73.226	75.640	75.640
219	TUBO PVC JE DN (100mm)	7,00	28.041	196.285	29.723,00	208.061	30.700	214.900
220	TUBO PVC JE DN (150mm)	32,00	53.192	1.702.149	56.384,00	1.804.288	58.250	1.864.000
221	TUBO PVC JE DN (100mm)	34,00	28.041	953.385	29.723,00	1.010.582	30.700	1.043.800
222	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	16,00	7.392	118.272	7.836,00	125.376	8.090	129.440
223	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	8,00	8.172	65.372	8.662,00	69.296	8.950	71.600
224	CANALETA PLUVIAL 20x20	46,20	76.440	3.531.528	81.026,00	3.743.401	83.700	3.866.940
225	REGISTRO PLUVIAL 30x30	4,00	133.129	532.516	141.117,00	564.468	145.780	583.120
226	Volumen de Hormigón Armado	2,66	1.353.815	3.601.149	1.435.044,00	3.817.217	1.482.430	3.943.264
227	Volumen de Excavación	1,46	36.120	52.735	38.287,00	55.899	39.550	57.743
228	Volumen de Relleno	0,15	82.740	12.411	87.704,00	13.156	90.600	13.590
229	Asiento de Arena Lavada	0,72	44.340	31.925	47.001,00	33.841	48.550	34.956
230	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	26,00	11.623	302.186	12.320,00	320.320	12.730	330.980
231	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	38,00	16.678	633.757	17.678,00	671.764	18.260	693.880
232	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	23,00	22.329	513.561	23.668,00	544.364	24.450	562.350

233	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	8,00	54.365	434.918	57.627,00	461.016	59.530	476.240
234	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	16,00	1.344	21.504	1.425,00	22.800	1.470	23.520
235	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	16,00	2.394	38.304	2.538,00	40.608	2.620	41.920
236	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	3.528	7.056	3.740,00	7.480	3.860	7.720
237	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5,00	5.460	27.300	5.788,00	28.940	5.980	29.900
238	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	13,00	1.848	24.024	1.959,00	25.467	2.020	26.260
239	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	5.250	10.500	5.565,00	11.130	5.750	11.500
240	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	9,00	2.226	20.034	2.360,00	21.240	2.440	21.960
241	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	6,00	3.444	20.664	3.651,00	21.906	3.770	22.620
242	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	4,00	1.008	4.032	1.068,00	4.272	1.100	4.400
243	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	1.638	9.828	1.736,00	10.416	1.790	10.740
244	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	3,00	3.654	10.962	3.873,00	11.619	4.000	12.000
245	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	2,00	2.394	4.788	2.538,00	5.076	2.620	5.240
246	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	3.486	10.458	3.695,00	11.085	3.820	11.460
247	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	7.056	7.056	7.479,00	7.479	7.730	7.730
248	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	53,00	18.810	996.924	19.938,00	1.056.714	20.600	1.091.800
249	TUBO PVC JE DN (75mm)	7,00	26.410	184.867	27.994,00	195.958	28.920	202.440
250	TUBO PVC JE DN (100mm)	33,00	28.041	925.344	29.723,00	980.859	30.700	1.013.100
251	TUBO PVC JE DN (75mm)	20,50	26.410	541.397	27.994,00	573.877	28.920	592.860
252	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	31,00	1.243	38.539	1.318,00	40.858	1.360	42.160
253	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	2,00	3.919	7.839	4.155,00	8.310	4.290	8.580
254	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	2,00	7.392	14.784	7.836,00	15.672	8.090	16.180
255	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	44,00	1.175	51.707	1.246,00	54.824	1.290	56.760
256	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (50mm)	5,00	2.681	13.406	2.842,00	14.210	2.940	14.700

257	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	4,00	12.810	51.240	13.579,00	54.316	14.030	56.120
258	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x50mm)	4,00	5.502	22.008	5.832,00	23.328	6.020	24.080
259	TE PVC JE DN (75mm)	4,00	5.379	21.517	5.702,00	22.808	5.890	23.560
260	TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	3,00	10.416	31.248	11.041,00	33.123	11.410	34.230
261	REGISTRO 30x30	1,00	133.129	133.129	141.117,00	141.117	145.780	145.780
262	REGISTRO 40x40	3,00	175.315	525.944	185.834,00	557.502	191.970	575.910
263	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	8,00	69.082	552.653	73.226,00	585.808	75.640	605.120
264	TUBO PVC JE DN (100mm)	4,00	28.041	112.163	29.723,00	118.892	30.700	122.800
265	TUBO PVC JE DN (150mm)	27,00	53.192	1.436.188	56.384,00	1.522.368	58.250	1.572.750
266	TUBO PVC JE DN (100mm)	16,00	28.041	448.652	29.723,00	475.568	30.700	491.200
267	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	8,00	7.392	59.136	7.836,00	62.688	8.090	64.720
268	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	4,00	8.172	32.686	8.662,00	34.648	8.950	35.800
269	CANAleta PLUVIAL 20x20	18,80	76.440	1.437.072	81.026,00	1.523.289	83.700	1.573.560
270	REGISTRO PLUVIAL 30x30	4,00	133.129	532.516	141.117,00	564.468	145.780	583.120
271	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	41,00	16.678	683.791	17.678,00	724.798	18.260	748.660
272	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	15,00	22.329	334.931	23.668,00	355.020	24.450	366.750
273	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	54.365	163.094	57.627,00	172.881	59.530	178.590
274	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	2.394	23.940	2.538,00	25.380	2.620	26.200
275	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	5.460	5.460	5.788,00	5.788	5.980	5.980
276	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	5.250	5.250	5.565,00	5.565	5.750	5.750
277	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	3.444	6.888	3.651,00	7.302	3.770	7.540
278	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	1.638	9.828	1.736,00	10.416	1.790	10.740
279	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	3.654	7.308	3.873,00	7.746	4.000	8.000
280	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	3.486	10.458	3.695,00	11.085	3.820	11.460

281	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	7.056	7.056	7.479,00	7.479	7.730	7.730
282	Canilla de Patio 1/2" de bronce	3,00	29.400	88.200	31.164,00	93.492	32.190	96.570
283	TUBO PVC JE DN (75mm)	3,00	26.410	79.229	27.994,00	83.982	28.920	86.760
284	TUBO PVC JE DN (100mm)	55,00	28.041	1.542.240	29.723,00	1.634.765	30.700	1.688.500
285	REGISTRO 30x30	3,00	133.129	399.387	141.117,00	423.351	145.780	437.340
286	REGISTRO 40x40	1,00	175.315	175.315	185.834,00	185.834	191.970	191.970
287	REGISTRO 50x50	2,00	217.500	435.001	230.550,00	461.100	238.160	476.320
288	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	69.082	207.245	73.226,00	219.678	75.640	226.920
289	TUBO PVC JE DN (100mm)	1,50	28.041	42.061	29.723,00	44.585	30.700	46.050
290	TUBO PVC JE DN (100mm)	7,00	28.041	196.285	29.723,00	208.061	30.700	214.900
291	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	4,00	7.392	29.568	7.836,00	31.344	8.090	32.360
292	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	2,00	8.172	16.343	8.662,00	17.324	8.950	17.900
293	CANAleta PLUVIAL 20x20	10,28	76.440	785.803	81.026,00	832.947	83.700	860.436
294	Volumen de Hormigón Armado	0,75	1.353.815	1.015.362	1.435.044,00	1.076.283	1.482.430	1.111.823
295	Volumen de Excavación	0,47	36.120	16.976	38.287,00	17.995	39.550	18.589
296	Volumen de Relleno	0,05	82.740	4.137	87.704,00	4.385	90.600	4.530
297	Asiento de Arena Lavada	0,31	44.340	13.745	47.001,00	14.570	48.550	15.051
298	Reparaciones en techo de tejas (cambio y/o reposición) zonas afectadas aulas	30,00	199.318	5.979.532	211.277,00	6.338.310	218.250	6.547.500
299	Reparacion de rajaduras en aulas	8,00	26.880	215.040	28.493,00	227.944	29.430	235.440
300	Pintura de paredes externas e internas	85,00	31.620	2.687.700	33.517,00	2.848.945	34.620	2.942.700
301	Reparaciones en piso tipo calcareo en zonas afectadas	30,00	168.000	5.040.000	178.080,00	5.342.400	183.960	5.518.800
302	Mejoramiento de sistema electrico (lucos y tomas)	15,00	113.400	1.701.000	120.204,00	1.803.060	124.170	1.862.550
303	Cambio de puertas placas con cerradura	2,00	780.000	1.560.000	826.800,00	1.653.600	854.100	1.708.200
304	Ventiladores de techo de 56"	2,00	369.600	739.200	391.776,00	783.552	404.710	809.420

305	Limpieza final y retiro de escombros	1,00	1.800.000	1.800.000	1.908.000,00	1.908.000	1.971.000	1.971.000
306	Detector H/C	6,00	181.350	1.088.100	192.231,00	1.153.386	198.580	1.191.480
307	Letro Salida de emergencia	4,00	169.065	676.260	179.209,00	716.836	185.130	740.520
308	Artefacto de iluminación de emergencia	4,00	78.000	312.000	82.680,00	330.720	85.410	341.640
309	Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	4,00	308.100	1.232.400	326.586,00	1.306.344	337.370	1.349.480
			Total por Grupo:	1.261.869.997	Total por Grupo:	1.337.582.101	Total por Grupo:	1.381.752.756

Grupo 10 - COLEGIO NACIONAL GRAL. MARCIAL SAMANIEGO Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No					APONTE LATORRE		CONSORCIO MEC	
Ítem	Descripción	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
1	Limpieza y preparación del terreno	512,02	9.000	4.608.180	9.540,00	4.884.671	9.860	5.048.517
2	Vallado de chapa galvanizada 2m,incluye porton vehicular y peatonal	270,51	60.000	16.230.600	63.600,00	17.204.436	65.700	17.772.507
3	Obrador (25 m2), con sanitario	1,00	7.187.500	7.187.500	7.618.750,00	7.618.750	7.870.310	7.870.310
4	Cartel de Obra	1,00	2.400.000	2.400.000	2.544.000,00	2.544.000	2.628.000	2.628.000
5	Cartel de Seguridad	1,00	600.000	600.000	636.000,00	636.000	657.000	657.000
6	Replanteo	219,76	6.000	1.318.560	6.360,00	1.397.674	6.570	1.443.823
7	Relleno y apisonado de interiores	10,99	45.000	494.460	47.700,00	524.128	49.280	541.489
8	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	1.623.038,00	14.120.431	1.676.630	14.586.681
9	Dado de H°C°, incluye excavacion	3,10	966.733	2.996.872	1.024.737,00	3.176.685	1.058.570	3.281.567
10	Pilar de H°A°	2,10	3.579.094	7.516.097	3.793.840,00	7.967.064	3.919.110	8.230.131
11	Encadenado de H°A° superior y en galeria	4,20	3.079.799	12.935.156	3.264.587,00	13.711.265	3.372.380	14.163.996
12	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	2.700.583,00	15.663.381	2.789.750	16.180.550
13	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	188,78	647.900	122.313.154	686.774,00	129.651.943	709.450	133.932.809
14	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,44	78.000	1.438.320	82.680,00	1.524.619	85.410	1.574.960
15	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	165,56	113.371	18.769.703	120.173,00	19.895.842	124.140	20.552.618

16	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	36,64	93.675	3.432.252	99.296,00	3.638.205	102.570	3.758.165
17	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	18,00	98.400	1.771.200	104.304,00	1.877.472	107.750	1.939.500
18	Envarillado sobre aberturas	7,80	39.000	304.200	41.340,00	322.452	42.710	333.138
19	Envarillado bajo aberturas	24,60	19.500	479.700	20.670,00	508.482	21.350	525.210
20	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,44	30.240	557.626	32.054,00	591.076	33.110	610.548
21	Aislación horizontal	27,68	41.363	1.144.721	43.845,00	1.213.410	45.290	1.253.401
22	Revoques de paredes interiores	202,20	39.000	7.885.800	41.340,00	8.358.948	42.710	8.635.962
23	Revoques de paredes exteriores	42,00	39.000	1.638.000	41.340,00	1.736.280	42.710	1.793.820
24	Revoque base de revestimiento ceramico	5,00	57.300	286.500	60.738,00	303.690	62.740	313.700
25	Revoque de mocheta	75,30	21.000	1.581.300	22.260,00	1.676.178	23.000	1.731.900
26	Contrapiso de H° de cascotes	201,12	36.000	7.240.320	38.160,00	7.674.739	39.420	7.928.150
27	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	153,87	137.700	21.187.899	145.962,00	22.459.173	150.780	23.200.519
28	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	14,63	137.700	2.014.551	145.962,00	2.135.424	150.780	2.205.911
29	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	85,34	42.000	3.584.280	44.520,00	3.799.337	45.990	3.924.787
30	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	32,62	155.484	5.071.888	164.813,00	5.376.200	170.250	5.553.555
31	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	5,00	156.000	780.000	165.360,00	826.800	170.820	854.100
32	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	2,80	840.000	2.352.000	890.400,00	2.493.120	919.800	2.575.440
33	Puerta metálica de 1,65 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	2,00	2.970.000	5.940.000	3.148.200,00	6.296.400	3.252.150	6.504.300
34	Ventana de 2,65 x 2,00 m	4,00	2.743.529	10.974.116	2.908.141,00	11.632.564	3.004.160	12.016.640
35	Ventana de 1,50 x 1,70 m	4,00	1.320.000	5.280.000	1.399.200,00	5.596.800	1.445.400	5.781.600
36	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	32,45	150.000	4.867.500	159.000,00	5.159.550	164.250	5.329.913
37	Rampa de H°A° ranurado, incluye Piso Podotactil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de H°A° ranurado, revoque y pintura. Por metro	4,30	563.386	2.422.560	597.189,00	2.567.913	616.910	2.652.713
38	Baranda en rampa y escaleras	6,16	100.800	620.928	106.848,00	658.184	110.380	679.941
39	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	30,40	78.000	2.371.200	82.680,00	2.513.472	85.410	2.596.464

40	Bajada de 100 mm	12,00	36.000	432.000	38.160,00	457.920	39.420	473.040
41	Pintura de revoque interior	202,20	31.620	6.393.564	33.517,00	6.777.137	34.620	7.000.164
42	Pintura de revoque exterior	42,00	33.201	1.394.442	35.193,00	1.478.106	36.360	1.527.120
43	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	165,56	18.360	3.039.682	19.462,00	3.222.129	20.100	3.327.756
44	Pintura de aberturas metálicas en sintético	9,59	33.864	324.756	35.896,00	344.243	37.080	355.597
45	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	42,40	22.440	951.456	23.786,00	1.008.526	24.570	1.041.768
46	Pintura de estructura metálica de techo	188,78	38.760	7.317.268	41.086,00	7.756.379	42.440	8.011.993
47	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	2,00	369.600	739.200	391.776,00	783.552	404.710	809.420
48	Griferia clásica con accesorios y conexiones	2,00	252.000	504.000	267.120,00	534.240	275.940	551.880
49	Pizarron acrilico 3,00x1,50	2,00	1.005.000	2.010.000	1.065.300,00	2.130.600	1.100.480	2.200.960
50	Limpieza final de obra con retiro de escombros	219,76	9.000	1.977.840	9.540,00	2.096.510	9.860	2.166.834
51	Replanteo	101,53	6.000	609.180	6.360,00	645.731	6.570	667.052
52	Relleno y apisonado de interiores	25,38	45.000	1.142.213	47.700,00	1.210.745	49.280	1.250.825
53	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	1.623.038,00	6.979.063	1.676.630	7.209.509
54	Pilar de H°A°	1,40	3.579.094	5.010.732	3.793.840,00	5.311.376	3.919.110	5.486.754
55	Encadenado de H°A° superior y en galeria	2,00	3.079.799	6.159.598	3.264.587,00	6.529.174	3.372.380	6.744.760
56	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	2.700.583,00	15.798.411	2.789.750	16.320.038
57	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 6 cm de poliuretano inyectado	80,84	647.900	52.372.997	686.774,00	55.515.376	709.450	57.348.391
58	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	25,44	78.000	1.984.320	82.680,00	2.103.379	85.410	2.172.830
59	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	150,30	93.675	14.079.353	99.296,00	14.924.189	102.570	15.416.271
60	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	25,44	30.240	769.306	32.054,00	815.454	33.110	842.318
61	Aislación horizontal	21,33	41.363	882.273	43.845,00	935.214	45.290	966.036
62	Revoques de paredes interiores	120,24	39.000	4.689.360	41.340,00	4.970.722	42.710	5.135.450
63	Revoques de paredes exteriores	180,36	39.000	7.034.040	41.340,00	7.456.082	42.710	7.703.176

64	Revoque de mocheta	20,25	21.000	425.250	22.260,00	450.765	23.000	465.750
65	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	171.020,00	12.002.184	176.670	12.398.701
66	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	31,36	155.484	4.875.978	164.813,00	5.168.536	170.250	5.339.040
67	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	1.694.387,00	1.694.387	1.750.330	1.750.330
68	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	587.664,00	2.938.320	607.070	3.035.350
69	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	13,00	78.000	1.014.000	82.680,00	1.074.840	85.410	1.110.330
70	Bajada de 100 mm	6,00	36.000	216.000	38.160,00	228.960	39.420	236.520
71	Pintura de revoque interior	120,24	31.620	3.801.989	33.517,00	4.030.084	34.620	4.162.709
72	Pintura de revoque exterior	180,36	33.201	5.988.132	35.193,00	6.347.409	36.360	6.557.890
73	Pintura de aberturas metálicas en sintético	20,59	33.864	697.090	35.896,00	738.919	37.080	763.292
74	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	19,00	22.440	426.360	23.786,00	451.934	24.570	466.830
75	Pintura de estructura metálica de techo	80,84	38.760	3.133.165	41.086,00	3.321.187	42.440	3.430.637
76	Limpieza final de obra con retiro de escombros	101,53	9.000	913.770	9.540,00	968.596	9.860	1.001.086
77	Replanteo	190,73	6.000	1.144.380	6.360,00	1.213.043	6.570	1.253.096
78	Relleno y apisonado de interiores	2,06	45.000	92.858	47.700,00	98.429	49.280	101.714
79	Muro de contención de piedra bruta colocada	2,72	901.916	2.456.819	956.031,00	2.604.228	987.600	2.690.222
80	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	1.623.038,00	6.135.084	1.676.630	6.337.661
81	Dado de H°C°, incluye excavacion	16,90	966.733	16.337.788	1.024.737,00	17.318.055	1.058.570	17.889.833
82	Pilar de H°A°	1,70	3.579.094	6.084.460	3.793.840,00	6.449.528	3.919.110	6.662.487
83	Encadenado de H°A° superior y en galeria	2,20	3.079.799	6.775.558	3.264.587,00	7.182.091	3.372.380	7.419.236
84	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	2.700.583,00	6.886.487	2.789.750	7.113.863
85	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	46,12	765.700	35.311.327	811.642,00	37.430.007	838.440	38.665.499
86	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,27	71.500	1.306.305	75.790,00	1.384.683	78.290	1.430.358
87	Estructura de perfiles metálicos para invernadero	307,68	122.029	37.546.395	129.351,00	39.799.259	133.620	41.112.736

88	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	17.808,00	1.781.690	18.400	1.840.920
89	Polietileno de 150 micrones	207,63	3.000	622.903	3.180,00	660.277	3.290	683.116
90	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	102,50	93.675	9.601.688	99.296,00	10.177.840	102.570	10.513.425
91	Envarillado bajo aberturas	5,00	19.500	97.500	20.670,00	103.350	21.350	106.750
92	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,27	30.240	552.485	32.054,00	585.627	33.110	604.920
93	Aislación horizontal	16,82	89.400	1.504.066	94.764,00	1.594.310	97.890	1.646.901
94	Revoques de paredes interiores	102,50	39.000	3.997.500	41.340,00	4.237.350	42.710	4.377.775
95	Revoques de paredes exteriores	109,31	39.000	4.263.090	41.340,00	4.518.875	42.710	4.668.630
96	Revoque de mocheta	18,70	21.000	392.700	22.260,00	416.262	23.000	430.100
97	Contrapiso de H° de cascotes	61,54	36.000	2.215.440	38.160,00	2.348.366	39.420	2.425.907
98	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	171.020,00	7.338.468	176.670	7.580.910
99	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	18,63	155.484	2.896.667	164.813,00	3.070.466	170.250	3.171.758
100	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	1.694.387,00	3.388.774	1.750.330	3.500.660
101	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	587.664,00	1.175.328	607.070	1.214.140
102	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	539.550	1.079.100	571.923,00	1.143.846	590.810	1.181.620
103	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	1,73	150.000	259.875	159.000,00	275.468	164.250	284.481
104	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	127.200,00	127.200	131.400	131.400
105	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	10,30	78.000	803.400	82.680,00	851.604	85.410	879.723
106	Bajada de 100 mm	6,00	36.000	216.000	38.160,00	228.960	39.420	236.520
107	Pintura de estructura metálica de invernadero	307,68	32.640	10.042.812	34.598,00	10.645.258	35.740	10.996.626
108	Pintura de revoque interior	102,50	31.620	3.241.050	33.517,00	3.435.493	34.620	3.548.550
109	Pintura de revoque exterior	109,31	33.201	3.629.201	35.193,00	3.846.947	36.360	3.974.512
110	Pintura de aberturas metálicas en sintético	16,97	33.864	574.672	35.896,00	609.155	37.080	629.248
111	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	16,30	22.440	365.772	23.786,00	387.712	24.570	400.491

112	Pintura de estructura metálica de techo	46,12	38.760	1.787.472	41.086,00	1.894.738	42.440	1.957.163
113	Pizarron acrilico 3,00x1,50	1,00	1.005.000	1.005.000	1.065.300,00	1.065.300	1.100.480	1.100.480
114	Limpieza final de obra con retiro de escombros	190,73	9.000	1.716.570	9.540,00	1.819.564	9.860	1.880.598
115	Replanteo	210,44	6.000	1.262.640	6.360,00	1.338.398	6.570	1.382.591
116	Relleno y apisonado de interiores	52,61	45.000	2.367.450	47.700,00	2.509.497	49.280	2.592.621
117	Contrapiso de H° de cascotes	210,44	36.000	7.575.840	38.160,00	8.030.390	39.420	8.295.545
118	Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	210,44	132.000	27.778.080	139.920,00	29.444.765	144.540	30.416.998
119	Limpieza final	210,44	9.000	1.893.960	9.540,00	2.007.598	9.860	2.074.938
120	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	106.848,00	7.372.512	110.380	7.616.220
121	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	106.848,00	21.583.296	110.380	22.296.760
122	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm2	202,00	24.360	4.920.720	25.822,00	5.216.044	26.670	5.387.340
123	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	3,00	924.000	2.772.000	979.440,00	2.938.320	1.011.780	3.035.340
124	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	2,00	714.000	1.428.000	756.840,00	1.513.680	781.830	1.563.660
125	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	667.800,00	1.335.600	689.850	1.379.700
126	Provision y colocación TM 3X32A	2,00	352.800	705.600	373.968,00	747.936	386.320	772.640
127	Provision y colocación TM 3X25A	4,00	352.800	1.411.200	373.968,00	1.495.872	386.320	1.545.280
128	Provisión y colocación TM 1x20A	8,00	138.600	1.108.800	146.916,00	1.175.328	151.770	1.214.160
129	Provisión y colocación TM 1x16A	15,00	138.600	2.079.000	146.916,00	2.203.740	151.770	2.276.550
130	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	2,00	281.400	562.800	298.284,00	596.568	308.130	616.260
131	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	2,00	189.000	378.000	200.340,00	400.680	206.960	413.920
132	Alimentación de circuitos de aire acondicionado	4,00	226.800	907.200	240.408,00	961.632	248.350	993.400
133	Alimentación de circuitos de luces	45,00	75.600	3.402.000	80.136,00	3.606.120	82.780	3.725.100
134	Alimentación de circuitos de ventiladores	8,00	151.200	1.209.600	160.272,00	1.282.176	165.560	1.324.480
135	Alimentación de circuitos de tomacorrientes	31,00	75.600	2.343.600	80.136,00	2.484.216	82.780	2.566.180

136	Alimentación de circuitos especiales	4,00	226.800	907.200	240.408,00	961.632	248.350	993.400
137	Sistema de puesta a tierra en tablero principal	1,00	546.000	546.000	578.760,00	578.760	597.870	597.870
138	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	9,00	344.400	3.099.600	365.064,00	3.285.576	377.120	3.394.080
139	Provisión y colocación de fotocélula	2,00	79.800	159.600	84.588,00	169.176	87.380	174.760
140	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	22,00	277.200	6.098.400	293.832,00	6.464.304	303.530	6.677.660
141	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente	10,00	184.800	1.848.000	195.888,00	1.958.880	202.360	2.023.600
142	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	13,00	92.400	1.201.200	97.944,00	1.273.272	101.180	1.315.340
143	Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	8,00	369.600	2.956.800	391.776,00	3.134.208	404.710	3.237.680
144	Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	4,00	3.276.000	13.104.000	3.472.560,00	13.890.240	3.587.220	14.348.880
145	Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	4,00	462.000	1.848.000	489.720,00	1.958.880	505.890	2.023.560
146	Provisión y montaje de transformador trifásico de 100kVA.	1,00	23.520.000	23.520.000	24.931.200,00	24.931.200	25.754.400	25.754.400
147	Provisión y montaje de extensión de línea de media tensión trifásica hasta 400mts	300,00	109.620	32.886.000	116.197,00	34.859.100	120.030	36.009.000
148	Provisión y montaje de acometida de media tensión	1,00	19.320.000	19.320.000	20.479.200,00	20.479.200	21.155.400	21.155.400
149	Provisión y montaje de puesto de medición con llave limitadora de hasta 3x125A	1,00	5.460.000	5.460.000	5.787.600,00	5.787.600	5.978.700	5.978.700
150	Adecuación de tablero principal existente	1,00	4.620.000	4.620.000	4.897.200,00	4.897.200	5.058.900	5.058.900
151	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	239,00	22.329	5.336.631	23.669,00	5.656.891	24.450	5.843.550
152	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	3,00	73.962	221.886	78.400,00	235.200	80.990	242.970
153	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5,00	3.528	17.640	3.740,00	18.700	3.860	19.300
154	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	5.460	10.920	5.788,00	11.576	5.980	11.960
155	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	39,00	3.654	142.506	3.873,00	151.047	4.000	156.000
156	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	19,00	7.056	134.064	7.479,00	142.101	7.730	146.870
157	TUBO PVC JE DN (100mm)	16,00	28.041	448.656	29.723,00	475.568	30.700	491.200
158	TE PVC JE DN (100mm)	4,00	15.590	62.360	16.525,00	66.100	17.070	68.280
159	REGISTRO 40x40	1,00	175.315	175.315	185.834,00	185.834	191.970	191.970

160	REGISTRO 60x60	4,00	310.323	1.241.292	328.942,00	1.315.768	339.800	1.359.200
161	Cámara Séptica	1,00	4.032.000	4.032.000	4.273.920,00	4.273.920	4.415.040	4.415.040
162	Pozo Absorbente	1,00	4.200.000	4.200.000	4.452.000,00	4.452.000	4.599.000	4.599.000
163	Cámara Séptica	1,00	4.032.000	4.032.000	4.273.920,00	4.273.920	4.415.040	4.415.040
164	Pozo Absorbente	1,00	4.200.000	4.200.000	4.452.000,00	4.452.000	4.599.000	4.599.000
165	Partidor de Caudales	1,00	2.100.000	2.100.000	2.226.000,00	2.226.000	2.299.500	2.299.500
166	Provisión de Biodigestor (1.500m3)	2,00	5.628.000	11.256.000	5.965.680,00	11.931.360	6.162.660	12.325.320
167	Montaje	2,00	1.260.000	2.520.000	1.335.600,00	2.671.200	1.379.700	2.759.400
168	Provisión de Tubería, construcción de zanja	27,00	66.360	1.791.720	70.342,00	1.899.234	72.660	1.961.820
169	Volumen de Hormigón Armado	2,95	1.353.815	3.993.754	1.435.044,00	4.233.380	1.482.430	4.373.169
170	Volumen de Excavación	2,58	36.120	93.190	38.287,00	98.780	39.550	102.039
171	Volumen de Relleno	0,26	82.740	21.512	87.704,00	22.803	90.600	23.556
172	Asiento de Arena Lavada	0,99	44.340	43.897	47.000,00	46.530	48.550	48.065
173	Volumen de Hormigón Armado	6,36	1.353.815	8.610.263	1.435.044,00	9.126.880	1.482.430	9.428.255
174	Volumen de Excavación	8,83	36.120	318.940	38.287,00	338.074	39.550	349.227
175	Volumen de Relleno	0,88	82.740	72.811	87.704,00	77.180	90.600	79.728
176	Asiento de Arena Lavada	1,88	44.340	83.359	47.000,00	88.360	48.550	91.274
177	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	11.623	34.869	12.320,00	36.960	12.730	38.190
178	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	16.678	100.068	17.679,00	106.074	18.260	109.560
179	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	54.365	54.365	57.627,00	57.627	59.530	59.530
180	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	1.344	4.032	1.425,00	4.275	1.470	4.410
181	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	2.394	4.788	2.538,00	5.076	2.620	5.240
182	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	1.848	1.848	1.959,00	1.959	2.020	2.020
183	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	2.226	2.226	2.360,00	2.360	2.440	2.440

184	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	1.638	1.638	1.736,00	1.736	1.790	1.790
185	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	4,00	18.810	75.240	19.939,00	79.756	20.600	82.400
186	TUBO PVC JE DN (75mm)	3,50	26.410	92.435	27.995,00	97.983	28.920	101.220
187	TUBO PVC JE DN (100mm)	14,00	28.041	392.574	29.723,00	416.122	30.700	429.800
188	TUBO PVC JE DN (75mm)	5,00	26.410	132.050	27.995,00	139.975	28.920	144.600
189	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	2,00	1.243	2.486	1.318,00	2.636	1.360	2.720
190	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	2,00	3.919	7.838	4.154,00	8.308	4.290	8.580
191	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	6,00	1.175	7.050	1.246,00	7.476	1.290	7.740
192	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	2,00	4.187	8.374	4.438,00	8.876	4.580	9.160
193	TE PVC JE DN (75mm)	1,00	5.379	5.379	5.702,00	5.702	5.890	5.890
194	REGISTRO 30x30	1,00	133.129	133.129	141.117,00	141.117	145.780	145.780
195	REGISTRO 40x40	1,00	175.315	175.315	185.834,00	185.834	191.970	191.970
196	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	1,00	69.082	69.082	73.227,00	73.227	75.640	75.640
197	TUBO PVC JE DN (100mm)	6,50	28.041	182.267	29.723,00	193.200	30.700	199.550
198	TUBO PVC JE DN (150mm)	42,00	53.192	2.234.064	56.384,00	2.368.128	58.250	2.446.500
199	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	12,00	7.392	88.704	7.836,00	94.032	8.090	97.080
200	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	6,00	8.172	49.032	8.662,00	51.972	8.950	53.700
201	REGISTRO PLUVIAL 30x30	6,00	133.129	798.774	141.117,00	846.702	145.780	874.680
202	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	41,00	16.678	683.798	17.679,00	724.839	18.260	748.660
203	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	15,00	22.329	334.935	23.669,00	355.035	24.450	366.750
204	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	54.365	163.095	57.627,00	172.881	59.530	178.590
205	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	2.394	23.940	2.538,00	25.380	2.620	26.200
206	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	5.460	5.460	5.788,00	5.788	5.980	5.980
207	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	5.250	5.250	5.565,00	5.565	5.750	5.750

208	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	3.444	6.888	3.651,00	7.302	3.770	7.540
209	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	1.638	9.828	1.736,00	10.416	1.790	10.740
210	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	3.654	7.308	3.873,00	7.746	4.000	8.000
211	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	3.486	10.458	3.695,00	11.085	3.820	11.460
212	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	7.056	7.056	7.479,00	7.479	7.730	7.730
213	TUBO PVC JE DN (75mm)	3,00	26.410	79.230	27.995,00	83.985	28.920	86.760
214	TUBO PVC JE DN (100mm)	55,00	28.041	1.542.255	29.723,00	1.634.765	30.700	1.688.500
215	REGISTRO 30x30	3,00	133.129	399.387	141.117,00	423.351	145.780	437.340
216	REGISTRO 40x40	1,00	175.315	175.315	185.834,00	185.834	191.970	191.970
217	REGISTRO 50x50	2,00	217.500	435.000	230.550,00	461.100	238.160	476.320
218	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	69.082	207.246	73.227,00	219.681	75.640	226.920
219	TUBO PVC JE DN (100mm)	1,50	28.041	42.062	29.723,00	44.585	30.700	46.050
220	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	4,00	7.392	29.568	7.836,00	31.344	8.090	32.360
221	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	2,00	8.172	16.344	8.662,00	17.324	8.950	17.900
222	Volumen de Hormigón Armado	0,75	1.353.815	1.015.361	1.435.044,00	1.076.283	1.482.430	1.111.823
223	Volumen de Excavación	0,47	36.120	16.976	38.287,00	17.995	39.550	18.589
224	Volumen de Relleno	0,05	82.740	4.137	87.704,00	4.385	90.600	4.530
225	Asiento de Arena Lavada	0,31	44.340	13.745	47.000,00	14.570	48.550	15.051
226	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	14,50	16.678	241.831	17.679,00	256.346	18.260	264.770
227	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	4,50	22.329	100.481	23.669,00	106.511	24.450	110.025
228	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	54.365	163.095	57.627,00	172.881	59.530	178.590
229	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	19,00	2.394	45.486	2.538,00	48.222	2.620	49.780
230	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	3.528	3.528	3.740,00	3.740	3.860	3.860
231	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	2.394	2.394	2.538,00	2.538	2.620	2.620

232	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	5.250	5.250	5.565,00	5.565	5.750	5.750
233	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	3.444	3.444	3.651,00	3.651	3.770	3.770
234	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	1.638	3.276	1.736,00	3.472	1.790	3.580
235	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	3.486	3.486	3.695,00	3.695	3.820	3.820
236	Volumen de Hormigón Armado	1,10	1.353.815	1.489.197	1.435.044,00	1.578.548	1.482.430	1.630.673
237	Volumen de Excavación	0,79	36.120	28.535	38.287,00	30.247	39.550	31.245
238	Volumen de Relleno	0,08	82.740	6.619	87.704,00	7.016	90.600	7.248
239	Asiento de Arena Lavada	0,26	44.340	11.528	47.000,00	12.220	48.550	12.623
240	TUBO PVC JE DN (100mm)	2,00	28.041	56.082	29.723,00	59.446	30.700	61.400
241	TUBO PVC JE DN (150mm)	19,50	53.192	1.037.244	56.384,00	1.099.488	58.250	1.135.875
242	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	4,00	7.392	29.568	7.836,00	31.344	8.090	32.360
243	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	2,00	8.172	16.344	8.662,00	17.324	8.950	17.900
244	Reparaciones en techo de tejas (cambio y/o reposición) zonas afectadas aulas	120,00	18.480	2.217.600	19.589,00	2.350.680	20.240	2.428.800
245	Reparacion de rajaduras en aulas	30,00	22.400	672.000	23.744,00	712.320	24.530	735.900
246	Pintura de paredes externas e internas	250,00	19.600	4.900.000	20.776,00	5.194.000	21.460	5.365.000
247	Reparaciones en piso tipo calcareo en zonas afectadas	30,00	109.620	3.288.600	116.197,00	3.485.910	120.030	3.600.900
248	Mejoramiento de sistema electrico (luces y tomas)	85,00	92.400	7.854.000	97.944,00	8.325.240	101.180	8.600.300
249	Ventiladores de techo de 56"	10,00	369.600	3.696.000	391.776,00	3.917.760	404.710	4.047.100
250	Limpieza final y retiro de escombros (por contenedor)	1,00	390.000	390.000	413.400,00	413.400	427.050	427.050
251	Detector H/C	17,00	181.350	3.082.950	192.231,00	3.267.927	198.580	3.375.860
252	Letrero Salida de emergencia	2,00	169.065	338.130	179.209,00	358.418	185.130	370.260
253	Artefacto de iluminación de emergencia	13,00	78.000	1.014.000	82.680,00	1.074.840	85.410	1.110.330
254	Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	5,00	308.100	1.540.500	326.586,00	1.632.930	337.370	1.686.850
			Total por Grupo:	989.973.185	Total por Grupo:	1.049.371.769	Total por Grupo:	1.084.026.359

Grupo 11 - COLEGIO NACIONAL SANTA RITA					APONTE LATORRE		CONSORCIO MEC	
Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No								
Ítem	Descripción	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
1	Limpieza y preparación del terreno	918,57	9.914	9.106.703	10.509,00	9.653.252	10.860	9.975.670
2	Vallado de chapa galvanizada 2m,incluye porton vehicular y peatonal	284,00	60.000	17.040.000	63.600,00	18.062.400	65.700	18.658.800
3	Obrador (25 m2)con sanitario	1,00	7.500.000	7.500.000	7.950.000,00	7.950.000	8.212.500	8.212.500
4	Cartel de Obra	1,00	2.400.000	2.400.000	2.544.000,00	2.544.000	2.628.000	2.628.000
5	Cartel de Seguridad	1,00	600.000	600.000	636.000,00	636.000	657.000	657.000
6	Replanteo	426,77	6.000	2.560.620	6.360,00	2.714.257	6.570	2.803.879
7	Relleno y apisonado de interiores	128,03	45.000	5.761.395	47.700,00	6.107.079	49.280	6.309.368
8	Muro de contención de piedra bruta colocada	10,17	901.916	9.172.486	956.031,00	9.722.835	987.600	10.043.892
9	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	16,10	1.531.168	24.651.805	1.623.038,00	26.130.912	1.676.630	26.993.743
10	Dado de H°C°, incluye excavacion	5,12	966.733	4.949.673	1.024.737,00	5.246.653	1.058.570	5.419.878
11	Pilar de H°A°	6,50	3.579.094	23.264.111	3.793.840,00	24.659.960	3.919.110	25.474.215
12	Encadenado de H°A° superior y en galeria	8,85	3.079.799	27.256.221	3.264.587,00	28.891.595	3.372.380	29.845.563
13	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	12,40	2.547.720	31.591.728	2.700.583,00	33.487.229	2.789.750	34.592.900
14	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	383,71	647.900	248.605.450	686.774,00	263.521.777	709.450	272.223.060
15	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,44	78.000	1.438.320	82.680,00	1.524.619	85.410	1.574.960
16	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	261,24	113.371	29.617.040	120.173,00	31.393.995	124.140	32.430.334
17	Mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo comun	13,53	167.280	2.263.298	177.317,00	2.399.099	183.170	2.478.290
18	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	177,72	93.675	16.647.921	99.296,00	17.646.885	102.570	18.228.740
19	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	33,00	98.400	3.247.200	104.304,00	3.442.032	107.750	3.555.750
20	Envarillado sobre aberturas	28,35	39.000	1.105.650	41.340,00	1.171.989	42.710	1.210.829
21	Envarillado bajo aberturas	49,20	19.500	959.400	20.670,00	1.016.964	21.350	1.050.420

22	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,44	30.240	557.626	32.054,00	591.076	33.110	610.548
23	Aislación horizontal	158,19	41.363	6.543.213	43.845,00	6.935.841	45.290	7.164.425
24	Revoques de paredes interiores	481,56	39.000	18.780.840	41.340,00	19.907.690	42.710	20.567.428
25	Revoques de paredes exteriores	119,28	39.000	4.651.920	41.340,00	4.931.035	42.710	5.094.449
26	Revoque base de revestimiento ceramico	167,18	57.300	9.579.414	60.738,00	10.154.179	62.740	10.488.873
27	Revoque de mocheta	144,45	21.000	3.033.450	22.260,00	3.215.457	23.000	3.322.350
28	Contrapiso de H° de cascotes	375,49	36.000	13.517.640	38.160,00	14.328.698	39.420	14.801.816
29	Piso de mosaico cerámico minimo PEI5 o porcelanato de 60 cm x 60 cm	57,35	157.590	9.037.787	167.045,00	9.580.031	172.560	9.896.316
30	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	244,97	137.700	33.732.369	145.962,00	35.756.311	150.780	36.936.577
31	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	31,81	137.700	4.380.237	145.962,00	4.643.051	150.780	4.796.312
32	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	147,19	42.000	6.181.980	44.520,00	6.552.899	45.990	6.769.268
33	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	41,36	155.484	6.430.818	164.813,00	6.816.666	170.250	7.041.540
34	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	167,18	156.000	26.080.080	165.360,00	27.644.885	170.820	28.557.688
35	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	10,10	840.000	8.484.000	890.400,00	8.993.040	919.800	9.289.980
36	Puerta metálica de 1,65 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	3,00	2.970.000	8.910.000	3.148.200,00	9.444.600	3.252.150	9.756.450
37	Puerta metálica de 0,95 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	2,00	1.598.478	3.196.956	1.694.387,00	3.388.774	1.750.330	3.500.660
38	Puerta metálica de 0,90 x 1,65m(hoja), 0,95 x 1,80m(vano), de aluminio tipo persiana con cerradura para box de baño. (LIBRE/OCUPADO)	2,00	1.226.739	2.453.478	1.300.343,00	2.600.686	1.343.280	2.686.560
39	Puerta metálica de 0,70 x 1,65m(hoja), 0,75 x 1,80m(vano), de aluminio tipo persiana con cerradura para box de baño. (LIBRE/OCUPADO)	8,00	968.478	7.747.824	1.026.587,00	8.212.696	1.060.480	8.483.840
40	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	539.550	1.079.100	571.923,00	1.143.846	590.810	1.181.620
41	Ventana de 1,50 x 1,70 m	6,00	1.320.000	7.920.000	1.399.200,00	8.395.200	1.445.400	8.672.400
42	Ventana de 2,65 x 2,00 m	6,00	2.743.529	16.461.174	2.908.141,00	17.448.846	3.004.160	18.024.960
43	Ventana de 2,65 x 0,55 m	2,00	953.205	1.906.410	1.010.397,00	2.020.794	1.043.760	2.087.520
44	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	51,67	150.000	7.750.500	159.000,00	8.215.530	164.250	8.486.798
45	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	8,60	563.386	4.845.120	597.189,00	5.135.825	616.910	5.305.426

46	Baranda en rampa y escaleras	12,32	100.800	1.241.856	106.848,00	1.316.367	110.380	1.359.882
47	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	62,24	78.000	4.854.720	82.680,00	5.146.003	85.410	5.315.918
48	Bajada de 100 mm	66,00	36.000	2.376.000	38.160,00	2.518.560	39.420	2.601.720
49	Pintura de revoque interior	481,56	31.620	15.226.927	33.517,00	16.140.447	34.620	16.671.607
50	Pintura de revoque exterior	119,28	33.201	3.960.215	35.193,00	4.197.821	36.360	4.337.021
51	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	261,24	18.360	4.796.366	19.462,00	5.084.253	20.100	5.250.924
52	Pintura de aberturas metálicas en sintético	57,01	33.864	1.930.587	35.896,00	2.046.431	37.080	2.113.931
53	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	128,24	22.440	2.877.706	23.786,00	3.050.317	24.570	3.150.857
54	Pintura de estructura metálica de techo	383,71	38.760	14.872.584	41.086,00	15.765.093	42.440	16.284.652
55	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	11,00	369.600	4.065.600	391.776,00	4.309.536	404.710	4.451.810
56	Griferia clásica con accesorios y conexiones	11,00	252.000	2.772.000	267.120,00	2.938.320	275.940	3.035.340
57	Inodoros con cisterna , griferia , conexiones y accesorios inlcuidos	10,00	554.400	5.544.000	587.664,00	5.876.640	607.070	6.070.700
58	Migitorios con griferia , conexiones y accesorios inlcuidos	3,00	252.000	756.000	267.120,00	801.360	275.940	827.820
59	Barra de Acero Inoxidable para soporte de Baño inclusivo	4,00	105.840	423.360	112.190,00	448.760	115.890	463.560
60	Espejos	6,55	151.200	990.662	160.272,00	1.050.102	165.560	1.084.749
61	Porta rollo de papel higienico de losa embutido	10,00	55.201	552.010	58.513,00	585.130	60.450	604.500
62	Pizarron acrilico 3,00x1,50	3,00	1.005.000	3.015.000	1.065.300,00	3.195.900	1.100.480	3.301.440
63	Limpieza final de obra con retiro de escombros	426,77	9.000	3.840.930	9.540,00	4.071.386	9.860	4.207.952
64	Replanteo	491,80	6.000	2.950.800	6.360,00	3.127.848	6.570	3.231.126
65	Relleno y apisonado de interiores	122,95	45.000	5.532.750	47.700,00	5.864.715	49.280	6.058.976
66	Muro de contención de piedra bruta colocada	86,33	901.916	77.857.899	956.031,00	82.529.376	987.600	85.254.570
67	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	13,65	1.531.168	20.900.443	1.623.038,00	22.154.469	1.676.630	22.886.000
68	Dado de H°C°, incluye excavacion	6,15	966.733	5.945.408	1.024.737,00	6.302.133	1.058.570	6.510.206
69	Pilar de H°A°	6,60	3.579.094	23.622.020	3.793.840,00	25.039.344	3.919.110	25.866.126

70	Encadenado de H°A° superior y en galeria	8,85	3.079.799	27.256.221	3.264.587,00	28.891.595	3.372.380	29.845.563
71	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	13,00	2.547.720	33.120.360	2.700.583,00	35.107.579	2.789.750	36.266.750
72	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	447,70	647.900	290.066.320	686.774,00	307.470.299	709.450	317.622.184
73	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,44	78.000	1.438.320	82.680,00	1.524.619	85.410	1.574.960
74	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	289,95	113.371	32.871.921	120.173,00	34.844.161	124.140	35.994.393
75	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	134,81	93.675	12.628.327	99.296,00	13.386.094	102.570	13.827.462
76	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	36,00	98.400	3.542.400	104.304,00	3.754.944	107.750	3.879.000
77	Envarillado sobre aberturas	22,20	39.000	865.800	41.340,00	917.748	42.710	948.162
78	Envarillado bajo aberturas	59,00	19.500	1.150.500	20.670,00	1.219.530	21.350	1.259.650
79	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,44	30.240	557.626	32.054,00	591.076	33.110	610.548
80	Aislación horizontal	57,76	89.400	5.163.521	94.764,00	5.473.332	97.890	5.653.931
81	Revoques de paredes interiores	505,41	39.000	19.710.893	41.340,00	20.893.546	42.710	21.585.976
82	Revoques de paredes exteriores	108,15	39.000	4.217.850	41.340,00	4.470.921	42.710	4.619.087
83	Revoque base de revestimiento ceramico	67,95	57.300	3.893.535	60.738,00	4.127.147	62.740	4.263.183
84	Revoque de mocheta	163,50	21.000	3.433.500	22.260,00	3.639.510	23.000	3.760.500
85	Contrapiso de H° de cascotes	447,70	36.000	16.117.200	38.160,00	17.084.232	39.420	17.648.334
86	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	357,23	137.700	49.190.571	145.962,00	52.142.005	150.780	53.863.139
87	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	34,09	137.700	4.694.193	145.962,00	4.975.845	150.780	5.140.090
88	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	240,36	42.000	10.095.120	44.520,00	10.700.827	45.990	11.054.156
89	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	56,38	155.484	8.766.188	164.813,00	9.292.157	170.250	9.598.695
90	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	67,95	156.000	10.600.200	165.360,00	11.236.212	170.820	11.607.219
91	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	27,24	840.000	22.881.600	890.400,00	24.254.496	919.800	25.055.352
92	Mesada de granito natural de 110cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	12,80	1.173.334	15.018.675	1.243.734,00	15.919.795	1.284.800	16.445.440
93	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	3.148.200,00	6.296.400	3.252.150	6.504.300

94	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	1.694.387,00	3.388.774	1.750.330	3.500.660
95	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	5.724.000,00	11.448.000	5.913.000	11.826.000
96	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	539.550	1.079.100	571.923,00	1.143.846	590.810	1.181.620
97	Ventana de 1,50 x 1,70 m	4,00	1.320.000	5.280.000	1.399.200,00	5.596.800	1.445.400	5.781.600
98	Ventana de 3,90 x 1,70 m	6,00	3.432.000	20.592.000	3.637.920,00	21.827.520	3.758.040	22.548.240
99	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	69,65	150.000	10.447.500	159.000,00	11.074.350	164.250	11.440.013
100	Ventana de 2,65 x 1,70 m	4,00	2.332.000	9.328.000	2.471.920,00	9.887.680	2.553.540	10.214.160
101	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	8,60	563.386	4.845.120	597.189,00	5.135.825	616.910	5.305.426
102	Baranda en rampa y escaleras	12,32	100.800	1.241.856	106.848,00	1.316.367	110.380	1.359.882
103	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	72,62	78.000	5.664.360	82.680,00	6.004.222	85.410	6.202.474
104	Bajada de 100 mm	84,00	36.000	3.024.000	38.160,00	3.205.440	39.420	3.311.280
105	Pintura de revoque interior	505,40	31.620	15.980.748	33.517,00	16.939.492	34.620	17.496.948
106	Pintura de revoque exterior	108,15	33.201	3.590.688	35.193,00	3.806.123	36.360	3.932.334
107	Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semibrillo	289,95	18.360	5.323.482	19.462,00	5.643.007	20.100	5.827.995
108	Pintura de aberturas metálicas en sintético	50,95	33.864	1.725.371	35.896,00	1.828.901	37.080	1.889.226
109	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	156,62	22.440	3.514.553	23.786,00	3.725.363	24.570	3.848.153
110	Pintura de estructura metálica de techo	447,70	38.760	17.352.941	41.086,00	18.394.297	42.440	19.000.473
111	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	6,00	369.600	2.217.600	391.776,00	2.350.656	404.710	2.428.260
112	Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	30,00	319.200	9.576.000	338.352,00	10.150.560	349.520	10.485.600
113	Grifería clásica pico móvil con accesorios y conexiones	30,00	281.400	8.442.000	298.284,00	8.948.520	308.130	9.243.900
114	Grifería clásica con accesorios y conexiones	6,00	252.000	1.512.000	267.120,00	1.602.720	275.940	1.655.640
115	Pizarrón acrílico 3,00x1,50	3,00	1.005.000	3.015.000	1.065.300,00	3.195.900	1.100.480	3.301.440
116	Cortina de PVC y riel de caño circular de aluminio, de 2,50m de alto	9,00	294.000	2.646.000	311.640,00	2.804.760	321.930	2.897.370
117	Limpieza final de obra con retiro de escombros	491,80	9.000	4.426.200	9.540,00	4.691.772	9.860	4.849.148

118	Replanteo	59,24	6.000	355.440	6.360,00	376.766	6.570	389.207
119	Relleno y apisonado de interiores	14,81	45.000	666.450	47.700,00	706.437	49.280	729.837
120	Contrapiso de H° de cascotes	59,24	36.000	2.132.640	38.160,00	2.260.598	39.420	2.335.241
121	Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	59,24	132.000	7.819.680	139.920,00	8.288.861	144.540	8.562.550
122	Limpieza final	59,24	9.000	533.160	9.540,00	565.150	9.860	584.106
123	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	151.368,00	18.769.632	156.370	19.389.880
124	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	128.218,00	1.923.270	132.450	1.986.750
125	Alimentación de los tableros seccionales con cable NYY 4x4 mm2.	90,00	100.800	9.072.000	106.848,00	9.616.320	110.380	9.934.200
126	Alimentación de los tableros seccionales con cable NYY 2x4 mm2.	20,00	79.800	1.596.000	84.588,00	1.691.760	87.380	1.747.600
127	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm2	110,00	24.360	2.679.600	25.822,00	2.840.420	26.670	2.933.700
128	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	4,00	1.302.000	5.208.000	1.380.120,00	5.520.480	1.425.690	5.702.760
129	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	4,00	924.000	3.696.000	979.440,00	3.917.760	1.011.780	4.047.120
130	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	1,00	714.000	714.000	756.840,00	756.840	781.830	781.830
131	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	667.800,00	4.006.800	689.850	4.139.100
132	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	756.840,00	756.840	781.830	781.830
133	Provision y colocación TM 3X100A	2,00	1.134.000	2.268.000	1.202.040,00	2.404.080	1.241.730	2.483.460
134	Provision y colocación TM 3X63A	2,00	462.000	924.000	489.720,00	979.440	505.890	1.011.780
135	Provision y colocación TM 3X25A	12,00	352.800	4.233.600	373.968,00	4.487.616	386.320	4.635.840
136	Provisión y colocación TM 1x20A	20,00	138.600	2.772.000	146.916,00	2.938.320	151.770	3.035.400
137	Provisión y colocación TM 1x16A	47,00	138.600	6.514.200	146.916,00	6.905.052	151.770	7.133.190
138	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x100A	1,00	546.000	546.000	578.760,00	578.760	597.870	597.870
139	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x63A	1,00	281.400	281.400	298.284,00	298.284	308.130	308.130
140	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	6,00	281.400	1.688.400	298.284,00	1.789.704	308.130	1.848.780
141	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	1,00	189.000	189.000	200.340,00	200.340	206.960	206.960

142	Alimentación de circuitos de aire acondicionado	14,00	226.800	3.175.200	240.408,00	3.365.712	248.350	3.476.900
143	Alimentación de circuitos de luces	117,00	75.600	8.845.200	80.136,00	9.375.912	82.780	9.685.260
144	Alimentación de circuitos de ventiladores	30,00	151.200	4.536.000	160.272,00	4.808.160	165.560	4.966.800
145	Alimentación de circuitos de tomacorrientes	137,00	75.600	10.357.200	80.136,00	10.978.632	82.780	11.340.860
146	Alimentación de circuitos especiales	6,00	226.800	1.360.800	240.408,00	1.442.448	248.350	1.490.100
147	Sistema de puesta a tierra en tablero principal	1,00	546.000	546.000	578.760,00	578.760	597.870	597.870
148	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	6,00	344.400	2.066.400	365.064,00	2.190.384	377.120	2.262.720
149	Provisión y colocación de fotocélula	2,00	79.800	159.600	84.588,00	169.176	87.380	174.760
150	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	53,00	277.200	14.691.600	293.832,00	15.573.096	303.530	16.087.090
151	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	64,00	92.400	5.913.600	97.944,00	6.268.416	101.180	6.475.520
152	Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	30,00	369.600	11.088.000	391.776,00	11.753.280	404.710	12.141.300
153	Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	14,00	3.276.000	45.864.000	3.472.560,00	48.615.840	3.587.220	50.221.080
154	Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	14,00	462.000	6.468.000	489.720,00	6.856.080	505.890	7.082.460
155	Provisión y montaje de transformador trifásico de 100kVA.	1,00	23.520.000	23.520.000	24.931.200,00	24.931.200	25.754.400	25.754.400
156	Provisión y montaje de extensión de línea de media tensión trifásica	250,00	109.620	27.405.000	116.197,00	29.049.250	120.030	30.007.500
157	Provisión y montaje de acometida de media tensión	1,00	19.320.000	19.320.000	20.479.200,00	20.479.200	21.155.400	21.155.400
158	Provisión y montaje de puesto de medición con llave limitadora de hasta 3x125A	1,00	5.460.000	5.460.000	5.787.600,00	5.787.600	5.978.700	5.978.700
159	Adecuación de tablero principal existente	1,00	4.620.000	4.620.000	4.897.200,00	4.897.200	5.058.900	5.058.900
160	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	5,00	16.678	83.390	17.679,00	88.395	18.260	91.300
161	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	30,00	22.329	669.870	23.669,00	710.070	24.450	733.500
162	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	170,00	33.603	5.712.510	35.619,00	6.055.230	36.800	6.256.000
163	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	2,00	126.000	252.000	133.560,00	267.120	137.970	275.940
164	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	10,00	3.767	37.670	3.993,00	39.930	4.120	41.200
165	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	8,00	17.199	137.592	18.231,00	145.848	18.830	150.640

166	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2"x1")	5,00	20.202	101.010	21.414,00	107.070	22.120	110.600
167	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2"x1")	2,00	12.503	25.006	13.253,00	26.506	13.690	27.380
168	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	10,00	1.638	16.380	1.736,00	17.360	1.790	17.900
169	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	8,00	5.418	43.344	5.743,00	45.944	5.930	47.440
170	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5,00	3.486	17.430	3.695,00	18.475	3.820	19.100
171	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	4,00	55.692	222.768	59.034,00	236.136	60.980	243.920
172	TUBO PVC JE DN (100mm)	80,00	28.041	2.243.280	29.723,00	2.377.840	30.700	2.456.000
173	TE PVC JE DN (100mm)	2,00	15.590	31.180	16.525,00	33.050	17.070	34.140
174	REGISTRO 40x40	10,00	175.315	1.753.150	185.834,00	1.858.340	191.970	1.919.700
175	Cámara Séptica	1,00	4.032.000	4.032.000	4.273.920,00	4.273.920	4.415.040	4.415.040
176	Pozo Absorbente	1,00	4.620.000	4.620.000	4.897.200,00	4.897.200	5.058.900	5.058.900
177	TUBO PVC JE DN (100mm)	50,00	28.041	1.402.050	29.723,00	1.486.150	30.700	1.535.000
178	TUBO PVC JE DN (150mm)	160,00	53.192	8.510.720	56.384,00	9.021.440	58.250	9.320.000
179	TUBO PVC JE DN (200mm)	40,00	85.679	3.427.160	90.820,00	3.632.800	93.820	3.752.800
180	REGISTRO 50x50 con rejilla	15,00	840.000	12.600.000	890.400,00	13.356.000	919.800	13.797.000
181	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	10,00	11.622	116.220	12.319,00	123.190	12.730	127.300
182	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	15,00	16.678	250.170	17.679,00	265.185	18.260	273.900
183	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5,00	22.329	111.645	23.669,00	118.345	24.450	122.250
184	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	73.492	220.476	77.902,00	233.706	80.470	241.410
185	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	14,00	1.747	24.458	1.852,00	25.928	1.910	26.740
186	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	8,00	3.112	24.896	3.299,00	26.392	3.410	27.280
187	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	3.767	7.534	3.993,00	7.986	4.120	8.240
188	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	4.313	4.313	4.572,00	4.572	4.720	4.720
189	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	2,00	4.204	8.408	4.456,00	8.912	4.600	9.200

190	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	7.316	7.316	7.755,00	7.755	8.010	8.010
191	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	3,00	3.112	9.336	3.299,00	9.897	3.410	10.230
192	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	4.477	4.477	4.746,00	4.746	4.900	4.900
193	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	14,00	1.008	14.112	1.068,00	14.952	1.100	15.400
194	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	8,00	1.638	13.104	1.736,00	13.888	1.790	14.320
195	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	3.654	7.308	3.873,00	7.746	4.000	8.000
196	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	7,00	2.394	16.758	2.538,00	17.766	2.620	18.340
197	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	4,00	3.486	13.944	3.695,00	14.780	3.820	15.280
198	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	7.056	7.056	7.479,00	7.479	7.730	7.730
199	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	15,00	18.810	282.150	19.939,00	299.085	20.600	309.000
200	TUBO PVC JE DN (75mm)	25,00	26.410	660.250	27.995,00	699.875	28.920	723.000
201	TUBO PVC JE DN (100mm)	5,00	28.041	140.205	29.723,00	148.615	30.700	153.500
202	TERMINAL DE VENTILACION PVC SOLDABLE DN (75mm)	1,00	14.233	14.233	15.087,00	15.087	15.590	15.590
203	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	5,00	1.633	8.165	1.731,00	8.655	1.790	8.950
204	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	3,00	16.467	49.401	17.455,00	52.365	18.030	54.090
205	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	12,00	2.059	24.708	2.183,00	26.196	2.250	27.000
206	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	2,00	20.371	40.742	21.593,00	43.186	22.310	44.620
207	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (75mm)	1,00	35.064	35.064	37.168,00	37.168	38.400	38.400
208	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	1,00	25.637	25.637	27.175,00	27.175	28.070	28.070
209	UNION SENCILLA PVC JE DN (100mm)	2,00	9.227	18.454	9.781,00	19.562	10.100	20.200
210	UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	6,00	5.394	32.364	5.718,00	34.308	5.910	35.460
211	TE DE INSPECCION PVC JE DN (75mm)	1,00	31.160	31.160	33.030,00	33.030	34.120	34.120
212	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	2,00	15.190	30.380	16.101,00	32.202	16.630	33.260
213	TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	1,00	45.427	45.427	48.153,00	48.153	49.740	49.740

214	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	69.082	207.246	73.227,00	219.681	75.640	226.920
215	CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	2,00	69.082	138.164	73.227,00	146.454	75.640	151.280
216	TUBO PVC JE DN (100mm)	10,00	28.041	280.410	29.723,00	297.230	30.700	307.000
217	TUBO PVC JE DN (150mm)	80,00	53.192	4.255.360	56.384,00	4.510.720	58.250	4.660.000
218	TUBO PVC JE DN (100mm)	35,00	28.041	981.435	29.723,00	1.040.305	30.700	1.074.500
219	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	32,00	7.392	236.544	7.836,00	250.752	8.090	258.880
220	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	16,00	8.172	130.752	8.662,00	138.592	8.950	143.200
221	CANALETA PLUVIAL 20x20	80,00	76.440	6.115.200	81.026,00	6.482.080	83.700	6.696.000
222	REGISTRO PLUVIAL 30x30 con rejilla	4,00	420.000	1.680.000	445.200,00	1.780.800	459.900	1.839.600
223	REGISTRO PLUVIAL 50x50 con rejilla	2,00	840.000	1.680.000	890.400,00	1.780.800	919.800	1.839.600
224	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	30,00	11.623	348.690	12.320,00	369.600	12.730	381.900
225	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	40,00	16.678	667.120	17.679,00	707.160	18.260	730.400
226	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	20,00	22.329	446.580	23.669,00	473.380	24.450	489.000
227	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	9,00	73.492	661.428	77.902,00	701.118	80.470	724.230
228	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	52,00	1.747	90.844	1.852,00	96.304	1.910	99.320
229	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	16,00	3.112	49.792	3.299,00	52.784	3.410	54.560
230	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	3.767	7.534	3.993,00	7.986	4.120	8.240
231	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	14,00	4.204	58.856	4.456,00	62.384	4.600	64.400
232	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	7.316	14.632	7.755,00	15.510	8.010	16.020
233	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	4.313	4.313	4.572,00	4.572	4.720	4.720
234	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5,00	6.443	32.215	6.830,00	34.150	7.060	35.300
235	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	8,00	2.226	17.808	2.360,00	18.880	2.440	19.520
236	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	6,00	2.226	13.356	2.360,00	14.160	2.440	14.640
237	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	50,00	1.008	50.400	1.068,00	53.400	1.100	55.000

238	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	20,00	1.638	32.760	1.736,00	34.720	1.790	35.800
239	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	25,00	2.394	59.850	2.538,00	63.450	2.620	65.500
240	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	3.486	34.860	3.695,00	36.950	3.820	38.200
241	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	65,00	18.810	1.222.650	19.939,00	1.296.035	20.600	1.339.000
242	TUBO PVC JE DN (75mm)	30,00	26.410	792.300	27.995,00	839.850	28.920	867.600
243	TUBO PVC JE DN (100mm)	10,00	28.041	280.410	29.723,00	297.230	30.700	307.000
244	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	13,00	1.633	21.229	1.731,00	22.503	1.790	23.270
245	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	7,00	3.919	27.433	4.154,00	29.078	4.290	30.030
246	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	2,00	26.405	52.810	27.989,00	55.978	28.910	57.820
247	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	44,00	2.059	90.596	2.183,00	96.052	2.250	99.000
248	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	4,00	20.372	81.488	21.594,00	86.376	22.310	89.240
249	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (75mm)	1,00	10.114	10.114	10.721,00	10.721	11.070	11.070
250	RAMAL SIMPLE PVC SOLDABLE DN (40mm)	4,00	5.536	22.144	5.868,00	23.472	6.060	24.240
251	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	1,00	17.388	17.388	18.431,00	18.431	19.040	19.040
252	UNION SENCILLA PVC JE DN (100mm)	11,00	9.227	101.497	9.781,00	107.591	10.100	111.100
253	UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	15,00	5.394	80.910	5.718,00	85.770	5.910	88.650
254	TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	3,00	45.427	136.281	48.153,00	144.459	49.740	149.220
255	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	8,00	69.082	552.656	73.227,00	585.816	75.640	605.120
256	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	10,00	11.622	116.220	12.319,00	123.190	12.730	127.300
257	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	15,00	16.678	250.170	17.679,00	265.185	18.260	273.900
258	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5,00	22.329	111.645	23.669,00	118.345	24.450	122.250
259	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	73.492	220.476	77.902,00	233.706	80.470	241.410
260	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	14,00	1.747	24.458	1.852,00	25.928	1.910	26.740
261	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	8,00	3.112	24.896	3.299,00	26.392	3.410	27.280

262	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	3.767	7.534	3.993,00	7.986	4.120	8.240
263	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	4.313	4.313	4.572,00	4.572	4.720	4.720
264	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	2,00	4.204	8.408	4.456,00	8.912	4.600	9.200
265	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	7.316	7.316	7.755,00	7.755	8.010	8.010
266	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	3,00	3.112	9.336	3.299,00	9.897	3.410	10.230
267	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	4.477	4.477	4.746,00	4.746	4.900	4.900
268	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	14,00	1.008	14.112	1.068,00	14.952	1.100	15.400
269	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	8,00	1.638	13.104	1.736,00	13.888	1.790	14.320
270	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	3.654	7.308	3.873,00	7.746	4.000	8.000
271	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	7,00	2.394	16.758	2.538,00	17.766	2.620	18.340
272	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	4,00	3.486	13.944	3.695,00	14.780	3.820	15.280
273	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	7.056	7.056	7.479,00	7.479	7.730	7.730
274	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	15,00	18.810	282.150	19.939,00	299.085	20.600	309.000
275	TUBO PVC JE DN (75mm)	25,00	26.410	660.250	27.995,00	699.875	28.920	723.000
276	TUBO PVC JE DN (100mm)	5,00	28.041	140.205	29.723,00	148.615	30.700	153.500
277	TERMINAL DE VENTILACION PVC SOLDABLE DN (75mm)	1,00	14.233	14.233	15.087,00	15.087	15.590	15.590
278	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	5,00	1.633	8.165	1.731,00	8.655	1.790	8.950
279	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	3,00	16.467	49.401	17.455,00	52.365	18.030	54.090
280	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	12,00	2.059	24.708	2.183,00	26.196	2.250	27.000
281	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	2,00	20.371	40.742	21.593,00	43.186	22.310	44.620
282	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (75mm)	1,00	35.064	35.064	37.168,00	37.168	38.400	38.400
283	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	1,00	25.637	25.637	27.175,00	27.175	28.070	28.070
284	UNION SENCILLA PVC JE DN (100mm)	2,00	9.227	18.454	9.781,00	19.562	10.100	20.200
285	UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	6,00	5.394	32.364	5.718,00	34.308	5.910	35.460

286	TE DE INSPECCION PVC JE DN (75mm)	1,00	31.160	31.160	33.030,00	33.030	34.120	34.120
287	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	2,00	15.190	30.380	16.101,00	32.202	16.630	33.260
288	TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	1,00	45.427	45.427	48.153,00	48.153	49.740	49.740
289	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	69.082	207.246	73.227,00	219.681	75.640	226.920
290	CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	2,00	69.082	138.164	73.227,00	146.454	75.640	151.280
291	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	20,00	11.622	232.440	12.319,00	246.380	12.730	254.600
292	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	30,00	16.678	500.340	17.679,00	530.370	18.260	547.800
293	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	25,00	22.329	558.225	23.669,00	591.725	24.450	611.250
294	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	15,00	54.365	815.475	57.627,00	864.405	59.530	892.950
295	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	73.492	440.952	77.902,00	467.412	80.470	482.820
296	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	51,00	1.747	89.097	1.852,00	94.452	1.910	97.410
297	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	3.112	6.224	3.299,00	6.598	3.410	6.820
298	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	10,00	3.767	37.670	3.993,00	39.930	4.120	41.200
299	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	4.313	25.878	4.572,00	27.432	4.720	28.320
300	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	6.443	12.886	6.830,00	13.660	7.060	14.120
301	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	10,00	4.204	42.040	4.456,00	44.560	4.600	46.000
302	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	3,00	7.316	21.948	7.755,00	23.265	8.010	24.030
303	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	12,00	3.112	37.344	3.299,00	39.588	3.410	40.920
304	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	3,00	4.477	13.431	4.746,00	14.238	4.900	14.700
305	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	50,00	1.008	50.400	1.068,00	53.400	1.100	55.000
306	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	1.638	16.380	1.736,00	17.360	1.790	17.900
307	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	10,00	3.654	36.540	3.873,00	38.730	4.000	40.000
308	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	25,00	2.394	59.850	2.538,00	63.450	2.620	65.500
309	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	5,00	3.486	17.430	3.695,00	18.475	3.820	19.100

310	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5,00	7.056	35.280	7.479,00	37.395	7.730	38.650
311	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	25,00	18.810	470.250	19.939,00	498.475	20.600	515.000
312	TUBO PVC JE DN (75mm)	40,00	26.410	1.056.400	27.995,00	1.119.800	28.920	1.156.800
313	TUBO PVC JE DN (100mm)	40,00	28.041	1.121.640	29.723,00	1.188.920	30.700	1.228.000
314	TERMINAL DE VENTILACION PVC SOLDABLE DN (75mm)	2,00	14.233	28.466	15.087,00	30.174	15.590	31.180
315	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	8,00	1.633	13.064	1.731,00	13.848	1.790	14.320
316	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	2,00	16.467	32.934	17.455,00	34.910	18.030	36.060
317	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	2,00	26.405	52.810	27.989,00	55.978	28.910	57.820
318	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	24,00	2.059	49.416	2.183,00	52.392	2.250	54.000
319	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	4,00	20.372	81.488	21.594,00	86.376	22.310	89.240
320	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	10,00	40.388	403.880	42.811,00	428.110	44.220	442.200
321	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (100mm)	10,00	18.547	185.470	19.660,00	196.600	20.310	203.100
322	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	6,00	25.637	153.822	27.175,00	163.050	28.070	168.420
323	UNION SENCILLA PVC JE DN (100mm)	38,00	9.227	350.626	9.781,00	371.678	10.100	383.800
324	UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	16,00	5.394	86.304	5.718,00	91.488	5.910	94.560
325	TE DE INSPECCION PVC SOLDABLE DN (75mm)	8,00	31.160	249.280	33.030,00	264.240	34.120	272.960
326	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	5,00	69.082	345.410	73.227,00	366.135	75.640	378.200
327	CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	2,00	69.082	138.164	73.227,00	146.454	75.640	151.280
328	TUBO PVC JE DN (100mm)	10,00	28.041	280.410	29.723,00	297.230	30.700	307.000
329	TUBO PVC JE DN (150mm)	70,00	53.192	3.723.440	56.384,00	3.946.880	58.250	4.077.500
330	TUBO PVC JE DN (100mm)	35,00	28.041	981.435	29.723,00	1.040.305	30.700	1.074.500
331	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	32,00	7.392	236.544	7.836,00	250.752	8.090	258.880
332	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	16,00	8.172	130.752	8.662,00	138.592	8.950	143.200
333	CANAleta PLUVIAL 20x20	70,00	76.440	5.350.800	81.026,00	5.671.820	83.700	5.859.000

334	REGISTRO PLUVIAL 30x30 con rejilla	4,00	420.000	1.680.000	445.200,00	1.780.800	459.900	1.839.600
335	REGISTRO PLUVIAL 50x50 con rejilla	2,00	840.000	1.680.000	890.400,00	1.780.800	919.800	1.839.600
336	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	5,00	11.623	58.115	12.320,00	61.600	12.730	63.650
337	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	20,00	16.678	333.560	17.679,00	353.580	18.260	365.200
338	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	73.492	73.492	77.902,00	77.902	80.470	80.470
339	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	1.747	5.241	1.852,00	5.556	1.910	5.730
340	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	3.112	6.224	3.299,00	6.598	3.410	6.820
341	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	3.112	3.112	3.299,00	3.299	3.410	3.410
342	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	4,00	1.008	4.032	1.068,00	4.272	1.100	4.400
343	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	1.638	3.276	1.736,00	3.472	1.790	3.580
344	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	2,00	2.394	4.788	2.538,00	5.076	2.620	5.240
345	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	3.486	3.486	3.695,00	3.695	3.820	3.820
346	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	5,00	18.810	94.050	19.939,00	99.695	20.600	103.000
347	TUBO PVC JE DN (75mm)	10,00	26.410	264.100	27.995,00	279.950	28.920	289.200
348	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	2,00	1.243	2.486	1.318,00	2.636	1.360	2.720
349	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	1,00	3.919	3.919	4.154,00	4.154	4.290	4.290
350	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	4,00	1.175	4.700	1.246,00	4.984	1.290	5.160
351	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	2,00	4.187	8.374	4.438,00	8.876	4.580	9.160
352	UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	5,00	10.114	50.570	10.721,00	53.605	11.070	55.350
353	TE DE INSPECCION PVC SOLDABLE DN (75mm)	1,00	31.160	31.160	33.030,00	33.030	34.120	34.120
354	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	1,00	69.082	69.082	73.227,00	73.227	75.640	75.640
355	Reparaciones en techo de tejas (cambio y/o reposición) zonas afectadas aulas por deslizamiento de tejas	120,00	241.080	28.929.600	255.545,00	30.665.400	263.980	31.677.600
356	Reparacion de rajaduras en aulas	25,00	37.632	940.800	39.890,00	997.250	41.210	1.030.250
357	Pintura de paredes externas e internas	150,00	46.481	6.972.150	49.270,00	7.390.500	50.900	7.635.000

358	Reparaciones en piso tipo calcareo en zonas afectadas	120,00	214.200	25.704.000	227.052,00	27.246.240	234.550	28.146.000
359	Mejoramiento de sistema electrico (luces y tomas)	85,00	75.600	6.426.000	80.136,00	6.811.560	82.780	7.036.300
360	Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	12,00	369.600	4.435.200	391.776,00	4.701.312	404.710	4.856.520
361	Limpieza final y retiro de escombros (en contenedor)	1,00	390.000	390.000	413.400,00	413.400	427.050	427.050
362	Detector H/C	11,00	181.350	1.994.850	192.231,00	2.114.541	198.580	2.184.380
363	Letrero Salida de emergencia	7,00	169.065	1.183.455	179.209,00	1.254.463	185.130	1.295.910
364	Artefacto de iluminación de emergencia	7,00	78.000	546.000	82.680,00	578.760	85.410	597.870
365	Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	4,00	308.100	1.232.400	326.586,00	1.306.344	337.370	1.349.480