



LPN N° 01/2024 CONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN DE LA
INFRAESTRUCTURA EN 43 COLEGIOS TÉCNICOS"



Lote 5 - LOTE 5: Departamento de San Pedro					 Y CIENCIAS PARAGUAY		 HA TEMBIKUAA MOTENONDEHA	
Grupo 1 - COLEGIO NACIONAL DE E.M.D. DE CHORÉ Simultaneo: No			Contrato Abierto: No, Abastecimiento		CONSORCIO MEC		APONTE LATORRE	
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	9.860	6.983.148	9.540	6.756.514
2	Vallado de chapa galvanizada 2m,incluye porton vehicular y peatonal	307,00	60.000,00	18.420.000	65.700	20.169.900	63.600	19.525.200
3	Obrador (25 m2)	1,00	7.500.000,00	7.500.000	8.212.500	8.212.500	7.950.000	7.950.000
4	Cartel de Obra	1,00	2.400.000,00	2.400.000	2.628.000	2.628.000	2.544.000	2.544.000
5	Cartel de Seguridad	1,00	600.000,00	600.000	657.000	657.000	636.000	636.000
6	Replanteo	435,00	6.000,00	2.610.000	6.570	2.857.950	6.360	2.766.600
7	Relleno y apisonado de interiores	239,25	45.000,00	10.766.250	49.280	11.790.240	47.700	11.412.225
8	Muro de contención de piedra bruta colocada	2,68	901.915,80	2.413.527	987.600	2.642.818	956.031	2.558.339
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	1.676.630	25.149.450	1.623.038	24.345.570
10	Dado de H°C°, incluye excavacion	5,64	966.733,20	5.452.375	1.058.570	5.970.335	1.024.737	5.779.517
11	Pilar de H°A°	9,85	3.579.093,60	35.254.072	3.919.110	38.603.234	3.793.839	37.369.314
12	Encadenado de H°A° superior y en galeria	8,20	3.079.799,40	25.254.355	3.372.380	27.653.516	3.264.587	26.769.613
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	2.789.750	32.221.613	2.700.583	31.191.734
14	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	399,80	647.900,00	259.030.290	709.450	283.637.968	686.774	274.572.108
15	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,42	78.000,00	1.436.760	85.410	1.573.252	82.680	1.522.966
16	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	258,55	113.371,20	29.312.124	124.140	32.096.397	120.173	31.070.729
17	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	109,56	93.675,00	10.263.033	102.570	11.237.569	99.296	10.878.870
18	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	33,00	98.400,00	3.247.200	107.750	3.555.750	104.304	3.442.032
19	Envarillado sobre aberturas	13,30	39.000,00	518.700	42.710	568.043	41.340	549.822
20	Envarillado bajo aberturas	54,10	19.500,00	1.054.950	21.350	1.155.035	20.670	1.118.247
21	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,42	30.240,00	557.021	33.110	609.886	32.054	590.435
22	Aislación horizontal	48,60	41.363,40	2.010.261	45.290	2.201.094	43.845	2.130.867
23	Revoques de paredes interiores	438,95	39.000,00	17.118.855	42.710	18.747.341	41.340	18.145.986
24	Revoques de paredes exteriores	127,02	39.000,00	4.953.910	42.710	5.425.167	41.340	5.251.145
25	Revoque de mocheta	134,20	21.000,00	2.818.200	23.000	3.086.600	22.260	2.987.292

26	Revoque base de revestimiento ceramico	38,73	57.299,52	2.218.924	62.740	2.429.607	60.737	2.352.040
27	Contrapiso de H° de cascotes	411,05	36.000,00	14.797.800	39.420	16.203.591	38.160	15.685.668
28	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	325,26	137.700,00	44.788.302	150.780	49.042.703	145.962	47.475.600
29	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	32,88	137.700,00	4.527.576	150.780	4.957.646	145.962	4.799.231
30	Zócalo de mosaico granfíico base gris oscuro de 30 x 10 cm	169,41	42.000,00	7.115.220	45.990	7.791.166	44.520	7.542.133
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	170.250	9.007.928	164.813	8.720.256
32	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	38,73	156.000,00	6.041.100	170.820	6.615.005	165.360	6.403.566
33	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	16,22	840.000,00	13.624.800	919.800	14.919.156	890.400	14.442.288
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	1.284.800	16.548.224	1.243.734	16.019.294
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	3.252.150	13.008.600	3.148.200	12.592.800
36	Ventana de 2,65 x 2,00 m	6,00	2.743.529,40	16.461.176	3.004.160	18.024.960	2.908.141	17.448.846
37	Ventana de 3,90 x 1,70 m	3,00	3.432.000,00	10.296.000	3.758.040	11.274.120	3.637.920	10.913.760
38	Ventana de 1,50 x 1,70 m	7,00	1.320.000,00	9.240.000	1.445.400	10.117.800	1.399.200	9.794.400
39	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	73,02	150.000,00	10.952.550	164.250	11.993.042	159.000	11.609.703
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	616.910	3.084.550	597.189	2.985.945
41	Baranda en rampa y escaleras	10,00	100.800,00	1.008.000	110.380	1.103.800	106.848	1.068.480
42	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	64,38	78.000,00	5.021.640	85.410	5.498.696	82.680	5.322.938
43	Bajada de 100 mm	72,00	36.000,00	2.592.000	39.420	2.838.240	38.160	2.747.520
44	Pintura de revoque interior	438,95	31.620,00	13.879.441	34.620	15.196.276	33.517	14.712.120
45	Pintura de revoque exterior	127,02	33.201,00	4.217.302	36.360	4.618.568	35.193	4.470.332
46	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	258,55	18.360,00	4.746.978	20.100	5.196.855	19.462	5.031.900
47	Pintura de aberturas metálicas en sintético	30,36	33.864,00	1.028.111	37.080	1.125.749	35.896	1.089.803
48	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	136,38	22.440,00	3.060.367	24.570	3.350.857	23.786	3.243.935
49	Pintura de estructura metálica de techo	399,80	38.760,00	15.496.240	42.440	16.967.504	41.086	16.426.175
50	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	4,00	369.600,00	1.478.400	404.710	1.618.840	391.776	1.567.104
51	Bachas de embutir rectagulares de acero inoxidable	20,00	319.200,00	6.384.000	349.520	6.990.400	338.352	6.767.040
52	Griferia clásica pico movil con accesorios y conexiones	20,00	281.400,00	5.628.000	308.130	6.162.600	298.284	5.965.680
53	Griferia clásica con accesorios y conexiones	4,00	252.000,00	1.008.000	275.940	1.103.760	267.120	1.068.480
54	Pizarron acrilico 3,00x1,50	4,00	1.005.000,00	4.020.000	1.100.480	4.401.920	1.065.300	4.261.200

55	Limpieza final de obra con retiro de escombros	435,00	9.000,00	3.915.000	9.860	4.289.100	9.540	4.149.900
56	Replanteo	190,73	6.000,00	1.144.380	6.570	1.253.096	6.360	1.213.043
57	Relleno y apisonado de interiores	47,68	45.000,00	2.145.713	49.280	2.349.794	47.700	2.274.455
58	Muro de contención de piedra bruta colocada	2,07	901.915,80	1.865.162	987.600	2.042.357	956.031	1.977.072
59	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	3,78	1.531.168,20	5.787.816	1.676.630	6.337.661	1.623.038	6.135.084
60	Dado de H°C°, incluye excavacion	16,90	966.733,20	16.337.791	1.058.570	17.889.833	1.024.737	17.318.055
61	Pilar de H°A°	1,70	3.579.093,60	6.084.459	3.919.110	6.662.487	3.793.839	6.449.526
62	Encadenado de H°A° superior y en galeria	2,20	3.079.799,40	6.775.559	3.372.380	7.419.236	3.264.587	7.182.091
63	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	2,55	2.547.720,00	6.496.686	2.789.750	7.113.863	2.700.583	6.886.487
64	Hormigon de Limpieza	1,00	751.596,60	751.597	823.000	823.000	796.692	796.692
65	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	46,12	647.900,00	29.878.816	709.450	32.717.280	686.774	31.671.544
66	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,27	78.000,00	1.425.060	85.410	1.560.441	82.680	1.510.564
67	Estructura de perfiles metálicos para invernadero	307,68	122.029,20	37.546.457	133.620	41.112.763	129.351	39.799.259
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	18.400	1.840.920	17.808	1.781.690
69	Polietileno de 150 micrones	207,63	3.000,00	622.903	3.290	683.117	3.180	660.277
70	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	102,50	93.675,00	9.601.688	102.570	10.513.425	99.296	10.177.840
71	Envarillado bajo aberturas	5,00	19.500,00	97.500	21.350	106.750	20.670	103.350
72	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,27	30.240,00	552.485	33.110	604.920	32.054	585.627
73	Aislación horizontal	16,82	41.363,40	695.898	45.290	761.959	43.845	737.648
74	Revoques de paredes interiores	102,50	39.000,00	3.997.500	42.710	4.377.775	41.340	4.237.350
75	Revoques de paredes exteriores	107,67	39.000,00	4.199.130	42.710	4.598.586	41.340	4.451.078
76	Revoque de mocheta	18,70	21.000,00	392.700	23.000	430.100	22.260	416.262
77	Contrapiso de H° de cascotes	61,54	36.000,00	2.215.440	39.420	2.425.907	38.160	2.348.366
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	176.670	7.580.910	171.020	7.338.468
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	170.250	3.003.210	164.813	2.907.301
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	1.750.330	3.500.660	1.694.387	3.388.774

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	607.070	1.214.140	587.664	1.175.328
82	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	539.550,00	1.079.100	590.810	1.181.620	571.923	1.143.846
83	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	1,73	150.000,00	259.875	164.250	284.563	159.000	275.468
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	131.400	131.400	127.200	127.200
85	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	10,30	78.000,00	803.400	85.410	879.723	82.680	851.604
86	Bajada de 100 mm	6,00	36.000,00	216.000	39.420	236.520	38.160	228.960
87	Pintura de estructura metálica de invernadero	307,68	32.640,00	10.042.812	35.740	10.996.633	34.598	10.645.258
88	Pintura de revoque interior	102,50	31.620,00	3.241.050	34.620	3.548.550	33.517	3.435.493
89	Pintura de revoque exterior	107,67	33.201,00	3.574.752	36.360	3.914.881	35.193	3.789.230
90	Pintura de aberturas metálicas en sintético	16,97	33.864,00	574.672	37.080	629.248	35.896	609.155
91	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	16,30	22.440,00	365.772	24.570	400.491	23.786	387.712
92	Pintura de estructura metálica de techo	46,12	38.760,00	1.787.472	42.440	1.957.180	41.086	1.894.738
93	Pizarron acrilico 3,00x1,50	1,00	1.005.000,00	1.005.000	1.100.480	1.100.480	1.065.300	1.065.300
94	Limpieza final de obra con retiro de escombros	190,73	9.000,00	1.716.570	9.860	1.880.598	9.540	1.819.564
95	Replanteo	82,50	6.000,00	495.000	6.570	542.025	6.360	524.700
96	Relleno y apisonado de interiores	24,75	45.000,00	1.113.750	49.280	1.219.680	47.700	1.180.575
97	Muro de contención de piedra bruta colocada	2,21	901.915,80	1.993.234	987.600	2.182.596	956.031	2.112.829
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	1.676.630	7.963.993	1.623.038	7.709.431
99	Dado de H°C°, incluye excavacion	1,55	966.733,20	1.498.436	1.058.570	1.640.784	1.024.737	1.588.342
100	Pilar de H°A°	1,80	3.579.093,60	6.442.368	3.919.110	7.054.398	3.793.839	6.828.910
101	Encadenado de H°A° superior y en galeria	3,10	3.079.799,40	9.547.378	3.372.380	10.454.378	3.264.587	10.120.220
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	2.789.750	12.832.850	2.700.583	12.422.682
103	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	82,17	647.900,00	53.240.275	709.450	58.298.061	686.774	56.434.692
104	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,40	78.000,00	1.435.200	85.410	1.571.544	82.680	1.521.312
105	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	80,38	113.371,20	9.112.890	124.140	9.978.497	120.173	9.659.626
106	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	53,24	93.675,00	4.986.789	102.570	5.460.314	99.296	5.286.023

107	Mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo semi prensados, vista a una cara	12,99	200.736,00	2.608.364	219.810	2.856.211	212.780	2.764.863
108	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	7,50	98.400,00	738.000	107.750	808.125	104.304	782.280
109	Envarillado bajo aberturas	12,30	19.500,00	239.850	21.350	262.605	20.670	254.241
110	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,40	30.240,00	556.416	33.110	609.224	32.054	589.794
111	Aislación horizontal	23,04	41.363,40	953.013	45.290	1.043.482	43.845	1.010.189
112	Revoques de paredes interiores	71,98	39.000,00	2.807.025	42.710	3.074.052	41.340	2.975.447
113	Revoques de paredes exteriores	38,19	39.000,00	1.489.475	42.710	1.631.166	41.340	1.578.844
114	Revoque de mocheta	77,60	21.000,00	1.629.600	23.000	1.784.800	22.260	1.727.376
115	Revoque base de revestimiento ceramico	114,88	57.299,52	6.582.340	62.740	7.207.320	60.737	6.977.224
116	Contrapiso de H° de cascotes	80,15	36.000,00	2.885.416	39.420	3.159.530	38.160	3.058.541
117	Piso de mosaico cerámico mínimo PEI5 o porcelanato de 60 cm x 60 cm	40,08	157.590,00	6.316.207	172.560	6.916.205	167.045	6.695.163
118	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	14,78	137.700,00	2.035.439	150.780	2.228.783	145.962	2.157.565
119	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	4,48	137.700,00	616.724	150.780	675.306	145.962	653.727
120	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	9,85	42.000,00	413.700	45.990	453.002	44.520	438.522
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	170.250	3.542.903	164.813	3.429.759
122	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	114,88	156.000,00	17.920.656	170.820	19.623.118	165.360	18.995.895
123	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	6,50	840.000,00	5.460.000	919.800	5.978.700	890.400	5.787.600
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	1.750.330	3.500.660	1.694.387	3.388.774
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	1.343.280	2.686.560	1.300.343	2.600.686
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	1.060.480	4.241.920	1.026.587	4.106.348
127	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	539.550,00	1.079.100	590.810	1.181.620	571.923	1.143.846
128	Ventana de 2,65 x 0,55 m	2,00	953.205,00	1.906.410	1.043.760	2.087.520	1.010.397	2.020.794
129	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	4,79	150.000,00	718.988	164.250	787.291	159.000	762.127
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	616.910	2.652.713	597.189	2.567.913
131	Baranda en rampa y escaleras	6,20	100.800,00	624.960	110.380	684.356	106.848	662.458
132	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	15,46	78.000,00	1.205.880	85.410	1.320.439	82.680	1.278.233
133	Bajada de 100 mm	18,00	36.000,00	648.000	39.420	709.560	38.160	686.880
134	Pintura de revoque interior	228,36	31.620,00	7.220.712	34.620	7.905.789	33.517	7.653.909
135	Pintura de revoque exterior	38,19	33.201,00	1.268.002	36.360	1.388.649	35.193	1.344.079

136	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	80,38	18.360,00	1.475.795	20.100	1.615.658	19.462	1.564.375
137	Pintura de aberturas metálicas en sintético	25,66	33.864,00	868.950	37.080	951.473	35.896	921.091
138	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	33,46	22.440,00	750.842	24.570	822.112	23.786	795.880
139	Pintura de estructura metálica de techo	82,17	38.760,00	3.185.049	42.440	3.487.448	41.086	3.376.185
140	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	8,00	369.600,00	2.956.800	404.710	3.237.680	391.776	3.134.208
141	Griferia clásica con accesorios y conexiones	8,00	252.000,00	2.016.000	275.940	2.207.520	267.120	2.136.960
142	Inodoros con cisterna , griferia , conexiones y accesorios incluidos	6,00	554.400,00	3.326.400	607.070	3.642.420	587.664	3.525.984
143	Migitorios con griferia , conexiones y accesorios incluidos	3,00	252.000,00	756.000	275.940	827.820	267.120	801.360
144	Barra de Acero Inoxidable para soporte de Baño inclusivo	4,00	105.840,00	423.360	115.890	463.560	112.190	448.760
145	Espejos	5,85	151.200,00	884.520	165.560	968.526	160.272	937.591
146	Porta rollo de papel higienico de losa embutido	6,00	55.200,60	331.204	60.440	362.640	58.513	351.078
147	Limpieza final de obra con retiro de escombros	82,50	9.000,00	742.500	9.860	813.450	9.540	787.050
148	Replanteo	126,00	6.000,00	756.000	6.570	827.820	6.360	801.360
149	Relleno y apisonado de interiores	31,50	45.000,00	1.417.500	49.280	1.552.320	47.700	1.502.550
150	Contrapiso de H° de cascotes	126,00	36.000,00	4.536.000	39.420	4.966.920	38.160	4.808.160
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	144.540	18.212.040	139.920	17.629.920
152	Limpieza final	126,00	9.000,00	1.134.000	9.860	1.242.360	9.540	1.202.040
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	132.450	11.920.500	128.218	11.539.620
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	110.380	6.622.800	106.848	6.410.880
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	87.380	8.912.760	84.588	8.627.976
156	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm2	162,00	24.360,00	3.946.320	26.670	4.320.540	25.822	4.183.164
157	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	2,00	1.302.000,00	2.604.000	1.425.690	2.851.380	1.380.120	2.760.240
158	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	3,00	924.000,00	2.772.000	1.011.780	3.035.340	979.440	2.938.320
159	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	2,00	714.000,00	1.428.000	781.830	1.563.660	756.840	1.513.680
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	781.830	781.830	756.840	756.840

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	689.850	2.069.550	667.800	2.003.400
162	Provision y colocación TM 3X63A	2,00	462.000,00	924.000	505.890	1.011.780	489.720	979.440
163	Provision y colocación TM 3X25A	8,00	352.800,00	2.822.400	386.320	3.090.560	373.968	2.991.744
164	Provisión y colocación TM 1x20A	14,00	138.600,00	1.940.400	151.770	2.124.780	146.916	2.056.824
165	Provisión y colocación TM 1x16A	35,00	138.600,00	4.851.000	151.770	5.311.950	146.916	5.142.060
166	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	4,00	281.400,00	1.125.600	308.130	1.232.520	298.284	1.193.136
167	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	2,00	189.000,00	378.000	206.960	413.920	200.340	400.680
168	Alimentación de circuitos de aire acondicionado	8,00	226.800,00	1.814.400	248.350	1.986.800	240.408	1.923.264
169	Alimentación de circuitos de luces	75,00	75.600,00	5.670.000	82.780	6.208.500	80.136	6.010.200
170	Alimentación de circuitos de ventiladores	18,00	151.200,00	2.721.600	165.560	2.980.080	160.272	2.884.896
171	Alimentación de circuitos de tomacorrientes	90,00	75.600,00	6.804.000	82.780	7.450.200	80.136	7.212.240
172	Alimentación de circuitos especiales	6,00	226.800,00	1.360.800	248.350	1.490.100	240.408	1.442.448
173	Sistema de puesta a tierra en tablero principal	1,00	546.000,00	546.000	597.870	597.870	578.760	578.760
174	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	11,00	344.400,00	3.788.400	377.120	4.148.320	365.064	4.015.704
175	Provisión y colocación de fotocélula	2,00	79.800,00	159.600	87.380	174.760	84.588	169.176
176	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	30,00	277.200,00	8.316.000	303.530	9.105.900	293.832	8.814.960
177	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente	10,00	184.800,00	1.848.000	202.360	2.023.600	195.888	1.958.880
178	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	35,00	92.400,00	3.234.000	101.180	3.541.300	97.944	3.428.040
179	Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	18,00	369.600,00	6.652.800	404.710	7.284.780	391.776	7.051.968
180	Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	8,00	3.276.000,00	26.208.000	3.587.220	28.697.760	3.472.560	27.780.480
181	Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	8,00	462.000,00	3.696.000	505.890	4.047.120	489.720	3.917.760
182	Provisión y montaje de transformador trifásico de 100kVA.	1,00	23.520.000,00	23.520.000	25.754.400	25.754.400	24.931.200	24.931.200
183	Provisión y montaje de acometida de media tensión	1,00	19.320.000,00	19.320.000	21.155.400	21.155.400	20.479.200	20.479.200
184	Provisión y montaje de puesto de medición con llave limitadora de hasta 3x125A	1,00	5.460.000,00	5.460.000	5.978.700	5.978.700	5.787.600	5.787.600
185	Adecuación de tablero principal existente	1,00	4.620.000,00	4.620.000	5.058.900	5.058.900	4.897.200	4.897.200
186	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	3,00	12.810,00	38.430	14.030	42.090	13.579	40.737
187	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x50mm)	1,00	5.502,00	5.502	6.020	6.020	5.832	5.832
188	TE PVC JE DN (75mm)	6,00	5.379,36	32.276	5.890	35.340	5.702	34.212
189	CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	2,00	491.400,00	982.800	538.080	1.076.160	520.884	1.041.768

190	REGISTRO 40x40	2,00	175.314,72	350.629	191.970	383.940	185.834	371.668
191	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	69.081,60	207.245	75.640	226.920	73.226	219.678
192	TUBO PVC JE DN (100mm)	4,00	28.040,73	112.163	30.700	122.800	29.723	118.892
193	TUBO PVC JE DN (150mm)	24,00	53.192,16	1.276.612	58.250	1.398.000	56.384	1.353.216
194	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	8,00	7.392,00	59.136	8.090	64.720	7.836	62.688
195	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	4,00	8.171,52	32.686	8.950	35.800	8.662	34.648
196	REGISTRO PLUVIAL 30x30	4,00	133.129,08	532.516	145.780	583.120	141.117	564.468
197	Reparaciones en techo de tejas (cambio y/o reposición) zonas afectadas aulas	80,00	247.800,00	19.824.000	271.340	21.707.200	262.668	21.013.440
198	Reparacion de rajaduras en aulas y baño	10,00	39.648,00	396.480	43.410	434.100	42.027	420.270
199	Pintura de paredes externas e internas	110,00	47.880,00	5.266.800	52.430	5.767.300	50.753	5.582.830
200	Reparaciones en piso tipo calcareo en zonas afectadas	20,00	71.400,00	1.428.000	78.180	1.563.600	75.684	1.513.680
201	Mejoramiento de sistema electrico (luces y tomas)	45,00	134.400,00	6.048.000	147.170	6.622.650	142.464	6.410.880
202	Ventiladores de techo de 56"	4,00	531.300,00	2.125.200	581.770	2.327.080	563.178	2.252.712
203	Limpieza final y retiro de escombros	1,00	294.000,00	294.000	321.930	321.930	311.640	311.640
204	Detector H/C	6,00	181.350,00	1.088.100	198.580	1.191.480	192.231	1.153.386
205	Letrero Salida de emergencia	4,00	169.065,00	676.260	185.130	740.520	179.209	716.836
206	Artefacto de iluminación de emergencia	4,00	78.000,00	312.000	85.410	341.640	82.680	330.720
207	Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	3,00	308.100,00	924.300	337.370	1.012.110	326.586	979.758
			TOTAL	1.384.776.401	Total por Grupo:	1.516.336.513	1.467.862.926	
			DNCP	1.384.776.401				

Grupo 2 - COLEGIO NACIONAL DR. EUSEBIO AYALA Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No					SORCIO MEC - AUGUSTO ORTELL		APONTE LATORRE	
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	9.860	6.052.317	9.540,00	5.855.893
2	Vallado de chapa galvanizada 2m,incluye porton vehicular y peatonal	344,51	60.000	20.670.600	65.700	22.634.307	63.600,00	21.910.836
3	Obrador (25 m2) con sanitario	1,00	7.500.000	7.500.000	8.212.500	8.212.500	7.950.000,00	7.950.000
4	Cartel de Obra	1,00	2.400.000	2.400.000	2.628.000	2.628.000	2.544.000,00	2.544.000
5	Cartel de Seguridad	1,00	600.000	600.000	657.000	657.000	636.000,00	636.000
6	Replanteo	122,22	6.000	733.329	6.570	802.996	6.360,00	777.329
7	Relleno y apisonado de interiores	18,33	45.000	824.995	49.280	903.462	47.700,00	874.495
8	Muro de contención de piedra bruta colocada	2,52	901.916	2.272.828	987.600	2.488.752	956.031,00	2.409.198
9	Zapata de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	5,25	1.531.168	8.038.633	1.676.630	8.802.308	1.623.038,00	8.520.950
10	Dado de HºCº, incluye excavacion	2,10	966.733	2.030.140	1.058.570	2.222.997	1.024.737,00	2.151.948
11	Pilar de HºAº	2,10	3.579.094	7.516.097	3.919.110	8.230.131	3.793.839,00	7.967.062

12	Encadenado de H°A° superior y en galería	2,45	3.079.799	7.545.509	3.372.380	8.262.331	3.264.587,00	7.998.238
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	2.789.750	9.206.175	2.700.583,00	8.911.924
14	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	96,01	647.900	62.202.676	709.450	68.111.882	686.774,00	65.934.837
15	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,40	78.000	1.435.200	85.410	1.571.544	82.680,00	1.521.312
16	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	123,74	113.371	14.028.001	124.140	15.360.480	120.173,00	14.869.623
17	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	12,00	98.400	1.180.800	107.750	1.293.000	104.304,00	1.251.648
18	Envarillado sobre aberturas	5,15	39.000	200.850	42.710	219.957	41.340,00	212.901
19	Envarillado bajo aberturas	12,30	19.500	239.850	21.350	262.605	20.670,00	254.241
20	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,40	30.240	556.416	33.110	609.224	32.054,00	589.794
21	Aislación horizontal	11,54	41.363	477.437	45.290	522.760	43.845,00	506.081
22	Revoques de paredes interiores	123,74	39.000	4.825.670	42.710	5.284.728	41.340,00	5.115.211
23	Revoques de paredes exteriores	38,15	39.000	1.487.850	42.710	1.629.387	41.340,00	1.577.121
24	Revoque de mocheta	37,65	21.000	790.650	23.000	865.950	22.260,00	838.089
25	Revoque base de Revestimiento Ceramico	5,00	57.300	286.498	62.740	313.700	60.737,00	303.685
26	Contrapiso de H° de cascotes	107,97	36.000	3.886.791	39.420	4.256.036	38.160,00	4.119.998
27	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	77,49	137.700	10.670.629	150.780	11.684.223	145.962,00	11.310.867
28	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	7,03	137.700	967.893	150.780	1.059.833	145.962,00	1.025.967
29	Zócalo de mosaico granfíco base gris oscuro de 30 x 10 cm	36,05	42.000	1.514.100	45.990	1.657.940	44.520,00	1.604.946
30	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	23,45	155.484	3.645.409	170.250	3.991.606	164.813,00	3.864.132
31	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	5,00	156.000	780.000	170.820	854.100	165.360,00	826.800
32	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	2,80	840.000	2.352.000	919.800	2.575.440	890.400,00	2.493.120
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	3.252.150	3.252.150	3.148.200,00	3.148.200
34	Ventana de 2,65 x 2,00 m	2,00	2.743.529	5.487.059	3.004.160	6.008.320	2.908.141,00	5.816.282
35	Ventana de 1,50 x 1,70 m	2,00	1.320.000	2.640.000	1.445.400	2.890.800	1.399.200,00	2.798.400
36	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	16,49	150.000	2.472.750	164.250	2.707.661	159.000,00	2.621.115
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	616.910	2.652.713	597.189,00	2.567.913
38	Baranda en rampa y escaleras	6,20	100.800	624.960	110.380	684.356	106.848,00	662.458
39	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	15,46	78.000	1.205.880	85.410	1.320.439	82.680,00	1.278.233

40	Bajada de 100 mm	12,00	36.000	432.000	39.420	473.040	38.160,00	457.920
41	Pintura de revoque interior	123,74	31.620	3.912.505	34.620	4.283.710	33.517,00	4.147.231
42	Pintura de revoque exterior	38,15	33.201	1.266.618	36.360	1.387.134	35.193,00	1.342.613
43	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	123,74	18.360	2.271.777	20.100	2.487.076	19.462,00	2.408.133
44	Pintura de aberturas metálicas en sintético	7,59	33.864	257.028	37.080	281.437	35.896,00	272.451
45	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	27,46	22.440	616.202	24.570	674.692	23.786,00	653.164
46	Pintura de estructura metálica de techo	96,01	38.760	3.721.216	42.440	4.074.520	41.086,00	3.944.527
47	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	2,00	369.600	739.200	404.710	809.420	391.776,00	783.552
48	Griferia clásica con accesorios y conexiones	2,00	252.000	504.000	275.940	551.880	267.120,00	534.240
49	Pizarron acrilico 3,00x1,50	1,00	1.005.000	1.005.000	1.100.480	1.100.480	1.065.300,00	1.065.300
50	Limpieza final de obra con retiro de escombros	122,22	9.000	1.099.994	9.860	1.205.105	9.540,00	1.165.994
51	Replanteo	244,62	6.000	1.467.742	6.570	1.607.178	6.360,00	1.555.807
52	Relleno y apisonado de interiores	24,46	45.000	1.100.807	49.280	1.205.506	47.700,00	1.166.855
53	Muro de contención de piedra bruta colocada	4,44	901.916	4.004.506	987.600	4.384.944	956.031,00	4.244.778
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	1.676.630	15.927.985	1.623.038,00	15.418.861
55	Dado de H°C°, incluye excavacion	3,10	966.733	2.996.873	1.058.570	3.281.567	1.024.737,00	3.176.685
56	Pilar de H°A°	3,65	3.579.094	13.063.692	3.919.110	14.304.752	3.793.839,00	13.847.512
57	Encadenado de H°A° superior y en galeria	5,60	3.079.799	17.246.877	3.372.380	18.885.328	3.264.587,00	18.281.687
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	2.789.750	28.315.963	2.700.583,00	27.410.917
59	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	215,11	647.900	139.372.620	709.450	152.612.911	686.774,00	147.734.977
60	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,40	78.000	1.435.200	85.410	1.571.544	82.680,00	1.521.312
61	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	181,72	113.371	20.601.248	124.140	22.558.100	120.173,00	21.837.237
62	Mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo semi prensados, vista a una cara	14,75	200.736	2.960.053	219.810	3.241.318	212.780,00	3.137.654
63	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	92,20	93.675	8.636.835	102.570	9.456.954	99.296,00	9.155.091
64	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	18,00	98.400	1.771.200	107.750	1.939.500	104.304,00	1.877.472
65	Envarillado sobre aberturas	43,20	39.000	1.684.800	42.710	1.845.072	41.340,00	1.785.888
66	Envarillado bajo aberturas	29,50	19.500	575.250	21.350	629.825	20.670,00	609.765
67	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,40	30.240	556.416	33.110	609.224	32.054,00	589.794
68	Aislación horizontal	46,85	41.363	1.937.855	45.290	2.121.814	43.845,00	2.054.116
69	Revoques de paredes interiores	190,74	39.000	7.438.997	42.710	8.146.655	41.340,00	7.885.336
70	Revoques de paredes exteriores	72,77	39.000	2.837.900	42.710	3.107.864	41.340,00	3.008.174
71	Revoque base de revestimiento ceramico	194,97	57.300	11.171.544	62.740	12.232.261	60.737,00	11.841.741

72	Revoque de mocheta	77,75	21.000	1.632.750	23.000	1.788.250	22.260,00	1.730.715
73	Contrapiso de H° de cascotes	211,86	36.000	7.626.960	39.420	8.351.521	38.160,00	8.084.578
74	Piso de mosaico cerámico mínimo PEI5 o porcelanato de 60 cm x 60 cm	53,95	157.590	8.501.981	172.560	9.309.612	167.045,00	9.012.078
75	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	104,80	137.700	14.430.960	150.780	15.801.744	145.962,00	15.296.818
76	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	18,14	137.700	2.497.878	150.780	2.735.149	145.962,00	2.647.751
77	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	47,19	42.000	1.981.980	45.990	2.170.268	44.520,00	2.100.899
78	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	34,97	155.484	5.437.275	170.250	5.953.643	164.813,00	5.763.511
79	Revestimiento cerámico de 60 x 60 cm	194,97	156.000	30.414.930	170.820	33.304.348	165.360,00	32.239.826
80	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	23,56	840.000	19.790.400	919.800	21.670.488	890.400,00	20.977.824
81	Mesada de granito natural de 110cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	12,88	1.173.334	15.112.537	1.284.800	16.548.224	1.243.734,00	16.019.294
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	3.252.150	3.252.150	3.148.200,00	3.148.200
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	1.750.330	3.500.660	1.694.387,00	3.388.774
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	1.343.280	2.686.560	1.300.343,00	2.600.686
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	1.060.480	8.483.840	1.026.587,00	8.212.696
86	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	539.550	1.079.100	590.810	1.181.620	571.923,00	1.143.846
87	Ventana de 2,65 x 0,55 m	2,00	953.205	1.906.410	1.043.760	2.087.520	1.010.397,00	2.020.794
88	Ventana de 3,90 x 1,70 m	3,00	3.432.000	10.296.000	3.758.040	11.274.120	3.637.920,00	10.913.760
89	Ventana de 1,50 x 1,70 m	1,00	1.320.000	1.320.000	1.445.400	1.445.400	1.399.200,00	1.399.200
90	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	28,36	150.000	4.253.288	164.250	4.657.350	159.000,00	4.508.485
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	616.910	2.652.713	597.189,00	2.567.913
92	Baranda en rampa y escaleras	6,15	361.200	2.221.380	395.510	2.432.387	382.872,00	2.354.663
93	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	34,64	78.000	2.701.920	85.410	2.958.602	82.680,00	2.864.035
94	Bajada de 100 mm	18,00	36.000	648.000	39.420	709.560	38.160,00	686.880
95	Pintura de revoque interior	190,74	31.620	6.031.309	34.620	6.603.540	33.517,00	6.393.150
96	Pintura de revoque exterior	72,77	33.201	2.415.926	36.360	2.645.796	35.193,00	2.560.877
97	Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semibrillo	273,92	18.360	5.029.079	20.100	5.505.692	19.462,00	5.330.934

98	Pintura de aberturas metálicas en sintético	43,73	33.864	1.480.873	37.080	1.621.508	35.896,00	1.569.732
99	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	52,64	22.440	1.181.242	24.570	1.293.365	23.786,00	1.252.095
100	Pintura de estructura metálica de techo	215,11	38.760	8.337.834	42.440	9.129.455	41.086,00	8.838.190
101	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	11,00	369.600	4.065.600	404.710	4.451.810	391.776,00	4.309.536
102	Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	20,00	319.200	6.384.000	349.520	6.990.400	338.352,00	6.767.040
103	Griferia clásica con accesorios y conexiones	11,00	252.000	2.772.000	275.940	3.035.340	267.120,00	2.938.320
104	Griferia clásica pico movil con accesorios y conexiones	20,00	281.400	5.628.000	308.130	6.162.600	298.284,00	5.965.680
105	Inodoros con cisterna , grifería , conexiones y accesorios inlcuidos	10,00	554.400	5.544.000	607.070	6.070.700	587.664,00	5.876.640
106	Migitorios con griferia , conexiones y accesorios inlcuidos	3,00	252.000	756.000	275.940	827.820	267.120,00	801.360
107	Barra de Acero Inoxidable para soporte de Baño inclusivo	4,00	105.840	423.360	115.890	463.560	112.190,00	448.760
108	Espejos	6,57	151.200	993.384	165.560	1.087.729	160.272,00	1.052.987
109	Porta rollo de papel higienico de losa embutido	10,00	55.201	552.006	60.440	604.400	58.513,00	585.130
110	Pizarron acrilico 3,00x1,50	1,00	1.005.000	1.005.000	1.100.480	1.100.480	1.065.300,00	1.065.300
111	Limpieza final de obra con retiro de escombros	244,62	9.000	2.201.613	9.860	2.411.990	9.540,00	2.333.710
112	Replanteo	56,25	6.000	337.500	6.570	369.563	6.360,00	357.750
113	Relleno y apisonado de interiores	8,44	45.000	379.688	49.280	415.800	47.700,00	402.469
114	Zapata de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	3,97	1.531.168	6.078.738	1.676.630	6.656.221	1.623.038,00	6.443.461
115	Pilar de HºAº	1,10	3.579.094	3.937.003	3.919.110	4.311.021	3.793.839,00	4.173.223
116	Encadenado de HºAº superior y en galeria	1,20	3.079.799	3.695.759	3.372.380	4.046.856	3.264.587,00	3.917.504
117	Viga de Fundacion de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	3,75	2.547.720	9.553.950	2.789.750	10.461.563	2.700.583,00	10.127.186
118	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 6 cm de poliuretano inyectado	42,13	902.500	38.020.069	988.240	41.632.081	956.650,00	40.301.273
119	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,75	78.000	1.462.500	85.410	1.601.438	82.680,00	1.550.250
120	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	99,10	93.675	9.282.724	102.570	10.164.174	99.296,00	9.839.737
121	Envarillado sobre aberturas	1,90	39.000	74.100	42.710	81.149	41.340,00	78.546
122	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,75	30.240	567.000	33.110	620.813	32.054,00	601.013
123	Aislación horizontal	20,43	41.363	845.240	45.290	925.479	43.845,00	895.951
124	Revoques de paredes interiores	118,91	39.000	4.637.646	42.710	5.078.817	41.340,00	4.915.905
125	Revoques de paredes exteriores	79,28	39.000	3.091.764	42.710	3.385.878	41.340,00	3.277.270
126	Revoque de mocheta	24,30	21.000	510.300	23.000	558.900	22.260,00	540.918

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	176.670	5.861.911	171.020,00	5.674.444
128	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	16,32	155.484	2.537.499	170.250	2.778.480	164.813,00	2.689.748
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	1.658.210	1.658.210	1.605.209,00	1.605.209
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	551.880	2.759.400	534.240,00	2.671.200
131	Ventana de 1,50 x 0,55 m	1,00	539.550	539.550	590.810	590.810	571.923,00	571.923
132	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	6,30	78.000	491.400	85.410	538.083	82.680,00	520.884
133	Bajada de 100 mm	6,00	36.000	216.000	39.420	236.520	38.160,00	228.960
134	Pintura de revoque interior	118,91	31.620	3.760.061	34.620	4.116.803	33.517,00	3.985.641
135	Pintura de revoque exterior	79,28	33.201	2.632.042	36.360	2.882.475	35.193,00	2.789.960
136	Pintura de aberturas metálicas en sintético	27,07	33.864	916.698	37.080	1.003.756	35.896,00	971.705
137	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	12,30	22.440	276.012	24.570	302.211	23.786,00	292.568
138	Pintura de estructura metálica de techo	42,13	38.760	1.632.862	42.440	1.787.891	41.086,00	1.730.850
139	Limpieza final de obra con retiro de escombros	56,25	9.000	506.250	9.860	554.625	9.540,00	536.625
140	Replanteo	190,73	6.000	1.144.380	6.570	1.253.096	6.360,00	1.213.043
141	Relleno y apisonado de interiores	2,06	45.000	92.858	49.280	101.689	47.700,00	98.429
142	Muro de contención de piedra bruta colocada	2,72	901.916	2.456.819	987.600	2.690.222	956.031,00	2.604.228
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	1.676.630	6.337.661	1.623.038,00	6.135.084
144	Dado de H°C°, incluye excavacion	16,90	966.733	16.337.791	1.058.570	17.889.833	1.024.737,00	17.318.055
145	Pilar de H°A°	1,70	3.579.094	6.084.459	3.919.110	6.662.487	3.793.839,00	6.449.526
146	Encadenado de H°A° superior y en galeria	2,20	3.079.799	6.775.559	3.372.380	7.419.236	3.264.587,00	7.182.091
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	2.789.750	7.113.863	2.700.583,00	6.886.487
148	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	46,12	647.900	29.878.816	709.450	32.717.280	686.774,00	31.671.544
149	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,27	78.000	1.425.060	85.410	1.560.441	82.680,00	1.510.564
150	Estructura de perfiles metálicos para invernadero	307,68	122.029	37.546.457	133.620	41.112.763	129.351,00	39.799.259
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	18.400	1.840.920	17.808,00	1.781.690

152	Polietileno de 150 micrones	207,63	3.000	622.903	3.290	683.117	3.180,00	660.277
153	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	102,50	93.675	9.601.688	102.570	10.513.425	99.296,00	10.177.840
154	Envarillado sobre aberturas	3,90	39.000	152.100	42.710	166.569	41.340,00	161.226
155	Envarillado bajo aberturas	5,00	19.500	97.500	21.350	106.750	20.670,00	103.350
156	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,27	30.240	552.485	33.110	604.920	32.054,00	585.627
157	Aislación horizontal	16,82	41.363	695.898	45.290	761.959	43.845,00	737.648
158	Revoques de paredes interiores	102,50	39.000	3.997.500	42.710	4.377.775	41.340,00	4.237.350
159	Revoques de paredes exteriores	109,31	39.000	4.263.090	42.710	4.668.630	41.340,00	4.518.875
160	Revoque de mocheta	18,70	21.000	392.700	23.000	430.100	22.260,00	416.262
161	Contrapiso de H° de cascotes	61,54	36.000	2.215.440	39.420	2.425.907	38.160,00	2.348.366
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	176.670	7.580.910	171.020,00	7.338.468
163	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	17,64	155.484	2.742.738	170.250	3.003.210	164.813,00	2.907.301
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	1.750.330	3.500.660	1.694.387,00	3.388.774
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	607.070	1.214.140	587.664,00	1.175.328
166	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	539.550	1.079.100	590.810	1.181.620	571.923,00	1.143.846
167	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	1,73	150.000	259.875	164.250	284.563	159.000,00	275.468
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	131.400	131.400	127.200,00	127.200
169	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	10,30	78.000	803.400	85.410	879.723	82.680,00	851.604
170	Bajada de 100 mm	6,00	36.000	216.000	39.420	236.520	38.160,00	228.960
171	Pintura de estructura metálica de invernadero	307,68	32.640	10.042.812	35.740	10.996.633	34.598,00	10.645.258
172	Pintura de revoque interior	102,50	31.620	3.241.050	34.620	3.548.550	33.517,00	3.435.493
173	Pintura de revoque exterior	109,31	33.201	3.629.201	36.360	3.974.512	35.193,00	3.846.947
174	Pintura de aberturas metálicas en sintético	16,97	33.864	574.672	37.080	629.248	35.896,00	609.155
175	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	16,30	22.440	365.772	24.570	400.491	23.786,00	387.712
176	Pintura de estructura metálica de techo	46,12	38.760	1.787.472	42.440	1.957.180	41.086,00	1.894.738
177	Pizarron acrilico 3,00x1,50	1,00	1.005.000	1.005.000	1.100.480	1.100.480	1.065.300,00	1.065.300
178	Limpieza final de obra con retiro de escombros	190,73	9.000	1.716.570	9.860	1.880.598	9.540,00	1.819.564

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	110.380	9.161.540	106.848,00	8.868.384
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	110.380	8.388.880	106.848,00	8.120.448
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	87.380	7.776.820	84.588,00	7.528.332
182	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm2	165,00	24.360	4.019.400	26.670	4.400.550	25.822,00	4.260.630
183	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 036 modular.	1,00	1.596.000	1.596.000	1.747.620	1.747.620	1.691.760,00	1.691.760
184	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	1,00	1.302.000	1.302.000	1.425.690	1.425.690	1.380.120,00	1.380.120
185	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	3,00	714.000	2.142.000	781.830	2.345.490	756.840,00	2.270.520
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	689.850	689.850	667.800,00	667.800
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	781.830	781.830	756.840,00	756.840
188	Provision y colocación TM 3X32A	2,00	352.800	705.600	386.320	772.640	373.968,00	747.936
189	Provision y colocación TM 3X25A	2,00	352.800	705.600	386.320	772.640	373.968,00	747.936
190	Provisión y colocación TM 1x20A	5,00	138.600	693.000	151.770	758.850	146.916,00	734.580
191	Provisión y colocación TM 1x16A	33,00	138.600	4.573.800	151.770	5.008.410	146.916,00	4.848.228
192	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	2,00	281.400	562.800	308.130	616.260	298.284,00	596.568
193	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	3,00	189.000	567.000	206.960	620.880	200.340,00	601.020
194	Alimentación de circuitos de aire acondicionado	4,00	226.800	907.200	248.350	993.400	240.408,00	961.632
195	Alimentación de circuitos de luces	64,00	75.600	4.838.400	82.780	5.297.920	80.136,00	5.128.704
196	Alimentación de circuitos de ventiladores	10,00	151.200	1.512.000	165.560	1.655.600	160.272,00	1.602.720
197	Alimentación de circuitos de tomacorrientes	75,00	75.600	5.670.000	82.780	6.208.500	80.136,00	6.010.200
198	Alimentación de circuitos especiales	4,00	226.800	907.200	248.350	993.400	240.408,00	961.632
199	Sistema de puesta a tierra en tablero principal	1,00	546.000	546.000	597.870	597.870	578.760,00	578.760
200	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	15,00	344.400	5.166.000	377.120	5.656.800	365.064,00	5.475.960
201	Provisión y colocación de fotocélula	3,00	79.800	239.400	87.380	262.140	84.588,00	253.764
202	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	14,00	277.200	3.880.800	303.530	4.249.420	293.832,00	4.113.648

203	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente	3,00	184.800	554.400	202.360	607.080	195.888,00	587.664
204	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	47,00	92.400	4.342.800	101.180	4.755.460	97.944,00	4.603.368
205	Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	10,00	369.600	3.696.000	404.710	4.047.100	391.776,00	3.917.760
206	Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	4,00	3.276.000	13.104.000	3.587.220	14.348.880	3.472.560,00	13.890.240
207	Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	4,00	462.000	1.848.000	505.890	2.023.560	489.720,00	1.958.880
208	Provisión y montaje de transformador trifásico de 100kVA.	1,00	23.520.000	23.520.000	25.754.400	25.754.400	24.931.200,00	24.931.200
209	Provisión y montaje de acometida de media tensión	1,00	19.320.000	19.320.000	21.155.400	21.155.400	20.479.200,00	20.479.200
210	Provisión y montaje de puesto de medición con llave limitadora de hasta 3x125A	1,00	5.460.000	5.460.000	5.978.700	5.978.700	5.787.600,00	5.787.600
211	Adecuación de tablero principal existente	1,00	4.620.000	4.620.000	5.058.900	5.058.900	4.897.200,00	4.897.200
212	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	48,00	22.329	1.071.779	24.450	1.173.600	23.668,00	1.136.064
213	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	139,00	24.788	3.445.471	27.140	3.772.460	26.275,00	3.652.225
214	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	1,00	81.358	81.358	89.090	89.090	86.240,00	86.240
215	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	4,00	3.528	14.112	3.860	15.440	3.740,00	14.960
216	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	4,00	6.720	26.880	7.360	29.440	7.123,00	28.492
217	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	5.460	5.460	5.980	5.980	5.788,00	5.788
218	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	3,00	5.460	16.380	5.980	17.940	5.788,00	17.364
219	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	8,00	3.654	29.232	4.000	32.000	3.873,00	30.984
220	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	23,00	3.654	84.042	4.000	92.000	3.873,00	89.079
221	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	4,00	7.056	28.224	7.730	30.920	7.479,00	29.916
222	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	11,00	8.820	97.020	9.660	106.260	9.349,00	102.839
223	TUBO PVC JE DN (100mm)	16,00	28.041	448.652	30.700	491.200	29.723,00	475.568
224	TE PVC JE DN (100mm)	6,00	15.590	93.542	17.070	102.420	16.526,00	99.156
225	REGISTRO 40x40	5,00	175.315	876.574	191.970	959.850	185.834,00	929.170
226	Biodigestor	4,00	21.000.000	84.000.000	22.995.000	91.980.000	22.260.000,00	89.040.000
227	Zanja de filtracion	180,00	132.720	23.889.600	145.330	26.159.400	140.683,00	25.322.940
228	tuberia para probable vertimiento PVC JE DN (100mm)	100,00	28.041	2.804.088	30.700	3.070.000	29.723,00	2.972.300
229	REGISTRO 40x40	5,00	28.041	140.204	30.700	153.500	29.723,00	148.615
230	TUBO PVC JE DN (150mm)	10,00	53.192	531.922	58.250	582.500	56.384,00	563.840
231	Volumen de Hormigón Armado	5,52	1.353.815	7.473.061	1.482.430	8.183.014	1.435.044,00	7.921.443

232	Volumen de Excavación	5,09	36.120	183.851	39.550	201.310	38.287,00	194.881
233	Volumen de Relleno	0,51	82.740	42.197	90.600	46.206	87.704,00	44.729
234	Asiento de Arena Lavada	2,33	44.340	103.313	48.550	113.122	47.001,00	109.512
235	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	26,00	11.623	302.186	12.730	330.980	12.320,00	320.320
236	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	38,00	16.678	633.757	18.260	693.880	17.678,00	671.764
237	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	23,00	22.329	513.561	24.450	562.350	23.668,00	544.364
238	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	8,00	54.365	434.918	59.530	476.240	57.627,00	461.016
239	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	16,00	1.344	21.504	1.470	23.520	1.425,00	22.800
240	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	16,00	2.394	38.304	2.620	41.920	2.538,00	40.608
241	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	3.528	7.056	3.860	7.720	3.740,00	7.480
242	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5,00	5.460	27.300	5.980	29.900	5.788,00	28.940
243	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	13,00	1.848	24.024	2.020	26.260	1.959,00	25.467
244	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	5.250	10.500	5.750	11.500	5.565,00	11.130
245	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	9,00	2.226	20.034	2.440	21.960	2.360,00	21.240
246	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	6,00	3.444	20.664	3.770	22.620	3.651,00	21.906
247	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	4,00	1.008	4.032	1.100	4.400	1.068,00	4.272
248	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	1.638	9.828	1.790	10.740	1.736,00	10.416
249	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	3,00	3.654	10.962	4.000	12.000	3.873,00	11.619
250	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	2,00	2.394	4.788	2.620	5.240	2.538,00	5.076
251	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	3.486	10.458	3.820	11.460	3.695,00	11.085
252	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	7.056	7.056	7.730	7.730	7.479,00	7.479
253	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	53,00	18.810	996.924	20.600	1.091.800	19.938,00	1.056.714
254	TUBO PVC JE DN (75mm)	7,00	26.410	184.867	28.920	202.440	27.994,00	195.958
255	TUBO PVC JE DN (100mm)	33,00	28.041	925.344	30.700	1.013.100	29.723,00	980.859
256	TUBO PVC JE DN (75mm)	20,50	26.410	541.397	28.920	592.860	27.994,00	573.877
257	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	31,00	1.243	38.539	1.360	42.160	1.318,00	40.858
258	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	2,00	3.919	7.839	4.290	8.580	4.155,00	8.310
259	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	2,00	7.392	14.784	8.090	16.180	7.836,00	15.672
260	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	44,00	1.175	51.707	1.290	56.760	1.246,00	54.824

261	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (50mm)	5,00	2.681	13.406	2.940	14.700	2.842,00	14.210
262	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	4,00	12.810	51.240	14.030	56.120	13.579,00	54.316
263	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x50mm)	4,00	5.502	22.008	6.020	24.080	5.832,00	23.328
264	TE PVC JE DN (75mm)	4,00	5.379	21.517	5.890	23.560	5.702,00	22.808
265	TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	3,00	10.416	31.248	11.410	34.230	11.041,00	33.123
266	REGISTRO 30x30	1,00	133.129	133.129	145.780	145.780	141.117,00	141.117
267	REGISTRO 40x40	3,00	175.315	525.944	191.970	575.910	185.834,00	557.502
268	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	8,00	69.082	552.653	75.640	605.120	73.226,00	585.808
269	TUBO PVC JE DN (100mm)	5,50	28.041	154.224	30.700	168.850	29.723,00	163.477
270	TUBO PVC JE DN (150mm)	38,50	53.192	2.047.898	58.250	2.242.625	56.384,00	2.170.784
271	TUBO PVC JE DN (100mm)	21,00	28.041	588.855	30.700	644.700	29.723,00	624.183
272	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	12,00	7.392	88.704	8.090	97.080	7.836,00	94.032
273	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	6,00	8.172	49.029	8.950	53.700	8.662,00	51.972
274	CANALETA PLUVIAL 20x20	34,82	76.440	2.661.641	83.700	2.914.434	81.026,00	2.821.325
275	REGISTRO PLUVIAL 30x30	6,00	133.129	798.774	145.780	874.680	141.117,00	846.702
276	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	13,00	11.623	151.093	12.730	165.490	12.320,00	160.160
277	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	16.678	166.778	18.260	182.600	17.678,00	176.780
278	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	30,00	22.329	669.862	24.450	733.500	23.668,00	710.040
279	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	15,00	40.925	613.872	44.810	672.150	43.380,00	650.700
280	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	54.365	163.094	59.530	178.590	57.627,00	172.881
281	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	73.962	147.924	80.990	161.980	78.400,00	156.800
282	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	28,00	1.344	37.632	1.470	41.160	1.425,00	39.900
283	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	8,00	2.394	19.152	2.620	20.960	2.538,00	20.304
284	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	16,00	3.528	56.448	3.860	61.760	3.740,00	59.840
285	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	5.460	10.920	5.980	11.960	5.788,00	11.576
286	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	6,00	1.848	11.088	2.020	12.120	1.959,00	11.754
287	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x1/2")	7,00	5.376	37.632	5.890	41.230	5.699,00	39.893
288	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	3,00	5.250	15.750	5.750	17.250	5.565,00	16.695
289	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	10,00	2.226	22.260	2.440	24.400	2.360,00	23.600
290	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	3.444	6.888	3.770	7.540	3.651,00	7.302

291	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	2,00	1.008	2.016	1.100	2.200	1.068,00	2.136
292	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	1.638	1.638	1.790	1.790	1.736,00	1.736
293	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5,00	3.654	18.270	4.000	20.000	3.873,00	19.365
294	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	1,00	2.394	2.394	2.620	2.620	2.538,00	2.538
295	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	7.056	14.112	7.730	15.460	7.479,00	14.958
296	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	11,00	18.810	206.909	20.600	226.600	19.938,00	219.318
297	TUBO PVC SOLDABLE DN (50mm)	4,50	21.351	96.081	23.380	105.210	22.632,00	101.844
298	TUBO PVC JE DN (75mm)	8,00	26.410	211.277	28.920	231.360	27.994,00	223.952
299	TUBO PVC JE DN (100mm)	41,00	28.041	1.149.670	30.700	1.258.700	29.723,00	1.218.643
300	TUBO PVC JE DN (75mm)	16,50	26.410	435.758	28.920	477.180	27.994,00	461.901
301	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	9,00	1.243	11.189	1.360	12.240	1.318,00	11.862
302	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	2,00	3.919	7.839	4.290	8.580	4.155,00	8.310
303	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	18,00	1.175	21.153	1.290	23.220	1.246,00	22.428
304	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (50mm)	6,00	2.681	16.088	2.940	17.640	2.842,00	17.052
305	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	4,00	4.187	16.750	4.590	18.360	4.439,00	17.756
306	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	10,00	8.172	81.715	8.950	89.500	8.662,00	86.620
307	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (100mm)	9,00	18.547	166.925	20.310	182.790	19.660,00	176.940
308	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x50mm)	2,00	10.920	21.840	11.960	23.920	11.575,00	23.150
309	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	3,00	12.810	38.430	14.030	42.090	13.579,00	40.737
310	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x50mm)	1,00	5.502	5.502	6.020	6.020	5.832,00	5.832
311	TE PVC JE DN (75mm)	4,00	5.379	21.517	5.890	23.560	5.702,00	22.808
312	CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	4,00	491.400	1.965.600	538.080	2.152.320	520.884,00	2.083.536
313	REGISTRO 40x40	2,00	175.315	350.629	191.970	383.940	185.834,00	371.668
314	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	69.082	207.245	75.640	226.920	73.226,00	219.678
315	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	11.623	34.868	12.730	38.190	12.320,00	36.960
316	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	16.678	100.067	18.260	109.560	17.678,00	106.068
317	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	54.365	54.365	59.530	59.530	57.627,00	57.627
318	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	1.344	4.032	1.470	4.410	1.425,00	4.275
319	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	2.394	4.788	2.620	5.240	2.538,00	5.076
320	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	1.848	1.848	2.020	2.020	1.959,00	1.959

321	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	2.226	2.226	2.440	2.440	2.360,00	2.360
322	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	1.638	1.638	1.790	1.790	1.736,00	1.736
323	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	3,00	18.810	56.430	20.600	61.800	19.938,00	59.814
324	TUBO PVC JE DN (75mm)	3,50	26.410	92.434	28.920	101.220	27.994,00	97.979
325	TUBO PVC JE DN (100mm)	4,00	28.041	112.163	30.700	122.800	29.723,00	118.892
326	TUBO PVC JE DN (75mm)	5,00	26.410	132.048	28.920	144.600	27.994,00	139.970
327	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	1,00	1.243	1.243	1.360	1.360	1.318,00	1.318
328	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	1,00	3.919	3.919	4.290	4.290	4.155,00	4.155
329	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	6,00	1.175	7.051	1.290	7.740	1.246,00	7.476
330	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	2,00	4.187	8.375	4.590	9.180	4.439,00	8.878
331	TE PVC JE DN (75mm)	1,00	5.379	5.379	5.890	5.890	5.702,00	5.702
332	REGISTRO 30x30	1,00	133.129	133.129	145.780	145.780	141.117,00	141.117
333	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	1,00	69.082	69.082	75.640	75.640	73.226,00	73.226
334	TUBO PVC JE DN (100mm)	3,00	28.041	84.122	30.700	92.100	29.723,00	89.169
335	TUBO PVC JE DN (150mm)	23,00	53.192	1.223.420	58.250	1.339.750	56.384,00	1.296.832
336	TUBO PVC JE DN (100mm)	17,00	28.041	476.692	30.700	521.900	29.723,00	505.291
337	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	8,00	7.392	59.136	8.090	64.720	7.836,00	62.688
338	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	4,00	8.172	32.686	8.950	35.800	8.662,00	34.648
339	CANALETA PLUVIAL 20x20	15,60	76.440	1.192.464	83.700	1.305.720	81.026,00	1.264.006
340	REGISTRO PLUVIAL 30x30	4,00	133.129	532.516	145.780	583.120	141.117,00	564.468
341	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	41,00	16.678	683.791	18.260	748.660	17.678,00	724.798
342	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	15,00	22.329	334.931	24.450	366.750	23.668,00	355.020
343	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	54.365	163.094	59.530	178.590	57.627,00	172.881
344	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	2.394	23.940	2.620	26.200	2.538,00	25.380
345	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	5.460	5.460	5.980	5.980	5.788,00	5.788
346	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	5.250	5.250	5.750	5.750	5.565,00	5.565
347	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	3.444	6.888	3.770	7.540	3.651,00	7.302
348	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	1.638	9.828	1.790	10.740	1.736,00	10.416
349	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	3.654	7.308	4.000	8.000	3.873,00	7.746
350	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	3.486	10.458	3.820	11.460	3.695,00	11.085
351	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	7.056	7.056	7.730	7.730	7.479,00	7.479

352	Canilla de Patio 1/2" de bronce	3,00	29.400	88.200	32.190	96.570	31.164,00	93.492
353	TUBO PVC JE DN (75mm)	3,00	26.410	79.229	28.920	86.760	27.994,00	83.982
354	TUBO PVC JE DN (100mm)	55,00	28.041	1.542.240	30.700	1.688.500	29.723,00	1.634.765
355	REGISTRO 30x30	3,00	133.129	399.387	145.780	437.340	141.117,00	423.351
356	REGISTRO 40x40	1,00	175.315	175.315	191.970	191.970	185.834,00	185.834
357	REGISTRO 50x50	2,00	217.500	435.001	238.160	476.320	230.550,00	461.100
358	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	69.082	207.245	75.640	226.920	73.226,00	219.678
359	TUBO PVC JE DN (100mm)	1,50	28.041	42.061	30.700	46.050	29.723,00	44.585
360	TUBO PVC JE DN (100mm)	7,00	28.041	196.285	30.700	214.900	29.723,00	208.061
361	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	4,00	7.392	29.568	8.090	32.360	7.836,00	31.344
362	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	2,00	8.172	16.343	8.950	17.900	8.662,00	17.324
363	CANALETA PLUVIAL 20x20	10,28	76.440	785.803	83.700	860.436	81.026,00	832.947
364	Volumen de Hormigón Armado	0,75	1.353.815	1.015.362	1.482.430	1.111.823	1.435.044,00	1.076.283
365	Volumen de Excavación	0,47	36.120	16.976	39.550	18.589	38.287,00	17.995
366	Volumen de Relleno	0,05	82.740	4.137	90.600	4.530	87.704,00	4.385
367	Asiento de Arena Lavada	0,31	44.340	13.745	48.550	15.051	47.001,00	14.570
368	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	14,50	16.678	241.828	18.260	264.770	17.678,00	256.331
369	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	4,50	22.329	100.479	24.450	110.025	23.668,00	106.506
370	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	54.365	163.094	59.530	178.590	57.627,00	172.881
371	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	19,00	2.394	45.486	2.620	49.780	2.538,00	48.222
372	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	3.528	3.528	3.860	3.860	3.740,00	3.740
373	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	2.394	2.394	2.620	2.620	2.538,00	2.538
374	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	5.250	5.250	5.750	5.750	5.565,00	5.565
375	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	3.444	3.444	3.770	3.770	3.651,00	3.651
376	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	1.638	3.276	1.790	3.580	1.736,00	3.472
377	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	3.486	3.486	3.820	3.820	3.695,00	3.695
378	Canilla de Patio 1/2" de bronce	3,00	29.400	88.200	32.190	96.570	31.164,00	93.492
379	Volumen de Hormigón Armado	1,10	1.353.815	1.489.197	1.482.430	1.630.673	1.435.044,00	1.578.548
380	Volumen de Excavación	0,79	36.120	28.535	39.550	31.245	38.287,00	30.247
381	Volumen de Relleno	0,08	82.740	6.619	90.600	7.248	87.704,00	7.016
382	Asiento de Arena Lavada	0,26	44.340	11.528	48.550	12.623	47.001,00	12.220
383	TUBO PVC JE DN (100mm)	2,00	28.041	56.081	30.700	61.400	29.723,00	59.446
384	TUBO PVC JE DN (150mm)	19,50	53.192	1.037.247	58.250	1.135.875	56.384,00	1.099.488
385	TUBO PVC JE DN (100mm)	7,00	28.041	196.285	30.700	214.900	29.723,00	208.061
386	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	4,00	7.392	29.568	8.090	32.360	7.836,00	31.344
387	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	2,00	8.172	16.343	8.950	17.900	8.662,00	17.324

388	CANALETA PLUVIAL 20x20	13,10	76.440	1.001.364	83.700	1.096.470	81.026,00	1.061.441
389	REGISTRO PLUVIAL 30x30	2,00	133.129	266.258	145.780	291.560	141.117,00	282.234
390	Reparaciones en techo de tejas (cambio y/o reposición) zonas afectadas aulas	95,00	199.318	18.935.183	218.250	20.733.750	211.277,00	20.071.315
391	Reparacion de rajaduras en aulas y baño	15,00	26.880	403.200	29.430	441.450	28.493,00	427.395
392	Pintura de paredes externas e internas	150,00	31.620	4.743.000	34.620	5.193.000	33.517,00	5.027.550
393	Mejoramiento de sistema electrico (luces y tomas)	65,00	113.400	7.371.000	124.170	8.071.050	120.204,00	7.813.260
394	Ventiladores de techo de 54"	8,00	369.600	2.956.800	404.710	3.237.680	391.776,00	3.134.208
395	Limpieza final y retiro de escombros	1,00	420.000	420.000	459.900	459.900	445.200,00	445.200
396	Detector H/C	4,00	181.350	725.400	198.580	794.320	192.231,00	768.924
397	Letrero Salida de emergencia	2,00	169.065	338.130	185.130	370.260	179.209,00	358.418
398	Artefacto de iluminación de emergencia	2,00	78.000	156.000	85.410	170.820	82.680,00	165.360
399	Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	3,00	308.100	924.300	337.370	1.012.110	326.586,00	979.758
			Total por Grupo:	1.327.701.324	Total por Grupo:	1.453.835.429		
DNCP				1.327.701.324	1.401.507.278			

Grupo 3 - COLEGIO NACIONAL MCAL. FRANCISCO SOLANO LOPEZ					Contrato Abierto: No,		SORCIO MEC - AUGUSTO ORTELL		APONTE LATORRE	
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	879,71	9.000	7.917.390	9.860	8.673.941	9.540,00	8.392.433		
2	Vallado de chapa galvanizada 2m,incluye porton vehicular y peatonal	394,30	60.000	23.658.000	65.700	25.905.510	63.600,00	25.077.480		
3	Obrador (25 m2)con sanitario	1,00	7.500.000	7.500.000	8.212.500	8.212.500	7.950.000,00	7.950.000		
4	Cartel de Obra	1,00	2.400.000	2.400.000	2.628.000	2.628.000	2.544.000,00	2.544.000		
5	Cartel de Seguridad	1,00	600.000	600.000	657.000	657.000	636.000,00	636.000		
6	Replanteo	219,76	6.000	1.318.560	6.570	1.443.823	6.360,00	1.397.674		
7	Relleno y apisonado de interiores	65,93	45.000	2.966.760	49.280	3.248.932	47.700,00	3.144.766		
8	Muro de contención de piedra bruta colocada	5,36	901.916	4.832.466	987.600	5.291.561	956.031,00	5.122.414		
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	1.676.630	14.586.681	1.623.038,00	14.120.431		
10	Dado de HºCº, incluye excavacion	3,10	966.733	2.996.872	1.058.570	3.281.567	1.024.737,00	3.176.685		
11	Pilar de HºAº	2,10	3.579.094	7.516.097	3.919.110	8.230.131	3.793.840,00	7.967.064		
12	Encadenado de HºAº superior y en galeria	4,20	3.079.799	12.935.156	3.372.380	14.163.996	3.264.587,00	13.711.265		
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	2.789.750	16.180.550	2.700.583,00	15.663.381		
14	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	191,89	647.900	124.324.883	709.450	136.135.651	686.774,00	131.784.376		
15	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,40	78.000	1.435.200	85.410	1.571.544	82.680,00	1.521.312		

16	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	171,95	113.371	19.494.143	124.140	21.345.873	120.173,00	20.663.747
17	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	37,21	93.675	3.485.647	102.570	3.816.630	99.296,00	3.694.804
18	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	18,00	98.400	1.771.200	107.750	1.939.500	104.304,00	1.877.472
19	Envarillado sobre aberturas	6,93	39.000	270.270	42.710	295.980	41.340,00	286.486
20	Envarillado bajo aberturas	24,60	19.500	479.700	21.350	525.210	20.670,00	508.482
21	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,40	30.240	556.416	33.110	609.224	32.054,00	589.794
22	Aislación horizontal	27,58	19.000	524.020	20.810	573.940	20.140,00	555.461
23	Revoques de paredes interiores	246,37	39.000	9.608.430	42.710	10.522.463	41.340,00	10.184.936
24	Revoques de paredes exteriores	50,93	39.000	1.986.270	42.710	2.175.220	41.340,00	2.105.446
25	Revoque base de revestimiento ceramico	5,22	57.300	299.034	62.740	327.424	60.738,00	316.976
26	Revoque de mocheta	55,60	21.000	1.167.600	23.000	1.278.800	22.260,00	1.237.656
27	Contrapiso de H° de cascotes	194,75	36.000	7.011.000	39.420	7.677.045	38.160,00	7.431.660
28	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	153,59	137.700	21.149.343	150.780	23.158.300	145.962,00	22.418.304
29	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	15,00	137.700	2.065.500	150.780	2.261.700	145.962,00	2.189.430
30	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	90,60	42.000	3.805.200	45.990	4.166.694	44.520,00	4.033.512
31	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	26,16	155.484	4.067.461	170.250	4.453.740	164.813,00	4.311.508
32	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	5,22	156.000	814.125	170.820	891.467	165.360,00	862.973
33	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	2,80	840.000	2.352.000	919.800	2.575.440	890.400,00	2.493.120
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	3.252.150	6.504.300	3.148.200,00	6.296.400
35	Ventana de 2,65 x 1,10 m	4,00	1.508.941	6.035.764	1.652.290	6.609.160	1.599.477,00	6.397.908
36	Ventana de 1,50 x 1,70 m	4,00	1.320.000	5.280.000	1.445.400	5.781.600	1.399.200,00	5.596.800
37	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	22,91	150.000	3.436.500	164.250	3.762.968	159.000,00	3.642.690
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	616.910	2.652.713	597.189,00	2.567.913
39	Baranda en rampa y escaleras	6,16	100.800	620.928	110.380	679.941	106.848,00	658.184
40	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	30,90	78.000	2.410.200	85.410	2.639.169	82.680,00	2.554.812
41	Bajada de 100 mm	12,00	36.000	432.000	39.420	473.040	38.160,00	457.920
42	Pintura de revoque interior	246,37	31.620	7.790.219	34.620	8.529.329	33.517,00	8.257.583
43	Pintura de revoque exterior	50,93	33.201	1.690.927	36.360	1.851.815	35.193,00	1.792.379
44	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	175,98	18.360	3.231.030	20.100	3.537.238	19.462,00	3.424.962
45	Pintura de aberturas metálicas en sintético	9,59	33.864	324.756	37.080	355.597	35.896,00	344.243
46	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	42,90	22.440	962.676	24.570	1.054.053	23.786,00	1.020.419

47	Pintura de estructura metálica de techo	191,89	38.760	7.437.618	42.440	8.143.769	41.086,00	7.883.951
48	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	2,00	369.600	739.200	404.710	809.420	391.776,00	783.552
49	Grifería clásica con accesorios y conexiones	2,00	252.000	504.000	275.940	551.880	267.120,00	534.240
50	Pizarron acrilico 3,00x1,50	2,00	1.005.000	2.010.000	1.100.480	2.200.960	1.065.300,00	2.130.600
51	Limpieza final de obra con retiro de escombros	219,76	9.000	1.977.840	9.860	2.166.834	9.540,00	2.096.510
52	Replanteo	366,38	6.000	2.198.280	6.570	2.407.117	6.360,00	2.330.177
53	Relleno y apisonado de interiores	109,91	45.000	4.946.130	49.280	5.416.562	47.700,00	5.242.898
54	Muro de contención de piedra bruta colocada	11,87	901.916	10.701.233	987.600	11.717.874	956.031,00	11.343.308
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	1.676.630	18.442.930	1.623.038,00	17.853.418
56	Dado de H°C°, incluye excavacion	5,12	966.733	4.949.673	1.058.570	5.419.878	1.024.737,00	5.246.653
57	Pilar de H°A°	9,85	3.579.094	35.254.076	3.919.110	38.603.234	3.793.840,00	37.369.324
58	Encadenado de H°A° superior y en galería	6,67	3.079.799	20.542.259	3.372.380	22.493.775	3.264.587,00	21.774.795
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	2.789.750	30.129.300	2.700.583,00	29.166.296
60	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	332,54	647.900	215.452.731	709.450	235.920.574	686.774,00	228.379.895
61	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,44	78.000	1.438.320	85.410	1.574.960	82.680,00	1.524.619
62	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	245,18	113.371	27.796.302	124.140	30.436.645	120.173,00	29.464.016
63	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	90,90	93.675	8.515.058	102.570	9.323.613	99.296,00	9.026.006
64	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	27,00	98.400	2.656.800	107.750	2.909.250	104.304,00	2.816.208
65	Envarillado sobre aberturas	18,45	39.000	719.550	42.710	788.000	41.340,00	762.723
66	Envarillado bajo aberturas	41,80	19.500	815.100	21.350	892.430	20.670,00	864.006
67	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,44	30.240	557.626	33.110	610.548	32.054,00	591.076
68	Aislación horizontal	120,81	19.000	2.295.390	20.810	2.514.056	20.140,00	2.433.113
69	Revoques de paredes interiores	388,39	39.000	15.147.308	42.710	16.588.244	41.340,00	16.056.146
70	Revoques de paredes exteriores	135,42	39.000	5.281.185	42.710	5.783.575	41.340,00	5.598.056
71	Revoque base de revestimiento ceramico	47,26	57.300	2.708.141	62.740	2.965.249	60.738,00	2.870.630
72	Revoque de mocheta	117,25	21.000	2.462.250	23.000	2.696.750	22.260,00	2.609.985
73	Contrapiso de H° de cascotes	339,55	36.000	12.223.800	39.420	13.385.061	38.160,00	12.957.228
74	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	267,86	137.700	36.884.322	150.780	40.387.931	145.962,00	39.097.381
75	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	25,26	137.700	3.478.302	150.780	3.808.703	145.962,00	3.687.000
76	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	182,84	42.000	7.679.280	45.990	8.408.812	44.520,00	8.140.037
77	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	46,43	155.484	7.219.122	170.250	7.904.708	164.813,00	7.652.268

78	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	47,26	156.000	7.372.950	170.820	8.073.380	165.360,00	7.815.327
79	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	22,72	840.000	19.084.800	919.800	20.897.856	890.400,00	20.229.888
80	Mesada de granito natural de 110cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	12,80	1.173.334	15.018.675	1.284.800	16.445.440	1.243.734,00	15.919.795
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	3.252.150	9.756.450	3.148.200,00	9.444.600
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	5.913.000	11.826.000	5.724.000,00	11.448.000
83	Ventana de 1,50 x 1,70 m	3,00	1.320.000	3.960.000	1.445.400	4.336.200	1.399.200,00	4.197.600
84	Ventana de 3,90 x 1,70 m	3,00	3.432.000	10.296.000	3.758.040	11.274.120	3.637.920,00	10.913.760
85	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	539.550	1.079.100	590.810	1.181.620	571.923,00	1.143.846
86	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	47,21	150.000	7.081.500	164.250	7.754.243	159.000,00	7.506.390
87	Ventana de 2,65 x 1,70 m	4,00	2.332.000	9.328.000	2.553.540	10.214.160	2.471.920,00	9.887.680
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	616.910	2.652.713	597.189,00	2.567.913
89	Baranda en rampa y escaleras	6,16	100.800	620.928	110.380	679.941	106.848,00	658.184
90	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	53,94	78.000	4.207.320	85.410	4.607.015	82.680,00	4.459.759
91	Bajada de 100 mm	63,00	36.000	2.268.000	39.420	2.483.460	38.160,00	2.404.080
92	Pintura de revoque interior	388,39	31.620	12.280.971	34.620	13.446.148	33.517,00	13.017.751
93	Pintura de revoque exterior	135,42	33.201	4.495.913	36.360	4.923.689	35.193,00	4.765.660
94	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	245,18	18.360	4.501.505	20.100	4.928.118	19.462,00	4.771.693
95	Pintura de aberturas metálicas en sintético	50,37	33.864	1.705.730	37.080	1.867.720	35.896,00	1.808.082
96	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	116,94	22.440	2.624.134	24.570	2.873.216	23.786,00	2.781.535
97	Pintura de estructura metálica de techo	332,54	38.760	12.889.254	42.440	14.113.002	41.086,00	13.662.743
98	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	4,00	369.600	1.478.400	404.710	1.618.840	391.776,00	1.567.104
99	Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	26,00	319.200	8.299.200	349.520	9.087.520	338.352,00	8.797.152
100	Griferia clásica pico movil con accesorios y conexiones	26,00	281.400	7.316.400	308.130	8.011.380	298.284,00	7.755.384
101	Griferia clásica con accesorios y conexiones	4,00	252.000	1.008.000	275.940	1.103.760	267.120,00	1.068.480
102	Pizarron acrilico 3,00x1,50	2,00	1.005.000	2.010.000	1.100.480	2.200.960	1.065.300,00	2.130.600
103	Limpieza final de obra con retiro de escombros	366,38	9.000	3.297.420	9.860	3.612.507	9.540,00	3.495.265
104	Replanteo	102,84	6.000	617.040	6.570	675.659	6.360,00	654.062
105	Relleno y apisonado de interiores	30,85	45.000	1.388.340	49.280	1.520.387	47.700,00	1.471.640

106	Muro de contención de piedra bruta colocada	3,17	901.916	2.854.564	987.600	3.125.754	956.031,00	3.025.838
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	1.676.630	7.963.993	1.623.038,00	7.709.431
108	Dado de H°C°, incluye excavacion	1,55	966.733	1.498.436	1.058.570	1.640.784	1.024.737,00	1.588.342
109	Pilar de H°A°	1,80	3.579.094	6.442.369	3.919.110	7.054.398	3.793.840,00	6.828.912
110	Encadenado de H°A° superior y en galeria	3,10	3.079.800	9.547.380	3.372.380	10.454.378	3.264.588,00	10.120.223
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	2.789.750	12.832.850	2.700.583,00	12.422.682
112	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	82,17	900.000	73.956.240	985.500	80.982.083	954.000,00	78.393.614
113	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,40	78.000	1.435.200	85.410	1.571.544	82.680,00	1.521.312
114	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	80,38	113.371	9.112.874	124.140	9.978.497	120.173,00	9.659.626
115	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	53,24	93.675	4.986.789	102.570	5.460.314	99.296,00	5.286.023
116	Mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo comun	12,99	167.280	2.173.636	183.170	2.380.111	177.317,00	2.304.057
117	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	7,50	98.400	738.000	107.750	808.125	104.304,00	782.280
118	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,40	30.240	556.416	33.110	609.224	32.054,00	589.794
119	Aislación horizontal	23,04	19.000	437.760	20.810	479.462	20.140,00	464.026
120	Revoques de paredes interiores	97,96	39.000	3.820.557	42.710	4.184.000	41.340,00	4.049.790
121	Revoques de paredes exteriores	32,67	39.000	1.274.000	42.710	1.395.193	41.340,00	1.350.440
122	Revoque de mocheta	77,20	21.000	1.621.200	23.000	1.775.600	22.260,00	1.718.472
123	Revoque base de revestimiento ceramico	114,88	57.300	6.582.395	62.740	7.207.320	60.738,00	6.977.338
124	Contrapiso de H° de cascotes	126,63	36.000	4.558.680	39.420	4.991.755	38.160,00	4.832.201
125	Piso de mosaico cerámico minimo PEI5 o porcelanato de 60 cm x 60 cm	40,08	157.590	6.316.207	172.560	6.916.205	167.045,00	6.695.164
126	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	56,94	137.700	7.840.638	150.780	8.585.413	145.962,00	8.311.076
127	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	8,73	137.700	1.202.121	150.780	1.316.309	145.962,00	1.274.248
128	Zócalo de mosaico granfíico base gris oscuro de 30 x 10 cm	9,85	42.000	413.700	45.990	453.002	44.520,00	438.522
129	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	20,88	155.484	3.246.506	170.250	3.554.820	164.813,00	3.441.295
130	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	114,88	156.000	17.920.656	170.820	19.623.118	165.360,00	18.995.895
131	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	6,50	840.000	5.460.000	919.800	5.978.700	890.400,00	5.787.600
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	1.750.330	3.500.660	1.694.387,00	3.388.774
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	1.343.280	2.686.560	1.300.343,00	2.600.686

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	1.060.480	4.241.920	1.026.587,00	4.106.348
135	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	539.550	1.079.100	590.810	1.181.620	571.923,00	1.143.846
136	Ventana de 2,65 x 0,55 m	2,00	953.205	1.906.410	1.043.760	2.087.520	1.010.397,00	2.020.794
137	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	4,79	150.000	718.988	164.250	787.291	159.000,00	762.127
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	616.910	2.652.713	597.189,00	2.567.913
139	Baranda en rampa y escaleras	6,16	100.800	620.928	110.380	679.941	106.848,00	658.184
140	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	15,46	78.000	1.205.880	85.410	1.320.439	82.680,00	1.278.233
141	Bajada de 100 mm	12,00	36.000	432.000	39.420	473.040	38.160,00	457.920
142	Pintura de revoque interior	97,96	31.620	3.097.590	34.620	3.391.479	33.517,00	3.283.426
143	Pintura de revoque exterior	32,67	33.201	1.084.566	36.360	1.187.760	35.193,00	1.149.638
144	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	80,38	18.360	1.475.795	20.100	1.615.658	19.462,00	1.564.375
145	Pintura de aberturas metálicas en sintético	24,34	33.864	824.250	37.080	902.527	35.896,00	873.709
146	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	27,46	22.440	616.202	24.570	674.692	23.786,00	653.164
147	Pintura de estructura metálica de techo	82,17	38.760	3.185.049	42.440	3.487.448	41.086,00	3.376.185
148	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	8,00	369.600	2.956.800	404.710	3.237.680	391.776,00	3.134.208
149	Inodoros con cisterna , griferia , conexiones y accesorios inlcuidos	6,00	554.400	3.326.400	607.070	3.642.420	587.664,00	3.525.984
150	Migitorios con griferia , conexiones y accesorios inlcuidos	3,00	252.000	756.000	275.940	827.820	267.120,00	801.360
151	Griferia clásica con accesorios y conexiones	8,00	170.197	1.361.576	186.370	1.490.960	180.409,00	1.443.272
152	Barra de Acero Inoxidable para soporte de Baño inclusivo	4,00	105.840	423.360	115.890	463.560	112.190,00	448.760
153	Espejos	7,15	151.200	1.081.080	165.560	1.183.754	160.272,00	1.145.945
154	Porta rollo de papel higienico de losa embutido	6,00	73.601	441.606	80.590	483.540	78.017,00	468.102
155	Limpieza final de obra con retiro de escombros	102,84	9.000	925.560	9.860	1.014.002	9.540,00	981.094
156	Replanteo	190,73	6.000	1.144.380	6.570	1.253.096	6.360,00	1.213.043
157	Relleno y apisonado de interiores	104,90	45.000	4.720.568	49.280	5.169.546	47.700,00	5.003.802
158	Muro de contención de piedra bruta colocada	8,60	901.916	7.751.968	987.600	8.488.422	956.031,00	8.217.086
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	1.676.630	6.337.661	1.623.038,00	6.135.084
160	Dado de H°C°, incluye excavacion	16,90	966.733	16.337.788	1.058.570	17.889.833	1.024.737,00	17.318.055
161	Pilar de H°A°	1,70	3.579.094	6.084.460	3.919.110	6.662.487	3.793.840,00	6.449.528
162	Encadenado de H°A° superior y en galeria	2,20	3.079.800	6.775.560	3.372.380	7.419.236	3.264.588,00	7.182.094

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	2.789.750	7.113.863	2.700.583,00	6.886.487
164	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	46,12	900.000	41.504.760	985.500	45.447.712	954.000,00	43.995.046
165	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,27	78.000	1.425.060	85.410	1.560.441	82.680,00	1.510.564
166	Estructura de perfiles metálicos para invernadero	307,68	122.029	37.546.395	133.620	41.112.763	129.351,00	39.799.259
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	18.400	1.840.920	17.808,00	1.781.690
168	Polietileno de 150 micrones	207,63	3.000	622.903	3.290	683.117	3.180,00	660.277
169	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	102,50	93.675	9.601.688	102.570	10.513.425	99.296,00	10.177.840
170	Envarillado sobre aberturas	8,90	39.000	347.100	42.710	380.119	41.340,00	367.926
171	Envarillado bajo aberturas	5,00	19.500	97.500	21.350	106.750	20.670,00	103.350
172	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,27	30.240	552.485	33.110	604.920	32.054,00	585.627
173	Aislación horizontal	16,82	19.000	319.656	20.810	350.107	20.140,00	338.835
174	Revoques de paredes interiores	102,50	39.000	3.997.500	42.710	4.377.775	41.340,00	4.237.350
175	Revoques de paredes exteriores	126,70	39.000	4.941.300	42.710	5.411.357	41.340,00	5.237.778
176	Revoque de mocheta	18,70	21.000	392.700	23.000	430.100	22.260,00	416.262
177	Contrapiso de H° de cascotes	61,54	36.000	2.215.440	39.420	2.425.907	38.160,00	2.348.366
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	176.670	7.580.910	171.020,00	7.338.468
179	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	18,63	155.484	2.896.667	170.250	3.171.758	164.813,00	3.070.466
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	1.750.330	3.500.660	1.694.387,00	3.388.774
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	607.070	1.214.140	587.664,00	1.175.328
182	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	539.550	1.079.100	590.810	1.181.620	571.923,00	1.143.846
183	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	1,73	150.000	259.875	164.250	284.563	159.000,00	275.468
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	131.400	131.400	127.200,00	127.200
185	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	10,30	78.000	803.400	85.410	879.723	82.680,00	851.604
186	Bajada de 100 mm	6,00	36.000	216.000	39.420	236.520	38.160,00	228.960

187	Pintura de estructura metálica de invernadero	307,68	32.640	10.042.812	35.740	10.996.633	34.598,00	10.645.258
188	Pintura de revoque interior	102,50	31.620	3.241.050	34.620	3.548.550	33.517,00	3.435.493
189	Pintura de revoque exterior	126,70	33.201	4.206.567	36.360	4.606.812	35.193,00	4.458.953
190	Pintura de aberturas metálicas en sintético	16,97	33.864	574.672	37.080	629.248	35.896,00	609.155
191	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	16,30	22.440	365.772	24.570	400.491	23.786,00	387.712
192	Pintura de estructura metálica de techo	46,12	38.760	1.787.472	42.440	1.957.180	41.086,00	1.894.738
193	Pizarron acrilico 3,00x1,50	1,00	1.005.000	1.005.000	1.100.480	1.100.480	1.065.300,00	1.065.300
194	Limpieza final de obra con retiro de escombros	190,73	9.000	1.716.570	9.860	1.880.598	9.540,00	1.819.564
195	Replanteo	174,80	6.000	1.048.800	6.570	1.148.436	6.360,00	1.111.728
196	Relleno y apisonado de interiores	43,70	45.000	1.966.500	49.280	2.153.536	47.700,00	2.084.490
197	Contrapiso de H° de cascotes	174,80	36.000	6.292.800	39.420	6.890.616	38.160,00	6.670.368
198	Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	174,80	132.000	23.073.600	144.540	25.265.592	139.920,00	24.458.016
199	Limpieza final	174,80	9.000	1.573.200	9.860	1.723.528	9.540,00	1.667.592
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	132.450	8.211.900	128.218,00	7.949.516
201	Alimentación de los tableros seccionales con cable NYY 4x6 mm2 de manera subterránea.	72,00	100.800	7.257.600	110.380	7.947.360	106.848,00	7.693.056
202	Alimentación de los tableros seccionales con cable NYY 2x4 mm2 de manera subterránea.	70,00	79.800	5.586.000	87.380	6.116.600	84.588,00	5.921.160
203	Alimentación de los tableros seccionales con cable NYY 4x4 mm2.	60,00	100.800	6.048.000	110.380	6.622.800	106.848,00	6.410.880
204	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm2	202,00	24.360	4.920.720	26.670	5.387.340	25.822,00	5.216.044
205	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	2,00	1.302.000	2.604.000	1.425.690	2.851.380	1.380.120,00	2.760.240
206	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	4,00	924.000	3.696.000	1.011.780	4.047.120	979.440,00	3.917.760
207	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	2,00	714.000	1.428.000	781.830	1.563.660	756.840,00	1.513.680
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	689.850	2.759.400	667.800,00	2.671.200
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	781.830	781.830	756.840,00	756.840
210	Provision y colocación TM 3X63A	2,00	462.000	924.000	505.890	1.011.780	489.720,00	979.440
211	Provision y colocación TM 3X32A	2,00	352.800	705.600	386.320	772.640	373.968,00	747.936
212	Provision y colocación TM 3X25A	8,00	352.800	2.822.400	386.320	3.090.560	373.968,00	2.991.744
213	Provisión y colocación TM 1x20A	14,00	138.600	1.940.400	151.770	2.124.780	146.916,00	2.056.824

214	Provisión y colocación TM 1x16A	43,00	138.600	5.959.800	151.770	6.526.110	146.916,00	6.317.388
215	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	5,00	281.400	1.407.000	308.130	1.540.650	298.284,00	1.491.420
216	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	2,00	189.000	378.000	206.960	413.920	200.340,00	400.680
217	Alimentación de circuitos de aire acondicionado	10,00	226.800	2.268.000	248.350	2.483.500	240.408,00	2.404.080
218	Alimentación de circuitos de luces	95,00	75.600	7.182.000	82.780	7.864.100	80.136,00	7.612.920
219	Alimentación de circuitos de ventiladores	22,00	151.200	3.326.400	165.560	3.642.320	160.272,00	3.525.984
220	Alimentación de circuitos de tomacorrientes	114,00	75.600	8.618.400	82.780	9.436.920	80.136,00	9.135.504
221	Alimentación de circuitos especiales	4,00	226.800	907.200	248.350	993.400	240.408,00	961.632
222	Sistema de puesta a tierra en tablero principal	1,00	546.000	546.000	597.870	597.870	578.760,00	578.760
223	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	11,00	344.400	3.788.400	377.120	4.148.320	365.064,00	4.015.704
224	Provisión y colocación de fotocélula	3,00	79.800	239.400	87.380	262.140	84.588,00	253.764
225	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	38,00	277.200	10.533.600	303.530	11.534.140	293.832,00	11.165.616
226	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente	10,00	184.800	1.848.000	202.360	2.023.600	195.888,00	1.958.880
227	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	47,00	92.400	4.342.800	101.180	4.755.460	97.944,00	4.603.368
228	Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	22,00	369.600	8.131.200	404.710	8.903.620	391.776,00	8.619.072
229	Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	10,00	3.276.000	32.760.000	3.587.220	35.872.200	3.472.560,00	34.725.600
230	Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	10,00	462.000	4.620.000	505.890	5.058.900	489.720,00	4.897.200
231	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	220,00	22.329	4.912.380	24.450	5.379.000	23.669,00	5.207.180
232	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	30,00	33.603	1.008.090	36.800	1.104.000	35.619,00	1.068.570
233	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	2,00	126.000	252.000	137.970	275.940	133.560,00	267.120
234	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	84.000	168.000	91.980	183.960	89.040,00	178.080
235	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	12,00	3.767	45.204	4.120	49.440	3.993,00	47.916
236	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	2,00	17.199	34.398	18.830	37.660	18.231,00	36.462
237	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2"x1")	2,00	20.202	40.404	22.120	44.240	21.414,00	42.828
238	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	7.316	14.632	8.010	16.020	7.755,00	15.510
239	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	6.443	12.886	7.060	14.120	6.830,00	13.660
240	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2"x1")	2,00	12.503	25.006	13.690	27.380	13.253,00	26.506

241	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	12,00	1.638	19.656	1.790	21.480	1.736,00	20.832
242	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	2,00	5.418	10.836	5.930	11.860	5.743,00	11.486
243	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	6,00	3.486	20.916	3.820	22.920	3.695,00	22.170
244	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	1,00	55.692	55.692	60.980	60.980	59.034,00	59.034
245	TUBO PVC JE DN (100mm)	70,00	28.041	1.962.870	30.700	2.149.000	29.723,00	2.080.610
246	TE PVC JE DN (100mm)	2,00	15.590	31.180	17.070	34.140	16.525,00	33.050
247	REGISTRO 40x40	10,00	175.315	1.753.150	191.970	1.919.700	185.834,00	1.858.340
248	Cámara Séptica	3,00	4.032.000	12.096.000	4.415.040	13.245.120	4.273.920,00	12.821.760
249	Pozo Absorbente	3,00	4.620.000	13.860.000	5.058.900	15.176.700	4.897.200,00	14.691.600
250	TUBO PVC JE DN (100mm)	80,00	28.041	2.243.280	30.700	2.456.000	29.723,00	2.377.840
251	REGISTRO 50x50 con rejilla	5,00	217.500	1.087.500	238.160	1.190.800	230.550,00	1.152.750
252	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	10,00	11.622	116.220	12.730	127.300	12.319,00	123.190
253	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	15,00	16.678	250.170	18.260	273.900	17.679,00	265.185
254	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5,00	22.329	111.645	24.450	122.250	23.669,00	118.345
255	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	73.492	220.476	80.470	241.410	77.902,00	233.706
256	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	14,00	1.747	24.458	1.910	26.740	1.852,00	25.928
257	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	8,00	3.112	24.896	3.410	27.280	3.299,00	26.392
258	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	3.767	7.534	4.120	8.240	3.993,00	7.986
259	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	4.313	4.313	4.720	4.720	4.572,00	4.572
260	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	2,00	4.204	8.408	4.600	9.200	4.456,00	8.912
261	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	7.316	7.316	8.010	8.010	7.755,00	7.755
262	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	3,00	3.112	9.336	3.410	10.230	3.299,00	9.897
263	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	4.477	4.477	4.900	4.900	4.746,00	4.746
264	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	14,00	1.008	14.112	1.100	15.400	1.068,00	14.952
265	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	8,00	1.638	13.104	1.790	14.320	1.736,00	13.888
266	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	3.654	7.308	4.000	8.000	3.873,00	7.746
267	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	7,00	2.394	16.758	2.620	18.340	2.538,00	17.766

268	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	4,00	3.486	13.944	3.820	15.280	3.695,00	14.780
269	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	7.056	7.056	7.730	7.730	7.479,00	7.479
270	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	15,00	18.810	282.150	20.600	309.000	19.939,00	299.085
271	TUBO PVC JE DN (75mm)	25,00	26.410	660.250	28.920	723.000	27.995,00	699.875
272	TUBO PVC JE DN (100mm)	5,00	28.041	140.205	30.700	153.500	29.723,00	148.615
273	TERMINAL DE VENTILACION PVC SOLDABLE DN (75mm)	1,00	14.233	14.233	15.590	15.590	15.087,00	15.087
274	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	5,00	1.633	8.165	1.790	8.950	1.731,00	8.655
275	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	3,00	16.467	49.401	18.030	54.090	17.455,00	52.365
276	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	12,00	2.059	24.708	2.250	27.000	2.183,00	26.196
277	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	2,00	20.371	40.742	22.310	44.620	21.593,00	43.186
278	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (75mm)	1,00	35.064	35.064	38.400	38.400	37.168,00	37.168
279	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	1,00	25.637	25.637	28.070	28.070	27.175,00	27.175
280	UNION SENCILLA PVC JE DN (100mm)	2,00	9.227	18.454	10.100	20.200	9.781,00	19.562
281	UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	6,00	5.394	32.364	5.910	35.460	5.718,00	34.308
282	TE DE INSPECCION PVC JE DN (75mm)	1,00	31.160	31.160	34.120	34.120	33.030,00	33.030
283	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	2,00	15.190	30.380	16.630	33.260	16.101,00	32.202
284	TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	1,00	45.427	45.427	49.740	49.740	48.153,00	48.153
285	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	69.082	207.246	75.640	226.920	73.227,00	219.681
286	CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	2,00	69.082	138.164	75.640	151.280	73.227,00	146.454
287	TUBO PVC JE DN (100mm)	10,00	28.041	280.410	30.700	307.000	29.723,00	297.230
288	TUBO PVC JE DN (150mm)	30,00	53.192	1.595.760	58.250	1.747.500	56.384,00	1.691.520
289	TUBO PVC JE DN (100mm)	40,00	28.041	1.121.640	30.700	1.228.000	29.723,00	1.188.920
290	Volumen de Hormigón Armado	3,90	1.353.815	5.279.879	1.482.430	5.781.477	1.435.044,00	5.596.672
291	Volumen de Excavación	3,69	36.120	133.283	39.550	145.940	38.287,00	141.279
292	Volumen de Relleno	0,36	82.740	29.786	90.600	32.616	87.704,00	31.573
293	Asiento de Arena Lavada	1,23	44.340	54.538	48.550	59.717	47.000,00	57.810
294	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	36,00	7.392	266.112	8.090	291.240	7.836,00	282.096
295	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	18,00	8.172	147.096	8.950	161.100	8.662,00	155.916
296	CANALETA PLUVIAL 20x20	60,00	76.440	4.586.400	83.700	5.022.000	81.026,00	4.861.560
297	REGISTRO PLUVIAL 30x30 con rejilla	4,00	133.129	532.516	145.780	583.120	141.117,00	564.468
298	REGISTRO PLUVIAL 50x50 con rejilla	1,00	217.500	217.500	238.160	238.160	230.550,00	230.550
299	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	30,00	11.623	348.690	12.730	381.900	12.320,00	369.600
300	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	40,00	16.678	667.120	18.260	730.400	17.679,00	707.160
301	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	20,00	22.329	446.580	24.450	489.000	23.669,00	473.380
302	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	9,00	73.492	661.428	80.470	724.230	77.902,00	701.118

303	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	52,00	1.747	90.844	1.910	99.320	1.852,00	96.304
304	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	16,00	3.112	49.792	3.410	54.560	3.299,00	52.784
305	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	3.767	7.534	4.120	8.240	3.993,00	7.986
306	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	14,00	4.204	58.856	4.600	64.400	4.456,00	62.384
307	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	7.316	14.632	8.010	16.020	7.755,00	15.510
308	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	4.313	4.313	4.720	4.720	4.572,00	4.572
309	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5,00	6.443	32.215	7.060	35.300	6.830,00	34.150
310	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	8,00	2.226	17.808	2.440	19.520	2.360,00	18.880
311	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	6,00	2.226	13.356	2.440	14.640	2.360,00	14.160
312	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	50,00	1.008	50.400	1.100	55.000	1.068,00	53.400
313	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	20,00	1.638	32.760	1.790	35.800	1.736,00	34.720
314	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	25,00	2.394	59.850	2.620	65.500	2.538,00	63.450
315	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	3.486	34.860	3.820	38.200	3.695,00	36.950
316	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	65,00	18.810	1.222.650	20.600	1.339.000	19.939,00	1.296.035
317	TUBO PVC JE DN (75mm)	30,00	26.410	792.300	28.920	867.600	27.995,00	839.850
318	TUBO PVC JE DN (100mm)	10,00	28.041	280.410	30.700	307.000	29.723,00	297.230
319	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	13,00	1.633	21.229	1.790	23.270	1.731,00	22.503
320	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	7,00	3.919	27.433	4.290	30.030	4.154,00	29.078
321	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	2,00	26.405	52.810	28.910	57.820	27.989,00	55.978
322	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	44,00	2.059	90.596	2.250	99.000	2.183,00	96.052
323	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	4,00	20.372	81.488	22.310	89.240	21.594,00	86.376
324	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (75mm)	1,00	10.114	10.114	11.070	11.070	10.721,00	10.721
325	RAMAL SIMPLE PVC SOLDABLE DN (40mm)	4,00	5.536	22.144	6.060	24.240	5.868,00	23.472
326	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	1,00	17.388	17.388	19.040	19.040	18.431,00	18.431
327	UNION SENCILLA PVC JE DN (100mm)	11,00	9.227	101.497	10.100	111.100	9.781,00	107.591
328	UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	15,00	5.394	80.910	5.910	88.650	5.718,00	85.770
329	TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	3,00	45.427	136.281	49.740	149.220	48.153,00	144.459
330	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	8,00	69.082	552.656	75.640	605.120	73.227,00	585.816
331	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	20,00	11.622	232.440	12.730	254.600	12.319,00	246.380

332	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	30,00	16.678	500.340	18.260	547.800	17.679,00	530.370
333	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	25,00	22.329	558.225	24.450	611.250	23.669,00	591.725
334	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	15,00	54.365	815.475	59.530	892.950	57.627,00	864.405
335	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	73.492	440.952	80.470	482.820	77.902,00	467.412
336	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	51,00	1.747	89.097	1.910	97.410	1.852,00	94.452
337	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	3.112	6.224	3.410	6.820	3.299,00	6.598
338	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	10,00	3.767	37.670	4.120	41.200	3.993,00	39.930
339	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	4.313	25.878	4.720	28.320	4.572,00	27.432
340	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	6.443	12.886	7.060	14.120	6.830,00	13.660
341	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	10,00	4.204	42.040	4.600	46.000	4.456,00	44.560
342	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	3,00	7.316	21.948	8.010	24.030	7.755,00	23.265
343	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	12,00	3.112	37.344	3.410	40.920	3.299,00	39.588
344	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	3,00	4.477	13.431	4.900	14.700	4.746,00	14.238
345	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	50,00	1.008	50.400	1.100	55.000	1.068,00	53.400
346	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	1.638	16.380	1.790	17.900	1.736,00	17.360
347	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	10,00	3.654	36.540	4.000	40.000	3.873,00	38.730
348	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	25,00	2.394	59.850	2.620	65.500	2.538,00	63.450
349	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	5,00	3.486	17.430	3.820	19.100	3.695,00	18.475
350	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5,00	7.056	35.280	7.730	38.650	7.479,00	37.395
351	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	25,00	18.810	470.250	20.600	515.000	19.939,00	498.475
352	TUBO PVC JE DN (75mm)	40,00	26.410	1.056.400	28.920	1.156.800	27.995,00	1.119.800
353	TUBO PVC JE DN (100mm)	40,00	28.041	1.121.640	30.700	1.228.000	29.723,00	1.188.920
354	TERMINAL DE VENTILACION PVC SOLDABLE DN (75mm)	2,00	14.233	28.466	15.590	31.180	15.087,00	30.174
355	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	8,00	1.633	13.064	1.790	14.320	1.731,00	13.848
356	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	2,00	16.467	32.934	18.030	36.060	17.455,00	34.910
357	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	2,00	26.405	52.810	28.910	57.820	27.989,00	55.978
358	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	24,00	2.059	49.416	2.250	54.000	2.183,00	52.392
359	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	4,00	20.372	81.488	22.310	89.240	21.594,00	86.376

360	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	10,00	40.388	403.880	44.220	442.200	42.811,00	428.110
361	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (100mm)	10,00	18.547	185.470	20.310	203.100	19.660,00	196.600
362	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	6,00	25.637	153.822	28.070	168.420	27.175,00	163.050
363	UNION SENCILLA PVC JE DN (100mm)	38,00	9.227	350.626	10.100	383.800	9.781,00	371.678
364	UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	16,00	5.394	86.304	5.910	94.560	5.718,00	91.488
365	TE DE INSPECCION PVC SOLDABLE DN (75mm)	8,00	31.160	249.280	34.120	272.960	33.030,00	264.240
366	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	5,00	69.082	345.410	75.640	378.200	73.227,00	366.135
367	CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	2,00	69.082	138.164	75.640	151.280	73.227,00	146.454
368	TUBO PVC JE DN (100mm)	30,00	28.041	841.230	30.700	921.000	29.723,00	891.690
369	TUBO PVC JE DN (100mm)	20,00	28.041	560.820	30.700	614.000	29.723,00	594.460
370	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	16,00	7.392	118.272	8.090	129.440	7.836,00	125.376
371	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	8,00	8.172	65.376	8.950	71.600	8.662,00	69.296
372	CANAleta PLUVIAL 20x20	20,00	76.440	1.528.800	83.700	1.674.000	81.026,00	1.620.520
373	REGISTRO PLUVIAL 30x30 con rejilla	3,00	133.129	399.387	145.780	437.340	141.117,00	423.351
374	REGISTRO PLUVIAL 50x50 con rejilla	1,00	217.500	217.500	238.160	238.160	230.550,00	230.550
375	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	55,00	16.678	917.290	18.260	1.004.300	17.679,00	972.345
376	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	10,00	22.329	223.290	24.450	244.500	23.669,00	236.690
377	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	73.492	220.476	80.470	241.410	77.902,00	233.706
378	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	3.112	31.120	3.410	34.100	3.299,00	32.990
379	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	7.316	7.316	8.010	8.010	7.755,00	7.755
380	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	6.443	6.443	7.060	7.060	6.830,00	6.830
381	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	4,00	1.638	6.552	1.790	7.160	1.736,00	6.944
382	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	3.486	6.972	3.820	7.640	3.695,00	7.390
383	Canillas de patio de 1/2" de bronce	3,00	54.400	163.200	59.570	178.710	57,00	171
384	TUBO PVC JE DN (75mm)	10,00	26.410	264.100	28.920	289.200	27.995,00	279.950
385	TUBO PVC JE DN (100mm)	40,00	28.041	1.121.640	30.700	1.228.000	29.723,00	1.188.920
386	REGISTRO 40x40	5,00	175.315	876.575	191.970	959.850	185.834,00	929.170
387	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	69.082	207.246	75.640	226.920	73.227,00	219.681
388	TUBO PVC JE DN (100mm)	5,00	28.041	140.205	30.700	153.500	29.723,00	148.615
389	TUBO PVC JE DN (100mm)	20,00	28.041	560.820	30.700	614.000	29.723,00	594.460
390	Volumen de Hormigón Armado	1,30	1.353.815	1.759.960	1.482.430	1.927.159	1.435.044,00	1.865.557
391	Volumen de Excavación	1,23	36.120	44.428	39.550	48.647	38.287,00	47.093
392	Volumen de Relleno	0,12	82.740	9.929	90.600	10.872	87.704,00	10.524

393	Asiento de Arena Lavada	0,41	44.340	18.179	48.550	19.906	47.000,00	19.270
394	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	24,00	7.392	177.408	8.090	194.160	7.836,00	188.064
395	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	12,00	8.172	98.064	8.950	107.400	8.662,00	103.944
396	CANALETA PLUVIAL 20x20	40,00	76.440	3.057.600	83.700	3.348.000	81.026,00	3.241.040
397	REGISTRO PLUVIAL 30x30 CON REJILLA	4,00	133.129	532.516	145.780	583.120	141.117,00	564.468
398	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	5,00	11.623	58.115	12.730	63.650	12.320,00	61.600
399	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	20,00	16.678	333.560	18.260	365.200	17.679,00	353.580
400	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	73.492	73.492	80.470	80.470	77.902,00	77.902
401	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	1.747	5.241	1.910	5.730	1.852,00	5.556
402	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	3.112	6.224	3.410	6.820	3.299,00	6.598
403	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	3.112	3.112	3.410	3.410	3.299,00	3.299
404	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	4,00	1.008	4.032	1.100	4.400	1.068,00	4.272
405	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	1.638	3.276	1.790	3.580	1.736,00	3.472
406	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	2,00	2.394	4.788	2.620	5.240	2.538,00	5.076
407	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	3.486	3.486	3.820	3.820	3.695,00	3.695
408	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	5,00	18.810	94.050	20.600	103.000	19.939,00	99.695
409	TUBO PVC JE DN (75mm)	10,00	26.410	264.100	28.920	289.200	27.995,00	279.950
410	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	2,00	1.243	2.486	1.360	2.720	1.318,00	2.636
411	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	1,00	3.919	3.919	4.290	4.290	4.154,00	4.154
412	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	4,00	1.175	4.700	1.290	5.160	1.246,00	4.984
413	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	2,00	4.187	8.374	4.580	9.160	4.438,00	8.876
414	UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	5,00	10.114	50.570	11.070	55.350	10.721,00	53.605
415	TE DE INSPECCION PVC SOLDABLE DN (75mm)	1,00	31.160	31.160	34.120	34.120	33.030,00	33.030
416	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	1,00	69.082	69.082	75.640	75.640	73.227,00	73.227
417	TUBO PVC JE DN (100mm)	20,00	28.041	560.820	30.700	614.000	29.723,00	594.460
418	TUBO PVC JE DN (150mm)	30,00	53.192	1.595.760	58.250	1.747.500	56.384,00	1.691.520
419	TUBO PVC JE DN (100mm)	25,00	28.041	701.025	30.700	767.500	29.723,00	743.075
420	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	24,00	7.392	177.408	8.090	194.160	7.836,00	188.064
421	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	12,00	8.172	98.064	8.950	107.400	8.662,00	103.944
422	CANALETA PLUVIAL 20x20	30,00	76.440	2.293.200	83.700	2.511.000	81.026,00	2.430.780
423	REGISTRO PLUVIAL 30x30 con rejilla	4,00	133.129	532.516	145.780	583.120	141.117,00	564.468
424	REGISTRO PLUVIAL 50x50 con rejilla	3,00	217.500	652.500	238.160	714.480	230.550,00	691.650

425	Reparaciones en techo de tejas (cambio y/o reposición) zonas afectadas aulas	110,00	241.080	26.518.800	263.980	29.037.800	255.545,00	28.109.950
426	Reparacion de rajaduras en aulas y baño	35,00	37.632	1.317.120	41.210	1.442.350	39.890,00	1.396.150
427	Pintura de paredes externas e internas	250,00	168.000	42.000.000	183.960	45.990.000	178.080,00	44.520.000
428	Cambio de puertas placas con cerraduras	5,00	462.000	2.310.000	505.890	2.529.450	489.720,00	2.448.600
429	Mejoramiento de sistema electrico (luces y tomas)	65,00	75.600	4.914.000	82.780	5.380.700	80.136,00	5.208.840
430	Ventiladores de techo de 56"	12,00	369.600	4.435.200	404.710	4.856.520	391.776,00	4.701.312
431	Limpieza final y retiro de escombros (por contenedor)	1,00	390.000	390.000	427.050	427.050	413.400,00	413.400
432	Detector H/C	11,00	41.850	460.350	45.830	504.130	44.361,00	487.971
433	Letrero Salida de emergencia	5,00	39.015	195.075	42.720	213.600	41.356,00	206.780
434	Artefacto de iluminación de emergencia	5,00	18.000	90.000	19.710	98.550	19.080,00	95.400
435	Extintor de Polvo Químico -EL/PQP- 6 Kg	4,00	71.100	284.400	77.850	311.400	75.366,00	301.464
			Total por Grupo:	1.792.343.329	Total por Grupo:	1.962.621.719	1.899.711.415	

DNCP

1.792.343.329

Grupo 4 - COLEGIO NACIONAL SAN FRANCISCO DE ASIS					Contrato Abierto: No,		Abastecimiento		SORCIO MEC - AUGUSTO ORTELL	APONTE LATORRE	
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	606,55	10.385	6.299.022	11.370	6.896.474	11.008,00	6.676.902			
2	Vallado de chapa galvanizada 2m,incluye porton vehicular y peatonal	279,11	60.000	16.746.600	65.700	18.337.527	63.600,00	17.751.396			
3	Obrador (25 m2), con sanitario	1,00	7.500.000	7.500.000	8.212.500	8.212.500	7.950.000,00	7.950.000			
4	Cartel de Obra	1,00	2.400.000	2.400.000	2.628.000	2.628.000	2.544.000,00	2.544.000			
5	Cartel de Seguridad	1,00	600.000	600.000	657.000	657.000	636.000,00	636.000			
6	Replanteo	314,29	6.000	1.885.740	6.570	2.064.885	6.360,00	1.998.884			
7	Relleno y apisonado de interiores	55,00	45.000	2.475.034	49.280	2.710.437	47.700,00	2.623.536			
8	Muro de contención de piedra bruta colocada	14,13	901.916	12.739.564	987.600	13.949.850	956.031,00	13.503.938			
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	1.676.630	22.466.842	1.623.038,00	21.748.709			
10	Dado de H°C°, incluye excavacion	4,65	966.733	4.495.308	1.058.570	4.922.351	1.024.737,00	4.765.027			
11	Pilar de H°A°	5,40	3.579.094	19.327.108	3.919.110	21.163.194	3.793.840,00	20.486.736			
12	Encadenado de H°A° superior y en galeria	7,20	3.079.799	22.174.553	3.372.380	24.281.136	3.264.587,00	23.505.026			
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	2.789.750	28.734.425	2.700.583,00	27.816.005			
14	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	290,26	647.900	188.056.474	709.450	205.921.694	686.774,00	199.339.862			
15	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,40	78.000	1.435.200	85.410	1.571.544	82.680,00	1.521.312			

16	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	237,06	113.371	26.875.729	124.140	29.428.628	120.173,00	28.488.211
17	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	139,71	93.675	13.087.334	102.570	14.330.055	99.296,00	13.872.644
18	Mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo semi prensados, vista a una cara	13,64	200.736	2.738.039	219.810	2.998.208	212.780,00	2.902.319
19	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	27,00	98.400	2.656.800	107.750	2.909.250	104.304,00	2.816.208
20	Envarillado sobre aberturas	24,00	39.000	936.000	42.710	1.025.040	41.340,00	992.160
21	Envarillado bajo aberturas	36,90	19.500	719.550	21.350	787.815	20.670,00	762.723
22	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,40	30.240	556.416	33.110	609.224	32.054,00	589.794
23	Aislación horizontal	49,88	41.363	2.063.290	45.290	2.259.178	43.845,00	2.187.098
24	Revoques de paredes interiores	368,48	39.000	14.370.720	42.710	15.737.781	41.340,00	15.232.963
25	Revoques de paredes exteriores	91,73	39.000	3.577.519	42.710	3.917.842	41.340,00	3.792.170
26	Revoque base de revestimiento ceramico	166,64	57.299	9.548.305	62.740	10.454.994	60.737,00	10.121.214
27	Revoque de mocheta	149,70	21.000	3.143.700	23.000	3.443.100	22.260,00	3.332.322
28	Contrapiso de H° de cascotes	300,50	36.000	10.818.000	39.420	11.845.710	38.160,00	11.467.080
29	Piso de mosaico cerámico minimo PEI5 o porcelanato de 60 cm x 60 cm	57,35	157.590	9.037.787	172.560	9.896.316	167.045,00	9.580.031
30	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	171,30	137.700	23.588.010	150.780	25.828.614	145.962,00	25.003.291
31	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	30,24	137.700	4.164.048	150.780	4.559.587	145.962,00	4.413.891
32	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	104,04	42.000	4.369.680	45.990	4.784.800	44.520,00	4.631.861
33	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	41,61	155.484	6.469.689	170.250	7.084.103	164.813,00	6.857.869
34	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	166,64	156.000	25.995.840	170.820	28.465.445	165.360,00	27.555.590
35	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	10,10	840.000	8.484.000	919.800	9.289.980	890.400,00	8.993.040
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	3.252.150	6.504.300	3.148.200,00	6.296.400
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	1.750.330	3.500.660	1.694.387,00	3.388.774
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	1.343.280	2.686.560	1.300.343,00	2.600.686
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	1.060.480	8.483.840	1.026.587,00	8.212.696
40	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	539.550	1.079.100	590.810	1.181.620	571.923,00	1.143.846
41	Ventana de 2,65 x 0,55 m	2,00	953.205	1.906.410	1.043.760	2.087.520	1.010.397,00	2.020.794
42	Ventana de 2,65 x 2,00 m	4,00	2.743.529	10.974.116	3.004.160	12.016.640	2.908.141,00	11.632.564
43	Ventana de 1,50 x 1,70 m	4,00	1.320.000	5.280.000	1.445.400	5.781.600	1.399.200,00	5.596.800
44	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	37,76	150.000	5.664.488	164.250	6.202.614	159.000,00	6.004.357

45	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	46,74	78.000	3.645.720	85.410	3.992.063	82.680,00	3.864.463
46	Bajada de 100 mm	54,00	36.000	1.944.000	39.420	2.128.680	38.160,00	2.060.640
47	Pintura de revoque interior	368,48	31.620	11.651.338	34.620	12.756.778	33.517,00	12.350.344
48	Pintura de revoque exterior	91,73	33.201	3.045.569	36.360	3.335.348	35.193,00	3.228.298
49	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	250,70	18.360	4.602.852	20.100	5.039.070	19.462,00	4.879.123
50	Pintura de aberturas metálicas en sintético	51,32	33.864	1.737.900	37.080	1.902.946	35.896,00	1.842.183
51	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	100,74	22.440	2.260.606	24.570	2.475.182	23.786,00	2.396.202
52	Pintura de estructura metálica de techo	290,26	38.760	11.250.299	42.440	12.318.439	41.086,00	11.925.433
53	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	11,00	369.600	4.065.600	404.710	4.451.810	391.776,00	4.309.536
54	Griferia clásica con accesorios y conexiones	11,00	252.000	2.772.000	275.940	3.035.340	267.120,00	2.938.320
55	Pizarron acrilico 3,00x1,50	1,00	1.005.000	1.005.000	1.100.480	1.100.480	1.065.300,00	1.065.300
56	Limpieza final de obra con retiro de escombros	314,29	9.000	2.828.610	9.860	3.098.899	9.540,00	2.998.327
57	Replanteo	101,53	6.000	609.180	6.570	667.052	6.360,00	645.731
58	Relleno y apisonado de interiores	10,15	45.000	456.885	49.280	500.340	47.700,00	484.298
59	Muro de contención de piedra bruta colocada	2,56	901.916	2.308.905	987.600	2.528.256	956.031,00	2.447.439
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	1.676.630	7.209.509	1.623.038,00	6.979.063
61	Pilar de H°A°	1,40	3.579.094	5.010.732	3.919.110	5.486.754	3.793.840,00	5.311.376
62	Encadenado de H°A° superior y en galeria	2,00	3.079.799	6.159.598	3.372.380	6.744.760	3.264.587,00	6.529.174
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	2.789.750	16.320.038	2.700.583,00	15.798.411
64	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 6 cm de poliuretano inyectado	80,84	570.000	46.075.950	624.150	50.453.165	604.200,00	48.840.507
65	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	25,82	78.000	2.013.960	85.410	2.205.286	82.680,00	2.134.798
66	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	150,30	93.675	14.079.353	102.570	15.416.271	99.296,00	14.924.189
67	Envarillado sobre aberturas	1,95	39.000	76.050	42.710	83.285	41.340,00	80.613
68	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	25,82	30.240	780.797	33.110	854.900	32.054,00	827.634
69	Aislación horizontal	21,33	41.363	882.273	45.290	966.036	43.845,00	935.214
70	Revoques de paredes interiores	120,24	39.000	4.689.360	42.710	5.135.450	41.340,00	4.970.722
71	Revoques de paredes exteriores	180,36	39.000	7.034.040	42.710	7.703.176	41.340,00	7.456.082
72	Revoque de mocheta	20,25	21.000	425.250	23.000	465.750	22.260,00	450.765
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	176.670	12.398.701	171.020,00	12.002.184

74	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	24,24	155.484	3.768.932	170.250	4.126.860	164.813,00	3.995.067
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	1.750.330	1.750.330	1.694.387,00	1.694.387
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	607.070	3.035.350	587.664,00	2.938.320
77	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	13,00	78.000	1.014.000	85.410	1.110.330	82.680,00	1.074.840
78	Bajada de 100 mm	6,00	36.000	216.000	39.420	236.520	38.160,00	228.960
79	Pintura de revoque interior	120,24	31.620	3.801.989	34.620	4.162.709	33.517,00	4.030.084
80	Pintura de revoque exterior	180,36	33.201	5.988.132	36.360	6.557.890	35.193,00	6.347.409
81	Pintura de aberturas metálicas en sintético	20,59	33.864	697.090	37.080	763.292	35.896,00	738.919
82	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	19,00	22.440	426.360	24.570	466.830	23.786,00	451.934
83	Pintura de estructura metálica de techo	80,84	38.760	3.133.165	42.440	3.430.637	41.086,00	3.321.187
84	Limpieza final de obra con retiro de escombros	101,53	9.000	913.770	9.860	1.001.086	9.540,00	968.596
85	Replanteo	190,73	6.000	1.144.380	6.570	1.253.096	6.360,00	1.213.043
86	Relleno y apisonado de interiores	2,06	45.000	92.858	49.280	101.689	47.700,00	98.429
87	Muro de contención de piedra bruta colocada	2,72	901.916	2.456.819	987.600	2.690.222	956.031,00	2.604.228
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	1.676.630	6.337.661	1.623.038,00	6.135.084
89	Dado de H°C°, incluye excavacion	16,90	966.733	16.337.788	1.058.570	17.889.833	1.024.737,00	17.318.055
90	Pilar de H°A°	1,70	3.579.094	6.084.460	3.919.110	6.662.487	3.793.840,00	6.449.528
91	Encadenado de H°A° superior y en galeria	2,20	3.079.799	6.775.558	3.372.380	7.419.236	3.264.587,00	7.182.091
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	2.789.750	7.113.863	2.700.583,00	6.886.487
93	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	46,12	647.900	29.878.816	709.450	32.717.280	686.774,00	31.671.544
94	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,27	78.000	1.425.060	85.410	1.560.441	82.680,00	1.510.564
95	Estructura de perfiles metálicos para invernadero	307,68	122.029	37.546.395	133.620	41.112.763	129.351,00	39.799.259
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	18.400	1.840.920	17.808,00	1.781.690
97	Polietileno de 150 micrones	207,63	3.000	622.903	3.290	683.117	3.180,00	660.277
98	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	102,50	93.675	9.601.688	102.570	10.513.425	99.296,00	10.177.840
99	Envarillado bajo aberturas	5,00	19.500	97.500	21.350	106.750	20.670,00	103.350

100	Aislación horizontal	16,82	41.363	695.891	45.290	761.959	43.845,00	737.648
101	Revoques de paredes interiores	102,50	39.000	3.997.500	42.710	4.377.775	41.340,00	4.237.350
102	Revoques de paredes exteriores	109,31	39.000	4.263.090	42.710	4.668.630	41.340,00	4.518.875
103	Revoque de mocheta	18,70	21.000	392.700	23.000	430.100	22.260,00	416.262
104	Contrapiso de H° de cascotes	61,54	36.000	2.215.440	39.420	2.425.907	38.160,00	2.348.366
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	176.670	7.580.910	171.020,00	7.338.468
106	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	18,63	155.484	2.896.667	170.250	3.171.758	164.813,00	3.070.466
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	1.750.330	3.500.660	1.694.387,00	3.388.774
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	607.070	1.214.140	587.664,00	1.175.328
109	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	539.550	1.079.100	590.810	1.181.620	571.923,00	1.143.846
110	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	1,73	150.000	259.875	164.250	284.563	159.000,00	275.468
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	131.400	131.400	127.200,00	127.200
112	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	10,30	78.000	803.400	85.410	879.723	82.680,00	851.604
113	Bajada de 100 mm	6,00	36.000	216.000	39.420	236.520	38.160,00	228.960
114	Pintura de estructura metálica de invernadero	307,68	32.640	10.042.812	35.740	10.996.633	34.598,00	10.645.258
115	Pintura de revoque interior	102,50	31.620	3.241.050	34.620	3.548.550	33.517,00	3.435.493
116	Pintura de revoque exterior	109,31	33.201	3.629.201	36.360	3.974.512	35.193,00	3.846.947
117	Pintura de aberturas metálicas en sintético	16,97	33.864	574.672	37.080	629.248	35.896,00	609.155
118	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	16,30	22.440	365.772	24.570	400.491	23.786,00	387.712
119	Pintura de estructura metálica de techo	46,12	38.760	1.787.472	42.440	1.957.180	41.086,00	1.894.738
120	Pizarron acrilico 3,00x1,50	1,00	1.005.000	1.005.000	1.100.480	1.100.480	1.065.300,00	1.065.300
121	Limpieza final de obra con retiro de escombros	190,73	9.000	1.716.570	9.860	1.880.598	9.540,00	1.819.564
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	132.450	11.125.800	128.218,00	10.770.312
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	110.380	4.967.100	106.848,00	4.808.160

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	87.380	21.582.860	84.588,00	20.893.236
125	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm2	292,00	24.360	7.113.120	26.670	7.787.640	25.822,00	7.540.024
126	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	3,00	924.000	2.772.000	1.011.780	3.035.340	979.440,00	2.938.320
127	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	3,00	714.000	2.142.000	781.830	2.345.490	756.840,00	2.270.520
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	689.850	1.379.700	667.800,00	1.335.600
129	Provision y colocación TM 3X40A	2,00	378.000	756.000	413.910	827.820	400.680,00	801.360
130	Provision y colocación TM 3X25A	4,00	352.800	1.411.200	386.320	1.545.280	373.968,00	1.495.872
131	Provisión y colocación TM 1x20A	8,00	138.600	1.108.800	151.770	1.214.160	146.916,00	1.175.328
132	Provisión y colocación TM 1x16A	22,00	138.600	3.049.200	151.770	3.338.940	146.916,00	3.232.152
133	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	2,00	281.400	562.800	308.130	616.260	298.284,00	596.568
134	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	3,00	189.000	567.000	206.960	620.880	200.340,00	601.020
135	Alimentación de circuitos de aire acondicionado	4,00	226.800	907.200	248.350	993.400	240.408,00	961.632
136	Alimentación de circuitos de luces	56,00	75.600	4.233.600	82.780	4.635.680	80.136,00	4.487.616
137	Alimentación de circuitos de ventiladores	8,00	151.200	1.209.600	165.560	1.324.480	160.272,00	1.282.176
138	Alimentación de circuitos de tomacorrientes	35,00	75.600	2.646.000	82.780	2.897.300	80.136,00	2.804.760
139	Alimentación de circuitos especiales	4,00	226.800	907.200	248.350	993.400	240.408,00	961.632
140	Sistema de puesta a tierra en tablero principal	1,00	546.000	546.000	597.870	597.870	578.760,00	578.760
141	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	9,00	344.400	3.099.600	377.120	3.394.080	365.064,00	3.285.576
142	Provisión y colocación de fotocélula	2,00	79.800	159.600	87.380	174.760	84.588,00	169.176
143	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	16,00	277.200	4.435.200	303.530	4.856.480	293.832,00	4.701.312
144	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente	10,00	184.800	1.848.000	202.360	2.023.600	195.888,00	1.958.880
145	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	30,00	92.400	2.772.000	101.180	3.035.400	97.944,00	2.938.320
146	Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	8,00	369.600	2.956.800	404.710	3.237.680	391.776,00	3.134.208
147	Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	4,00	3.276.000	13.104.000	3.587.220	14.348.880	3.472.560,00	13.890.240
148	Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	4,00	462.000	1.848.000	505.890	2.023.560	489.720,00	1.958.880
149	Provisión y montaje de transformador monofásico de 45kVA	1,00	23.520.000	23.520.000	25.754.400	25.754.400	24.931.200,00	24.931.200
150	Provisión y montaje de acometida de media tensión	1,00	9.240.000	9.240.000	10.117.800	10.117.800	9.794.400,00	9.794.400

151	Provisión y montaje de puesto de medicion con llave limitadora de hasta 80A.	1,00	5.460.000	5.460.000	5.978.700	5.978.700	5.787.600,00	5.787.600
152	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	124,00	22.329	2.768.796	24.450	3.031.800	23.669,00	2.934.956
153	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (11/4")	43,00	24.788	1.065.884	27.140	1.167.020	26.275,00	1.129.825
154	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	54.365	54.365	59.530	59.530	57.627,00	57.627
155	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	3,00	73.962	221.886	80.990	242.970	78.400,00	235.200
156	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	4,00	3.528	14.112	3.860	15.440	3.740,00	14.960
157	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	9.660	9.660	10.580	10.580	10.240,00	10.240
158	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	5.460	5.460	5.980	5.980	5.788,00	5.788
159	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	5.250	5.250	5.750	5.750	5.565,00	5.565
160	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	21,00	3.654	76.734	4.000	84.000	3.873,00	81.333
161	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (11/4")	7,00	3.654	25.578	4.000	28.000	3.873,00	27.111
162	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	10,00	7.056	70.560	7.730	77.300	7.479,00	74.790
163	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (11/4")	3,00	7.056	21.168	7.730	23.190	7.479,00	22.437
164	TUBO PVC JE DN (100mm)	19,00	28.041	532.779	30.700	583.300	29.723,00	564.737
165	TE PVC JE DN (100mm)	4,00	15.590	62.360	17.070	68.280	16.525,00	66.100
166	REGISTRO 60x60	5,00	310.323	1.551.615	339.800	1.699.000	328.942,00	1.644.710
167	Cámara Séptica	2,00	4.032.000	8.064.000	4.415.040	8.830.080	4.273.920,00	8.547.840
168	Pozo Absorbente	2,00	4.200.000	8.400.000	4.599.000	9.198.000	4.452.000,00	8.904.000
169	Partidor de Caudales	1,00	2.100.000	2.100.000	2.299.500	2.299.500	2.226.000,00	2.226.000
170	Provisión de Biodigestor (1.500m3)	2,00	5.628.000	11.256.000	6.162.660	12.325.320	5.965.680,00	11.931.360
171	Montaje	2,00	1.260.000	2.520.000	1.379.700	2.759.400	1.335.600,00	2.671.200
172	Provisión de Tubería, construcción de zanja	27,00	66.360	1.791.720	72.660	1.961.820	70.342,00	1.899.234
173	Volumen de Hormigón Armado	0,60	1.353.815	812.289	1.482.430	889.458	1.435.044,00	861.026
174	Volumen de Excavación	0,44	36.120	15.893	39.550	17.402	38.287,00	16.846
175	Volumen de Relleno	0,04	82.740	3.310	90.600	3.624	87.704,00	3.508
176	Asiento de Arena Lavada	0,11	44.340	4.877	48.550	5.341	47.000,00	5.170
177	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	11.623	34.869	12.730	38.190	12.320,00	36.960
178	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	16.678	100.068	18.260	109.560	17.679,00	106.074
179	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	54.365	54.365	59.530	59.530	57.627,00	57.627
180	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	1.344	4.032	1.470	4.410	1.425,00	4.275
181	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	2.394	4.788	2.620	5.240	2.538,00	5.076

182	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	1.848	1.848	2.020	2.020	1.959,00	1.959
183	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	2.226	2.226	2.440	2.440	2.360,00	2.360
184	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	1.638	1.638	1.790	1.790	1.736,00	1.736
185	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	4,00	18.810	75.240	20.600	82.400	19.939,00	79.756
186	TUBO PVC JE DN (75mm)	10,00	26.410	264.100	28.920	289.200	27.995,00	279.950
187	TUBO PVC JE DN (100mm)	11,00	28.041	308.451	30.700	337.700	29.723,00	326.953
188	TUBO PVC JE DN (75mm)	7,00	26.410	184.870	28.920	202.440	27.995,00	195.965
189	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	2,00	1.243	2.486	1.360	2.720	1.318,00	2.636
190	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	2,00	3.919	7.838	4.290	8.580	4.154,00	8.308
191	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	6,00	1.175	7.050	1.290	7.740	1.246,00	7.476
192	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	2,00	4.187	8.374	4.580	9.160	4.438,00	8.876
193	TE PVC JE DN (75mm)	1,00	5.379	5.379	5.890	5.890	5.702,00	5.702
194	REGISTRO 30x30	1,00	133.129	133.129	145.780	145.780	141.117,00	141.117
195	REGISTRO 40x40	1,00	175.315	175.315	191.970	191.970	185.834,00	185.834
196	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	1,00	69.082	69.082	75.640	75.640	73.227,00	73.227
197	TUBO PVC JE DN (100mm)	11,00	28.041	308.451	30.700	337.700	29.723,00	326.953
198	TUBO PVC JE DN (150mm)	61,00	53.192	3.244.712	58.250	3.553.250	56.384,00	3.439.424
199	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	16,00	7.392	118.272	8.090	129.440	7.836,00	125.376
200	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	9,00	8.172	73.548	8.950	80.550	8.662,00	77.958
201	REGISTRO PLUVIAL 30x30	8,00	133.129	1.065.032	145.780	1.166.240	141.117,00	1.128.936
202	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	13,00	11.623	151.099	12.730	165.490	12.320,00	160.160
203	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	16.678	166.780	18.260	182.600	17.679,00	176.790
204	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	30,00	22.329	669.870	24.450	733.500	23.669,00	710.070
205	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	15,00	40.925	613.875	44.810	672.150	43.381,00	650.715
206	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	54.365	163.095	59.530	178.590	57.627,00	172.881
207	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	73.962	147.924	80.990	161.980	78.400,00	156.800
208	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	28,00	1.344	37.632	1.470	41.160	1.425,00	39.900
209	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	8,00	2.394	19.152	2.620	20.960	2.538,00	20.304
210	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	16,00	3.528	56.448	3.860	61.760	3.740,00	59.840
211	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	5.460	10.920	5.980	11.960	5.788,00	11.576
212	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	6,00	1.848	11.088	2.020	12.120	1.959,00	11.754
213	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x1/2")	7,00	5.376	37.632	5.890	41.230	5.699,00	39.893

214	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	3,00	5.250	15.750	5.750	17.250	5.565,00	16.695
215	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	10,00	2.226	22.260	2.440	24.400	2.360,00	23.600
216	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	3.444	6.888	3.770	7.540	3.651,00	7.302
217	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	2,00	1.008	2.016	1.100	2.200	1.068,00	2.136
218	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	1.638	1.638	1.790	1.790	1.736,00	1.736
219	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5,00	3.654	18.270	4.000	20.000	3.873,00	19.365
220	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	1,00	2.394	2.394	2.620	2.620	2.538,00	2.538
221	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	7.056	14.112	7.730	15.460	7.479,00	14.958
222	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	11,00	18.810	206.910	20.600	226.600	19.939,00	219.329
223	TUBO PVC SOLDABLE DN (50mm)	4,50	21.351	96.080	23.380	105.210	22.632,00	101.844
224	TUBO PVC JE DN (75mm)	8,00	26.410	211.280	28.920	231.360	27.995,00	223.960
225	TUBO PVC JE DN (100mm)	41,00	28.041	1.149.681	30.700	1.258.700	29.723,00	1.218.643
226	TUBO PVC JE DN (75mm)	16,50	26.410	435.765	28.920	477.180	27.995,00	461.918
227	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	6,00	1.243	7.458	1.360	8.160	1.318,00	7.908
228	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	2,00	3.919	7.838	4.290	8.580	4.154,00	8.308
229	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	2,00	7.392	14.784	8.090	16.180	7.836,00	15.672
230	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	18,00	1.175	21.150	1.290	23.220	1.246,00	22.428
231	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (50mm)	6,00	2.681	16.086	2.940	17.640	2.842,00	17.052
232	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	4,00	4.187	16.748	4.580	18.320	4.438,00	17.752
233	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	10,00	8.172	81.720	8.950	89.500	8.662,00	86.620
234	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (100mm)	11,00	18.547	204.017	20.310	223.410	19.660,00	216.260
235	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x50mm)	2,00	10.920	21.840	11.960	23.920	11.575,00	23.150
236	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	3,00	12.810	38.430	14.030	42.090	13.579,00	40.737
237	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x50mm)	1,00	5.502	5.502	6.020	6.020	5.832,00	5.832
238	TE PVC JE DN (75mm)	4,00	5.379	21.516	5.890	23.560	5.702,00	22.808
239	CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	2,00	491.400	982.800	538.080	1.076.160	520.884,00	1.041.768
240	REGISTRO 40x40	2,00	175.315	350.630	191.970	383.940	185.834,00	371.668
241	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	69.082	207.246	75.640	226.920	73.227,00	219.681
242	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	41,00	16.678	683.798	18.260	748.660	17.679,00	724.839
243	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	15,00	22.329	334.935	24.450	366.750	23.669,00	355.035

244	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	54.365	163.095	59.530	178.590	57.627,00	172.881
245	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	2.394	23.940	2.620	26.200	2.538,00	25.380
246	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	5.460	5.460	5.980	5.980	5.788,00	5.788
247	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	5.250	5.250	5.750	5.750	5.565,00	5.565
248	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	3.444	6.888	3.770	7.540	3.651,00	7.302
249	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	1.638	9.828	1.790	10.740	1.736,00	10.416
250	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	3.654	7.308	4.000	8.000	3.873,00	7.746
251	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	3.486	10.458	3.820	11.460	3.695,00	11.085
252	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	7.056	7.056	7.730	7.730	7.479,00	7.479
253	TUBO PVC JE DN (75mm)	3,00	26.410	79.230	28.920	86.760	27.995,00	83.985
254	TUBO PVC JE DN (100mm)	55,00	28.041	1.542.255	30.700	1.688.500	29.723,00	1.634.765
255	REGISTRO 30x30	3,00	133.129	399.387	145.780	437.340	141.117,00	423.351
256	REGISTRO 40x40	1,00	175.315	175.315	191.970	191.970	185.834,00	185.834
257	REGISTRO 50x50	2,00	217.500	435.000	238.160	476.320	230.550,00	461.100
258	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	69.082	207.246	75.640	226.920	73.227,00	219.681
259	TUBO PVC JE DN (100mm)	1,50	28.041	42.062	30.700	46.050	29.723,00	44.585
260	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	4,00	7.392	29.568	8.090	32.360	7.836,00	31.344
261	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	2,00	8.172	16.344	8.950	17.900	8.662,00	17.324
262	Volumen de Hormigón Armado	0,75	1.353.815	1.015.361	1.482.430	1.111.823	1.435.044,00	1.076.283
263	Volumen de Excavación	0,47	36.120	16.976	39.550	18.589	38.287,00	17.995
264	Volumen de Relleno	0,05	82.740	4.137	90.600	4.530	87.704,00	4.385
265	Asiento de Arena Lavada	0,31	44.340	13.745	48.550	15.051	47.000,00	14.570
266	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	14,50	16.678	241.831	18.260	264.770	17.679,00	256.346
267	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	4,50	22.329	100.481	24.450	110.025	23.669,00	106.511
268	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	54.365	163.095	59.530	178.590	57.627,00	172.881
269	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	19,00	2.394	45.486	2.620	49.780	2.538,00	48.222
270	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	3.528	3.528	3.860	3.860	3.740,00	3.740
271	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	2.394	2.394	2.620	2.620	2.538,00	2.538
272	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	5.250	5.250	5.750	5.750	5.565,00	5.565
273	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	3.444	3.444	3.770	3.770	3.651,00	3.651

274	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	1.638	3.276	1.790	3.580	1.736,00	3.472
275	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	3.486	3.486	3.820	3.820	3.695,00	3.695
276	Volumen de Hormigón Armado	1,10	1.353.815	1.489.197	1.482.430	1.630.673	1.435.044,00	1.578.548
277	Volumen de Excavación	0,79	36.120	28.535	39.550	31.245	38.287,00	30.247
278	Volumen de Relleno	0,08	82.740	6.619	90.600	7.248	87.704,00	7.016
279	Asiento de Arena Lavada	0,26	44.340	11.528	48.550	12.623	47.000,00	12.220
280	TUBO PVC JE DN (100mm)	2,00	28.041	56.082	30.700	61.400	29.723,00	59.446
281	TUBO PVC JE DN (150mm)	19,50	53.192	1.037.244	58.250	1.135.875	56.384,00	1.099.488
282	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	4,00	7.392	29.568	8.090	32.360	7.836,00	31.344
283	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	2,00	8.172	16.344	8.950	17.900	8.662,00	17.324
284	REGISTRO PLUVIAL 30x30	2,00	133.129	266.258	145.780	291.560	141.117,00	282.234
285	Replanteo	182,21	6.000	1.093.260	6.570	1.197.120	6.360,00	1.158.856
286	Relleno y apisonado de interiores	45,55	45.000	2.049.863	49.280	2.244.827	47.700,00	2.172.854
287	Contrapiso de H° de cascos	182,21	36.000	6.559.560	39.420	7.182.718	38.160,00	6.953.134
288	Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	182,21	132.000	24.051.720	144.540	26.336.633	139.920,00	25.494.823
289	Limpieza final	182,21	9.000	1.639.890	9.860	1.796.591	9.540,00	1.738.283
290	Detector H/C	4,00	181.350	725.400	198.580	794.320	192.231,00	768.924
291	Letrero Salida de emergencia	2,00	169.065	338.130	185.130	370.260	179.209,00	358.418
292	Artefacto de iluminación de emergencia	2,00	78.000	156.000	85.410	170.820	82.680,00	165.360
293	Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	3,00	308.100	924.300	337.370	1.012.110	326.586,00	979.758
			Total por Grupo:	1.159.754.349	Total por Grupo:	1.269.932.809		

DNCP1.159.754.349

0

Grupo 5 - COLEGIO NACIONAL DE E.M.D. SEBASTIAN DE YEGROS					Contrato Abierto: No,		SORCIO MEC - AUGUSTO ORTELL	
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	10.820	10.307.240	10.475,00	9.978.590
2	Vallado de chapa galvanizada 2m,incluye porton vehicular y peatonal	426,53	60.000	25.591.528	65.700	28.022.724	63.600,00	27.127.020
3	Obrador (25 m²), con sanitario	1,00	7.500.000	7.500.000	8.212.500	8.212.500	7.950.000,00	7.950.000
4	Cartel de Obra	1,00	2.400.000	2.400.000	2.628.000	2.628.000	2.544.000,00	2.544.000
5	Cartel de Seguridad	1,00	600.000	600.000	657.000	657.000	636.000,00	636.000
6	Replanteo	212,00	6.000	1.272.000	6.570	1.392.840	6.360,00	1.348.320
7	Relleno y apisonado de interiores	116,60	45.000	5.247.000	49.280	5.746.048	47.700,00	5.561.820
8	Muro de contención de piedra bruta colocada	6,00	901.916	5.411.496	987.600	5.925.600	956.031,00	5.736.186
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	1.676.630	14.586.681	1.623.038,00	14.120.431
10	Dado de HºCº, incluye excavacion	3,10	966.733	2.996.872	1.058.570	3.281.567	1.024.737,00	3.176.685

11	Pilar de HºAº	2,10	3.579.094	7.516.097	3.919.110	8.230.131	3.793.839,00	7.967.062
12	Encadenado de HºAº superior y en galería	4,20	3.079.799	12.935.156	3.372.380	14.163.996	3.264.587,00	13.711.265
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	2.789.750	16.180.550	2.700.583,00	15.663.381
14	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	191,89	647.900	124.324.883	709.450	136.135.651	686.774,00	131.784.376
15	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,40	78.000	1.435.200	85.410	1.571.544	82.680,00	1.521.312
16	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	168,98	113.371	19.157.898	124.140	20.977.688	120.173,00	20.307.328
17	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	37,90	93.675	3.550.622	102.570	3.887.775	99.296,00	3.763.679
18	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	18,00	98.400	1.771.200	107.750	1.939.500	104.304,00	1.877.472
19	Envarillado sobre aberturas	6,70	39.000	261.300	42.710	286.157	41.340,00	276.978
20	Envarillado bajo aberturas	24,60	19.500	479.700	21.350	525.210	20.670,00	508.482
21	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,40	30.240	556.416	33.110	609.224	32.054,00	589.794
22	Aislación horizontal	27,58	41.363	1.140.792	45.290	1.249.098	43.845,00	1.209.245
23	Revoques de paredes interiores	244,79	39.000	9.546.863	42.710	10.455.039	41.340,00	10.119.675
24	Revoques de paredes exteriores	52,00	39.000	2.028.000	42.710	2.220.920	41.340,00	2.149.680
25	Revoque base de revestimiento ceramico	5,22	57.300	299.034	62.740	327.424	60.737,00	316.971
26	Revoque de mocheta	62,80	21.000	1.318.800	23.000	1.444.400	22.260,00	1.397.928
27	Contrapiso de Hº de cascotes	202,92	36.000	7.305.210	39.420	7.999.205	38.160,00	7.743.523
28	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	152,00	137.700	20.930.400	150.780	22.918.560	145.962,00	22.186.224
29	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	17,92	137.700	2.467.929	150.780	2.702.355	145.962,00	2.616.005
30	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	90,60	42.000	3.805.200	45.990	4.166.694	44.520,00	4.033.512
31	Guardaobra de HºAº de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	33,00	155.484	5.130.972	170.250	5.618.250	164.813,00	5.438.829
32	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	5,22	156.000	814.125	170.820	891.467	165.360,00	862.973
33	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	2,80	840.000	2.352.000	919.800	2.575.440	890.400,00	2.493.120
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	3.252.150	6.504.300	3.148.200,00	6.296.400
35	Ventana de 2,65 x 2,00 m	4,00	2.743.529	10.974.116	3.004.160	12.016.640	2.908.141,00	11.632.564
36	Ventana de 1,50 x 1,70 m	4,00	1.320.000	5.280.000	1.445.400	5.781.600	1.399.200,00	5.596.800
37	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	32,45	150.000	4.867.500	164.250	5.329.913	159.000,00	5.159.550
38	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	30,90	78.000	2.410.200	85.410	2.639.169	82.680,00	2.554.812
39	Bajada de 100 mm	18,00	36.000	648.000	39.420	709.560	38.160,00	686.880
40	Pintura de revoque interior	244,79	31.620	7.740.303	34.620	8.474.677	33.517,00	8.204.672
41	Pintura de revoque exterior	52,00	33.201	1.726.452	36.360	1.890.720	35.193,00	1.830.036

42	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	168,98	18.360	3.102.548	20.100	3.396.581	19.462,00	3.288.769
43	Pintura de aberturas metálicas en sintético	15,18	33.864	514.056	37.080	562.874	35.896,00	544.901
44	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	48,90	22.440	1.097.316	24.570	1.201.473	23.786,00	1.163.135
45	Pintura de estructura metálica de techo	191,89	38.760	7.437.618	42.440	8.143.769	41.086,00	7.883.951
46	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	2,00	369.600	739.200	404.710	809.420	391.776,00	783.552
47	Griferia clásica con accesorios y conexiones	2,00	252.000	504.000	275.940	551.880	267.120,00	534.240
48	Pizarron acrilico 3,00x1,50	2,00	1.005.000	2.010.000	1.100.480	2.200.960	1.065.300,00	2.130.600
49	Limpieza final de obra con retiro de escombros	212,00	9.000	1.908.000	9.860	2.090.320	9.540,00	2.022.480
50	Replanteo	82,50	6.000	495.000	6.570	542.025	6.360,00	524.700
51	Relleno y apisonado de interiores	20,63	45.000	928.350	49.280	1.016.646	47.700,00	984.051
52	Muro de contención de piedra bruta colocada	2,60	901.916	2.344.982	987.600	2.567.760	956.031,00	2.485.681
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	1.676.630	7.963.993	1.623.038,00	7.709.431
54	Dado de H°C°, incluye excavacion	1,55	966.733	1.498.436	1.058.570	1.640.784	1.024.737,00	1.588.342
55	Pilar de H°A°	1,80	3.579.094	6.442.369	3.919.110	7.054.398	3.793.839,00	6.828.910
56	Encadenado de H°A° superior y en galeria	3,10	3.079.799	9.547.377	3.372.380	10.454.378	3.264.587,00	10.120.220
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	2.789.750	12.832.850	2.700.583,00	12.422.682
58	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	82,17	647.900	53.240.275	709.450	58.298.061	686.774,00	56.434.692
59	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,40	78.000	1.435.200	85.410	1.571.544	82.680,00	1.521.312
60	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	80,38	113.371	9.112.874	124.140	9.978.497	120.173,00	9.659.626
61	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	53,24	93.675	4.986.789	102.570	5.460.314	99.296,00	5.286.023
62	Mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo semi prensados, vista a una cara	12,99	200.736	2.608.364	219.810	2.856.211	212.780,00	2.764.863
63	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	7,50	98.400	738.000	107.750	808.125	104.304,00	782.280
64	Envarillado bajo aberturas	12,30	19.500	239.850	21.350	262.605	20.670,00	254.241
65	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,40	30.240	556.416	33.110	609.224	32.054,00	589.794
66	Aislación horizontal	23,04	41.363	953.004	45.290	1.043.482	43.845,00	1.010.189
67	Revoques de paredes interiores	67,49	39.000	2.632.149	42.710	2.882.541	41.340,00	2.790.078
68	Revoques de paredes exteriores	39,17	39.000	1.527.500	42.710	1.672.808	41.340,00	1.619.150
69	Revoque de mocheta	77,60	21.000	1.629.600	23.000	1.784.800	22.260,00	1.727.376
70	Revoque base de revestimiento ceramico	114,88	57.300	6.582.395	62.740	7.207.320	60.737,00	6.977.224
71	Contrapiso de H° de cascotes	80,15	36.000	2.885.416	39.420	3.159.530	38.160,00	3.058.541
72	Piso de mosaico cerámico minimo PEI5 o porcelanato de 60 cm x 60 cm	40,08	157.590	6.316.207	172.560	6.916.205	167.045,00	6.695.163

73	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	14,78	137.700	2.035.439	150.780	2.228.783	145.962,00	2.157.565
74	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	4,48	137.700	616.724	150.780	675.306	145.962,00	653.727
75	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	9,85	42.000	413.700	45.990	453.002	44.520,00	438.522
76	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	20,81	155.484	3.235.622	170.250	3.542.903	164.813,00	3.429.759
77	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	119,36	156.000	18.620.160	170.820	20.389.075	165.360,00	19.737.370
78	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	6,50	840.000	5.460.000	919.800	5.978.700	890.400,00	5.787.600
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	1.750.330	3.500.660	1.694.387,00	3.388.774
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	1.343.280	2.686.560	1.300.343,00	2.600.686
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	1.060.480	4.241.920	1.026.587,00	4.106.348
82	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	539.550	1.079.100	590.810	1.181.620	571.923,00	1.143.846
83	Ventana de 2,65 x 0,55 m	2,00	953.205	1.906.410	1.043.760	2.087.520	1.010.397,00	2.020.794
84	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	4,79	150.000	718.988	164.250	787.291	159.000,00	762.127
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	616.910	2.652.713	597.189,00	2.567.913
86	Baranda en rampa y escaleras	6,20	100.800	624.960	110.380	684.356	106.848,00	662.458
87	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	15,46	78.000	1.205.880	85.410	1.320.439	82.680,00	1.278.233
88	Bajada de 100 mm	12,00	36.000	432.000	39.420	473.040	38.160,00	457.920
89	Pintura de revoque interior	67,49	31.620	2.134.065	34.620	2.336.538	33.517,00	2.262.096
90	Pintura de revoque exterior	39,17	33.201	1.300.373	36.360	1.424.100	35.193,00	1.378.393
91	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	80,38	18.360	1.475.795	20.100	1.615.658	19.462,00	1.564.375
92	Pintura de aberturas metálicas en sintético	25,66	33.864	868.950	37.080	951.473	35.896,00	921.091
93	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	27,46	22.440	616.202	24.570	674.692	23.786,00	653.164
94	Pintura de estructura metálica de techo	82,17	38.760	3.185.049	42.440	3.487.448	41.086,00	3.376.185
95	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	8,00	369.600	2.956.800	404.710	3.237.680	391.776,00	3.134.208
96	Griferia clásica con accesorios y conexiones	8,00	252.000	2.016.000	275.940	2.207.520	267.120,00	2.136.960
97	Inodoros con cisterna , griferia , conexiones y accesorios inlcuidos	6,00	554.400	3.326.400	607.070	3.642.420	587.664,00	3.525.984
98	Migitorios con griferia , conexiones y accesorios inlcuidos	3,00	252.000	756.000	275.940	827.820	267.120,00	801.360

99	Barra de Acero Inoxidable para soporte de Baño inclusivo	4,00	105.840	423.360	115.890	463.560	112.190,00	448.760
100	Espejos	5,94	151.200	898.128	165.560	983.426	160.272,00	952.016
101	Porta rollo de papel higienico de losa embutido	6,00	55.201	331.206	60.450	362.700	58.513,00	351.078
102	Limpieza final de obra con retiro de escombros	82,50	9.000	742.500	9.860	813.450	9.540,00	787.050
103	Replanteo	366,38	6.000	2.198.280	6.570	2.407.117	6.360,00	2.330.177
104	Relleno y apisonado de interiores	91,60	45.000	4.122.000	49.280	4.514.048	47.700,00	4.369.320
105	Muro de contención de piedra bruta colocada	0,93	901.916	838.782	987.600	918.468	956.031,00	889.109
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	1.676.630	18.442.930	1.623.038,00	17.853.418
107	Dado de H°C°, incluye excavacion	5,12	966.733	4.949.673	1.058.570	5.419.878	1.024.737,00	5.246.653
108	Pilar de H°A°	9,85	3.579.094	35.254.076	3.919.110	38.603.234	3.793.839,00	37.369.314
109	Encadenado de H°A° superior y en galeria	6,67	3.079.799	20.542.259	3.372.380	22.493.775	3.264.587,00	21.774.795
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	2.789.750	30.129.300	2.700.583,00	29.166.296
111	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	334,72	647.900	216.864.440	709.450	237.466.395	686.774,00	229.876.307
112	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,44	78.000	1.438.320	85.410	1.574.960	82.680,00	1.524.619
113	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	245,18	113.371	27.796.302	124.140	30.436.645	120.173,00	29.464.016
114	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	90,90	93.675	8.515.058	102.570	9.323.613	99.296,00	9.026.006
115	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	27,00	98.400	2.656.800	107.750	2.909.250	104.304,00	2.816.208
116	Envarillado sobre aberturas	18,45	39.000	719.550	42.710	788.000	41.340,00	762.723
117	Envarillado bajo aberturas	41,80	19.500	815.100	21.350	892.430	20.670,00	864.006
118	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,44	30.240	557.626	33.110	610.548	32.054,00	591.076
119	Aislación horizontal	120,81	41.363	4.997.064	45.290	5.471.485	43.845,00	5.296.914
120	Revoques de paredes interiores	388,39	39.000	15.147.308	42.710	16.588.244	41.340,00	16.056.146
121	Revoques de paredes exteriores	117,19	39.000	4.570.410	42.710	5.005.185	41.340,00	4.844.635
122	Revoque base de revestimiento ceramico	47,27	57.300	2.708.499	62.740	2.965.641	60.737,00	2.870.962
123	Revoque de mocheta	117,25	21.000	2.462.250	23.000	2.696.750	22.260,00	2.609.985
124	Contrapiso de H° de cascotes	342,69	36.000	12.336.840	39.420	13.508.840	38.160,00	13.077.050
125	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	271,00	137.700	37.316.700	150.780	40.861.380	145.962,00	39.555.702
126	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	25,26	137.700	3.478.302	150.780	3.808.703	145.962,00	3.687.000
127	Zócalo de mosaico granfíico base gris oscuro de 30 x 10 cm	182,84	42.000	7.679.280	45.990	8.408.812	44.520,00	8.140.037
128	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	46,43	155.484	7.219.122	170.250	7.904.708	164.813,00	7.652.268
129	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	47,27	156.000	7.373.925	170.820	8.074.448	165.360,00	7.816.361

130	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	22,72	840.000	19.084.800	919.800	20.897.856	890.400,00	20.229.888
131	Mesada de granito natural de 110cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	12,80	1.173.334	15.018.675	1.284.800	16.445.440	1.243.734,00	15.919.795
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	3.252.150	9.756.450	3.148.200,00	9.444.600
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	5.913.000	11.826.000	5.724.000,00	11.448.000
134	Ventana de 1,50 x 1,70 m	3,00	1.320.000	3.960.000	1.445.400	4.336.200	1.399.200,00	4.197.600
135	Ventana de 3,90 x 1,70 m	3,00	3.432.000	10.296.000	3.758.040	11.274.120	3.637.920,00	10.913.760
136	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	539.550	1.079.100	590.810	1.181.620	571.923,00	1.143.846
137	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	47,21	150.000	7.081.500	164.250	7.754.243	159.000,00	7.506.390
138	Ventana de 2,65 x 1,70 m	4,00	2.332.000	9.328.000	2.553.540	10.214.160	2.471.920,00	9.887.680
139	Rampa de H°A° ranurado, incluye Piso Podotactil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de H°A° ranurado, revoque y pintura. Por metro	4,30	563.386	2.422.560	616.910	2.652.713	597.189,00	2.567.913
140	Baranda en rampa y escaleras	6,16	100.800	620.928	110.380	679.941	106.848,00	658.184
141	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	53,94	78.000	4.207.320	85.410	4.607.015	82.680,00	4.459.759
142	Bajada de 100 mm	63,00	36.000	2.268.000	39.420	2.483.460	38.160,00	2.404.080
143	Pintura de revoque interior	388,39	31.620	12.280.971	34.620	13.446.148	33.517,00	13.017.751
144	Pintura de revoque exterior	117,19	33.201	3.890.825	36.360	4.261.028	35.193,00	4.124.268
145	Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semibrillo	245,18	18.360	4.501.505	20.100	4.928.118	19.462,00	4.771.693
146	Pintura de aberturas metálicas en sintético	50,37	33.864	1.705.730	37.080	1.867.720	35.896,00	1.808.082
147	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	116,94	22.440	2.624.134	24.570	2.873.216	23.786,00	2.781.535
148	Pintura de estructura metálica de techo	334,72	38.760	12.973.708	42.440	14.205.474	41.086,00	13.752.265
149	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	4,00	369.600	1.478.400	404.710	1.618.840	391.776,00	1.567.104
150	Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	26,00	319.200	8.299.200	349.520	9.087.520	338.352,00	8.797.152
151	Grifería clásica pico móvil con accesorios y conexiones	26,00	281.400	7.316.400	308.130	8.011.380	298.284,00	7.755.384
152	Grifería clásica con accesorios y conexiones	4,00	252.000	1.008.000	275.940	1.103.760	267.120,00	1.068.480
153	Pizarron acrílico 3,00x1,50	2,00	1.005.000	2.010.000	1.100.480	2.200.960	1.065.300,00	2.130.600
154	Limpieza final de obra con retiro de escombros	366,38	9.000	3.297.420	9.860	3.612.507	9.540,00	3.495.265
155	Replanteo	190,73	6.000	1.144.380	6.570	1.253.096	6.360,00	1.213.043
156	Relleno y apisonado de interiores	47,68	45.000	2.145.713	49.280	2.349.794	47.700,00	2.274.455
157	Muro de contención de piedra bruta colocada	2,07	901.916	1.865.162	987.600	2.042.357	956.031,00	1.977.072

158	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	3,78	1.531.168	5.787.815	1.676.630	6.337.661	1.623.038,00	6.135.084
159	Dado de H°C°, incluye excavacion	16,90	966.733	16.337.788	1.058.570	17.889.833	1.024.737,00	17.318.055
160	Pilar de H°A°	1,70	3.579.094	6.084.460	3.919.110	6.662.487	3.793.839,00	6.449.526
161	Encadenado de H°A° superior y en galeria	2,20	3.079.799	6.775.558	3.372.380	7.419.236	3.264.587,00	7.182.091
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	2.789.750	7.113.863	2.700.583,00	6.886.487
163	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	46,12	647.900	29.878.816	709.450	32.717.280	686.774,00	31.671.544
164	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,11	71.500	1.294.865	78.290	1.417.832	75.790,00	1.372.557
165	Estructura de perfiles metálicos para invernadero	307,68	122.029	37.546.395	133.620	41.112.763	129.351,00	39.799.259
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	18.400	1.840.920	17.808,00	1.781.690
167	Polietileno de 150 micrones	207,63	3.000	622.903	3.290	683.117	3.180,00	660.277
168	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	102,50	93.675	9.601.688	102.570	10.513.425	99.296,00	10.177.840
169	Envarillado bajo aberturas	5,00	19.500	97.500	21.350	106.750	20.670,00	103.350
170	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,11	30.240	547.646	33.110	599.622	32.054,00	580.498
171	Aislación horizontal	16,82	41.363	695.891	45.290	761.959	43.845,00	737.648
172	Revoques de paredes interiores	102,50	39.000	3.997.500	42.710	4.377.775	41.340,00	4.237.350
173	Revoques de paredes exteriores	107,67	39.000	4.199.130	42.710	4.598.586	41.340,00	4.451.078
174	Revoque de mocheta	18,70	21.000	392.700	23.000	430.100	22.260,00	416.262
175	Contrapiso de H° de cascotes	61,54	36.000	2.215.440	39.420	2.425.907	38.160,00	2.348.366
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	176.670	7.580.910	171.020,00	7.338.468
177	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	17,64	155.484	2.742.738	170.250	3.003.210	164.813,00	2.907.301
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	1.750.330	3.500.660	1.694.387,00	3.388.774
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	607.070	1.214.140	587.664,00	1.175.328
180	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	539.550	1.079.100	590.810	1.181.620	571.923,00	1.143.846
181	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	1,73	150.000	259.875	164.250	284.563	159.000,00	275.468

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	131.400	131.400	127.200,00	127.200
183	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	10,30	78.000	803.400	85.410	879.723	82.680,00	851.604
184	Bajada de 100 mm	6,00	36.000	216.000	39.420	236.520	38.160,00	228.960
185	Pintura de estructura metálica de invernadero	307,68	32.640	10.042.812	35.740	10.996.633	34.598,00	10.645.258
186	Pintura de revoque interior	102,50	31.620	3.241.050	34.620	3.548.550	33.517,00	3.435.493
187	Pintura de revoque exterior	107,67	33.201	3.574.752	36.360	3.914.881	35.193,00	3.789.230
188	Pintura de aberturas metálicas en sintético	16,97	33.864	574.672	37.080	629.248	35.896,00	609.155
189	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	16,30	22.440	365.772	24.570	400.491	23.786,00	387.712
190	Pintura de estructura metálica de techo	46,12	38.760	1.787.472	42.440	1.957.180	41.086,00	1.894.738
191	Pizarron acrilico 3,00x1,50	1,00	1.005.000	1.005.000	1.100.480	1.100.480	1.065.300,00	1.065.300
192	Limpieza final de obra con retiro de escombros	190,73	9.000	1.716.570	9.860	1.880.598	9.540,00	1.819.564
193	Replanteo	101,00	6.000	606.000	6.570	663.570	6.360,00	642.360
194	Relleno y apisonado de interiores	25,25	45.000	1.136.250	49.280	1.244.320	47.700,00	1.204.425
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	1.676.630	7.209.509	1.623.038,00	6.979.063
196	Pilar de H°A°	1,40	3.579.094	5.010.732	3.919.110	5.486.754	3.793.839,00	5.311.375
197	Encadenado de H°A° superior y en galeria	2,00	3.079.799	6.159.598	3.372.380	6.744.760	3.264.587,00	6.529.174
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	2.789.750	16.320.038	2.700.583,00	15.798.411
199	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 6 cm de poliuretano inyectado	80,84	647.900	52.372.997	709.450	57.348.391	686.774,00	55.515.376
200	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	25,82	78.000	2.013.960	85.410	2.205.286	82.680,00	2.134.798
201	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	150,30	93.675	14.079.353	102.570	15.416.271	99.296,00	14.924.189
202	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	25,82	30.240	780.797	33.110	854.900	32.054,00	827.634
203	Aislación horizontal	21,33	41.363	882.273	45.290	966.036	43.845,00	935.214
204	Revoques de paredes interiores	120,24	39.000	4.689.360	42.710	5.135.450	41.340,00	4.970.722
205	Revoques de paredes exteriores	180,36	39.000	7.034.040	42.710	7.703.176	41.340,00	7.456.082
206	Revoque de mocheta	20,25	21.000	425.250	23.000	465.750	22.260,00	450.765
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	176.670	12.398.701	171.020,00	12.002.184
208	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	31,36	155.484	4.875.978	170.250	5.339.040	164.813,00	5.168.536

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

231	Provision y colocación TM 3X40A	2,00	378.000	756.000	413.910	827.820	400.680,00	801.360
232	Provision y colocación TM 3X25A	8,00	352.800	2.822.400	386.320	3.090.560	373.968,00	2.991.744
233	Provisión y colocación TM 1x20A	14,00	138.600	1.940.400	151.770	2.124.780	146.916,00	2.056.824
234	Provisión y colocación TM 1x16A	45,00	138.600	6.237.000	151.770	6.829.650	146.916,00	6.611.220
235	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	4,00	281.400	1.125.600	308.130	1.232.520	298.284,00	1.193.136
236	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	3,00	189.000	567.000	206.960	620.880	200.340,00	601.020
237	Alimentación de circuitos de aire acondicionado	10,00	226.800	2.268.000	248.350	2.483.500	240.408,00	2.404.080
238	Alimentación de circuitos de luces	100,00	75.600	7.560.000	82.780	8.278.000	80.136,00	8.013.600
239	Alimentación de circuitos de ventiladores	22,00	151.200	3.326.400	165.560	3.642.320	160.272,00	3.525.984
240	Alimentación de circuitos de tomacorrientes	118,00	75.600	8.920.800	82.780	9.768.040	80.136,00	9.456.048
241	Alimentación de circuitos especiales	5,00	226.800	1.134.000	248.350	1.241.750	240.408,00	1.202.040
242	Sistema de puesta a tierra en tablero principal	1,00	546.000	546.000	597.870	597.870	578.760,00	578.760
243	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	18,00	344.400	6.199.200	377.120	6.788.160	365.064,00	6.571.152
244	Provisión y colocación de fotocélula	4,00	79.800	319.200	87.380	349.520	84.588,00	338.352
245	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	38,00	277.200	10.533.600	303.530	11.534.140	293.832,00	11.165.616
246	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente	10,00	184.800	1.848.000	202.360	2.023.600	195.888,00	1.958.880
247	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	52,00	92.400	4.804.800	101.180	5.261.360	97.944,00	5.093.088
248	Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	22,00	369.600	8.131.200	404.710	8.903.620	391.776,00	8.619.072
249	Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	10,00	3.276.000	32.760.000	3.587.220	35.872.200	3.472.560,00	34.725.600
250	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	350,00	22.329	7.815.150	24.450	8.557.500	23.669,00	8.284.150
251	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	140,00	33.603	4.704.420	36.800	5.152.000	35.620,00	4.986.800
252	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	2,00	126.000	252.000	137.970	275.940	133.560,00	267.120
253	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	84.000	168.000	91.980	183.960	89.040,00	178.080
254	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	14,00	3.767	52.738	4.120	57.680	3.993,00	55.902
255	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	4,00	17.199	68.796	18.830	75.320	18.231,00	72.924
256	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2"x1")	2,00	20.202	40.404	22.120	44.240	21.414,00	42.828
257	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	7.316	14.632	8.010	16.020	7.755,00	15.510
258	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	6.443	12.886	7.060	14.120	6.829,00	13.658
259	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2"x1")	3,00	12.503	37.509	13.690	41.070	13.254,00	39.762

260	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	14,00	1.638	22.932	1.790	25.060	1.736,00	24.304
261	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	4,00	5.418	21.672	5.930	23.720	5.743,00	22.972
262	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	7,00	3.486	24.402	3.820	26.740	3.695,00	25.865
263	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (11/2")	2,00	55.692	111.384	60.980	121.960	59.034,00	118.068
264	TUBO PVC JE DN (100mm)	60,00	28.041	1.682.460	30.700	1.842.000	29.723,00	1.783.380
265	TE PVC JE DN (100mm)	2,00	15.590	31.180	17.070	34.140	16.526,00	33.052
266	REGISTRO 40x40	10,00	175.315	1.753.150	191.970	1.919.700	185.834,00	1.858.340
267	Cámara Séptica	4,00	4.032.000	16.128.000	4.415.040	17.660.160	4.273.920,00	17.095.680
268	Partidor de Caudales	1,00	2.100.000	2.100.000	2.299.500	2.299.500	2.226.000,00	2.226.000
269	Provisión de Biodigestor (1.850m3)	2,00	6.090.000	12.180.000	6.668.550	13.337.100	6.455.400,00	12.910.800
270	Montaje	2,00	1.260.000	2.520.000	1.379.700	2.759.400	1.335.600,00	2.671.200
271	Pozo Absorbente	5,00	4.620.000	23.100.000	5.058.900	25.294.500	4.897.200,00	24.486.000
272	TUBO PVC JE DN (100mm)	150,00	28.041	4.206.150	30.700	4.605.000	29.723,00	4.458.450
273	REGISTRO 50x50 con rejilla	8,00	840.000	6.720.000	919.800	7.358.400	890.400,00	7.123.200
274	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	10,00	11.622	116.220	12.730	127.300	12.320,00	123.200
275	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	15,00	16.678	250.170	18.260	273.900	17.678,00	265.170
276	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5,00	22.329	111.645	24.450	122.250	23.669,00	118.345
277	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	263.345	790.035	288.360	865.080	279.146,00	837.438
278	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	14,00	1.747	24.458	1.910	26.740	1.852,00	25.928
279	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	8,00	3.112	24.896	3.410	27.280	3.299,00	26.392
280	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	3.767	7.534	4.120	8.240	3.993,00	7.986
281	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	4.313	4.313	4.720	4.720	4.572,00	4.572
282	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	2,00	4.204	8.408	4.600	9.200	4.456,00	8.912
283	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	7.316	7.316	8.010	8.010	7.755,00	7.755
284	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	3,00	3.112	9.336	3.410	10.230	3.299,00	9.897
285	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	4.477	4.477	4.900	4.900	4.746,00	4.746
286	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	14,00	1.008	14.112	1.100	15.400	1.068,00	14.952
287	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	8,00	1.638	13.104	1.790	14.320	1.736,00	13.888

288	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	3.654	7.308	4.000	8.000	3.873,00	7.746
289	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	7,00	2.394	16.758	2.620	18.340	2.538,00	17.766
290	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	4,00	3.486	13.944	3.820	15.280	3.695,00	14.780
291	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	7.056	7.056	7.730	7.730	7.479,00	7.479
292	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	15,00	18.810	282.150	20.600	309.000	19.938,00	299.070
293	TUBO PVC JE DN (75mm)	25,00	26.410	660.250	28.920	723.000	27.994,00	699.850
294	TUBO PVC JE DN (100mm)	5,00	28.041	140.205	30.700	153.500	29.723,00	148.615
295	TERMINAL DE VENTILACION PVC SOLDABLE DN (75mm)	1,00	14.233	14.233	15.590	15.590	15.087,00	15.087
296	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	5,00	1.633	8.165	1.790	8.950	1.731,00	8.655
297	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	3,00	16.467	49.401	18.030	54.090	17.455,00	52.365
298	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	12,00	2.059	24.708	2.250	27.000	2.182,00	26.184
299	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	2,00	20.371	40.742	22.310	44.620	21.594,00	43.188
300	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (75mm)	1,00	35.064	35.064	38.400	38.400	37.168,00	37.168
301	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	1,00	25.637	25.637	28.070	28.070	27.175,00	27.175
302	UNION SENCILLA PVC JE DN (100mm)	2,00	9.227	18.454	10.100	20.200	9.781,00	19.562
303	UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	6,00	5.394	32.364	5.910	35.460	5.718,00	34.308
304	TE DE INSPECCION PVC JE DN (75mm)	1,00	31.160	31.160	34.120	34.120	33.030,00	33.030
305	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	2,00	15.190	30.380	16.630	33.260	16.101,00	32.202
306	TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	1,00	45.427	45.427	49.740	49.740	48.153,00	48.153
307	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	69.082	207.246	75.640	226.920	73.226,00	219.678
308	CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	2,00	69.082	138.164	75.640	151.280	73.226,00	146.452
309	TUBO PVC JE DN (100mm)	10,00	28.041	280.410	30.700	307.000	29.723,00	297.230
310	TUBO PVC JE DN (150mm)	30,00	53.192	1.595.760	58.250	1.747.500	56.384,00	1.691.520
311	Volumen de Hormigón Armado	3,90	1.353.815	5.279.879	1.482.430	5.781.477	1.435.044,00	5.596.672
312	Volumen de Excavación	3,69	36.120	133.283	39.550	145.940	38.287,00	141.279
313	Volumen de Relleno	0,36	82.740	29.786	90.600	32.616	87.704,00	31.573
314	Asiento de Arena Lavada	1,23	44.340	54.538	48.550	59.717	47.001,00	57.811
315	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	36,00	7.392	266.112	8.090	291.240	7.836,00	282.096
316	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	18,00	8.172	147.096	8.950	161.100	8.662,00	155.916
317	REGISTRO PLUVIAL 30x30 con rejilla	4,00	420.000	1.680.000	459.900	1.839.600	445.200,00	1.780.800
318	REGISTRO PLUVIAL 50x50 con rejilla	1,00	840.000	840.000	919.800	919.800	890.400,00	890.400
319	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	30,00	11.623	348.690	12.730	381.900	12.320,00	369.600
320	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	40,00	16.678	667.120	18.260	730.400	17.679,00	707.160
321	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	20,00	22.329	446.580	24.450	489.000	23.669,00	473.380

322	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	9,00	73.492	661.428	80.470	724.230	77.901,00	701.109
323	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	52,00	1.747	90.844	1.910	99.320	1.852,00	96.304
324	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	16,00	3.112	49.792	3.410	54.560	3.299,00	52.784
325	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	3.767	7.534	4.120	8.240	3.993,00	7.986
326	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	14,00	4.204	58.856	4.600	64.400	4.456,00	62.384
327	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	7.316	14.632	8.010	16.020	7.755,00	15.510
328	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	4.313	4.313	4.720	4.720	4.572,00	4.572
329	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5,00	6.443	32.215	7.060	35.300	6.829,00	34.145
330	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	8,00	2.226	17.808	2.440	19.520	2.360,00	18.880
331	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	6,00	2.226	13.356	2.440	14.640	2.360,00	14.160
332	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	50,00	1.008	50.400	1.100	55.000	1.068,00	53.400
333	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	20,00	1.638	32.760	1.790	35.800	1.736,00	34.720
334	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	25,00	2.394	59.850	2.620	65.500	2.538,00	63.450
335	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	3.486	34.860	3.820	38.200	3.695,00	36.950
336	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	65,00	18.810	1.222.650	20.600	1.339.000	19.938,00	1.295.970
337	TUBO PVC JE DN (75mm)	30,00	26.410	792.300	28.920	867.600	27.994,00	839.820
338	TUBO PVC JE DN (100mm)	10,00	28.041	280.410	30.700	307.000	29.723,00	297.230
339	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	13,00	1.633	21.229	1.790	23.270	1.731,00	22.503
340	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	7,00	3.919	27.433	4.290	30.030	4.155,00	29.085
341	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	2,00	26.405	52.810	28.910	57.820	27.989,00	55.978
342	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	44,00	2.059	90.596	2.250	99.000	2.182,00	96.008
343	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	4,00	20.372	81.488	22.310	89.240	21.594,00	86.376
344	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (75mm)	1,00	10.114	10.114	11.070	11.070	10.720,00	10.720
345	RAMAL SIMPLE PVC SOLDABLE DN (40mm)	4,00	5.536	22.144	6.060	24.240	5.869,00	23.476
346	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	1,00	17.388	17.388	19.040	19.040	18.431,00	18.431
347	UNION SENCILLA PVC JE DN (100mm)	11,00	9.227	101.497	10.100	111.100	9.781,00	107.591
348	UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	15,00	5.394	80.910	5.910	88.650	5.718,00	85.770
349	TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	3,00	45.427	136.281	49.740	149.220	48.153,00	144.459
350	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	8,00	69.082	552.656	75.640	605.120	73.226,00	585.808

351	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	5,00	11.623	58.115	12.730	63.650	12.320,00	61.600
352	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	20,00	16.678	333.560	18.260	365.200	17.678,00	353.560
353	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	73.492	73.492	80.470	80.470	77.901,00	77.901
354	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	1.747	5.241	1.910	5.730	1.852,00	5.556
355	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	3.112	6.224	3.410	6.820	3.299,00	6.598
356	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	3.112	3.112	3.410	3.410	3.299,00	3.299
357	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	4,00	1.008	4.032	1.100	4.400	1.068,00	4.272
358	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	1.638	3.276	1.790	3.580	1.736,00	3.472
359	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	2,00	2.394	4.788	2.620	5.240	2.538,00	5.076
360	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	3.486	3.486	3.820	3.820	3.695,00	3.695
361	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	5,00	18.810	94.050	20.600	103.000	19.938,00	99.690
362	TUBO PVC JE DN (75mm)	10,00	26.410	264.100	28.920	289.200	27.994,00	279.940
363	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	2,00	1.243	2.486	1.360	2.720	1.318,00	2.636
364	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	1,00	3.919	3.919	4.290	4.290	4.155,00	4.155
365	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	4,00	1.175	4.700	1.290	5.160	1.246,00	4.984
366	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	2,00	4.187	8.374	4.580	9.160	4.439,00	8.878
367	UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	5,00	10.114	50.570	11.070	55.350	10.720,00	53.600
368	TE DE INSPECCION PVC SOLDABLE DN (75mm)	1,00	31.160	31.160	34.120	34.120	33.030,00	33.030
369	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	1,00	69.082	69.082	75.640	75.640	73.226,00	73.226
370	TUBO PVC JE DN (100mm)	20,00	28.041	560.820	30.700	614.000	29.723,00	594.460
371	TUBO PVC JE DN (150mm)	30,00	53.192	1.595.760	58.250	1.747.500	56.384,00	1.691.520
372	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	24,00	7.392	177.408	8.090	194.160	7.836,00	188.064
373	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	12,00	8.172	98.064	8.950	107.400	8.662,00	103.944
374	REGISTRO PLUVIAL 30x30 con rejilla	4,00	420.000	1.680.000	459.900	1.839.600	445.200,00	1.780.800
375	REGISTRO PLUVIAL 50x50 con rejilla	3,00	840.000	2.520.000	919.800	2.759.400	890.400,00	2.671.200
376	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	20,00	11.622	232.440	12.730	254.600	12.320,00	246.400
377	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	30,00	16.678	500.340	18.260	547.800	17.678,00	530.340
378	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	25,00	22.329	558.225	24.450	611.250	23.669,00	591.725
379	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	15,00	54.365	815.475	59.530	892.950	57.627,00	864.405
380	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	73.492	440.952	80.470	482.820	77.901,00	467.406
381	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	51,00	1.747	89.097	1.910	97.410	1.852,00	94.452

382	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	3.112	6.224	3.410	6.820	3.299,00	6.598
383	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	10,00	3.767	37.670	4.120	41.200	3.993,00	39.930
384	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	4.313	25.878	4.720	28.320	4.572,00	27.432
385	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	6.443	12.886	7.060	14.120	6.829,00	13.658
386	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	10,00	4.204	42.040	4.600	46.000	4.456,00	44.560
387	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	3,00	7.316	21.948	8.010	24.030	7.755,00	23.265
388	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	12,00	3.112	37.344	3.410	40.920	3.299,00	39.588
389	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	3,00	4.477	13.431	4.900	14.700	4.746,00	14.238
390	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	50,00	1.008	50.400	1.100	55.000	1.068,00	53.400
391	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	1.638	16.380	1.790	17.900	1.736,00	17.360
392	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	10,00	3.654	36.540	4.000	40.000	3.873,00	38.730
393	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	25,00	2.394	59.850	2.620	65.500	2.538,00	63.450
394	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	5,00	3.486	17.430	3.820	19.100	3.695,00	18.475
395	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5,00	7.056	35.280	7.730	38.650	7.479,00	37.395
396	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	25,00	18.810	470.250	20.600	515.000	19.938,00	498.450
397	TUBO PVC JE DN (75mm)	40,00	26.410	1.056.400	28.920	1.156.800	27.994,00	1.119.760
398	TUBO PVC JE DN (100mm)	40,00	28.041	1.121.640	30.700	1.228.000	29.723,00	1.188.920
399	TERMINAL DE VENTILACION PVC SOLDABLE DN (75mm)	2,00	14.233	28.466	15.590	31.180	15.087,00	30.174
400	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	8,00	1.633	13.064	1.790	14.320	1.731,00	13.848
401	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	2,00	16.467	32.934	18.030	36.060	17.455,00	34.910
402	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	2,00	26.405	52.810	28.910	57.820	27.989,00	55.978
403	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	24,00	2.059	49.416	2.250	54.000	2.182,00	52.368
404	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	4,00	20.372	81.488	22.310	89.240	21.594,00	86.376
405	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	10,00	40.388	403.880	44.220	442.200	42.811,00	428.110
406	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (100mm)	10,00	18.547	185.470	20.310	203.100	19.660,00	196.600
407	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	6,00	25.637	153.822	28.070	168.420	27.175,00	163.050
408	UNION SENCILLA PVC JE DN (100mm)	38,00	9.227	350.626	10.100	383.800	9.781,00	371.678
409	UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	16,00	5.394	86.304	5.910	94.560	5.718,00	91.488

410	TE DE INSPECCION PVC SOLDABLE DN (75mm)	8,00	31.160	249.280	34.120	272.960	33.030,00	264.240
411	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	5,00	69.082	345.410	75.640	378.200	73.226,00	366.130
412	CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	2,00	69.082	138.164	75.640	151.280	73.226,00	146.452
413	TUBO PVC JE DN (100mm)	30,00	28.041	841.230	30.700	921.000	29.723,00	891.690
414	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	16,00	7.392	118.272	8.090	129.440	7.836,00	125.376
415	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	8,00	8.172	65.376	8.950	71.600	8.662,00	69.296
416	REGISTRO PLUVIAL 30x30 con rejilla	3,00	420.000	1.260.000	459.900	1.379.700	445.200,00	1.335.600
417	REGISTRO PLUVIAL 50x50 con rejilla	1,00	840.000	840.000	919.800	919.800	890.400,00	890.400
418	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	55,00	16.678	917.290	18.260	1.004.300	17.678,00	972.290
419	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	10,00	22.329	223.290	24.450	244.500	23.669,00	236.690
420	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	73.492	220.476	80.470	241.410	77.901,00	233.703
421	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	3.112	31.120	3.410	34.100	3.299,00	32.990
422	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	7.316	7.316	8.010	8.010	7.755,00	7.755
423	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	6.443	6.443	7.060	7.060	6.829,00	6.829
424	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	4,00	1.638	6.552	1.790	7.160	1.736,00	6.944
425	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	3.486	6.972	3.820	7.640	3.695,00	7.390
426	Canillas de patio de 1/2" de bronce	3,00	54.400	163.200	59.570	178.710	58,00	174
427	TUBO PVC JE DN (75mm)	10,00	26.410	264.100	28.920	289.200	27.994,00	279.940
428	TUBO PVC JE DN (100mm)	40,00	28.041	1.121.640	30.700	1.228.000	29.723,00	1.188.920
429	REGISTRO 40x40	5,00	420.000	2.100.000	459.900	2.299.500	445.200,00	2.226.000
430	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	69.082	207.246	75.640	226.920	73.226,00	219.678
431	TUBO PVC JE DN (100mm)	5,00	28.041	140.205	30.700	153.500	29.723,00	148.615
432	Volumen de Hormigón Armado	1,30	1.353.815	1.759.960	1.482.430	1.927.159	1.435.044,00	1.865.557
433	Volumen de Excavación	1,23	36.120	44.428	39.550	48.647	38.287,00	47.093
434	Volumen de Relleno	0,12	82.740	9.929	90.600	10.872	87.704,00	10.524
435	Asiento de Arena Lavada	0,41	44.340	18.179	48.550	19.906	47.001,00	19.270
436	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	24,00	7.392	177.408	8.090	194.160	7.836,00	188.064
437	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	12,00	8.172	98.064	8.950	107.400	8.662,00	103.944
438	REGISTRO PLUVIAL 30x30	4,00	420.000	1.680.000	459.900	1.839.600	445.200,00	1.780.800
439	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	20,00	16.678	333.560	18.260	365.200	17.678,00	353.560
440	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5,00	22.329	111.645	24.450	122.250	23.669,00	118.345
441	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	73.492	220.476	80.470	241.410	77.901,00	233.703
442	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	13,00	3.112	40.456	3.410	44.330	3.299,00	42.887

443	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	3.767	7.534	4.120	8.240	3.993,00	7.986
444	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	4.477	4.477	4.900	4.900	4.746,00	4.746
445	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	4.313	4.313	4.720	4.720	4.572,00	4.572
446	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	7.316	7.316	8.010	8.010	7.755,00	7.755
447	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	14,00	1.008	14.112	1.100	15.400	1.068,00	14.952
448	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	1.638	3.276	1.790	3.580	1.736,00	3.472
449	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	7,00	2.394	16.758	2.620	18.340	2.538,00	17.766
450	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	3.486	3.486	3.820	3.820	3.695,00	3.695
451	Canillas de patio de 1/2" de bronce	3,00	54.400	163.200	59.570	178.710	58,00	174
452	TUBO PVC JE DN (100mm)	5,00	28.041	140.205	30.700	153.500	29.723,00	148.615
453	Volumen de Hormigón Armado	1,20	1.353.815	1.624.578	1.482.430	1.778.916	1.435.044,00	1.722.053
454	Volumen de Excavación	0,89	36.120	32.147	39.550	35.200	38.287,00	34.075
455	Volumen de Relleno	0,18	82.740	14.893	90.600	16.308	87.704,00	15.787
456	Asiento de Arena Lavada	0,36	44.340	15.962	48.550	17.478	47.001,00	16.920
457	TUBO PVC JE DN (100mm)	15,00	28.041	420.615	30.700	460.500	29.723,00	445.845
458	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	8,00	7.392	59.136	8.090	64.720	7.836,00	62.688
459	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	4,00	8.172	32.688	8.950	35.800	8.662,00	34.648
460	REGISTRO PLUVIAL 30x30 con rejilla	2,00	420.000	840.000	459.900	919.800	445.200,00	890.400
461	Replanteo	383,00	6.000	2.298.000	6.570	2.516.310	6.360,00	2.435.880
462	Relleno y apisonado de interiores	95,75	45.000	4.308.750	49.280	4.718.560	47.700,00	4.567.275
463	Contrapiso de H° de cascotes	383,00	36.000	13.788.000	39.420	15.097.860	38.160,00	14.615.280
464	Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	383,00	132.000	50.556.000	144.540	55.358.820	139.920,00	53.589.360
465	Limpieza final	383,00	9.000	3.447.000	9.860	3.776.380	9.540,00	3.653.820
466	Reparaciones en techo de tejas (cambio y/o reposición) solo zonas afectadas aulas	180,00	247.800	44.604.000	271.340	48.841.200	262.668,00	47.280.240
467	Reparacion de rajaduras en aulas y baño	35,00	39.648	1.387.680	43.410	1.519.350	42.027,00	1.470.945
468	Pintura de paredes externas e internas	320,00	47.880	15.321.600	52.430	16.777.600	50.753,00	16.240.960
469	Reposicion de canaletas y bajadas	85,00	142.800	12.138.000	156.370	13.291.450	151.368,00	12.866.280
470	Mejoramiento de sistema electrico (luces y tomas)	65,00	134.400	8.736.000	147.170	9.566.050	142.464,00	9.260.160
471	Ventiladores de techo de 56"	8,00	531.300	4.250.400	581.770	4.654.160	563.178,00	4.505.424
472	Limpieza final y retiro de escombros	1,00	294.000	294.000	321.930	321.930	311.640,00	311.640
473	Detector H/C	9,00	181.350	1.632.150	198.580	1.787.220	192.231,00	1.730.079
474	Letrero Salida de emergencia	5,00	169.065	845.325	185.130	925.650	179.209,00	896.045

475	Artefacto de iluminación de emergencia	5,00	78.000	390.000	85.410	427.050	82.680,00	413.400
476	Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	4,00	308.100	1.232.400	337.370	1.349.480	326.586,00	1.306.344
			Total por Grupo:	2.021.502.694	Total por Grupo:	2.213.547.531		

DNCP2.021.502.694

0

Grupo 6 - COLEGIO NACIONAL SAN JOSÉ			Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No		CONSORCIO MEC		APONTE LATORRE	
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	9.860	5.822.626	9.540,00	5.633.656
2	Vallado de chapa galvanizada 2m,incluye porton vehicular y peatonal	289,53	60.000	17.371.800	65.700	19.022.121	63.600,00	18.414.108
3	Obrador (25 m2)	1,00	7.500.000	7.500.000	8.212.500	8.212.500	7.950.000,00	7.950.000
4	Cartel de Obra	1,00	2.400.000	2.400.000	2.628.000	2.628.000	2.544.000,00	2.544.000
5	Cartel de Seguridad	1,00	600.000	600.000	657.000	657.000	636.000,00	636.000
6	Replanteo	317,30	6.000	1.903.800	6.570	2.084.661	6.360,00	2.018.028
7	Relleno y apisonado de interiores	15,87	45.000	713.925	49.280	781.827	47.700,00	756.761
8	Muro de contención de piedra bruta colocada	2,00	901.916	1.803.832	987.600	1.975.200	956.031,00	1.912.062
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	1.676.630	20.454.886	1.623.038,00	19.801.064
10	Dado de H°C°, incluye excavacion	4,10	966.733	3.963.606	1.058.570	4.340.137	1.024.737,00	4.201.422
11	Pilar de H°A°	4,95	3.579.094	17.716.513	3.919.110	19.399.595	3.793.839,00	18.779.503
12	Encadenado de H°A° superior y en galeria	6,00	3.079.799	18.478.796	3.372.380	20.234.280	3.264.587,00	19.587.522
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	2.789.750	23.099.130	2.700.583,00	22.360.827
14	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	286,03	647.900	185.320.522	709.450	202.925.828	686.774,00	196.439.753
15	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,44	78.000	1.438.320	85.410	1.574.960	82.680,00	1.524.619
16	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	208,86	113.371	23.678.142	124.140	25.927.260	120.173,00	25.098.732
17	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	72,14	93.675	6.757.715	102.570	7.399.400	99.296,00	7.163.213
18	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	24,00	98.400	2.361.600	107.750	2.586.000	104.304,00	2.503.296
19	Envarillado sobre aberturas	10,45	39.000	407.550	42.710	446.320	41.340,00	432.003
20	Envarillado bajo aberturas	36,90	19.500	719.550	21.350	787.815	20.670,00	762.723
21	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,44	30.240	557.626	33.110	610.548	32.054,00	591.076
22	Aislación horizontal	37,96	41.363	1.570.051	45.290	1.719.095	43.845,00	1.664.247
23	Revoques de paredes interiores	353,14	39.000	13.772.265	42.710	15.082.396	41.340,00	14.598.601
24	Revoques de paredes exteriores	79,98	39.000	3.119.350	42.710	3.416.088	41.340,00	3.306.511
25	Revoque base de revestimiento ceramico	5,00	57.300	286.498	62.740	313.700	60.737,00	303.685

26	Revoque de mocheta	112,95	21.000	2.371.950	23.000	2.597.850	22.260,00	2.514.267
27	Contrapiso de H° de cascotes	294,97	36.000	10.618.920	39.420	11.627.717	38.160,00	11.256.055
28	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	235,64	137.700	32.447.628	150.780	35.529.799	145.962,00	34.394.486
29	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	17,53	137.700	2.413.881	150.780	2.643.173	145.962,00	2.558.714
30	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	132,61	42.000	5.569.620	45.990	6.098.734	44.520,00	5.903.797
31	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	41,80	155.484	6.499.231	170.250	7.116.450	164.813,00	6.889.183
32	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	5,00	156.000	780.000	170.820	854.100	165.360,00	826.800
33	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	2,80	840.000	2.352.000	919.800	2.575.440	890.400,00	2.493.120
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	3.252.150	9.756.450	3.148.200,00	9.444.600
35	Ventana de 2,65 x 2,00 m	6,00	2.743.529	16.461.176	3.004.160	18.024.960	2.908.141,00	17.448.846
36	Ventana de 1,50 x 1,70 m	6,00	1.320.000	7.920.000	1.445.400	8.672.400	1.399.200,00	8.395.200
37	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	48,15	150.000	7.222.500	164.250	7.908.638	159.000,00	7.655.850
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	616.910	2.652.713	597.189,00	2.567.913
39	Baranda en rampa y escaleras	6,70	100.800	675.360	110.380	739.546	106.848,00	715.882
40	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	46,06	78.000	3.592.680	85.410	3.933.985	82.680,00	3.808.241
41	Bajada de 100 mm	24,00	36.000	864.000	39.420	946.080	38.160,00	915.840
42	Pintura de revoque interior	353,14	31.620	11.166.129	34.620	12.225.534	33.517,00	11.836.026
43	Pintura de revoque exterior	79,98	33.201	2.655.527	36.360	2.908.194	35.193,00	2.814.853
44	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	208,86	18.360	3.834.578	20.100	4.197.986	19.462,00	4.064.736
45	Pintura de aberturas metálicas en sintético	13,39	33.864	453.270	37.080	496.316	35.896,00	480.468
46	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	70,06	22.440	1.572.146	24.570	1.721.374	23.786,00	1.666.447
47	Pintura de estructura metálica de techo	286,03	38.760	11.086.624	42.440	12.139.224	41.086,00	11.751.935
48	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	2,00	369.600	739.200	404.710	809.420	391.776,00	783.552
49	Griferia clásica con accesorios y conexiones	2,00	252.000	504.000	275.940	551.880	267.120,00	534.240
50	Pizarron acrilico 3,00x1,50	3,00	990.000	2.970.000	1.084.050	3.252.150	1.049.400,00	3.148.200
51	Limpieza final de obra con retiro de escombros	317,30	9.000	2.855.700	9.860	3.128.578	9.540,00	3.027.042
52	Relleno y apisonado de interiores	4,13	45.000	185.625	49.280	203.280	47.700,00	196.763
53	Muro de contención de piedra bruta colocada	2,72	901.916	2.456.819	987.600	2.690.222	956.031,00	2.604.228
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	1.676.630	7.963.993	1.623.038,00	7.709.431

55	Dado de H°C°, incluye excavacion	1,55	966.733	1.498.436	1.058.570	1.640.784	1.024.737,00	1.588.342
56	Pilar de H°A°	1,80	3.579.094	6.442.368	3.919.110	7.054.398	3.793.839,00	6.828.910
57	Encadenado de H°A° superior y en galeria	3,10	3.079.799	9.547.378	3.372.380	10.454.378	3.264.587,00	10.120.220
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	2.789.750	12.832.850	2.700.583,00	12.422.682
59	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	82,17	647.900	53.240.275	709.450	58.298.061	686.774,00	56.434.692
60	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,40	78.000	1.435.200	85.410	1.571.544	82.680,00	1.521.312
61	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	95,73	113.371	10.853.025	124.140	11.883.922	120.173,00	11.504.161
62	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	55,91	93.675	5.237.369	102.570	5.734.689	99.296,00	5.551.639
63	Mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo semi prensados, vista a una cara	13,70	200.736	2.750.083	219.810	3.011.397	212.780,00	2.915.086
64	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	7,50	98.400	738.000	107.750	808.125	104.304,00	782.280
65	Envarillado sobre aberturas	3,90	39.000	152.100	42.710	166.569	41.340,00	161.226
66	Envarillado bajo aberturas	12,30	19.500	239.850	21.350	262.605	20.670,00	254.241
67	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,40	30.240	556.416	33.110	609.224	32.054,00	589.794
68	Aislación horizontal	21,15	41.363	874.836	45.290	957.884	43.845,00	927.322
69	Revoques de paredes interiores	106,37	39.000	4.148.586	42.710	4.543.234	41.340,00	4.397.501
70	Revoques de paredes exteriores	37,21	39.000	1.451.060	42.710	1.589.097	41.340,00	1.538.124
71	Revoque de mocheta	77,60	21.000	1.629.600	23.000	1.784.800	22.260,00	1.727.376
72	Revoque base de revestimiento ceramico	114,88	57.300	6.582.340	62.740	7.207.320	60.737,00	6.977.224
73	Contrapiso de H° de cascotes	85,08	36.000	3.062.796	39.420	3.353.762	38.160,00	3.246.564
74	Piso de mosaico cerámico minimo PEI5 o porcelanato de 60 cm x 60 cm	40,08	157.590	6.316.207	172.560	6.916.205	167.045,00	6.695.163
75	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	19,71	137.700	2.713.919	150.780	2.971.711	145.962,00	2.876.754
76	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	4,48	137.700	616.724	150.780	675.306	145.962,00	653.727
77	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	9,85	42.000	413.700	45.990	453.002	44.520,00	438.522
78	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	20,81	155.484	3.235.622	170.250	3.542.903	164.813,00	3.429.759
79	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	114,88	156.000	17.920.656	170.820	19.623.118	165.360,00	18.995.895
80	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	6,50	840.000	5.460.000	919.800	5.978.700	890.400,00	5.787.600
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	1.750.330	3.500.660	1.694.387,00	3.388.774
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	1.343.280	2.686.560	1.300.343,00	2.600.686

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	1.381.840	5.527.360	1.337.674,00	5.350.696
84	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	539.550	1.079.100	590.810	1.181.620	571.923,00	1.143.846
85	Ventana de 2,65 x 0,55 m	2,00	953.205	1.906.410	1.043.760	2.087.520	1.010.397,00	2.020.794
86	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	4,79	150.000	718.988	164.250	787.291	159.000,00	762.127
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	616.910	2.652.713	597.189,00	2.567.913
88	Baranda en rampa y escaleras	6,20	100.800	624.960	110.380	684.356	106.848,00	662.458
89	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	15,46	78.000	1.205.880	85.410	1.320.439	82.680,00	1.278.233
90	Bajada de 100 mm	12,00	36.000	432.000	39.420	473.040	38.160,00	457.920
91	Pintura de revoque interior	250,47	31.620	7.919.861	34.620	8.671.271	33.517,00	8.395.003
92	Pintura de revoque exterior	37,21	33.201	1.235.299	36.360	1.352.834	35.193,00	1.309.414
93	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	80,38	18.360	1.475.795	20.100	1.615.658	19.462,00	1.564.375
94	Pintura de aberturas metálicas en sintético	25,66	33.864	868.950	37.080	951.473	35.896,00	921.091
95	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	27,46	22.440	616.202	24.570	674.692	23.786,00	653.164
96	Pintura de estructura metálica de techo	82,17	38.760	3.185.049	42.440	3.487.448	41.086,00	3.376.185
97	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	8,00	369.600	2.956.800	404.710	3.237.680	391.776,00	3.134.208
98	Griferia clásica con accesorios y conexiones	8,00	252.000	2.016.000	275.940	2.207.520	267.120,00	2.136.960
99	Inodoros con cisterna , griferia , conexiones y accesorios incluidos	6,00	554.400	3.326.400	607.070	3.642.420	587.664,00	3.525.984
100	Migitorios con griferia , conexiones y accesorios incluidos	3,00	252.000	756.000	275.940	827.820	267.120,00	801.360
101	Barra de Acero Inoxidable para soporte de Baño inclusivo	4,00	105.840	423.360	115.890	463.560	112.190,00	448.760
102	Espejos	5,85	151.200	884.520	165.560	968.526	160.272,00	937.591
103	Porta rollo de papel higienico de losa embutido	6,00	55.201	331.204	60.440	362.640	58.513,00	351.078
104	Limpieza final de obra con retiro de escombros	82,50	9.000	742.500	9.860	813.450	9.540,00	787.050
105	Replanteo	190,73	6.000	1.144.380	6.570	1.253.096	6.360,00	1.213.043
106	Relleno y apisonado de interiores	2,06	45.000	92.858	49.280	101.689	47.700,00	98.429
107	Muro de contención de piedra bruta colocada	1,30	901.916	1.172.491	987.600	1.283.880	956.031,00	1.242.840
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	1.676.630	6.337.661	1.623.038,00	6.135.084
109	Dado de H°C°, incluye excavacion	16,90	966.733	16.337.791	1.058.570	17.889.833	1.024.737,00	17.318.055
110	Pilar de H°A°	1,70	3.579.094	6.084.459	3.919.110	6.662.487	3.793.839,00	6.449.526
111	Encadenado de H°A° superior y en galeria	2,20	3.079.799	6.775.559	3.372.380	7.419.236	3.264.587,00	7.182.091

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	2.789.750	7.113.863	2.700.583,00	6.886.487
113	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	46,12	647.900	29.878.816	709.450	32.717.280	686.774,00	31.671.544
114	Estructura de perfiles metálicos para invernadero	307,68	122.029	37.546.457	133.620	41.112.763	129.351,00	39.799.259
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	18.400	1.840.920	17.808,00	1.781.690
116	Polietileno de 150 micrones	207,63	3.000	622.903	3.290	683.117	3.180,00	660.277
117	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	102,50	93.675	9.601.688	102.570	10.513.425	99.296,00	10.177.840
118	Envarillado sobre aberturas	3,90	39.000	152.100	42.710	166.569	41.340,00	161.226
119	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	5,00	19.500	97.500	21.350	106.750	20.670,00	103.350
120	Aislación horizontal	16,82	41.363	695.898	45.290	761.959	43.845,00	737.648
121	Revoques de paredes interiores	102,50	39.000	3.997.500	42.710	4.377.775	41.340,00	4.237.350
122	Revoques de paredes exteriores	105,75	39.000	4.124.250	42.710	4.516.583	41.340,00	4.371.705
123	Revoque de mocheta	18,70	21.000	392.700	23.000	430.100	22.260,00	416.262
124	Contrapiso de H° de cascotes	61,54	36.000	2.215.440	39.420	2.425.907	38.160,00	2.348.366
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	176.670	7.580.910	171.020,00	7.338.468
126	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	17,64	155.484	2.742.738	170.250	3.003.210	164.813,00	2.907.301
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	1.750.330	3.500.660	1.694.387,00	3.388.774
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	607.070	1.214.140	587.664,00	1.175.328
129	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	539.550	1.079.100	590.810	1.181.620	571.923,00	1.143.846
130	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	1,73	150.000	259.875	164.250	284.563	159.000,00	275.468
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	131.400	131.400	127.200,00	127.200
132	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	10,30	78.000	803.400	85.410	879.723	82.680,00	851.604
133	Bajada de 100 mm	6,00	36.000	216.000	39.420	236.520	38.160,00	228.960
134	Pintura de estructura metálica de invernadero	307,68	32.640	10.042.812	35.740	10.996.633	34.598,00	10.645.258
135	Pintura de revoque interior	102,50	31.620	3.241.050	34.620	3.548.550	33.517,00	3.435.493

136	Pintura de revoque exterior	105,75	33.201	3.511.006	36.360	3.845.070	35.193,00	3.721.660
137	Pintura de aberturas metálicas en sintético	16,97	33.864	574.672	37.080	629.248	35.896,00	609.155
138	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	16,30	22.440	365.772	24.570	400.491	23.786,00	387.712
139	Pintura de estructura metálica de techo	46,12	38.760	1.787.472	42.440	1.957.180	41.086,00	1.894.738
140	Pizarron acrilico 3,00x1,50	1,00	1.005.000	1.005.000	1.100.480	1.100.480	1.065.300,00	1.065.300
141	Limpieza final de obra con retiro de escombros	190,73	9.000	1.716.570	9.860	1.880.598	9.540,00	1.819.564
142	Replanteo	94,38	6.000	566.280	6.570	620.077	6.360,00	600.257
143	Relleno y apisonado de interiores	23,60	45.000	1.061.775	49.280	1.162.762	47.700,00	1.125.482
144	Contrapiso de H° de cascotes	94,38	36.000	3.397.680	39.420	3.720.460	38.160,00	3.601.541
145	Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	94,38	132.000	12.458.160	144.540	13.641.685	139.920,00	13.205.650
146	Limpieza final	94,38	9.000	849.420	9.860	930.587	9.540,00	900.385
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	132.450	1.192.050	128.218,00	1.153.962
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	110.380	4.967.100	106.848,00	4.808.160
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	87.380	11.708.920	84.588,00	11.334.792
150	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm2	134,00	24.360	3.264.240	26.670	3.573.780	25.822,00	3.460.148
151	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	4,00	924.000	3.696.000	1.011.780	4.047.120	979.440,00	3.917.760
152	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	2,00	714.000	1.428.000	781.830	1.563.660	756.840,00	1.513.680
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	689.850	2.069.550	667.800,00	2.003.400
154	Provision y colocación TM 3X63A	2,00	462.000	924.000	505.890	1.011.780	489.720,00	979.440
155	Provision y colocación TM 3X25A	6,00	352.800	2.116.800	386.320	2.317.920	373.968,00	2.243.808
156	Provisión y colocación TM 1x20A	12,00	138.600	1.663.200	151.770	1.821.240	146.916,00	1.762.992
157	Provisión y colocación TM 1x16A	22,00	138.600	3.049.200	151.770	3.338.940	146.916,00	3.232.152
158	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x63A	1,00	281.400	281.400	308.130	308.130	298.284,00	298.284
159	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	3,00	281.400	844.200	308.130	924.390	298.284,00	894.852
160	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	2,00	189.000	378.000	206.960	413.920	200.340,00	400.680
161	Alimentación de circuitos de aire acondicionado	6,00	226.800	1.360.800	248.350	1.490.100	240.408,00	1.442.448
162	Alimentación de circuitos de luces	57,00	75.600	4.309.200	82.780	4.718.460	80.136,00	4.567.752
163	Alimentación de circuitos de ventiladores	12,00	151.200	1.814.400	165.560	1.986.720	160.272,00	1.923.264

164	Alimentación de circuitos de tomacorrientes	36,00	75.600	2.721.600	82.780	2.980.080	80.136,00	2.884.896
165	Alimentación de circuitos especiales	6,00	226.800	1.360.800	248.350	1.490.100	240.408,00	1.442.448
166	Sistema de puesta a tierra en tablero principal	1,00	546.000	546.000	597.870	597.870	578.760,00	578.760
167	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	5,00	344.400	1.722.000	377.120	1.885.600	365.064,00	1.825.320
168	Provisión y colocación de fotocélula	2,00	79.800	159.600	87.380	174.760	84.588,00	169.176
169	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	24,00	277.200	6.652.800	303.530	7.284.720	293.832,00	7.051.968
170	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente	10,00	184.800	1.848.000	202.360	2.023.600	195.888,00	1.958.880
171	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	23,00	92.400	2.125.200	101.180	2.327.140	97.944,00	2.252.712
172	Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	12,00	369.600	4.435.200	404.710	4.856.520	391.776,00	4.701.312
173	Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	6,00	3.276.000	19.656.000	3.587.220	21.523.320	3.472.560,00	20.835.360
174	Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	6,00	462.000	2.772.000	505.890	3.035.340	489.720,00	2.938.320
175	Solicitud de nueva acometida de baja tensión y construcción del puesto de medición.	1,00	4.620.000	4.620.000	5.058.900	5.058.900	4.897.200,00	4.897.200
176	Provisión y montaje de llave limitadora de hasta 3x63A.	1,00	2.184.000	2.184.000	2.391.480	2.391.480	2.315.040,00	2.315.040
177	Provisión y conexión a la red ANDE con cable preensamblado de hasta 4x16mm2	1,00	924.000	924.000	1.011.780	1.011.780	979.440,00	979.440
178	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	206,00	22.329	4.599.718	24.450	5.036.700	23.668,00	4.875.608
179	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	3,00	73.962	221.886	80.990	242.970	78.400,00	235.200
180	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	3,00	3.528	10.584	3.860	11.580	3.740,00	11.220
181	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	5.460	10.920	5.980	11.960	5.788,00	11.576
182	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	34,00	3.654	124.236	4.000	136.000	3.873,00	131.682
183	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	17,00	7.056	119.952	7.730	131.410	7.479,00	127.143
184	TUBO PVC JE DN (100mm)	14,00	28.041	392.570	30.700	429.800	29.723,00	416.122
185	TE PVC JE DN (100mm)	4,00	15.590	62.362	17.070	68.280	16.526,00	66.104
186	CURVA 45° PVC JE DN (100mm)	1,00	56.532	56.532	61.900	61.900	59.924,00	59.924
187	Cámara Séptica	2,00	4.032.000	8.064.000	4.415.040	8.830.080	4.273.920,00	8.547.840
188	Pozo Absorbente	2,00	4.200.000	8.400.000	4.599.000	9.198.000	4.452.000,00	8.904.000
189	TUBO PVC JE DN (150mm)	36,00	53.192	1.914.918	58.250	2.097.000	56.384,00	2.029.824
190	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	11.623	34.868	12.730	38.190	12.320,00	36.960
191	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	16.678	100.067	18.260	109.560	17.678,00	106.068
192	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	54.365	54.365	59.530	59.530	57.627,00	57.627

193	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	1.344	4.032	1.470	4.410	1.425,00	4.275
194	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	2.394	4.788	2.620	5.240	2.538,00	5.076
195	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	1.848	1.848	2.020	2.020	1.959,00	1.959
196	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	2.226	2.226	2.440	2.440	2.360,00	2.360
197	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	1.638	1.638	1.790	1.790	1.736,00	1.736
198	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	4,00	18.810	75.240	20.600	82.400	19.938,00	79.752
199	TUBO PVC JE DN (75mm)	3,50	26.410	92.434	28.920	101.220	27.994,00	97.979
200	TUBO PVC JE DN (100mm)	15,00	28.041	420.611	30.700	460.500	29.723,00	445.845
201	TUBO PVC JE DN (75mm)	5,00	26.410	132.048	28.920	144.600	27.994,00	139.970
202	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	2,00	1.243	2.486	1.360	2.720	1.318,00	2.636
203	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	2,00	3.919	7.839	4.290	8.580	4.155,00	8.310
204	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	6,00	1.175	7.051	1.290	7.740	1.246,00	7.476
205	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	2,00	4.187	8.375	4.590	9.180	4.439,00	8.878
206	TE PVC JE DN (75mm)	1,00	5.379	5.379	5.890	5.890	5.702,00	5.702
207	REGISTRO 30x30	1,00	133.129	133.129	145.780	145.780	141.117,00	141.117
208	REGISTRO 40x40	1,00	175.315	175.315	191.970	191.970	185.834,00	185.834
209	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	1,00	69.082	69.082	75.640	75.640	73.226,00	73.226
210	TUBO PVC JE DN (100mm)	7,00	28.041	196.285	30.700	214.900	29.723,00	208.061
211	TUBO PVC JE DN (150mm)	32,00	53.192	1.702.149	58.250	1.864.000	56.384,00	1.804.288
212	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	16,00	7.392	118.272	8.090	129.440	7.836,00	125.376
213	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	8,00	8.172	65.372	8.950	71.600	8.662,00	69.296
214	REGISTRO PLUVIAL 30x30	4,00	133.129	532.516	145.780	583.120	141.117,00	564.468
215	Volumen de Hormigón Armado	2,66	1.353.815	3.601.149	1.482.430	3.943.264	1.435.044,00	3.817.217
216	Volumen de Excavación	1,46	36.120	52.735	39.550	57.743	38.287,00	55.899
217	Volumen de Relleno	0,15	82.740	12.411	90.600	13.590	87.704,00	13.156
218	Asiento de Arena Lavada	0,72	44.340	31.925	48.550	34.956	47.001,00	33.841
219	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	41,00	16.678	683.791	18.260	748.660	17.678,00	724.798
220	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	15,00	22.329	334.931	24.450	366.750	23.668,00	355.020
221	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	54.365	163.094	59.530	178.590	57.627,00	172.881
222	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	2.394	23.940	2.620	26.200	2.538,00	25.380
223	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	5.460	5.460	5.980	5.980	5.788,00	5.788
224	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	5.250	5.250	5.750	5.750	5.565,00	5.565
225	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	3.444	6.888	3.770	7.540	3.651,00	7.302

226	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	1.638	9.828	1.790	10.740	1.736,00	10.416
227	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	3.654	7.308	4.000	8.000	3.873,00	7.746
228	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	3.486	10.458	3.820	11.460	3.695,00	11.085
229	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	7.056	7.056	7.730	7.730	7.479,00	7.479
230	TUBO PVC JE DN (75mm)	3,00	26.410	79.229	28.920	86.760	27.994,00	83.982
231	TUBO PVC JE DN (100mm)	55,00	28.041	1.542.240	30.700	1.688.500	29.723,00	1.634.765
232	REGISTRO 30x30	3,00	133.129	399.387	145.780	437.340	141.117,00	423.351
233	REGISTRO 40x40	1,00	175.315	175.315	191.970	191.970	185.834,00	185.834
234	REGISTRO 50x50	2,00	217.500	435.001	238.160	476.320	230.550,00	461.100
235	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	69.082	207.245	75.640	226.920	73.226,00	219.678
236	TUBO PVC JE DN (100mm)	1,50	28.041	42.061	30.700	46.050	29.723,00	44.585
237	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	4,00	7.392	29.568	8.090	32.360	7.836,00	31.344
238	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	2,00	8.172	16.343	8.950	17.900	8.662,00	17.324
239	Volumen de Hormigón Armado	0,75	1.353.815	1.015.362	1.482.430	1.111.823	1.435.044,00	1.076.283
240	Volumen de Excavación	0,47	36.120	16.976	39.550	18.589	38.287,00	17.995
241	Volumen de Relleno	0,05	82.740	4.137	90.600	4.530	87.704,00	4.385
242	Asiento de Arena Lavada	0,31	44.340	13.745	48.550	15.051	47.001,00	14.570
243	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	13,00	11.623	151.093	12.730	165.490	12.320,00	160.160
244	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	16.678	166.778	18.260	182.600	17.678,00	176.780
245	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	24,00	22.329	535.889	24.450	586.800	23.668,00	568.032
246	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	11,00	40.925	450.173	44.810	492.910	43.380,00	477.180
247	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	5,00	54.365	271.824	59.530	297.650	57.627,00	288.135
248	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	22,00	1.344	29.568	1.470	32.340	1.425,00	31.350
249	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	12,00	2.394	28.728	2.620	31.440	2.538,00	30.456
250	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	12,00	3.528	42.336	3.860	46.320	3.740,00	44.880
251	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	5.460	10.920	5.980	11.960	5.788,00	11.576
252	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	6,00	1.848	11.088	2.020	12.120	1.959,00	11.754
253	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x1/2")	1,00	5.376	5.376	5.890	5.890	5.699,00	5.699
254	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	3,00	5.250	15.750	5.750	17.250	5.565,00	16.695
255	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	10,00	2.226	22.260	2.440	24.400	2.360,00	23.600

256	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	3.444	6.888	3.770	7.540	3.651,00	7.302
257	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	2,00	1.008	2.016	1.100	2.200	1.068,00	2.136
258	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	1.638	1.638	1.790	1.790	1.736,00	1.736
259	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	4,00	3.654	14.616	4.000	16.000	3.873,00	15.492
260	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	1,00	2.394	2.394	2.620	2.620	2.538,00	2.538
261	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	7.056	14.112	7.730	15.460	7.479,00	14.958
262	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	11,00	18.810	206.909	20.600	226.600	19.938,00	219.318
263	TUBO PVC SOLDABLE DN (50mm)	4,50	21.351	96.081	23.380	105.210	22.632,00	101.844
264	TUBO PVC JE DN (75mm)	8,00	26.410	211.277	28.920	231.360	27.994,00	223.952
265	TUBO PVC JE DN (100mm)	41,00	28.041	1.149.670	30.700	1.258.700	29.723,00	1.218.643
266	TUBO PVC JE DN (75mm)	16,50	26.410	435.758	28.920	477.180	27.994,00	461.901
267	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	7,00	1.243	8.702	1.360	9.520	1.318,00	9.226
268	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	2,00	3.919	7.839	4.290	8.580	4.155,00	8.310
269	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	2,00	7.392	14.784	8.090	16.180	7.836,00	15.672
270	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	16,00	1.175	18.803	1.290	20.640	1.246,00	19.936
271	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (50mm)	6,00	2.681	16.088	2.940	17.640	2.842,00	17.052
272	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	4,00	4.187	16.750	4.590	18.360	4.439,00	17.756
273	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	6,00	8.172	49.029	8.950	53.700	8.662,00	51.972
274	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (100mm)	7,00	18.547	129.830	20.310	142.170	19.660,00	137.620
275	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x50mm)	2,00	10.920	21.840	11.960	23.920	11.575,00	23.150
276	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	3,00	12.810	38.430	14.030	42.090	13.579,00	40.737
277	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x50mm)	1,00	5.502	5.502	6.020	6.020	5.832,00	5.832
278	TE PVC JE DN (75mm)	4,00	5.379	21.517	5.890	23.560	5.702,00	22.808
279	CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	2,00	491.400	982.800	538.080	1.076.160	520.884,00	1.041.768
280	REGISTRO 40x40	2,00	175.315	350.629	191.970	383.940	185.834,00	371.668
281	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	69.082	207.245	75.640	226.920	73.226,00	219.678
282	TUBO PVC JE DN (100mm)	4,00	28.041	112.163	30.700	122.800	29.723,00	118.892
283	TUBO PVC JE DN (150mm)	24,00	53.192	1.276.612	58.250	1.398.000	56.384,00	1.353.216
284	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	8,00	7.392	59.136	8.090	64.720	7.836,00	62.688
285	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	4,00	8.172	32.686	8.950	35.800	8.662,00	34.648
286	REGISTRO PLUVIAL 30x30	4,00	133.129	532.516	145.780	583.120	141.117,00	564.468
287	Replanteo	94,38	6.000	566.280	6.570	620.077	6.360,00	600.257
288	Relleno y apisonado de interiores	23,60	45.000	1.061.775	49.280	1.162.762	47.700,00	1.125.482

289	Contrapiso de H° de cascotes	94,38	36.000	3.397.680	39.420	3.720.460	38.160,00	3.601.541
290	Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	94,38	132.000	12.458.160	144.540	13.641.685	139.920,00	13.205.650
291	Limpieza final	94,38	9.000	849.420	9.860	930.587	9.540,00	900.385
292	Reparaciones en techo de tejas (cambio y/o reposición) zonas afectadas aulas	48,00	199.318	9.567.251	218.250	10.476.000	211.277,00	10.141.296
293	Reparacion de rajaduras en aulas y baño	15,00	26.880	403.200	29.430	441.450	28.493,00	427.395
294	Pintura de paredes externas e internas	85,00	31.620	2.687.700	34.620	2.942.700	33.517,00	2.848.945
295	Reparaciones en piso tipo calcareo en zonas afectadas	15,00	168.000	2.520.000	183.960	2.759.400	178.080,00	2.671.200
296	Mejoramiento de sistema electrico (luces y tomas)	25,00	113.400	2.835.000	124.170	3.104.250	120.204,00	3.005.100
297	Ventiladores de techo de 56"	2,00	369.600	739.200	404.710	809.420	391.776,00	783.552
298	Limpieza final y retiro de escombros	1,00	900.000	900.000	985.500	985.500	954.000,00	954.000
299	Detector H/C	5,00	181.350	906.750	198.580	992.900	192.231,00	961.155
300	Letrero Salida de emergencia	3,00	169.065	507.195	185.130	555.390	179.209,00	537.627
301	Artefacto de iluminación de emergencia	3,00	78.000	234.000	85.410	256.230	82.680,00	248.040
302	Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	3,00	308.100	924.300	337.370	1.012.110	326.586,00	979.758
			Total por Grupo:	1.093.260.058	Total por Grupo:	1.197.123.934		
DNCP				1.093.260.058				

0

Grupo 7 - COLEGIO TECNICO SAN SEBASTIAN					Contrato Abierto: No,		Abastecimiento Simultaneo:	
No					CONSORCIO MEC		APONTE LATORRE	
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	10.750	5.284.740	10.405,00	5.115.137
2	Vallado de chapa galvanizada 2m,incluye porton vehicular y peatonal	261,61	60.000	15.696.600	65.700	17.187.777	63.600,00	16.638.396
3	Obrador (25 m2), con sanitario	1,00	7.500.000	7.500.000	8.212.500	8.212.500	7.950.000,00	7.950.000
4	Cartel de Obra	1,00	2.400.000	2.400.000	2.628.000	2.628.000	2.544.000,00	2.544.000
5	Cartel de Seguridad	1,00	600.000	600.000	657.000	657.000	636.000,00	636.000
6	Replanteo	244,62	6.000	1.467.742	6.570	1.607.178	6.360,00	1.555.807
7	Relleno y apisonado de interiores	61,16	45.000	2.752.017	49.280	3.013.764	47.700,00	2.917.138
8	Muro de contención de piedra bruta colocada	4,42	901.916	3.990.075	987.600	4.369.142	956.031,00	4.229.481
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	1.676.630	15.927.985	1.623.038,00	15.418.861
10	Dado de H°C°, incluye excavacion	3,10	966.733	2.996.873	1.058.570	3.281.567	1.024.737,00	3.176.685
11	Pilar de H°A°	3,65	3.579.094	13.063.692	3.919.110	14.304.752	3.793.839,00	13.847.512
12	Encadenado de H°A° superior y en galeria	5,60	3.079.799	17.246.877	3.372.380	18.885.328	3.264.587,00	18.281.687
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	2.789.750	28.315.963	2.700.583,00	27.410.917

14	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	214,25	647.900	138.809.336	709.450	151.996.115	686.774,00	147.137.896
15	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,40	78.000	1.435.200	85.410	1.571.544	82.680,00	1.521.312
16	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	181,72	113.371	20.601.248	124.140	22.558.100	120.173,00	21.837.237
17	Mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo semi prensados, vista a una cara	14,75	200.736	2.960.053	219.810	3.241.318	212.780,00	3.137.654
18	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	92,20	93.675	8.636.835	102.570	9.456.954	99.296,00	9.155.091
19	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	18,00	98.400	1.771.200	107.750	1.939.500	104.304,00	1.877.472
20	Envarillado sobre aberturas	43,20	39.000	1.684.800	42.710	1.845.072	41.340,00	1.785.888
21	Envarillado bajo aberturas	29,50	19.500	575.250	21.350	629.825	20.670,00	609.765
22	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,40	30.240	556.416	33.110	609.224	32.054,00	589.794
23	Aislación horizontal	46,85	41.363	1.937.855	45.290	2.121.814	43.845,00	2.054.116
24	Revoques de paredes interiores	185,89	39.000	7.249.847	42.710	7.939.511	41.340,00	7.684.837
25	Revoques de paredes exteriores	72,73	39.000	2.836.340	42.710	3.106.156	41.340,00	3.006.520
26	Revoque base de revestimiento ceramico	194,97	57.300	11.171.544	62.740	12.232.261	60.737,00	11.841.741
27	Revoque de mocheta	77,75	21.000	1.632.750	23.000	1.788.250	22.260,00	1.730.715
28	Contrapiso de H° de cascotes	211,86	36.000	7.626.960	39.420	8.351.521	38.160,00	8.084.578
29	Piso de mosaico cerámico minimo PEI5 o porcelanato de 60 cm x 60 cm	53,95	157.590	8.501.981	172.560	9.309.612	167.045,00	9.012.078
30	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	104,80	137.700	14.430.960	150.780	15.801.744	145.962,00	15.296.818
31	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	18,14	137.700	2.497.878	150.780	2.735.149	145.962,00	2.647.751
32	Zócalo de mosaico granfíco base gris oscuro de 40 x 10 cm	47,19	42.000	1.981.980	45.990	2.170.268	44.520,00	2.100.899
33	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	34,97	155.484	5.437.275	170.250	5.953.643	164.813,00	5.763.511
34	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	194,97	156.000	30.414.930	170.820	33.304.348	165.360,00	32.239.826
35	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	23,53	840.000	19.765.200	919.800	21.642.894	890.400,00	20.951.112
36	Mesada de granito natural de 110cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	12,88	1.173.334	15.112.537	1.284.800	16.548.224	1.243.734,00	16.019.294
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	3.252.150	3.252.150	3.148.200,00	3.148.200
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	1.750.330	3.500.660	1.694.387,00	3.388.774
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	1.343.280	2.686.560	1.300.343,00	2.600.686
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	1.060.480	8.483.840	1.026.587,00	8.212.696

41	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	539.550	1.079.100	590.810	1.181.620	571.923,00	1.143.846
42	Ventana de 2,65 x 0,55 m	2,00	953.205	1.906.410	1.043.760	2.087.520	1.010.397,00	2.020.794
43	Ventana de 3,90 x 1,70 m	3,00	3.432.000	10.296.000	3.758.040	11.274.120	3.637.920,00	10.913.760
44	Ventana de 1,50 x 1,70 m	1,00	1.320.000	1.320.000	1.445.400	1.445.400	1.399.200,00	1.399.200
45	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	28,36	150.000	4.253.288	164.250	4.657.350	159.000,00	4.508.485
46	Rampa de HºAº ranurado, incluye Piso Podotactil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascos, piso de HºAº ranurado, revoque y pintura. Por metro	11,80	563.386	6.647.957	616.910	7.279.538	597.189,00	7.046.830
47	Baranda en rampa y escaleras	21,20	100.800	2.136.960	110.380	2.340.056	106.848,00	2.265.178
48	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	34,50	78.000	2.691.000	85.410	2.946.645	82.680,00	2.852.460
49	Bajada de 100 mm	18,00	36.000	648.000	39.420	709.560	38.160,00	686.880
50	Pintura de revoque interior	185,89	31.620	5.877.952	34.620	6.435.633	33.517,00	6.230.592
51	Pintura de revoque exterior	72,73	33.201	2.414.598	36.360	2.644.342	35.193,00	2.559.470
52	Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semibrillo	273,92	18.360	5.029.079	20.100	5.505.692	19.462,00	5.330.934
53	Pintura de aberturas metálicas en sintético	43,73	33.864	1.480.873	37.080	1.621.508	35.896,00	1.569.732
54	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	52,50	22.440	1.178.100	24.570	1.289.925	23.786,00	1.248.765
55	Pintura de estructura metálica de techo	214,25	38.760	8.304.136	42.440	9.092.558	41.086,00	8.802.470
56	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	11,00	369.600	4.065.600	404.710	4.451.810	391.776,00	4.309.536
57	Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	20,00	319.200	6.384.000	349.520	6.990.400	338.352,00	6.767.040
58	Grifería clásica con accesorios y conexiones	11,00	252.000	2.772.000	275.940	3.035.340	267.120,00	2.938.320
59	Grifería clásica pico móvil con accesorios y conexiones	20,00	281.400	5.628.000	308.130	6.162.600	298.284,00	5.965.680
60	Inodoros con cisterna , grifería , conexiones y accesorios incluidos	10,00	554.400	5.544.000	607.070	6.070.700	587.664,00	5.876.640
61	Migitorios con grifería , conexiones y accesorios incluidos	3,00	252.000	756.000	275.940	827.820	267.120,00	801.360
62	Barra de Acero Inoxidable para soporte de Baño inclusivo	4,00	105.840	423.360	115.890	463.560	112.190,00	448.760
63	Espejos	12,94	151.200	1.956.755	165.560	2.142.595	160.272,00	2.074.160
64	Porta rollo de papel higienico de losa embutido	10,00	55.201	552.006	60.440	604.400	58.513,00	585.130
65	Pizarron acrilico 3,00x1,50	1,00	990.000	990.000	1.084.050	1.084.050	1.049.400,00	1.049.400
66	Limpieza final de obra con retiro de escombros	244,62	9.000	2.201.613	9.860	2.411.990	9.540,00	2.333.710
67	Replanteo	56,25	6.000	337.500	6.570	369.563	6.360,00	357.750
68	Relleno y apisonado de interiores	8,44	45.000	379.688	49.280	415.800	47.700,00	402.469
69	Zapata de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	3,97	1.531.168	6.078.738	1.676.630	6.656.221	1.623.038,00	6.443.461
70	Pilar de HºAº	1,10	3.579.094	3.937.003	3.919.110	4.311.021	3.793.839,00	4.173.223
71	Encadenado de HºAº superior y en galería	1,20	3.079.799	3.695.759	3.372.380	4.046.856	3.264.587,00	3.917.504

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	2.789.750	10.461.563	2.700.583,00	10.127.186
73	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 6 cm de poliuretano inyectado	42,13	647.900	27.294.407	709.450	29.887.355	686.774,00	28.932.072
74	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,75	78.000	1.462.500	85.410	1.601.438	82.680,00	1.550.250
75	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	99,10	93.675	9.282.724	102.570	10.164.174	99.296,00	9.839.737
76	Envarillado sobre aberturas	1,90	39.000	74.100	42.710	81.149	41.340,00	78.546
77	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,75	30.240	567.000	33.110	620.813	32.054,00	601.013
78	Aislación horizontal	30,15	41.363	1.247.107	45.290	1.365.494	43.845,00	1.321.927
79	Revoques de paredes interiores	118,91	39.000	4.637.646	42.710	5.078.817	41.340,00	4.915.905
80	Revoques de paredes exteriores	79,28	39.000	3.091.764	42.710	3.385.878	41.340,00	3.277.270
81	Revoque de mocheta	24,30	21.000	510.300	23.000	558.900	22.260,00	540.918
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	176.670	5.861.911	171.020,00	5.674.444
83	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	16,32	155.484	2.537.499	170.250	2.778.480	164.813,00	2.689.748
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	1.658.210	1.658.210	1.605.209,00	1.605.209
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	551.880	2.759.400	534.240,00	2.671.200
86	Ventana de 1,50 x 0,55 m	1,00	539.550	539.550	590.810	590.810	571.923,00	571.923
87	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	6,30	78.000	491.400	85.410	538.083	82.680,00	520.884
88	Bajada de 100 mm	6,00	36.000	216.000	39.420	236.520	38.160,00	228.960
89	Pintura de revoque interior	118,91	31.620	3.760.061	34.620	4.116.803	33.517,00	3.985.641
90	Pintura de revoque exterior	79,28	33.201	2.632.042	36.360	2.882.475	35.193,00	2.789.960
91	Pintura de aberturas metálicas en sintético	27,07	33.864	916.698	37.080	1.003.756	35.896,00	971.705
92	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	12,30	22.440	276.012	24.570	302.211	23.786,00	292.568
93	Pintura de estructura metálica de techo	42,13	38.760	1.632.862	42.440	1.787.891	41.086,00	1.730.850
94	Limpieza final de obra con retiro de escombros	56,25	9.000	506.250	9.860	554.625	9.540,00	536.625
95	Replanteo	190,73	6.000	1.144.380	6.570	1.253.096	6.360,00	1.213.043
96	Relleno y apisonado de interiores	2,06	45.000	92.858	49.280	101.689	47.700,00	98.429
97	Muro de contención de piedra bruta colocada	2,72	901.916	2.456.819	987.600	2.690.222	956.031,00	2.604.228
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	1.676.630	6.337.661	1.623.038,00	6.135.084
99	Dado de H°C°, incluye excavacion	16,90	966.733	16.337.791	1.058.570	17.889.833	1.024.737,00	17.318.055

100	Pilar de H°A°	1,70	3.579.094	6.084.459	3.919.110	6.662.487	3.793.839,00	6.449.526
101	Encadenado de H°A° superior y en galería	2,20	3.079.799	6.775.559	3.372.380	7.419.236	3.264.587,00	7.182.091
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	2.789.750	7.113.863	2.700.583,00	6.886.487
103	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	46,12	647.900	29.878.816	709.450	32.717.280	686.774,00	31.671.544
104	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,27	78.000	1.425.060	85.410	1.560.441	82.680,00	1.510.564
105	Estructura de perfiles metálicos para invernadero	307,68	122.029	37.546.457	133.620	41.112.763	129.351,00	39.799.259
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	18.400	1.840.920	17.808,00	1.781.690
107	Polietileno de 150 micrones	207,63	3.000	622.903	3.290	683.117	3.180,00	660.277
108	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	102,50	93.675	9.601.688	102.570	10.513.425	99.296,00	10.177.840
109	Envarillado bajo aberturas	5,00	19.500	97.500	21.350	106.750	20.670,00	103.350
110	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,27	30.240	552.485	33.110	604.920	32.054,00	585.627
111	Aislación horizontal	30,15	41.363	1.247.107	45.290	1.365.494	43.845,00	1.321.927
112	Revoques de paredes interiores	102,50	39.000	3.997.500	42.710	4.377.775	41.340,00	4.237.350
113	Revoques de paredes exteriores	109,31	39.000	4.263.090	42.710	4.668.630	41.340,00	4.518.875
114	Revoque de mocheta	18,70	21.000	392.700	23.000	430.100	22.260,00	416.262
115	Contrapiso de H° de cascotes	61,54	36.000	2.215.440	39.420	2.425.907	38.160,00	2.348.366
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	176.670	7.580.910	171.020,00	7.338.468
117	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	18,63	155.484	2.896.667	170.250	3.171.758	164.813,00	3.070.466
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	1.750.330	3.500.660	1.694.387,00	3.388.774
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	607.070	1.214.140	587.664,00	1.175.328
120	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	539.550	1.079.100	590.810	1.181.620	571.923,00	1.143.846
121	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	1,73	150.000	259.875	164.250	284.563	159.000,00	275.468
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	131.400	131.400	127.200,00	127.200

123	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	10,30	78.000	803.400	85.410	879.723	82.680,00	851.604
124	Bajada de 100 mm	6,00	36.000	216.000	39.420	236.520	38.160,00	228.960
125	Pintura de estructura metálica de invernadero	307,68	32.640	10.042.812	35.740	10.996.633	34.598,00	10.645.258
126	Pintura de revoque interior	102,50	31.620	3.241.050	34.620	3.548.550	33.517,00	3.435.493
127	Pintura de revoque exterior	109,31	33.201	3.629.201	36.360	3.974.512	35.193,00	3.846.947
128	Pintura de aberturas metálicas en sintético	16,97	33.864	574.672	37.080	629.248	35.896,00	609.155
129	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	16,30	22.440	365.772	24.570	400.491	23.786,00	387.712
130	Pintura de estructura metálica de techo	46,12	38.760	1.787.472	42.440	1.957.180	41.086,00	1.894.738
131	Pizarron acrilico 3,00x1,50	1,00	1.005.000	1.005.000	1.100.480	1.100.480	1.065.300,00	1.065.300
132	Limpieza final de obra con retiro de escombros	190,73	9.000	1.716.570	9.860	1.880.598	9.540,00	1.819.564
133	Replanteo	208,93	6.000	1.253.580	6.570	1.372.670	6.360,00	1.328.795
134	Relleno y apisonado de interiores	52,23	45.000	2.350.463	49.280	2.574.018	47.700,00	2.491.490
135	Contrapiso de H° de cascotes	208,93	36.000	7.521.480	39.420	8.236.021	38.160,00	7.972.769
136	Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	208,93	132.000	27.578.760	144.540	30.198.742	139.920,00	29.233.486
137	Limpieza final	208,93	9.000	1.880.370	9.860	2.060.050	9.540,00	1.993.192
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	132.450	10.860.900	128.218,00	10.513.876
139	Alimentación de los tableros seccionales TS1 - TS2 - TS4 - TS5 con cable NYY 4x4 mm2.	60,00	100.800	6.048.000	110.380	6.622.800	106.848,00	6.410.880
140	Alimentación desde el tablero principal hasta el tablero seccional TS3 con cable NYY 4x6 mm2 de manera subterránea.	123,00	100.800	12.398.400	110.380	13.576.740	106.848,00	13.142.304
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	87.380	24.116.880	84.588,00	23.346.288
142	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm2	336,00	24.360	8.184.960	26.670	8.961.120	25.822,00	8.676.192
143	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 6mm2	123,00	29.400	3.616.200	32.190	3.959.370	31.164,00	3.833.172
144	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	2,00	1.302.000	2.604.000	1.425.690	2.851.380	1.380.120,00	2.760.240
145	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	3,00	924.000	2.772.000	1.011.780	3.035.340	979.440,00	2.938.320
146	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	4,00	714.000	2.856.000	781.830	3.127.320	756.840,00	3.027.360
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	689.850	2.759.400	667.800,00	2.671.200

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	781.830	781.830	756.840,00	756.840
149	Provision y colocación TM 3X63A	2,00	462.000	924.000	505.890	1.011.780	489.720,00	979.440
150	Provision y colocación TM 3X40A	2,00	378.000	756.000	413.910	827.820	400.680,00	801.360
151	Provision y colocación TM 3X25A	8,00	352.800	2.822.400	386.320	3.090.560	373.968,00	2.991.744
152	Provisión y colocación TM 1x20A	14,00	138.600	1.940.400	151.770	2.124.780	146.916,00	2.056.824
153	Provisión y colocación TM 1x16A	45,00	138.600	6.237.000	151.770	6.829.650	146.916,00	6.611.220
154	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	4,00	281.400	1.125.600	308.130	1.232.520	298.284,00	1.193.136
155	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	3,00	189.000	567.000	206.960	620.880	200.340,00	601.020
156	Alimentación de circuitos de aire acondicionado	10,00	226.800	2.268.000	248.350	2.483.500	240.408,00	2.404.080
157	Alimentación de circuitos de luces	100,00	75.600	7.560.000	82.780	8.278.000	80.136,00	8.013.600
158	Alimentación de circuitos de ventiladores	22,00	151.200	3.326.400	165.560	3.642.320	160.272,00	3.525.984
159	Alimentación de circuitos de tomacorrientes	118,00	75.600	8.920.800	82.780	9.768.040	80.136,00	9.456.048
160	Alimentación de circuitos especiales	5,00	226.800	1.134.000	248.350	1.241.750	240.408,00	1.202.040
161	Sistema de puesta a tierra en tablero principal	1,00	546.000	546.000	597.870	597.870	578.760,00	578.760
162	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	18,00	344.400	6.199.200	377.120	6.788.160	365.064,00	6.571.152
163	Provisión y colocación de fotocélula	4,00	79.800	319.200	87.380	349.520	84.588,00	338.352
164	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	38,00	277.200	10.533.600	303.530	11.534.140	293.832,00	11.165.616
165	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente	10,00	184.800	1.848.000	202.360	2.023.600	195.888,00	1.958.880
166	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	52,00	92.400	4.804.800	101.180	5.261.360	97.944,00	5.093.088
167	Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	22,00	369.600	8.131.200	404.710	8.903.620	391.776,00	8.619.072
168	Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	10,00	3.276.000	32.760.000	3.587.220	35.872.200	3.472.560,00	34.725.600
169	Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	10,00	462.000	4.620.000	505.890	5.058.900	489.720,00	4.897.200
170	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	18,00	16.678	300.201	18.260	328.680	17.678,00	318.204
171	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	70,00	22.329	1.563.011	24.450	1.711.500	23.668,00	1.656.760
172	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	53,00	22.329	1.183.423	24.450	1.295.850	23.668,00	1.254.404
173	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	54.365	54.365	59.530	59.530	57.627,00	57.627
174	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	3,00	73.962	221.886	80.990	242.970	78.400,00	235.200
175	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	2.394	2.394	2.620	2.620	2.538,00	2.538
176	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	3,00	3.528	10.584	3.860	11.580	3.740,00	11.220

177	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (11/4")	1,00	9.660	9.660	10.580	10.580	10.240,00	10.240
178	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	3,00	5.460	16.380	5.980	17.940	5.788,00	17.364
179	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (11/4"x 1")	1,00	6.426	6.426	7.040	7.040	6.812,00	6.812
180	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	3.444	3.444	3.770	3.770	3.651,00	3.651
181	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	1.638	4.914	1.790	5.370	1.736,00	5.208
182	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	12,00	3.654	43.848	4.000	48.000	3.873,00	46.476
183	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (11/4")	9,00	5.418	48.762	5.930	53.370	5.743,00	51.687
184	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	3.486	3.486	3.820	3.820	3.695,00	3.695
185	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	6,00	7.056	42.336	7.730	46.380	7.479,00	44.874
186	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (11/4")	4,00	55.692	222.768	60.980	243.920	59.034,00	236.136
187	TUBO PVC JE DN (100mm)	16,00	28.041	448.652	30.700	491.200	29.723,00	475.568
188	TE PVC JE DN (100mm)	6,00	15.590	93.542	17.070	102.420	16.526,00	99.156
189	REGISTRO 60x60	1,00	310.323	310.323	339.800	339.800	328.942,00	328.942
190	Cámara Séptica	3,00	4.032.000	12.096.000	4.415.040	13.245.120	4.273.920,00	12.821.760
191	Pozo Absorbente	2,00	4.200.000	8.400.000	4.599.000	9.198.000	4.452.000,00	8.904.000
192	Provisión de Tubería, construcción de zanja	27,00	66.360	1.791.720	72.660	1.961.820	70.342,00	1.899.234
193	Volumen de Hormigón Armado	5,22	1.353.815	7.066.916	1.482.430	7.738.285	1.435.044,00	7.490.930
194	Volumen de Excavación	4,64	36.120	167.597	39.550	183.512	38.287,00	177.652
195	Volumen de Relleno	0,46	82.740	38.060	90.600	41.676	87.704,00	40.344
196	Asiento de Arena Lavada	1,74	44.340	77.152	48.550	84.477	47.001,00	81.782
197	Volumen de Hormigón Armado	0,68	1.353.815	920.594	1.482.430	1.008.052	1.435.044,00	975.830
198	Volumen de Excavación	0,45	36.120	16.254	39.550	17.798	38.287,00	17.229
199	Volumen de Relleno	0,05	82.740	4.137	90.600	4.530	87.704,00	4.385
200	Asiento de Arena Lavada	0,27	44.340	11.972	48.550	13.109	47.001,00	12.690
201	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	26,00	11.623	302.186	12.730	330.980	12.320,00	320.320
202	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	38,00	16.678	633.757	18.260	693.880	17.678,00	671.764
203	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	23,00	22.329	513.561	24.450	562.350	23.668,00	544.364
204	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	8,00	54.365	434.918	59.530	476.240	57.627,00	461.016
205	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	16,00	1.344	21.504	1.470	23.520	1.425,00	22.800
206	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	16,00	2.394	38.304	2.620	41.920	2.538,00	40.608
207	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	3.528	7.056	3.860	7.720	3.740,00	7.480

208	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5,00	5.460	27.300	5.980	29.900	5.788,00	28.940
209	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	13,00	1.848	24.024	2.020	26.260	1.959,00	25.467
210	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	5.250	10.500	5.750	11.500	5.565,00	11.130
211	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	9,00	2.226	20.034	2.440	21.960	2.360,00	21.240
212	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	6,00	3.444	20.664	3.770	22.620	3.651,00	21.906
213	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	4,00	1.008	4.032	1.100	4.400	1.068,00	4.272
214	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	1.638	9.828	1.790	10.740	1.736,00	10.416
215	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	3,00	3.654	10.962	4.000	12.000	3.873,00	11.619
216	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	2,00	2.394	4.788	2.620	5.240	2.538,00	5.076
217	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	3.486	10.458	3.820	11.460	3.695,00	11.085
218	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	7.056	7.056	7.730	7.730	7.479,00	7.479
219	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	53,00	18.810	996.924	20.600	1.091.800	19.938,00	1.056.714
220	TUBO PVC JE DN (75mm)	7,00	26.410	184.867	28.920	202.440	27.994,00	195.958
221	TUBO PVC JE DN (100mm)	33,00	28.041	925.344	30.700	1.013.100	29.723,00	980.859
222	TUBO PVC JE DN (75mm)	20,50	26.410	541.397	28.920	592.860	27.994,00	573.877
223	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	31,00	1.243	38.539	1.360	42.160	1.318,00	40.858
224	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	2,00	3.919	7.839	4.290	8.580	4.155,00	8.310
225	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	2,00	7.392	14.784	8.090	16.180	7.836,00	15.672
226	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	44,00	1.175	51.707	1.290	56.760	1.246,00	54.824
227	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	5,00	4.187	20.937	4.590	22.950	4.439,00	22.195
228	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (100mm)	3,00	18.547	55.642	20.310	60.930	19.660,00	58.980
229	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	4,00	12.810	51.240	14.030	56.120	13.579,00	54.316
230	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	4,00	8.988	35.952	9.840	39.360	9.527,00	38.108
231	TE PVC JE DN (75mm)	4,00	5.379	21.517	5.890	23.560	5.702,00	22.808
232	TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	3,00	10.416	31.248	11.410	34.230	11.041,00	33.123
233	REGISTRO 30x30	1,00	133.129	133.129	145.780	145.780	141.117,00	141.117
234	REGISTRO 40x40	3,00	175.315	525.944	191.970	575.910	185.834,00	557.502
235	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	8,00	69.082	552.653	75.640	605.120	73.226,00	585.808
236	TUBO PVC JE DN (100mm)	6,50	28.041	182.265	30.700	199.550	29.723,00	193.200
237	TUBO PVC JE DN (150mm)	46,00	53.192	2.446.839	58.250	2.679.500	56.384,00	2.593.664

238	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	12,00	7.392	88.704	8.090	97.080	7.836,00	94.032
239	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	6,00	8.172	49.029	8.950	53.700	8.662,00	51.972
240	REGISTRO PLUVIAL 30x30	6,00	133.129	798.774	145.780	874.680	141.117,00	846.702
241	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	13,00	11.623	151.093	12.730	165.490	12.320,00	160.160
242	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	16.678	166.778	18.260	182.600	17.678,00	176.780
243	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	30,00	22.329	669.862	24.450	733.500	23.668,00	710.040
244	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	15,00	40.925	613.872	44.810	672.150	43.380,00	650.700
245	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	54.365	163.094	59.530	178.590	57.627,00	172.881
246	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	73.962	147.924	80.990	161.980	78.400,00	156.800
247	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	28,00	1.344	37.632	1.470	41.160	1.425,00	39.900
248	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	8,00	2.394	19.152	2.620	20.960	2.538,00	20.304
249	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	16,00	3.528	56.448	3.860	61.760	3.740,00	59.840
250	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	5.460	10.920	5.980	11.960	5.788,00	11.576
251	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	6,00	1.848	11.088	2.020	12.120	1.959,00	11.754
252	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x1/2")	7,00	5.376	37.632	5.890	41.230	5.699,00	39.893
253	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	3,00	5.250	15.750	5.750	17.250	5.565,00	16.695
254	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	10,00	2.226	22.260	2.440	24.400	2.360,00	23.600
255	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	3.444	6.888	3.770	7.540	3.651,00	7.302
256	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	2,00	1.008	2.016	1.100	2.200	1.068,00	2.136
257	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	1.638	1.638	1.790	1.790	1.736,00	1.736
258	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5,00	3.654	18.270	4.000	20.000	3.873,00	19.365
259	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	1,00	2.394	2.394	2.620	2.620	2.538,00	2.538
260	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	7.056	14.112	7.730	15.460	7.479,00	14.958
261	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	11,00	18.810	206.909	20.600	226.600	19.938,00	219.318
262	TUBO PVC SOLDABLE DN (50mm)	4,50	21.351	96.081	23.380	105.210	22.632,00	101.844
263	TUBO PVC JE DN (75mm)	8,00	26.410	211.277	28.920	231.360	27.994,00	223.952
264	TUBO PVC JE DN (100mm)	41,00	28.041	1.149.670	30.700	1.258.700	29.723,00	1.218.643
265	TUBO PVC JE DN (75mm)	16,50	26.410	435.758	28.920	477.180	27.994,00	461.901

266	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	10,00	1.243	12.432	1.360	13.600	1.318,00	13.180
267	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	2,00	3.919	7.839	4.290	8.580	4.155,00	8.310
268	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	2,00	7.392	14.784	8.090	16.180	7.836,00	15.672
269	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	18,00	1.175	21.153	1.290	23.220	1.246,00	22.428
270	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (50mm)	6,00	2.681	16.088	2.940	17.640	2.842,00	17.052
271	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	4,00	4.187	16.750	4.590	18.360	4.439,00	17.756
272	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	10,00	8.172	81.715	8.950	89.500	8.662,00	86.620
273	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (100mm)	11,00	18.547	204.019	20.310	223.410	19.660,00	216.260
274	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x50mm)	2,00	10.920	21.840	11.960	23.920	11.575,00	23.150
275	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	3,00	12.810	38.430	14.030	42.090	13.579,00	40.737
276	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x50mm)	1,00	5.502	5.502	6.020	6.020	5.832,00	5.832
277	TE PVC JE DN (75mm)	4,00	5.379	21.517	5.890	23.560	5.702,00	22.808
278	CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	2,00	491.400	982.800	538.080	1.076.160	520.884,00	1.041.768
279	REGISTRO 40x40	2,00	175.315	350.629	191.970	383.940	185.834,00	371.668
280	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	69.082	207.245	75.640	226.920	73.226,00	219.678
281	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	41,00	16.678	683.791	18.260	748.660	17.678,00	724.798
282	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	15,00	22.329	334.931	24.450	366.750	23.668,00	355.020
283	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	54.365	163.094	59.530	178.590	57.627,00	172.881
284	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	2.394	23.940	2.620	26.200	2.538,00	25.380
285	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	5.460	5.460	5.980	5.980	5.788,00	5.788
286	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	5.250	5.250	5.750	5.750	5.565,00	5.565
287	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	3.444	6.888	3.770	7.540	3.651,00	7.302
288	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	1.638	9.828	1.790	10.740	1.736,00	10.416
289	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	3.654	7.308	4.000	8.000	3.873,00	7.746
290	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	3.486	10.458	3.820	11.460	3.695,00	11.085
291	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	7.056	7.056	7.730	7.730	7.479,00	7.479
292	TUBO PVC JE DN (75mm)	3,00	26.410	79.229	28.920	86.760	27.994,00	83.982
293	TUBO PVC JE DN (100mm)	55,00	28.041	1.542.240	30.700	1.688.500	29.723,00	1.634.765
294	REGISTRO 30x30	3,00	133.129	399.387	145.780	437.340	141.117,00	423.351
295	REGISTRO 40x40	1,00	175.315	175.315	191.970	191.970	185.834,00	185.834
296	REGISTRO 50x50	2,00	217.500	435.001	238.160	476.320	230.550,00	461.100

297	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	69.082	207.245	75.640	226.920	73.226,00	219.678
298	TUBO PVC JE DN (100mm)	1,50	28.041	42.061	30.700	46.050	29.723,00	44.585
299	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	4,00	7.392	29.568	8.090	32.360	7.836,00	31.344
300	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	2,00	8.172	16.343	8.950	17.900	8.662,00	17.324
301	Volumen de Hormigón Armado	0,75	1.353.815	1.015.362	1.482.430	1.111.823	1.435.044,00	1.076.283
302	Volumen de Excavación	0,47	36.120	16.976	39.550	18.589	38.287,00	17.995
303	Volumen de Relleno	0,05	82.740	4.137	90.600	4.530	87.704,00	4.385
304	Asiento de Arena Lavada	0,31	44.340	13.745	48.550	15.051	47.001,00	14.570
305	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	21,00	16.678	350.234	18.260	383.460	17.678,00	371.238
306	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	54.365	108.730	59.530	119.060	57.627,00	115.254
307	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	11,00	2.394	26.334	2.620	28.820	2.538,00	27.918
308	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	2.394	2.394	2.620	2.620	2.538,00	2.538
309	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	1.638	4.914	1.790	5.370	1.736,00	5.208
310	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	3.486	3.486	3.820	3.820	3.695,00	3.695
311	Volumen de Hormigón Armado	0,58	1.353.815	785.213	1.482.430	859.809	1.435.044,00	832.326
312	Volumen de Excavación	0,39	36.120	14.087	39.550	15.425	38.287,00	14.932
313	Volumen de Relleno	0,04	82.740	3.310	90.600	3.624	87.704,00	3.508
314	Asiento de Arena Lavada	0,14	44.340	6.208	48.550	6.797	47.001,00	6.580
315	TUBO PVC JE DN (100mm)	2,50	28.041	70.102	30.700	76.750	29.723,00	74.308
316	TUBO PVC JE DN (150mm)	11,00	53.192	585.114	58.250	640.750	56.384,00	620.224
317	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	2,00	8.172	16.343	8.950	17.900	8.662,00	17.324
318	REGISTRO PLUVIAL 30x30	2,00	133.129	266.258	145.780	291.560	141.117,00	282.234
319	Reparaciones en techo de tejas (cambio y/o reposición) solo zonas afectadas aulas	85,00	247.800	21.063.000	271.340	23.063.900	262.668,00	22.326.780
320	Reparacion de rajaduras en aulas y baño	25,00	39.648	991.200	43.410	1.085.250	42.027,00	1.050.675
321	Pintura de paredes externas e internas	120,00	47.880	5.745.600	52.430	6.291.600	50.753,00	6.090.360
322	Reparaciones en piso tipo calcareo en zonas afectadas	15,00	142.800	2.142.000	156.370	2.345.550	151.368,00	2.270.520
323	Mejoramiento de sistema electrico (luces y tomas)	65,00	134.400	8.736.000	147.170	9.566.050	142.464,00	9.260.160
324	Ventiladores de techo de 56"	8,00	369.600	2.956.800	404.710	3.237.680	391.776,00	3.134.208
325	Limpieza final y retiro de escombros	1,00	840.000	840.000	919.800	919.800	890.400,00	890.400
326	Detector H/C	5,00	181.350	906.750	198.580	992.900	192.231,00	961.155
327	Letrero Salida de emergencia	3,00	169.065	507.195	185.130	555.390	179.209,00	537.627
328	Artefacto de iluminación de emergencia	3,00	78.000	234.000	85.410	256.230	82.680,00	248.040
329	Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	2,00	308.100	616.200	337.370	674.740	326.586,00	653.172
				1.121.298.738	Total por Grupo:	1.227.823.805	Total por Grupo:	1.227.823.805

Grupo 8 - COLEGIO NACIONAL DE VILLA DEL ROSARIO Simultaneo: No					Contrato Abierto: No, Abastecimiento		SORCIO MEC - AUGUSTO ORTELL		APONTE LATORRE	
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	11.500	12.057.060	11.130	11.669.137		
2	Vallado de chapa galvanizada 2m,incluye porton vehicular y peatonal	368,11	70.000	25.767.700	76.650	28.215.632	74.200	27.313.762		
3	Obrador con sanitario	1,00	9.674.000	9.674.000	10.593.030	10.593.030	10.254.440	10.254.440		
4	Cartel de Obra	1,00	2.800.000	2.800.000	3.066.000	3.066.000	2.968.000	2.968.000		
5	Cartel de Seguridad	1,00	700.000	700.000	766.500	766.500	742.000	742.000		
6	Replanteo	219,76	7.000	1.538.320	7.670	1.685.559	7.420	1.630.619		
7	Relleno y apisonado de interiores	65,93	52.500	3.461.220	57.490	3.790.201	55.650	3.668.893		
8	Muro de contecion de piedra bruta colocada	5,36	1.052.235	5.637.876	1.152.200	6.173.488	1.115.369	5.976.147		
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	1.956.070	17.017.809	1.893.545	16.473.842		
10	Dado de H°C°, incluye excavacion	3,10	1.127.855	3.496.352	1.235.000	3.828.500	1.195.527	3.706.134		
11	Pilar de H°A°	2,10	4.175.609	8.768.779	4.572.290	9.601.809	4.426.146	9.294.907		
12	Encadenado de H°A° superior y en galeria	4,20	3.593.100	15.091.018	3.934.440	16.524.648	3.808.685	15.996.477		
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	3.254.710	18.877.318	3.150.680	18.273.944		
14	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	191,89	647.900	124.324.883	709.450	136.135.651	686.774	131.784.376		
15	Babeta metálica con pretil de mamposteria de 20 x 20 cm	18,40	84.000	1.545.600	91.980	1.692.432	89.040	1.638.336		
16	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	162,41	132.266	21.481.341	144.830	23.521.840	140.202	22.770.207		
17	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	37,21	109.287	4.066.577	119.670	4.452.921	115.844	4.310.555		
18	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	18,00	114.800	2.066.400	125.710	2.262.780	121.688	2.190.384		
19	Envarillado sobre aberturas	6,93	45.500	315.315	49.820	345.253	48.230	334.234		
20	Envarillado bajo aberturas	24,60	22.750	559.650	24.910	612.786	24.115	593.229		
21	Aislación horizontal	27,58	41.363	1.140.803	45.290	1.249.098	43.845	1.209.245		
22	Revoques de paredes interiores	236,83	45.500	10.775.765	49.820	11.798.871	48.230	11.422.311		
23	Revoques de paredes exteriores	50,93	45.500	2.317.315	49.820	2.537.333	48.230	2.456.354		
24	Revoque base de revestimiento ceramico	5,22	66.849	348.871	73.200	382.013	70.860	369.801		
25	Revoque de mocheta	62,80	24.500	1.538.600	26.830	1.684.924	25.970	1.630.916		
26	Contrapiso de H° de cascotes	232,04	42.000	9.745.764	45.990	10.671.612	44.520	10.330.510		
27	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	186,29	160.650	29.927.810	175.910	32.770.626	170.289	31.723.478		
28	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	19,59	160.650	3.147.134	175.910	3.446.077	170.289	3.335.962		
29	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	90,60	49.000	4.439.400	53.660	4.861.596	51.940	4.705.764		

30	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	26,16	181.398	4.745.372	198.630	5.196.161	192.282	5.030.097
31	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	5,22	182.000	949.813	199.290	1.040.045	192.920	1.006.801
32	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	2,80	980.000	2.744.000	1.073.100	3.004.680	1.038.800	2.908.640
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	3.794.180	7.588.360	3.672.900	7.345.800
34	Ventana de 2,65 x 2,00 m	4,00	3.200.784	12.803.137	3.504.860	14.019.440	3.392.831	13.571.324
35	Ventana de 1,50 x 1,70 m	4,00	1.540.000	6.160.000	1.686.300	6.745.200	1.632.400	6.529.600
36	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	32,45	175.000	5.678.750	191.630	6.218.394	185.500	6.019.475
37	Rampa de H°A° ranurado, incluye Piso Podotactil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de H°A° ranurado, revoque y pintura. Por metro	4,30	657.284	2.826.321	719.730	3.094.839	696.721	2.995.900
38	Baranda en rampa y escaleras	6,16	117.600	724.416	128.770	793.223	124.656	767.881
39	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	30,90	91.000	2.811.900	99.650	3.079.185	96.460	2.980.614
40	Bajada de 100 mm	12,00	42.000	504.000	45.990	551.880	44.520	534.240
41	Pintura de revoque interior	236,83	36.890	8.736.659	40.390	9.565.564	39.103	9.260.763
42	Pintura de revoque exterior	50,93	38.735	1.972.748	42.410	2.159.941	41.059	2.091.135
43	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	166,44	21.420	3.565.188	23.450	3.903.065	22.705	3.779.066
44	Pintura de aberturas metálicas en sintético	9,59	39.508	378.882	43.260	414.863	41.878	401.610
45	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	42,90	26.180	1.123.122	28.670	1.229.943	27.751	1.190.518
46	Pintura de estructura metálica de techo	191,89	45.220	8.677.221	49.520	9.502.343	47.933	9.197.815
47	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	2,00	431.200	862.400	472.160	944.320	457.072	914.144
48	Griferia clásica con accesorios y conexiones	2,00	294.000	588.000	321.930	643.860	311.640	623.280
49	Pizarron acrilico 3,00x1,50	2,00	1.172.500	2.345.000	1.283.890	2.567.780	1.242.850	2.485.700
50	Limpieza final de obra con retiro de escombros	219,76	10.500	2.307.480	11.500	2.527.240	11.130	2.445.929
51	Replanteo	324,77	7.000	2.273.390	7.670	2.490.986	7.420	2.409.793
52	Relleno y apisonado de interiores	97,43	52.500	5.115.128	57.490	5.601.308	55.650	5.422.035
53	Muro de contecion de piedra bruta colocada	9,06	1.052.235	9.534.828	1.152.200	10.440.660	1.115.369	10.106.916
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	1.956.070	19.267.290	1.893.545	18.651.418
55	Dado de H°C°, incluye excavacion	5,20	1.127.855	5.864.848	1.235.000	6.422.000	1.195.527	6.216.740
56	Pilar de H°A°	4,30	4.175.609	17.955.120	4.572.290	19.660.847	4.426.146	19.032.428
57	Encadenado de H°A° superior y en galeria	6,05	3.593.100	21.738.252	3.934.440	23.803.362	3.808.685	23.042.544

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	3.254.710	21.481.086	3.150.680	20.794.488
59	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	286,03	647.900	185.320.522	709.450	202.925.828	686.774	196.439.753
60	Babeta metálica con pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,40	84.000	1.545.600	91.980	1.692.432	89.040	1.638.336
61	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	209,15	132.266	27.663.459	144.830	30.291.195	140.202	29.323.248
62	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	53,17	109.287	5.810.255	119.670	6.362.256	115.844	6.158.846
63	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	28,00	114.800	3.214.400	125.710	3.519.880	121.688	3.407.264
64	Aislación horizontal	37,76	41.363	1.561.675	45.290	1.709.924	43.845	1.655.368
65	Revoques de paredes interiores	315,48	45.500	14.354.340	49.820	15.717.214	48.230	15.215.600
66	Revoques de paredes exteriores	69,00	45.500	3.139.500	49.820	3.437.580	48.230	3.327.870
67	Revoque base de revestimiento ceramico	9,31	66.849	622.535	73.200	681.675	70.860	659.884
68	Revoque de mocheta	71,10	24.500	1.741.950	26.830	1.907.613	25.970	1.846.467
69	Contrapiso de H° de cascotes	297,21	42.000	12.482.820	45.990	13.668.688	44.520	13.231.789
70	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	232,39	160.650	37.333.454	175.910	40.879.725	170.289	39.573.461
71	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	24,22	160.650	3.890.943	175.910	4.260.540	170.289	4.124.400
72	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	92,64	49.000	4.539.360	53.660	4.971.062	51.940	4.811.722
73	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	40,60	181.398	7.364.759	198.630	8.064.378	192.282	7.806.649
74	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	9,31	182.000	1.694.875	199.290	1.855.888	192.920	1.796.568
75	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	4,75	980.000	4.655.000	1.073.100	5.097.225	1.038.800	4.934.300
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	6.898.500	13.797.000	6.678.000	13.356.000
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	3.794.180	3.794.180	3.672.900	3.672.900
78	Ventana de 1,50 x 1,70 m	2,00	1.540.000	3.080.000	1.686.300	3.372.600	1.632.400	3.264.800
79	Ventana de 2,65 x 1,70 m	4,00	2.720.667	10.882.667	2.979.130	11.916.520	2.883.907	11.535.628
80	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	24,57	175.000	4.299.680	191.630	4.708.272	185.500	4.557.661
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	719.730	6.189.678	696.721	5.991.801
82	Baranda en rampa y escaleras	12,32	117.600	1.448.832	128.770	1.586.446	124.656	1.535.762
83	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	46,00	91.000	4.186.000	99.650	4.583.900	96.460	4.437.160

84	Bajada de 100 mm	13,80	42.000	579.600	45.990	634.662	44.520	614.376
85	Pintura de revoque interior	315,48	36.890	11.638.057	40.390	12.742.237	39.103	12.336.214
86	Pintura de revoque exterior	69,00	38.735	2.672.681	42.410	2.926.290	41.059	2.833.071
87	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	209,15	21.420	4.479.993	23.450	4.904.568	22.705	4.748.751
88	Pintura de aberturas metálicas en sintético	18,52	39.508	731.491	43.260	800.959	41.878	775.371
89	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	59,80	26.180	1.565.564	28.670	1.714.466	27.751	1.659.510
90	Pintura de estructura metálica de techo	286,03	45.220	12.934.394	49.520	14.164.334	47.933	13.710.401
91	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	2,00	431.200	862.400	472.160	944.320	457.072	914.144
92	Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	2,00	372.400	744.800	407.780	815.560	394.744	789.488
93	Griferia clásica pico movil con accesorios y conexiones	2,00	328.300	656.600	359.490	718.980	347.998	695.996
94	Griferia clásica con accesorios y conexiones	2,00	294.000	588.000	321.930	643.860	311.640	623.280
95	Pizarron acrilico 3,00x1,50	1,00	1.172.500	1.172.500	1.283.890	1.283.890	1.242.850	1.242.850
96	Limpieza final de obra con retiro de escombros	324,77	10.500	3.410.085	11.500	3.734.855	11.130	3.614.690
97	Replanteo	503,91	7.000	3.527.370	7.670	3.864.990	7.420	3.739.012
98	Relleno y apisonado de interiores	151,17	52.500	7.936.583	57.490	8.690.936	55.650	8.412.777
99	Muro de contecion de piedra bruta colocada	11,87	1.052.235	12.484.769	1.152.200	13.670.853	1.115.369	13.233.853
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	1.956.070	26.798.159	1.893.545	25.941.567
101	Dado de H°C°, incluye excavacion	6,70	1.127.855	7.556.631	1.235.000	8.274.500	1.195.527	8.010.031
102	Pilar de H°A°	6,35	4.175.609	26.515.118	4.572.290	29.034.042	4.426.146	28.106.027
103	Encadenado de H°A° superior y en galeria	8,80	3.593.100	31.619.276	3.934.440	34.623.072	3.808.685	33.516.428
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	3.254.710	42.799.437	3.150.680	41.431.442
105	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	458,80	647.900	297.258.140	709.450	325.497.434	686.774	315.093.628
106	Babeta metálica con pretil de mamposteria de 20 x 20 cm	18,44	84.000	1.548.960	91.980	1.696.111	89.040	1.641.898
107	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	289,92	132.266	38.346.594	144.830	41.989.114	140.202	40.647.364
108	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	123,70	109.287	13.518.829	119.670	14.803.179	115.844	14.329.903
109	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	39,00	114.800	4.477.200	125.710	4.902.690	121.688	4.745.832
110	Envarillado sobre aberturas	20,05	45.500	912.275	49.820	998.891	48.230	967.012
111	Envarillado bajo aberturas	66,40	22.750	1.510.600	24.910	1.654.024	24.115	1.601.236
112	Aislación horizontal	67,21	41.363	2.779.931	45.290	3.043.828	43.845	2.946.713
113	Revoques de paredes interiores	493,83	45.500	22.469.379	49.820	24.602.735	48.230	23.817.541
114	Revoques de paredes exteriores	106,05	45.500	4.825.275	49.820	5.283.411	48.230	5.114.792

115	Revoque base de revestimiento ceramico	57,88	66.849	3.868.911	73.200	4.236.450	70.860	4.101.023
116	Revoque de mocheta	180,85	24.500	4.430.825	26.830	4.852.206	25.970	4.696.675
117	Contrapiso de H° de cascotes	456,16	42.000	19.158.720	45.990	20.978.798	44.520	20.308.243
118	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	373,20	160.650	59.954.580	175.910	65.649.612	170.289	63.551.855
119	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	28,29	160.650	4.544.789	175.910	4.976.494	170.289	4.817.476
120	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	260,19	49.000	12.749.310	53.660	13.961.795	51.940	13.514.269
121	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	54,67	181.398	9.917.029	198.630	10.859.102	192.282	10.512.057
122	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	57,88	182.000	10.533.250	199.290	11.533.909	192.920	11.165.245
123	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	33,19	980.000	32.526.200	1.073.100	35.616.189	1.038.800	34.477.772
124	Mesada de granito natural de 110cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	12,80	1.368.889	17.521.782	1.498.930	19.186.304	1.451.023	18.573.094
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	3.794.180	15.176.720	3.672.900	14.691.600
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	2.042.060	2.042.060	1.976.785	1.976.785
127	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	629.475	1.258.950	689.280	1.378.560	667.244	1.334.488
128	Ventana de 1,50 x 1,70 m	3,00	1.540.000	4.620.000	1.686.300	5.058.900	1.632.400	4.897.200
129	Ventana de 3,90 x 1,70 m	11,00	4.004.000	44.044.000	4.384.380	48.228.180	4.244.240	46.686.640
130	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	82,23	175.000	14.390.250	191.630	15.757.735	185.500	15.253.665
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	719.730	6.189.678	696.721	5.991.801
132	Baranda en rampa y escaleras	12,32	117.600	1.448.832	128.770	1.586.446	124.656	1.535.762
133	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	74,30	91.000	6.761.300	99.650	7.403.995	96.460	7.166.978
134	Bajada de 100 mm	91,00	42.000	3.822.000	45.990	4.185.090	44.520	4.051.320
135	Pintura de revoque interior	493,83	36.890	18.217.481	40.390	19.945.895	39.103	19.310.332
136	Pintura de revoque exterior	106,05	38.735	4.107.794	42.410	4.497.581	41.059	4.354.307
137	Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semibrillo	289,92	21.420	6.210.086	23.450	6.798.624	22.705	6.582.634
138	Pintura de aberturas metálicas en sintético	34,45	39.508	1.361.051	43.260	1.490.307	41.878	1.442.697
139	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	165,30	26.180	4.327.554	28.670	4.739.151	27.751	4.587.240
140	Pintura de estructura metálica de techo	458,80	45.220	20.747.049	49.520	22.719.900	47.933	21.991.780
141	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	6,00	431.200	2.587.200	472.160	2.832.960	457.072	2.742.432
142	Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	13,00	372.400	4.841.200	407.780	5.301.140	394.744	5.131.672

143	Grifería clásica pico móvil con accesorios y conexiones	13,00	328.300	4.267.900	359.490	4.673.370	347.998	4.523.974
144	Grifería clásica con accesorios y conexiones	6,00	294.000	1.764.000	321.930	1.931.580	311.640	1.869.840
145	Pizarrón acrílico 3,00x1,50	3,00	1.172.500	3.517.500	1.283.890	3.851.670	1.242.850	3.728.550
146	Mampara de eucatex color blanco con estructura de aluminio fosco	60,00	175.000	10.500.000	191.630	11.497.800	185.500	11.130.000
147	Limpieza final de obra con retiro de escombros	503,91	10.500	5.291.055	11.500	5.794.965	11.130	5.608.518
148	Replanteo	97,87	7.000	685.090	7.670	750.663	7.420	726.195
149	Relleno y apisonado de interiores	24,47	52.500	1.284.544	57.490	1.406.637	55.650	1.361.616
150	Contrapiso de H° de cascotes	97,87	42.000	4.110.540	45.990	4.501.041	44.520	4.357.172
151	Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	97,87	154.000	15.071.980	168.630	16.503.818	163.240	15.976.299
152	Limpieza final	97,87	10.500	1.027.635	11.500	1.125.505	11.130	1.089.293
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	236.080	34.231.600	228.536	33.137.720
154	Alimentación de los tableros seccionales con cable NYY 4x25 mm2 de manera subterránea.	49,00	166.600	8.163.400	182.430	8.939.070	176.596	8.653.204
155	Alimentación de los tableros seccionales con cable NYY 4x6 mm2 de manera subterránea.	114,00	117.600	13.406.400	128.770	14.679.780	124.656	14.210.784
156	Alimentación de los tableros seccionales con cable NYY 4x4 mm2.	90,00	117.600	10.584.000	128.770	11.589.300	124.656	11.219.040
157	Alimentación de los tableros seccionales con cable NYY 2x4 mm2.	20,00	93.100	1.862.000	101.940	2.038.800	98.686	1.973.720
158	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm2	224,00	28.420	6.366.080	31.120	6.970.880	30.125	6.748.000
159	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	5,00	1.519.000	7.595.000	1.663.310	8.316.550	1.610.140	8.050.700
160	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	4,00	1.078.000	4.312.000	1.180.410	4.721.640	1.142.680	4.570.720
161	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	1,00	833.000	833.000	912.140	912.140	882.980	882.980
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	804.830	3.219.320	779.100	3.116.400
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	912.140	912.140	882.980	882.980
164	Provision y colocación TM 3X100A	2,00	1.323.000	2.646.000	1.448.690	2.897.380	1.402.380	2.804.760
165	Provision y colocación TM 3X63A	2,00	539.000	1.078.000	590.210	1.180.420	571.340	1.142.680
166	Provision y colocación TM 3X40A	2,00	441.000	882.000	482.900	965.800	467.460	934.920
167	Provision y colocación TM 3X25A	12,00	411.600	4.939.200	450.700	5.408.400	436.296	5.235.552
168	Provisión y colocación TM 1x20A	25,00	161.700	4.042.500	177.060	4.426.500	171.402	4.285.050

169	Provisión y colocación TM 1x16A	50,00	161.700	8.085.000	177.060	8.853.000	171.402	8.570.100
170	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x63A	1,00	328.300	328.300	359.490	359.490	347.998	347.998
171	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	7,00	328.300	2.298.100	359.490	2.516.430	347.998	2.435.986
172	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	1,00	220.500	220.500	241.450	241.450	233.730	233.730
173	Alimentación de circuitos de aire acondicionado	13,00	264.600	3.439.800	289.740	3.766.620	280.476	3.646.188
174	Alimentación de circuitos de luces	117,00	88.200	10.319.400	96.580	11.299.860	93.492	10.938.564
175	Alimentación de circuitos de ventiladores	22,00	176.400	3.880.800	193.160	4.249.520	186.984	4.113.648
176	Alimentación de circuitos de tomacorrientes	155,00	88.200	13.671.000	96.580	14.969.900	93.492	14.491.260
177	Alimentación de circuitos especiales	6,00	264.600	1.587.600	289.740	1.738.440	280.476	1.682.856
178	Sistema de puesta a tierra en tablero principal	1,00	637.000	637.000	697.520	697.520	675.220	675.220
179	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	10,00	401.800	4.018.000	439.970	4.399.700	425.908	4.259.080
180	Provisión y colocación de fotocélula	4,00	93.100	372.400	101.940	407.760	98.686	394.744
181	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	48,00	323.400	15.523.200	354.120	16.997.760	342.804	16.454.592
182	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente	18,00	215.600	3.880.800	236.080	4.249.440	228.536	4.113.648
183	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	51,00	107.800	5.497.800	118.040	6.020.040	114.268	5.827.668
184	Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	22,00	431.200	9.486.400	472.160	10.387.520	457.072	10.055.584
185	Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	13,00	3.822.000	49.686.000	4.185.090	54.406.170	4.051.320	52.667.160
186	Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	13,00	539.000	7.007.000	590.210	7.672.730	571.340	7.427.420
187	Provisión y montaje de transformador trifásico de 100kVA.	1,00	27.440.000	27.440.000	30.046.800	30.046.800	29.086.400	29.086.400
188	Provisión y montaje de extensión de línea de media tensión trifásica	250,00	127.890	31.972.500	140.040	35.010.000	135.563	33.890.750
189	Provisión y montaje de acometida de media tensión	1,00	22.540.000	22.540.000	24.681.300	24.681.300	23.892.400	23.892.400
190	Provisión y montaje de puesto de medición con llave limitadora de hasta 3x125A	1,00	6.370.000	6.370.000	6.975.150	6.975.150	6.752.200	6.752.200
191	Adecuación de tablero principal existente	1,00	5.390.000	5.390.000	5.902.050	5.902.050	5.713.400	5.713.400
192	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	5,00	19.458	97.290	21.310	106.550	20.625	103.125
193	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	50,00	26.050	1.302.518	28.530	1.426.500	27.613	1.380.650
194	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	200,00	39.204	7.840.784	42.930	8.586.000	41.556	8.311.200
195	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	2,00	121.275	242.550	132.800	265.600	128.552	257.104
196	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	4,00	4.395	17.581	4.810	19.240	4.659	18.636

197	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	8,00	20.066	160.524	21.970	175.760	21.269	170.152
198	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2"x1")	3,00	23.569	70.707	25.810	77.430	24.983	74.949
199	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2"x1")	2,00	14.587	29.175	15.970	31.940	15.463	30.926
200	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	4,00	1.911	7.644	2.090	8.360	2.026	8.104
201	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	8,00	6.321	50.568	6.920	55.360	6.700	53.600
202	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	4.067	8.134	4.450	8.900	4.311	8.622
203	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (11/2")	4,00	64.974	259.896	71.150	284.600	68.872	275.488
204	TUBO PVC JE DN (100mm)	80,00	32.714	2.617.135	35.820	2.865.600	34.677	2.774.160
205	TE PVC JE DN (100mm)	2,00	18.189	36.378	19.920	39.840	19.280	38.560
206	Cámara Séptica	2,00	4.704.000	9.408.000	5.150.880	10.301.760	4.986.240	9.972.480
207	Pozo Absorbente	2,00	5.390.000	10.780.000	5.902.050	11.804.100	5.713.400	11.426.800
208	TUBO PVC JE DN (100mm)	110,00	32.714	3.598.560	35.820	3.940.200	34.677	3.814.470
209	TUBO PVC JE DN (150mm)	20,00	62.058	1.241.150	67.950	1.359.000	65.781	1.315.620
210	TUBO PVC JE DN (200mm)	25,00	99.959	2.498.976	109.460	2.736.500	105.957	2.648.925
211	REGISTRO 50x50 con rejilla	8,00	980.000	7.840.000	1.073.100	8.584.800	1.038.800	8.310.400
212	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	10,00	13.559	135.593	14.850	148.500	14.373	143.730
213	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	15,00	19.457	291.862	21.310	319.650	20.625	309.375
214	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5,00	26.050	130.252	28.530	142.650	27.613	138.065
215	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	85.740	257.221	93.890	281.670	90.885	272.655
216	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	14,00	2.038	28.538	2.230	31.220	2.161	30.254
217	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	8,00	3.631	29.047	3.980	31.840	3.849	30.792
218	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	4.395	8.791	4.810	9.620	4.659	9.318
219	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	4.152	4.152	4.550	4.550	44.007	44.007
220	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	2,00	4.047	8.093	4.430	8.860	42.893	85.786
221	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	7.042	7.042	7.710	7.710	7.465	7.465
222	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	3,00	2.995	8.986	3.280	9.840	31.752	95.256
223	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	4.309	4.309	4.720	4.720	4.568	4.568
224	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	14,00	1.176	16.464	1.290	18.060	1.247	17.458

225	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	8,00	1.911	15.288	2.090	16.720	2.026	16.208
226	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	4.263	8.526	4.670	9.340	4.519	9.038
227	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	7,00	2.793	19.551	3.060	21.420	2.961	20.727
228	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	4,00	4.067	16.268	4.450	17.800	4.311	17.244
229	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	8.232	8.232	9.010	9.010	8.726	8.726
230	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	15,00	21.945	329.173	24.030	360.450	23.262	348.930
231	TUBO PVC JE DN (75mm)	25,00	30.811	770.280	33.740	843.500	32.660	816.500
232	TUBO PVC JE DN (100mm)	5,00	32.714	163.571	35.820	179.100	34.677	173.385
233	TERMINAL DE VENTILACION PVC SOLDABLE DN (75mm)	1,00	16.605	16.605	18.180	18.180	17.601	17.601
234	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	5,00	1.905	9.526	2.090	10.450	2.019	10.095
235	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	3,00	19.212	57.636	21.040	63.120	20.365	61.095
236	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	12,00	2.402	28.824	2.630	31.560	2.546	30.552
237	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	2,00	23.766	47.533	26.020	52.040	25.192	50.384
238	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (75mm)	1,00	40.908	40.908	44.790	44.790	43.363	43.363
239	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	1,00	29.910	29.910	32.750	32.750	31.704	31.704
240	UNION SENCILLA PVC JE DN (100mm)	2,00	10.765	21.531	11.790	23.580	11.411	22.822
241	UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	6,00	6.294	37.761	6.890	41.340	6.671	40.026
242	TE DE INSPECCION PVC JE DN (75mm)	1,00	36.354	36.354	39.810	39.810	38.535	38.535
243	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	2,00	17.721	35.443	19.400	38.800	18.785	37.570
244	TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	1,00	52.998	52.998	58.030	58.030	56.178	56.178
245	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	80.595	241.786	88.250	264.750	85.431	256.293
246	CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	2,00	80.595	161.190	88.250	176.500	85.431	170.862
247	TUBO PVC JE DN (100mm)	15,00	32.714	490.713	35.820	537.300	34.677	520.155
248	TUBO PVC JE DN (150mm)	55,00	62.058	3.413.164	67.950	3.737.250	65.781	3.617.955
249	TUBO PVC JE DN (100mm)	45,00	32.714	1.472.138	35.820	1.611.900	34.677	1.560.465
250	Volumen de Hormigón Armado	5,20	1.579.451	8.213.147	1.729.500	8.993.400	1.674.218	8.705.934
251	Volumen de Excavación	4,92	42.140	207.329	46.140	227.009	44.668	219.767
252	Volumen de Relleno	0,48	96.530	46.334	105.700	50.736	102.322	49.115
253	Asiento de Arena Lavada	1,64	51.730	84.838	56.640	92.890	54.834	89.928
254	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	44,00	8.624	379.456	9.440	415.360	9.141	402.204
255	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	22,00	9.533	209.736	10.440	229.680	10.105	222.310
256	CANAleta PLUVIAL 20x20	80,00	89.180	7.134.400	97.650	7.812.000	94.531	7.562.480
257	REGISTRO PLUVIAL 30x30 con rejilla	5,00	133.129	665.645	145.780	728.900	141.117	705.585
258	REGISTRO PLUVIAL 50x50 con rejilla	3,00	217.500	652.500	238.160	714.480	230.550	691.650

259	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	30,00	13.560	406.789	14.850	445.500	14.373	431.190
260	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	40,00	19.458	778.316	21.310	852.400	20.625	825.000
261	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	20,00	26.050	521.007	28.530	570.600	27.613	552.260
262	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	9,00	85.740	771.662	93.890	845.010	90.885	817.965
263	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	52,00	2.038	105.997	2.230	115.960	2.161	112.372
264	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	16,00	3.631	58.094	3.980	63.680	3.849	61.584
265	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	4.395	8.791	4.810	9.620	4.659	9.318
266	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	14,00	4.905	68.669	5.370	75.180	5.199	72.786
267	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	8.536	17.072	9.350	18.700	9.048	18.096
268	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	5.032	5.032	5.510	5.510	5.334	5.334
269	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5,00	7.517	37.583	8.230	41.150	7.968	39.840
270	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	8,00	2.597	20.776	2.840	22.720	2.753	22.024
271	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	6,00	2.597	15.582	2.840	17.040	2.753	16.518
272	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	50,00	1.176	58.800	1.290	64.500	1.247	62.350
273	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	20,00	1.911	38.220	2.090	41.800	2.026	40.520
274	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	25,00	2.793	69.825	3.060	76.500	2.961	74.025
275	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	4.067	40.670	4.450	44.500	4.311	43.110
276	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	65,00	21.945	1.426.417	24.030	1.561.950	23.262	1.512.030
277	TUBO PVC JE DN (75mm)	30,00	30.811	924.336	33.740	1.012.200	32.660	979.800
278	TUBO PVC JE DN (100mm)	10,00	32.714	327.142	35.820	358.200	34.677	346.770
279	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	13,00	1.905	24.767	2.090	27.170	2.019	26.247
280	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	7,00	4.573	32.009	5.010	35.070	4.847	33.929
281	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	2,00	30.805	61.611	33.730	67.460	32.654	65.308
282	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	44,00	2.402	105.687	2.630	115.720	2.546	112.024
283	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	4,00	23.767	95.068	26.020	104.080	25.193	100.772
284	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (75mm)	1,00	11.799	11.799	12.920	12.920	12.507	12.507
285	RAMAL SIMPLE PVC SOLDABLE DN (40mm)	4,00	6.459	25.837	7.070	28.280	6.847	27.388
286	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	1,00	20.286	20.286	22.210	22.210	21.503	21.503
287	UNION SENCILLA PVC JE DN (100mm)	11,00	10.765	118.418	11.790	129.690	11.411	125.521

288	UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	15,00	6.294	94.403	6.890	103.350	6.671	100.065
289	TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	3,00	52.998	158.995	58.030	174.090	56.178	168.534
290	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	8,00	80.595	644.762	88.250	706.000	85.431	683.448
291	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	5,00	13.560	67.798	14.850	74.250	14.373	71.865
292	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	19.458	194.579	21.310	213.100	20.625	206.250
293	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	85.740	171.480	93.890	187.780	90.885	181.770
294	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	8,00	2.038	16.307	2.230	17.840	2.161	17.288
295	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	3.631	7.262	3.980	7.960	3.849	7.698
296	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	4.905	4.905	5.370	5.370	5.199	5.199
297	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	2,00	2.597	5.194	2.840	5.680	2.753	5.506
298	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	8,00	1.176	9.408	1.290	10.320	1.247	9.976
299	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	1.911	3.822	2.090	4.180	2.026	4.052
300	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	4,00	2.793	11.172	3.060	12.240	2.961	11.844
301	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	4.067	4.067	4.450	4.450	4.311	4.311
302	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	5,00	21.945	109.724	24.030	120.150	23.262	116.310
303	TUBO PVC SOLDABLE DN (50mm)	5,00	25.539	127.696	27.970	139.850	27.072	135.360
304	TUBO PVC JE DN (75mm)	25,00	30.811	770.280	33.740	843.500	32.660	816.500
305	TUBO PVC JE DN (100mm)	5,00	32.714	163.571	35.820	179.100	34.677	173.385
306	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	2,00	1.905	3.810	2.090	4.180	2.019	4.038
307	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	3,00	4.573	13.718	5.010	15.030	4.847	14.541
308	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	4,00	2.402	9.608	2.630	10.520	2.546	10.184
309	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (50mm)	2,00	5.548	11.097	6.080	12.160	5.881	11.762
310	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	4,00	23.767	95.068	26.020	104.080	25.193	100.772
311	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	1,00	20.286	20.286	22.210	22.210	21.503	21.503
312	UNION SENCILLA PVC JE DN (100mm)	1,00	10.765	10.765	11.790	11.790	11.411	11.411
313	UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	10,00	6.294	62.936	6.890	68.900	6.671	66.710
314	UNION SENCILLA PVC SOLDABLE DN (50mm)	2,00	4.720	9.440	5.170	10.340	5.003	10.006
315	TE DE INSPECCION PVC JE DN (75mm)	2,00	36.354	72.708	39.810	79.620	38.535	77.070
316	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	2,00	80.595	161.190	88.250	176.500	85.431	170.862
317	DESENGRASADOR 250x230x75	1,00	173.570	173.570	190.060	190.060	183.984	183.984

318	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	5,00	13.560	67.798	14.850	74.250	14.373	71.865
319	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	20,00	19.457	389.149	21.310	426.200	20.625	412.500
320	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	85.740	85.740	93.890	93.890	90.885	90.885
321	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	2.038	6.115	2.230	6.690	2.161	6.483
322	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	3.631	7.262	3.980	7.960	3.849	7.698
323	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	3.631	3.631	3.980	3.980	3.849	3.849
324	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	4,00	1.176	4.704	1.290	5.160	1.247	4.988
325	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	1.911	3.822	2.090	4.180	2.026	4.052
326	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	2,00	2.793	5.586	3.060	6.120	2.961	5.922
327	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	4.067	4.067	4.450	4.450	4.311	4.311
328	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	5,00	21.945	109.724	24.030	120.150	23.262	116.310
329	TUBO PVC JE DN (75mm)	10,00	30.811	308.112	33.740	337.400	32.660	326.600
330	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	2,00	1.450	2.901	1.590	3.180	1.537	3.074
331	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	1,00	4.573	4.573	5.010	5.010	4.847	4.847
332	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	4,00	1.371	5.484	1.500	6.000	1.453	5.812
333	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	2,00	4.885	9.771	5.350	10.700	5.178	10.356
334	UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	5,00	11.799	58.996	12.920	64.600	12.507	62.535
335	TE DE INSPECCION PVC SOLDABLE DN (75mm)	1,00	36.354	36.354	39.810	39.810	38.535	38.535
336	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	1,00	80.595	80.595	88.250	88.250	85.431	85.431
337	TUBO PVC JE DN (100mm)	6,00	32.714	196.285	35.820	214.920	34.677	208.062
338	TUBO PVC JE DN (150mm)	20,00	62.058	1.241.150	67.950	1.359.000	65.781	1.315.620
339	TUBO PVC JE DN (100mm)	25,00	32.714	817.855	35.820	895.500	34.677	866.925
340	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	24,00	8.624	206.976	9.440	226.560	9.141	219.384
341	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	12,00	9.533	114.401	10.440	125.280	10.105	121.260
342	CANALETA PLUVIAL 20x20	30,00	89.180	2.675.400	97.650	2.929.500	94.531	2.835.930
343	REGISTRO PLUVIAL 30x30 con rejilla	3,00	490.000	1.470.000	536.550	1.609.650	519.400	1.558.200
344	REGISTRO PLUVIAL 50x50 con rejilla	4,00	980.000	3.920.000	1.073.100	4.292.400	1.038.800	4.155.200
345	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	5,00	13.560	67.798	14.850	74.250	14.373	71.865
346	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	20,00	19.457	389.149	21.310	426.200	20.625	412.500
347	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	85.740	85.740	93.890	93.890	90.885	90.885
348	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	2.038	6.115	2.230	6.690	2.161	6.483

349	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	3.631	7.262	3.980	7.960	3.849	7.698
350	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	3.631	3.631	3.980	3.980	3.849	3.849
351	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	4,00	1.176	4.704	1.290	5.160	1.247	4.988
352	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	1.911	3.822	2.090	4.180	2.026	4.052
353	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	2,00	2.793	5.586	3.060	6.120	2.961	5.922
354	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	4.067	4.067	4.450	4.450	4.311	4.311
355	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	5,00	21.945	109.724	24.030	120.150	23.262	116.310
356	TUBO PVC JE DN (75mm)	10,00	30.811	308.112	33.740	337.400	32.660	326.600
357	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	2,00	1.450	2.901	1.590	3.180	1.537	3.074
358	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	1,00	4.573	4.573	5.010	5.010	4.847	4.847
359	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	4,00	1.371	5.484	1.500	6.000	1.453	5.812
360	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	2,00	4.885	9.771	5.350	10.700	5.178	10.356
361	UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	5,00	11.799	58.996	12.920	64.600	12.507	62.535
362	TE DE INSPECCION PVC SOLDABLE DN (75mm)	1,00	36.354	36.354	39.810	39.810	38.535	38.535
363	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	1,00	80.595	80.595	88.250	88.250	85.431	85.431
364	TUBO PVC JE DN (100mm)	10,00	32.714	327.142	35.820	358.200	34.677	346.770
365	TUBO PVC JE DN (150mm)	40,00	62.058	2.482.301	67.950	2.718.000	65.781	2.631.240
366	TUBO PVC JE DN (100mm)	35,00	32.714	1.144.996	35.820	1.253.700	34.677	1.213.695
367	Volumen de Hormigón Armado	3,90	1.579.451	6.159.860	1.729.500	6.745.050	1.674.218	6.529.450
368	Volumen de Excavación	3,69	42.140	155.497	46.140	170.257	44.668	164.825
369	Volumen de Relleno	0,36	96.530	34.751	105.700	38.052	102.322	36.836
370	Asiento de Arena Lavada	1,23	51.730	63.628	56.640	69.667	54.834	67.446
371	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	32,00	8.624	275.968	9.440	302.080	9.141	292.512
372	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	16,00	9.533	152.535	10.440	167.040	10.105	161.680
373	CANAleta PLUVIAL 20x20	50,00	89.180	4.459.000	97.650	4.882.500	94.531	4.726.550
374	REGISTRO PLUVIAL 30x30 con rejilla	5,00	490.000	2.450.000	536.550	2.682.750	519.400	2.597.000
375	REGISTRO PLUVIAL 50x50 con rejilla	1,00	980.000	980.000	1.073.100	1.073.100	1.038.800	1.038.800
376	Reparaciones en techo de tejas (cambio y/o reposición) zonas afectadas aulas	150,00	281.260	42.189.000	307.980	46.197.000	298.136	44.720.400
377	Reparacion de rajaduras en aulas	25,00	43.904	1.097.600	48.070	1.201.750	46.538	1.163.450
378	Pintura de paredes externas e internas	210,00	54.228	11.387.943	59.380	12.469.800	57.482	12.071.220
379	Reparaciones en piso tipo calcareo en zonas afectadas. Incluye Demolición de Piso y Contrapiso y Reposicion de Pisos nuevos.	120,00	249.900	29.988.000	273.640	32.836.800	264.894	31.787.280
380	Cambio de puertas placas con cerraduras	6,00	539.000	3.234.000	590.210	3.541.260	571.340	3.428.040

381	Mejoramiento de sistema electrico (luces y tomas)	110,00	88.200	9.702.000	96.580	10.623.800	93.492	10.284.120
382	Ventiladores de techo de 56"	12,00	286.650	3.439.800	313.880	3.766.560	303.849	3.646.188
383	Limpieza final y retiro de escombros (por contenedor)	1,00	390.000	390.000	427.050	427.050	413.400	413.400
384	Detector H/C	12,00	181.350	2.176.200	198.580	2.382.960	192.231	2.306.772
385	Letrero Salida de emergencia	9,00	169.065	1.521.585	185.130	1.666.170	179.209	1.612.881
386	Artefacto de iluminación de emergencia	9,00	78.000	702.000	85.410	768.690	82.680	744.120
387	Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	5,00	308.100	1.540.500	337.370	1.686.850	326.586	1.632.930
				2.401.919.264	Total por Grupo:	2.630.107.162	Total por Grupo:	2.630.107.162

DNCP				2.401.919.264				
				-				

Grupo 9 - COLEGIO NACIONAL DONA CLARA NOCE DE CORONEL					Contrato Abierto: No,		SORCIO MEC - AUGUSTO ORTELL		APONTE LATORRE	
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	650,65	9.000	5.855.850	9.860	6.415.409	9.540,00	6.207.201		
2	Vallado de chapa galvanizada 2m,incluye porton vehicular y peatonal	297,12	60.000	17.827.200	65.700	19.520.784	63.600,00	18.896.832		
3	Obrador (25 m2)	1,00	7.187.500	7.187.500	7.870.310	7.870.310	7.618.750,00	7.618.750		
4	Cartel de Obra	1,00	2.400.000	2.400.000	2.628.000	2.628.000	2.544.000,00	2.544.000		
5	Cartel de Seguridad	1,00	600.000	600.000	657.000	657.000	636.000,00	636.000		
6	Replanteo	317,30	6.000	1.903.800	6.570	2.084.661	6.360,00	2.018.028		
7	Relleno y apisonado de interiores	15,87	45.000	713.925	49.280	781.827	47.700,00	756.761		
8	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	1.676.630	20.454.886	1.623.038,00	19.801.064		
9	Dado de H°C°, incluye excavacion	4,10	966.733	3.963.606	1.058.570	4.340.137	1.024.737,00	4.201.422		
10	Pilar de H°A°	4,95	3.579.094	17.716.513	3.919.110	19.399.595	3.793.839,00	18.779.503		
11	Encadenado de H°A° superior y en galeria	6,00	3.079.799	18.478.796	3.372.380	20.234.280	3.264.587,00	19.587.522		
12	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	2.789.750	23.099.130	2.700.583,00	22.360.827		
13	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	286,03	647.900	185.320.522	709.450	202.925.828	686.774,00	196.439.753		
14	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,44	78.000	1.438.320	85.410	1.574.960	82.680,00	1.524.619		
15	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	208,86	113.371	23.678.709	124.140	25.927.880	120.173,00	25.099.333		
16	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	73,30	93.675	6.866.378	102.570	7.518.381	99.296,00	7.278.397		
17	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	24,00	98.400	2.361.600	107.750	2.586.000	104.304,00	2.503.296		
18	Envarillado sobre aberturas	10,45	39.000	407.550	42.710	446.320	41.340,00	432.003		
19	Envarillado bajo aberturas	36,90	19.500	719.550	21.350	787.815	20.670,00	762.723		

20	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,44	30.240	557.626	33.110	610.548	32.054,00	591.076
21	Aislación horizontal	39,42	41.363	1.630.545	45.290	1.785.332	43.845,00	1.728.370
22	Revoques de paredes interiores	355,46	39.000	13.862.940	42.710	15.181.697	41.340,00	14.694.716
23	Revoques de paredes exteriores	73,00	39.000	2.847.000	42.710	3.117.830	41.340,00	3.017.820
24	Revoque base de revestimiento ceramico	5,00	57.300	286.498	62.740	313.700	60.737,00	303.685
25	Revoque de mocheta	112,95	21.000	2.371.950	23.000	2.597.850	22.260,00	2.514.267
26	Contrapiso de H° de cascotes	294,97	36.000	10.618.920	39.420	11.627.717	38.160,00	11.256.055
27	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	235,64	137.700	32.447.628	150.780	35.529.799	145.962,00	34.394.486
28	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	17,53	137.700	2.413.881	150.780	2.643.173	145.962,00	2.558.714
29	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	132,61	42.000	5.569.620	45.990	6.098.734	44.520,00	5.903.797
30	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	41,80	155.484	6.499.231	170.250	7.116.450	164.813,00	6.889.183
31	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	5,00	156.000	780.000	170.820	854.100	165.360,00	826.800
32	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	2,80	840.000	2.352.000	919.800	2.575.440	890.400,00	2.493.120
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	3.252.150	9.756.450	3.148.200,00	9.444.600
34	Ventana de 2,65 x 2,00 m	6,00	2.743.529	16.461.176	3.004.160	18.024.960	2.908.141,00	17.448.846
35	Ventana de 1,50 x 1,70 m	6,00	1.320.000	7.920.000	1.445.400	8.672.400	1.399.200,00	8.395.200
36	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	48,15	150.000	7.222.500	164.250	7.908.638	159.000,00	7.655.850
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	616.910	2.652.713	597.189,00	2.567.913
38	Baranda en rampa y escaleras	6,70	100.800	675.360	110.380	739.546	106.848,00	715.882
39	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	46,06	78.000	3.592.680	85.410	3.933.985	82.680,00	3.808.241
40	Bajada de 100 mm	24,00	36.000	864.000	39.420	946.080	38.160,00	915.840
41	Pintura de revoque interior	355,46	31.620	11.239.645	34.620	12.306.025	33.517,00	11.913.953
42	Pintura de revoque exterior	73,00	33.201	2.423.673	36.360	2.654.280	35.193,00	2.569.089
43	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	208,86	18.360	3.834.670	20.100	4.198.086	19.462,00	4.064.833
44	Pintura de aberturas metálicas en sintético	13,39	33.864	453.270	37.080	496.316	35.896,00	480.468
45	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	70,06	22.440	1.572.146	24.570	1.721.374	23.786,00	1.666.447
46	Pintura de estructura metálica de techo	286,03	38.760	11.086.624	42.440	12.139.224	41.086,00	11.751.935
47	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	2,00	369.600	739.200	404.710	809.420	391.776,00	783.552
48	Grifería clásica con accesorios y conexiones	2,00	252.000	504.000	275.940	551.880	267.120,00	534.240
49	Pizarron acrilico 3,00x1,50	3,00	1.005.000	3.015.000	1.100.480	3.301.440	1.065.300,00	3.195.900

50	Limpieza final de obra con retiro de escombros	317,30	9.000	2.855.700	9.860	3.128.578	9.540,00	3.027.042
51	Replanteo	142,62	6.000	855.720	6.570	937.013	6.360,00	907.063
52	Relleno y apisonado de interiores	42,79	45.000	1.925.370	49.280	2.108.494	47.700,00	2.040.892
53	Muro de contención de piedra bruta colocada	4,15	901.916	3.738.441	987.600	4.093.602	956.031,00	3.962.748
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	1.676.630	7.461.004	1.623.038,00	7.222.519
55	Dado de H°C°, incluye excavacion	2,10	966.733	2.030.140	1.058.570	2.222.997	1.024.737,00	2.151.948
56	Pilar de H°A°	1,90	3.579.094	6.800.278	3.919.110	7.446.309	3.793.839,00	7.208.294
57	Encadenado de H°A° superior y en galeria	2,65	3.079.799	8.161.468	3.372.380	8.936.807	3.264.587,00	8.651.156
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	2.789.750	13.530.288	2.700.583,00	13.097.828
59	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	115,88	647.900	75.077.745	709.450	82.210.073	686.774,00	79.582.410
60	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,44	78.000	1.438.320	85.410	1.574.960	82.680,00	1.524.619
61	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	128,15	113.371	14.527.952	124.140	15.907.920	120.173,00	15.399.569
62	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	6,10	93.675	571.418	102.570	625.677	99.296,00	605.706
63	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	12,00	98.400	1.180.800	107.750	1.293.000	104.304,00	1.251.648
64	Envarillado sobre aberturas	3,75	39.000	146.250	42.710	160.163	41.340,00	155.025
65	Envarillado bajo aberturas	17,20	19.500	335.400	21.350	367.220	20.670,00	355.524
66	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,44	30.240	557.626	33.110	610.548	32.054,00	591.076
67	Aislación horizontal	30,15	41.363	1.247.107	45.290	1.365.494	43.845,00	1.321.927
68	Revoques de paredes interiores	106,45	39.000	4.151.355	42.710	4.546.266	41.340,00	4.400.436
69	Revoques de paredes exteriores	40,70	39.000	1.587.137	42.710	1.738.119	41.340,00	1.682.366
70	Revoque base de revestimiento ceramico	33,90	57.300	1.942.454	62.740	2.126.886	60.737,00	2.058.984
71	Revoque de mocheta	40,00	21.000	840.000	23.000	920.000	22.260,00	890.400
72	Contrapiso de H° de cascotes	126,24	36.000	4.544.640	39.420	4.976.381	38.160,00	4.817.318
73	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	90,52	137.700	12.464.604	150.780	13.648.606	145.962,00	13.212.480
74	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	10,36	137.700	1.426.572	150.780	1.562.081	145.962,00	1.512.166
75	Zócalo de mosaico granfíico base gris oscuro de 30 x 10 cm	97,00	42.000	4.074.000	45.990	4.461.030	44.520,00	4.318.440
76	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	25,36	155.484	3.943.074	170.250	4.317.540	164.813,00	4.179.658
77	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	33,90	156.000	5.288.400	170.820	5.790.798	165.360,00	5.605.704
78	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	16,27	840.000	13.666.800	919.800	14.965.146	890.400,00	14.486.808
79	Mesada de granito natural de 110cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	12,80	1.173.334	15.018.670	1.284.800	16.445.440	1.243.734,00	15.919.795

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	3.252.150	3.252.150	3.148.200,00	3.148.200
81	Ventana de 1,50 x 1,70 m	1,00	1.320.000	1.320.000	1.445.400	1.445.400	1.399.200,00	1.399.200
82	Ventana de 3,90 x 1,70 m	3,00	3.432.000	10.296.000	3.758.040	11.274.120	3.637.920,00	10.913.760
83	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	23,49	150.000	3.523.500	164.250	3.858.233	159.000,00	3.734.910
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	616.910	2.652.713	597.189,00	2.567.913
85	Baranda en rampa y escaleras	6,70	100.800	675.360	110.380	739.546	106.848,00	715.882
86	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	18,60	78.000	1.450.800	85.410	1.588.626	82.680,00	1.537.848
87	Bajada de 100 mm	12,00	36.000	432.000	39.420	473.040	38.160,00	457.920
88	Pintura de revoque interior	72,55	31.620	2.293.873	34.620	2.511.508	33.517,00	2.431.491
89	Pintura de revoque exterior	40,70	33.201	1.351.142	36.360	1.479.700	35.193,00	1.432.208
90	Pintura de viga cadena de Hormigon	14,93	25.500	380.664	27.920	416.790	27.030,00	403.504
91	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	128,15	18.360	2.352.742	20.100	2.575.715	19.462,00	2.493.958
92	Pintura de aberturas metálicas en sintético	5,80	33.864	196.242	37.080	214.879	35.896,00	208.017
93	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	30,60	22.440	686.664	24.570	751.842	23.786,00	727.852
94	Pintura de estructura metálica de techo	115,88	38.760	4.491.455	42.440	4.917.888	41.086,00	4.760.988
95	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	2,00	369.600	739.200	404.710	809.420	391.776,00	783.552
96	Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	20,00	319.200	6.384.000	349.520	6.990.400	338.352,00	6.767.040
97	Griferia clásica pico movil con accesorios y conexiones	20,00	281.400	5.628.000	308.130	6.162.600	298.284,00	5.965.680
98	Griferia clásica con accesorios y conexiones	2,00	252.000	504.000	275.940	551.880	267.120,00	534.240
99	Pizarron acrilico 3,00x1,50	1,00	1.005.000	1.005.000	1.100.480	1.100.480	1.065.300,00	1.065.300
100	Limpieza final de obra con retiro de escombros	142,62	9.000	1.283.580	9.860	1.406.233	9.540,00	1.360.595
101	Replanteo	190,73	6.000	1.144.380	6.570	1.253.096	6.360,00	1.213.043
102	Relleno y apisonado de interiores	2,06	45.000	92.858	49.280	101.689	47.700,00	98.429
103	Muro de contención de piedra bruta colocada	2,72	901.916	2.456.819	987.600	2.690.222	956.031,00	2.604.228
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	1.676.630	6.337.661	1.623.038,00	6.135.084
105	Dado de H°C°, incluye excavacion	16,90	966.733	16.337.791	1.058.570	17.889.833	1.024.737,00	17.318.055
106	Pilar de H°A°	1,70	3.579.094	6.084.459	3.919.110	6.662.487	3.793.839,00	6.449.526
107	Encadenado de H°A° superior y en galeria	2,20	3.079.799	6.775.559	3.372.380	7.419.236	3.264.587,00	7.182.091
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	2.789.750	7.113.863	2.700.583,00	6.886.487

109	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	46,12	647.900	29.878.816	709.450	32.717.280	686.774,00	31.671.544
110	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,27	825.000	15.072.750	903.380	16.504.753	874.500,00	15.977.115
111	Estructura de perfiles metálicos para invernadero	307,68	122.029	37.546.457	133.620	41.112.763	129.351,00	39.799.259
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	18.400	1.840.920	17.808,00	1.781.690
113	Polietileno de 150 micrones	207,63	3.000	622.903	3.290	683.117	3.180,00	660.277
114	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	102,50	93.675	9.601.688	102.570	10.513.425	99.296,00	10.177.840
115	Envarillado bajo aberturas	5,00	19.500	97.500	21.350	106.750	20.670,00	103.350
116	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,27	900.000	16.443.000	985.500	18.005.085	954.000,00	17.429.580
117	Aislación horizontal	16,82	41.363	695.898	45.290	761.959	43.845,00	737.648
118	Revoques de paredes interiores	102,50	39.000	3.997.500	42.710	4.377.775	41.340,00	4.237.350
119	Revoques de paredes exteriores	109,31	39.000	4.263.090	42.710	4.668.630	41.340,00	4.518.875
120	Revoque de mocheta	18,70	21.000	392.700	23.000	430.100	22.260,00	416.262
121	Contrapiso de H° de cascotes	61,54	36.000	2.215.440	39.420	2.425.907	38.160,00	2.348.366
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	176.670	7.580.910	171.020,00	7.338.468
123	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	18,63	155.484	2.896.667	170.250	3.171.758	164.813,00	3.070.466
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	1.750.330	3.500.660	1.694.387,00	3.388.774
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	607.070	1.214.140	587.664,00	1.175.328
126	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	539.550	1.079.100	590.810	1.181.620	571.923,00	1.143.846
127	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	1,73	150.000	259.875	164.250	284.563	159.000,00	275.468
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	131.400	131.400	127.200,00	127.200
129	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	10,30	78.000	803.400	85.410	879.723	82.680,00	851.604
130	Bajada de 100 mm	6,00	36.000	216.000	39.420	236.520	38.160,00	228.960
131	Pintura de estructura metálica de invernadero	307,68	32.640	10.042.812	35.740	10.996.633	34.598,00	10.645.258
132	Pintura de revoque interior	102,50	31.620	3.241.050	34.620	3.548.550	33.517,00	3.435.493
133	Pintura de revoque exterior	109,31	33.201	3.629.201	36.360	3.974.512	35.193,00	3.846.947

134	Pintura de aberturas metálicas en sintético	16,97	33.864	574.672	37.080	629.248	35.896,00	609.155
135	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	16,30	22.440	365.772	24.570	400.491	23.786,00	387.712
136	Pintura de estructura metálica de techo	46,12	38.760	1.787.472	42.440	1.957.180	41.086,00	1.894.738
137	Pizarron acrilico 3,00x1,50	1,00	1.005.000	1.005.000	1.100.480	1.100.480	1.065.300,00	1.065.300
138	Limpieza final de obra con retiro de escombros	190,73	9.000	1.716.570	9.860	1.880.598	9.540,00	1.819.564
139	Replanteo	232,26	6.000	1.393.578	6.570	1.525.968	6.360,00	1.477.193
140	Relleno y apisonado de interiores	58,07	45.000	2.612.959	49.280	2.861.480	47.700,00	2.769.736
141	Contrapiso de H° de cascotes	232,26	36.000	8.361.468	39.420	9.155.807	38.160,00	8.863.156
142	Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	232,26	132.000	30.658.716	144.540	33.571.294	139.920,00	32.498.239
143	Limpieza final	232,26	9.000	2.090.367	9.860	2.290.113	9.540,00	2.215.789
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	132.450	10.198.650	128.218,00	9.872.786
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	110.380	7.836.980	106.848,00	7.586.208
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	87.380	11.883.680	84.588,00	11.503.968
147	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm2	207,00	24.360	5.042.520	26.670	5.520.690	25.822,00	5.345.154
148	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	2,00	1.302.000	2.604.000	1.425.690	2.851.380	1.380.120,00	2.760.240
149	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	3,00	924.000	2.772.000	1.011.780	3.035.340	979.440,00	2.938.320
150	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	1,00	714.000	714.000	781.830	781.830	756.840,00	756.840
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	689.850	2.069.550	667.800,00	2.003.400
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	781.830	781.830	756.840,00	756.840
153	Provision y colocación TM 3X63A	2,00	462.000	924.000	505.890	1.011.780	489.720,00	979.440
154	Provision y colocación TM 3X25A	8,00	352.800	2.822.400	386.320	3.090.560	373.968,00	2.991.744
155	Provisión y colocación TM 1x20A	14,00	138.600	1.940.400	151.770	2.124.780	146.916,00	2.056.824
156	Provisión y colocación TM 1x16A	29,00	138.600	4.019.400	151.770	4.401.330	146.916,00	4.260.564
157	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	4,00	281.400	1.125.600	308.130	1.232.520	298.284,00	1.193.136
158	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	1,00	189.000	189.000	206.960	206.960	200.340,00	200.340

159	Alimentación de circuitos de aire acondicionado	8,00	226.800	1.814.400	248.350	1.986.800	240.408,00	1.923.264
160	Alimentación de circuitos de luces	64,00	75.600	4.838.400	82.780	5.297.920	80.136,00	5.128.704
161	Alimentación de circuitos de ventiladores	18,00	151.200	2.721.600	165.560	2.980.080	160.272,00	2.884.896
162	Alimentación de circuitos de tomacorrientes	85,00	75.600	6.426.000	82.780	7.036.300	80.136,00	6.811.560
163	Alimentación de circuitos especiales	6,00	226.800	1.360.800	248.350	1.490.100	240.408,00	1.442.448
164	Sistema de puesta a tierra en tablero principal	1,00	546.000	546.000	597.870	597.870	578.760,00	578.760
165	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	10,00	344.400	3.444.000	377.120	3.771.200	365.064,00	3.650.640
166	Provisión y colocación de fotocélula	2,00	79.800	159.600	87.380	174.760	84.588,00	169.176
167	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	30,00	277.200	8.316.000	303.530	9.105.900	293.832,00	8.814.960
168	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente	10,00	184.800	1.848.000	202.360	2.023.600	195.888,00	1.958.880
169	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	24,00	92.400	2.217.600	101.180	2.428.320	97.944,00	2.350.656
170	Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	18,00	369.600	6.652.800	404.710	7.284.780	391.776,00	7.051.968
171	Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	8,00	3.276.000	26.208.000	3.587.220	28.697.760	3.472.560,00	27.780.480
172	Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	8,00	462.000	3.696.000	505.890	4.047.120	489.720,00	3.917.760
173	Provisión y montaje de transformador monofásico de 45kVA.	1,00	23.520.000	23.520.000	25.754.400	25.754.400	24.931.200,00	24.931.200
174	Provisión y montaje de extensión de línea de media tensión monofásica	100,00	60.060	6.006.000	65.770	6.577.000	63.664,00	6.366.400
175	Provisión y montaje de acometida de media tensión	1,00	9.240.000	9.240.000	10.117.800	10.117.800	9.794.400,00	9.794.400
176	Provisión y montaje de puesto de medición con llave limitadora de hasta 80A	1,00	5.460.000	5.460.000	5.978.700	5.978.700	5.787.600,00	5.787.600
177	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (11/4")	51,00	24.788	1.264.166	27.140	1.384.140	26.275,00	1.340.025
178	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	114,00	22.329	2.545.475	24.450	2.787.300	23.668,00	2.698.152
179	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (11/4")	1,00	81.358	81.358	89.090	89.090	86.240,00	86.240
180	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (11/4")	1,00	6.720	6.720	7.360	7.360	7.123,00	7.123
181	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	4,00	3.528	14.112	3.860	15.440	3.740,00	14.960
182	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (11/4")	1,00	9.660	9.660	10.580	10.580	10.240,00	10.240
183	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	5.460	5.460	5.980	5.980	5.788,00	5.788
184	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4"x1")	1,00	6.426	6.426	7.040	7.040	6.812,00	6.812
185	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (11/4")	9,00	5.418	48.762	5.930	53.370	5.743,00	51.687

186	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	18,00	3.654	65.772	4.000	72.000	3.873,00	69.714
187	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	4,00	55.692	222.768	60.980	243.920	59.034,00	236.136
188	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	9,00	7.056	63.504	7.730	69.570	7.479,00	67.311
189	TUBO PVC JE DN (100mm)	95,00	28.041	2.663.869	30.700	2.916.500	29.723,00	2.823.685
190	TE PVC JE DN (100mm)	4,00	15.590	62.362	17.070	68.280	16.526,00	66.104
191	Cámara Séptica #1	1,00	4.032.000	4.032.000	4.415.040	4.415.040	4.273.920,00	4.273.920
192	Cámara Séptica #2	1,00	4.032.000	4.032.000	4.415.040	4.415.040	4.273.920,00	4.273.920
193	Pozo Absorbente #1	1,00	4.200.000	4.200.000	4.599.000	4.599.000	4.452.000,00	4.452.000
194	Pozo Absorbente #2	1,00	4.200.000	4.200.000	4.599.000	4.599.000	4.452.000,00	4.452.000
195	Volumen de Hormigón Armado	4,21	1.353.815	5.699.563	1.482.430	6.241.030	1.435.044,00	6.041.535
196	Volumen de Excavación	3,72	36.120	134.366	39.550	147.126	38.287,00	142.428
197	Volumen de Relleno	0,37	82.740	30.614	90.600	33.522	87.704,00	32.450
198	Asiento de Arena Lavada	1,67	44.340	74.048	48.550	81.079	47.001,00	78.492
199	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	11.623	34.868	12.730	38.190	12.320,00	36.960
200	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	16.678	100.067	18.260	109.560	17.678,00	106.068
201	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	54.365	54.365	59.530	59.530	57.627,00	57.627
202	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	1.344	4.032	1.470	4.410	1.425,00	4.275
203	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	2.394	4.788	2.620	5.240	2.538,00	5.076
204	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	1.848	1.848	2.020	2.020	1.959,00	1.959
205	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	2.226	2.226	2.440	2.440	2.360,00	2.360
206	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	1.638	1.638	1.790	1.790	1.736,00	1.736
207	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	4,00	18.810	75.240	20.600	82.400	19.938,00	79.752
208	TUBO PVC JE DN (75mm)	3,50	26.410	92.434	28.920	101.220	27.994,00	97.979
209	TUBO PVC JE DN (100mm)	15,00	28.041	420.611	30.700	460.500	29.723,00	445.845
210	TUBO PVC JE DN (75mm)	5,00	26.410	132.048	28.920	144.600	27.994,00	139.970
211	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	2,00	1.243	2.486	1.360	2.720	1.318,00	2.636
212	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	2,00	3.919	7.839	4.290	8.580	4.155,00	8.310
213	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	6,00	1.175	7.051	1.290	7.740	1.246,00	7.476
214	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	2,00	4.187	8.375	4.590	9.180	4.439,00	8.878
215	TE PVC JE DN (75mm)	1,00	5.379	5.379	5.890	5.890	5.702,00	5.702
216	REGISTRO 30x30	1,00	133.129	133.129	145.780	145.780	141.117,00	141.117
217	REGISTRO 40x40	1,00	175.315	175.315	191.970	191.970	185.834,00	185.834
218	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	1,00	69.082	69.082	75.640	75.640	73.226,00	73.226
219	TUBO PVC JE DN (100mm)	7,00	28.041	196.285	30.700	214.900	29.723,00	208.061

220	TUBO PVC JE DN (150mm)	32,00	53.192	1.702.149	58.250	1.864.000	56.384,00	1.804.288
221	TUBO PVC JE DN (100mm)	34,00	28.041	953.385	30.700	1.043.800	29.723,00	1.010.582
222	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	16,00	7.392	118.272	8.090	129.440	7.836,00	125.376
223	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	8,00	8.172	65.372	8.950	71.600	8.662,00	69.296
224	CANAleta PLUVIAL 20x20	46,20	76.440	3.531.528	83.700	3.866.940	81.026,00	3.743.401
225	REGISTRO PLUVIAL 30x30	4,00	133.129	532.516	145.780	583.120	141.117,00	564.468
226	Volumen de Hormigón Armado	2,66	1.353.815	3.601.149	1.482.430	3.943.264	1.435.044,00	3.817.217
227	Volumen de Excavación	1,46	36.120	52.735	39.550	57.743	38.287,00	55.899
228	Volumen de Relleno	0,15	82.740	12.411	90.600	13.590	87.704,00	13.156
229	Asiento de Arena Lavada	0,72	44.340	31.925	48.550	34.956	47.001,00	33.841
230	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	26,00	11.623	302.186	12.730	330.980	12.320,00	320.320
231	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	38,00	16.678	633.757	18.260	693.880	17.678,00	671.764
232	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	23,00	22.329	513.561	24.450	562.350	23.668,00	544.364
233	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	8,00	54.365	434.918	59.530	476.240	57.627,00	461.016
234	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	16,00	1.344	21.504	1.470	23.520	1.425,00	22.800
235	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	16,00	2.394	38.304	2.620	41.920	2.538,00	40.608
236	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	3.528	7.056	3.860	7.720	3.740,00	7.480
237	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5,00	5.460	27.300	5.980	29.900	5.788,00	28.940
238	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	13,00	1.848	24.024	2.020	26.260	1.959,00	25.467
239	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	5.250	10.500	5.750	11.500	5.565,00	11.130
240	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	9,00	2.226	20.034	2.440	21.960	2.360,00	21.240
241	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	6,00	3.444	20.664	3.770	22.620	3.651,00	21.906
242	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	4,00	1.008	4.032	1.100	4.400	1.068,00	4.272
243	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	1.638	9.828	1.790	10.740	1.736,00	10.416
244	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	3,00	3.654	10.962	4.000	12.000	3.873,00	11.619
245	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	2,00	2.394	4.788	2.620	5.240	2.538,00	5.076
246	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	3.486	10.458	3.820	11.460	3.695,00	11.085
247	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	7.056	7.056	7.730	7.730	7.479,00	7.479
248	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	53,00	18.810	996.924	20.600	1.091.800	19.938,00	1.056.714
249	TUBO PVC JE DN (75mm)	7,00	26.410	184.867	28.920	202.440	27.994,00	195.958

250	TUBO PVC JE DN (100mm)	33,00	28.041	925.344	30.700	1.013.100	29.723,00	980.859
251	TUBO PVC JE DN (75mm)	20,50	26.410	541.397	28.920	592.860	27.994,00	573.877
252	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	31,00	1.243	38.539	1.360	42.160	1.318,00	40.858
253	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	2,00	3.919	7.839	4.290	8.580	4.155,00	8.310
254	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	2,00	7.392	14.784	8.090	16.180	7.836,00	15.672
255	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	44,00	1.175	51.707	1.290	56.760	1.246,00	54.824
256	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (50mm)	5,00	2.681	13.406	2.940	14.700	2.842,00	14.210
257	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	4,00	12.810	51.240	14.030	56.120	13.579,00	54.316
258	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x50mm)	4,00	5.502	22.008	6.020	24.080	5.832,00	23.328
259	TE PVC JE DN (75mm)	4,00	5.379	21.517	5.890	23.560	5.702,00	22.808
260	TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	3,00	10.416	31.248	11.410	34.230	11.041,00	33.123
261	REGISTRO 30x30	1,00	133.129	133.129	145.780	145.780	141.117,00	141.117
262	REGISTRO 40x40	3,00	175.315	525.944	191.970	575.910	185.834,00	557.502
263	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	8,00	69.082	552.653	75.640	605.120	73.226,00	585.808
264	TUBO PVC JE DN (100mm)	4,00	28.041	112.163	30.700	122.800	29.723,00	118.892
265	TUBO PVC JE DN (150mm)	27,00	53.192	1.436.188	58.250	1.572.750	56.384,00	1.522.368
266	TUBO PVC JE DN (100mm)	16,00	28.041	448.652	30.700	491.200	29.723,00	475.568
267	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	8,00	7.392	59.136	8.090	64.720	7.836,00	62.688
268	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	4,00	8.172	32.686	8.950	35.800	8.662,00	34.648
269	CANALETA PLUVIAL 20x20	18,80	76.440	1.437.072	83.700	1.573.560	81.026,00	1.523.289
270	REGISTRO PLUVIAL 30x30	4,00	133.129	532.516	145.780	583.120	141.117,00	564.468
271	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	41,00	16.678	683.791	18.260	748.660	17.678,00	724.798
272	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	15,00	22.329	334.931	24.450	366.750	23.668,00	355.020
273	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	54.365	163.094	59.530	178.590	57.627,00	172.881
274	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	2.394	23.940	2.620	26.200	2.538,00	25.380
275	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	5.460	5.460	5.980	5.980	5.788,00	5.788
276	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	5.250	5.250	5.750	5.750	5.565,00	5.565
277	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	3.444	6.888	3.770	7.540	3.651,00	7.302
278	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	1.638	9.828	1.790	10.740	1.736,00	10.416
279	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	3.654	7.308	4.000	8.000	3.873,00	7.746
280	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	3.486	10.458	3.820	11.460	3.695,00	11.085
281	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	7.056	7.056	7.730	7.730	7.479,00	7.479

282	Canilla de Patio 1/2" de bronce	3,00	29.400	88.200	32.190	96.570	31.164,00	93.492
283	TUBO PVC JE DN (75mm)	3,00	26.410	79.229	28.920	86.760	27.994,00	83.982
284	TUBO PVC JE DN (100mm)	55,00	28.041	1.542.240	30.700	1.688.500	29.723,00	1.634.765
285	REGISTRO 30x30	3,00	133.129	399.387	145.780	437.340	141.117,00	423.351
286	REGISTRO 40x40	1,00	175.315	175.315	191.970	191.970	185.834,00	185.834
287	REGISTRO 50x50	2,00	217.500	435.001	238.160	476.320	230.550,00	461.100
288	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	69.082	207.245	75.640	226.920	73.226,00	219.678
289	TUBO PVC JE DN (100mm)	1,50	28.041	42.061	30.700	46.050	29.723,00	44.585
290	TUBO PVC JE DN (100mm)	7,00	28.041	196.285	30.700	214.900	29.723,00	208.061
291	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	4,00	7.392	29.568	8.090	32.360	7.836,00	31.344
292	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	2,00	8.172	16.343	8.950	17.900	8.662,00	17.324
293	CANALETA PLUVIAL 20x20	10,28	76.440	785.803	83.700	860.436	81.026,00	832.947
294	Volumen de Hormigón Armado	0,75	1.353.815	1.015.362	1.482.430	1.111.823	1.435.044,00	1.076.283
295	Volumen de Excavación	0,47	36.120	16.976	39.550	18.589	38.287,00	17.995
296	Volumen de Relleno	0,05	82.740	4.137	90.600	4.530	87.704,00	4.385
297	Asiento de Arena Lavada	0,31	44.340	13.745	48.550	15.051	47.001,00	14.570
298	Reparaciones en techo de tejas (cambio y/o reposición) zonas afectadas aulas	30,00	199.318	5.979.532	218.250	6.547.500	211.277,00	6.338.310
299	Reparacion de rajaduras en aulas	8,00	26.880	215.040	29.430	235.440	28.493,00	227.944
300	Pintura de paredes externas e internas	85,00	31.620	2.687.700	34.620	2.942.700	33.517,00	2.848.945
301	Reparaciones en piso tipo calceareo en zonas afectadas	30,00	168.000	5.040.000	183.960	5.518.800	178.080,00	5.342.400
302	Mejoramiento de sistema electrico (luces y tomas)	15,00	113.400	1.701.000	124.170	1.862.550	120.204,00	1.803.060
303	Cambio de puertas placas con cerradura	2,00	780.000	1.560.000	854.100	1.708.200	826.800,00	1.653.600
304	Ventiladores de techo de 56"	2,00	369.600	739.200	404.710	809.420	391.776,00	783.552
305	Limpieza final y retiro de escombros	1,00	1.800.000	1.800.000	1.971.000	1.971.000	1.908.000,00	1.908.000
306	Detector H/C	6,00	181.350	1.088.100	198.580	1.191.480	192.231,00	1.153.386
307	Letrero Salida de emergencia	4,00	169.065	676.260	185.130	740.520	179.209,00	716.836
308	Artefacto de iluminación de emergencia	4,00	78.000	312.000	85.410	341.640	82.680,00	330.720
309	Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	4,00	308.100	1.232.400	337.370	1.349.480	326.586,00	1.306.344
			Total por Grupo:	1.261.869.997	Total por Grupo:	1.381.752.515	Total por Grupo:	1.381.752.515
			1.261.869.997					

Grupo 10 - COLEGIO NACIONAL GRAL. MARCIAL SAMANIEGO					Contrato Abierto: No,		SORCIO MEC - AUGUSTO ORTELL		APONTE LATORRE	
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	512,02	9.000	4.608.180	9.860	5.048.517	9.540,00	4.884.671		
2	Vallado de chapa galvanizada 2m,incluye porton vehicular y peatonal	270,51	60.000	16.230.600	65.700	17.772.507	63.600,00	17.204.436		
3	Obrador (25 m2), con sanitario	1,00	7.187.500	7.187.500	7.870.310	7.870.310	7.618.750,00	7.618.750		
4	Cartel de Obra	1,00	2.400.000	2.400.000	2.628.000	2.628.000	2.544.000,00	2.544.000		

5	Cartel de Seguridad	1,00	600.000	600.000	657.000	657.000	636.000,00	636.000
6	Replanteo	219,76	6.000	1.318.560	6.570	1.443.823	6.360,00	1.397.674
7	Relleno y apisonado de interiores	10,99	45.000	494.460	49.280	541.489	47.700,00	524.128
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	1.676.630	14.586.681	1.623.038,00	14.120.431
9	Dado de H°C°, incluye excavacion	3,10	966.733	2.996.872	1.058.570	3.281.567	1.024.737,00	3.176.685
10	Pilar de H°A°	2,10	3.579.094	7.516.097	3.919.110	8.230.131	3.793.840,00	7.967.064
11	Encadenado de H°A° superior y en galeria	4,20	3.079.799	12.935.156	3.372.380	14.163.996	3.264.587,00	13.711.265
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	2.789.750	16.180.550	2.700.583,00	15.663.381
13	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	188,78	647.900	122.313.154	709.450	133.932.809	686.774,00	129.651.943
14	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,44	78.000	1.438.320	85.410	1.574.960	82.680,00	1.524.619
15	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	165,56	113.371	18.769.703	124.140	20.552.618	120.173,00	19.895.842
16	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	36,64	93.675	3.432.252	102.570	3.758.165	99.296,00	3.638.205
17	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	18,00	98.400	1.771.200	107.750	1.939.500	104.304,00	1.877.472
18	Envarillado sobre aberturas	7,80	39.000	304.200	42.710	333.138	41.340,00	322.452
19	Envarillado bajo aberturas	24,60	19.500	479.700	21.350	525.210	20.670,00	508.482
20	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,44	30.240	557.626	33.110	610.548	32.054,00	591.076
21	Aislación horizontal	27,68	41.363	1.144.721	45.290	1.253.401	43.845,00	1.213.410
22	Revoques de paredes interiores	202,20	39.000	7.885.800	42.710	8.635.962	41.340,00	8.358.948
23	Revoques de paredes exteriores	42,00	39.000	1.638.000	42.710	1.793.820	41.340,00	1.736.280
24	Revoque base de revestimiento ceramico	5,00	57.300	286.500	62.740	313.700	60.738,00	303.690
25	Revoque de mocheta	75,30	21.000	1.581.300	23.000	1.731.900	22.260,00	1.676.178
26	Contrapiso de H° de cascotes	201,12	36.000	7.240.320	39.420	7.928.150	38.160,00	7.674.739
27	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	153,87	137.700	21.187.899	150.780	23.200.519	145.962,00	22.459.173
28	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	14,63	137.700	2.014.551	150.780	2.205.911	145.962,00	2.135.424
29	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	85,34	42.000	3.584.280	45.990	3.924.787	44.520,00	3.799.337
30	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	32,62	155.484	5.071.888	170.250	5.553.555	164.813,00	5.376.200
31	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	5,00	156.000	780.000	170.820	854.100	165.360,00	826.800
32	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	2,80	840.000	2.352.000	919.800	2.575.440	890.400,00	2.493.120
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	3.252.150	6.504.300	3.148.200,00	6.296.400
34	Ventana de 2,65 x 2,00 m	4,00	2.743.529	10.974.116	3.004.160	12.016.640	2.908.141,00	11.632.564
35	Ventana de 1,50 x 1,70 m	4,00	1.320.000	5.280.000	1.445.400	5.781.600	1.399.200,00	5.596.800

36	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	32,45	150.000	4.867.500	164.250	5.329.913	159.000,00	5.159.550
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	616.910	2.652.713	597.189,00	2.567.913
38	Baranda en rampa y escaleras	6,16	100.800	620.928	110.380	679.941	106.848,00	658.184
39	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	30,40	78.000	2.371.200	85.410	2.596.464	82.680,00	2.513.472
40	Bajada de 100 mm	12,00	36.000	432.000	39.420	473.040	38.160,00	457.920
41	Pintura de revoque interior	202,20	31.620	6.393.564	34.620	7.000.164	33.517,00	6.777.137
42	Pintura de revoque exterior	42,00	33.201	1.394.442	36.360	1.527.120	35.193,00	1.478.106
43	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	165,56	18.360	3.039.682	20.100	3.327.756	19.462,00	3.222.129
44	Pintura de aberturas metálicas en sintético	9,59	33.864	324.756	37.080	355.597	35.896,00	344.243
45	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	42,40	22.440	951.456	24.570	1.041.768	23.786,00	1.008.526
46	Pintura de estructura metálica de techo	188,78	38.760	7.317.268	42.440	8.011.993	41.086,00	7.756.379
47	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	2,00	369.600	739.200	404.710	809.420	391.776,00	783.552
48	Grifería clásica con accesorios y conexiones	2,00	252.000	504.000	275.940	551.880	267.120,00	534.240
49	Pizarron acrilico 3,00x1,50	2,00	1.005.000	2.010.000	1.100.480	2.200.960	1.065.300,00	2.130.600
50	Limpieza final de obra con retiro de escombros	219,76	9.000	1.977.840	9.860	2.166.834	9.540,00	2.096.510
51	Replanteo	101,53	6.000	609.180	6.570	667.052	6.360,00	645.731
52	Relleno y apisonado de interiores	25,38	45.000	1.142.213	49.280	1.250.850	47.700,00	1.210.745
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	1.676.630	7.209.509	1.623.038,00	6.979.063
54	Pilar de H°A°	1,40	3.579.094	5.010.732	3.919.110	5.486.754	3.793.840,00	5.311.376
55	Encadenado de H°A° superior y en galería	2,00	3.079.799	6.159.598	3.372.380	6.744.760	3.264.587,00	6.529.174
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	2.789.750	16.320.038	2.700.583,00	15.798.411
57	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 6 cm de poliuretano inyectado	80,84	647.900	52.372.997	709.450	57.348.391	686.774,00	55.515.376
58	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	25,44	78.000	1.984.320	85.410	2.172.830	82.680,00	2.103.379
59	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	150,30	93.675	14.079.353	102.570	15.416.271	99.296,00	14.924.189
60	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	25,44	30.240	769.306	33.110	842.318	32.054,00	815.454
61	Aislación horizontal	21,33	41.363	882.273	45.290	966.036	43.845,00	935.214
62	Revoques de paredes interiores	120,24	39.000	4.689.360	42.710	5.135.450	41.340,00	4.970.722
63	Revoques de paredes exteriores	180,36	39.000	7.034.040	42.710	7.703.176	41.340,00	7.456.082
64	Revoque de mocheta	20,25	21.000	425.250	23.000	465.750	22.260,00	450.765

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	176.670	12.398.701	171.020,00	12.002.184
66	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	31,36	155.484	4.875.978	170.250	5.339.040	164.813,00	5.168.536
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	1.750.330	1.750.330	1.694.387,00	1.694.387
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	607.070	3.035.350	587.664,00	2.938.320
69	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	13,00	78.000	1.014.000	85.410	1.110.330	82.680,00	1.074.840
70	Bajada de 100 mm	6,00	36.000	216.000	39.420	236.520	38.160,00	228.960
71	Pintura de revoque interior	120,24	31.620	3.801.989	34.620	4.162.709	33.517,00	4.030.084
72	Pintura de revoque exterior	180,36	33.201	5.988.132	36.360	6.557.890	35.193,00	6.347.409
73	Pintura de aberturas metálicas en sintético	20,59	33.864	697.090	37.080	763.292	35.896,00	738.919
74	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	19,00	22.440	426.360	24.570	466.830	23.786,00	451.934
75	Pintura de estructura metálica de techo	80,84	38.760	3.133.165	42.440	3.430.637	41.086,00	3.321.187
76	Limpieza final de obra con retiro de escombros	101,53	9.000	913.770	9.860	1.001.086	9.540,00	968.596
77	Replanteo	190,73	6.000	1.144.380	6.570	1.253.096	6.360,00	1.213.043
78	Relleno y apisonado de interiores	2,06	45.000	92.858	49.280	101.689	47.700,00	98.429
79	Muro de contención de piedra bruta colocada	2,72	901.916	2.456.819	987.600	2.690.222	956.031,00	2.604.228
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	1.676.630	6.337.661	1.623.038,00	6.135.084
81	Dado de H°C°, incluye excavacion	16,90	966.733	16.337.788	1.058.570	17.889.833	1.024.737,00	17.318.055
82	Pilar de H°A°	1,70	3.579.094	6.084.460	3.919.110	6.662.487	3.793.840,00	6.449.528
83	Encadenado de H°A° superior y en galeria	2,20	3.079.799	6.775.558	3.372.380	7.419.236	3.264.587,00	7.182.091
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	2.789.750	7.113.863	2.700.583,00	6.886.487
85	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	46,12	765.700	35.311.327	838.440	38.665.834	811.642,00	37.430.007
86	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,27	71.500	1.306.305	78.290	1.430.358	75.790,00	1.384.683
87	Estructura de perfiles metálicos para invernadero	307,68	122.029	37.546.395	133.620	41.112.763	129.351,00	39.799.259
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	18.400	1.840.920	17.808,00	1.781.690
89	Polietileno de 150 micrones	207,63	3.000	622.903	3.290	683.117	3.180,00	660.277

90	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	102,50	93.675	9.601.688	102.570	10.513.425	99.296,00	10.177.840
91	Envarillado bajo aberturas	5,00	19.500	97.500	21.350	106.750	20.670,00	103.350
92	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,27	30.240	552.485	33.110	604.920	32.054,00	585.627
93	Aislación horizontal	16,82	89.400	1.504.066	97.890	1.646.901	94.764,00	1.594.310
94	Revoques de paredes interiores	102,50	39.000	3.997.500	42.710	4.377.775	41.340,00	4.237.350
95	Revoques de paredes exteriores	109,31	39.000	4.263.090	42.710	4.668.630	41.340,00	4.518.875
96	Revoque de mocheta	18,70	21.000	392.700	23.000	430.100	22.260,00	416.262
97	Contrapiso de H° de cascotes	61,54	36.000	2.215.440	39.420	2.425.907	38.160,00	2.348.366
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	176.670	7.580.910	171.020,00	7.338.468
99	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	18,63	155.484	2.896.667	170.250	3.171.758	164.813,00	3.070.466
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	1.750.330	3.500.660	1.694.387,00	3.388.774
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	607.070	1.214.140	587.664,00	1.175.328
102	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	539.550	1.079.100	590.810	1.181.620	571.923,00	1.143.846
103	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	1,73	150.000	259.875	164.250	284.563	159.000,00	275.468
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	131.400	131.400	127.200,00	127.200
105	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	10,30	78.000	803.400	85.410	879.723	82.680,00	851.604
106	Bajada de 100 mm	6,00	36.000	216.000	39.420	236.520	38.160,00	228.960
107	Pintura de estructura metálica de invernadero	307,68	32.640	10.042.812	35.740	10.996.633	34.598,00	10.645.258
108	Pintura de revoque interior	102,50	31.620	3.241.050	34.620	3.548.550	33.517,00	3.435.493
109	Pintura de revoque exterior	109,31	33.201	3.629.201	36.360	3.974.512	35.193,00	3.846.947
110	Pintura de aberturas metálicas en sintético	16,97	33.864	574.672	37.080	629.248	35.896,00	609.155
111	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	16,30	22.440	365.772	24.570	400.491	23.786,00	387.712
112	Pintura de estructura metálica de techo	46,12	38.760	1.787.472	42.440	1.957.180	41.086,00	1.894.738
113	Pizarron acrilico 3,00x1,50	1,00	1.005.000	1.005.000	1.100.480	1.100.480	1.065.300,00	1.065.300
114	Limpieza final de obra con retiro de escombros	190,73	9.000	1.716.570	9.860	1.880.598	9.540,00	1.819.564
115	Replanteo	210,44	6.000	1.262.640	6.570	1.382.591	6.360,00	1.338.398
116	Relleno y apisonado de interiores	52,61	45.000	2.367.450	49.280	2.592.621	47.700,00	2.509.497
117	Contrapiso de H° de cascotes	210,44	36.000	7.575.840	39.420	8.295.545	38.160,00	8.030.390

118	Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	210,44	132.000	27.778.080	144.540	30.416.998	139.920,00	29.444.765
119	Limpieza final	210,44	9.000	1.893.960	9.860	2.074.938	9.540,00	2.007.598
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	110.380	7.616.220	106.848,00	7.372.512
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	110.380	22.296.760	106.848,00	21.583.296
122	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm2	202,00	24.360	4.920.720	26.670	5.387.340	25.822,00	5.216.044
123	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	3,00	924.000	2.772.000	1.011.780	3.035.340	979.440,00	2.938.320
124	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	2,00	714.000	1.428.000	781.830	1.563.660	756.840,00	1.513.680
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	689.850	1.379.700	667.800,00	1.335.600
126	Provision y colocación TM 3X32A	2,00	352.800	705.600	386.320	772.640	373.968,00	747.936
127	Provision y colocación TM 3X25A	4,00	352.800	1.411.200	386.320	1.545.280	373.968,00	1.495.872
128	Provisión y colocación TM 1x20A	8,00	138.600	1.108.800	151.770	1.214.160	146.916,00	1.175.328
129	Provisión y colocación TM 1x16A	15,00	138.600	2.079.000	151.770	2.276.550	146.916,00	2.203.740
130	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	2,00	281.400	562.800	308.130	616.260	298.284,00	596.568
131	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	2,00	189.000	378.000	206.960	413.920	200.340,00	400.680
132	Alimentación de circuitos de aire acondicionado	4,00	226.800	907.200	248.350	993.400	240.408,00	961.632
133	Alimentación de circuitos de luces	45,00	75.600	3.402.000	82.780	3.725.100	80.136,00	3.606.120
134	Alimentación de circuitos de ventiladores	8,00	151.200	1.209.600	165.560	1.324.480	160.272,00	1.282.176
135	Alimentación de circuitos de tomacorrientes	31,00	75.600	2.343.600	82.780	2.566.180	80.136,00	2.484.216
136	Alimentación de circuitos especiales	4,00	226.800	907.200	248.350	993.400	240.408,00	961.632
137	Sistema de puesta a tierra en tablero principal	1,00	546.000	546.000	597.870	597.870	578.760,00	578.760
138	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	9,00	344.400	3.099.600	377.120	3.394.080	365.064,00	3.285.576
139	Provisión y colocación de fotocélula	2,00	79.800	159.600	87.380	174.760	84.588,00	169.176
140	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	22,00	277.200	6.098.400	303.530	6.677.660	293.832,00	6.464.304
141	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente	10,00	184.800	1.848.000	202.360	2.023.600	195.888,00	1.958.880
142	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	13,00	92.400	1.201.200	101.180	1.315.340	97.944,00	1.273.272
143	Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	8,00	369.600	2.956.800	404.710	3.237.680	391.776,00	3.134.208

144	Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	4,00	3.276.000	13.104.000	3.587.220	14.348.880	3.472.560,00	13.890.240
145	Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	4,00	462.000	1.848.000	505.890	2.023.560	489.720,00	1.958.880
146	Provisión y montaje de transformador trifásico de 100kVA.	1,00	23.520.000	23.520.000	25.754.400	25.754.400	24.931.200,00	24.931.200
147	Provisión y montaje de extensión de línea de media tensión trifásica hasta 400mts	300,00	109.620	32.886.000	120.030	36.009.000	116.197,00	34.859.100
148	Provisión y montaje de acometida de media tensión	1,00	19.320.000	19.320.000	21.155.400	21.155.400	20.479.200,00	20.479.200
149	Provisión y montaje de puesto de medición con llave limitadora de hasta 3x125A	1,00	5.460.000	5.460.000	5.978.700	5.978.700	5.787.600,00	5.787.600
150	Adecuación de tablero principal existente	1,00	4.620.000	4.620.000	5.058.900	5.058.900	4.897.200,00	4.897.200
151	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	239,00	22.329	5.336.631	24.450	5.843.550	23.669,00	5.656.891
152	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	3,00	73.962	221.886	80.990	242.970	78.400,00	235.200
153	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5,00	3.528	17.640	3.860	19.300	3.740,00	18.700
154	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	5.460	10.920	5.980	11.960	5.788,00	11.576
155	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	39,00	3.654	142.506	4.000	156.000	3.873,00	151.047
156	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	19,00	7.056	134.064	7.730	146.870	7.479,00	142.101
157	TUBO PVC JE DN (100mm)	16,00	28.041	448.656	30.700	491.200	29.723,00	475.568
158	TE PVC JE DN (100mm)	4,00	15.590	62.360	17.070	68.280	16.525,00	66.100
159	REGISTRO 40x40	1,00	175.315	175.315	191.970	191.970	185.834,00	185.834
160	REGISTRO 60x60	4,00	310.323	1.241.292	339.800	1.359.200	328.942,00	1.315.768
161	Cámara Séptica	1,00	4.032.000	4.032.000	4.415.040	4.415.040	4.273.920,00	4.273.920
162	Pozo Absorbente	1,00	4.200.000	4.200.000	4.599.000	4.599.000	4.452.000,00	4.452.000
163	Cámara Séptica	1,00	4.032.000	4.032.000	4.415.040	4.415.040	4.273.920,00	4.273.920
164	Pozo Absorbente	1,00	4.200.000	4.200.000	4.599.000	4.599.000	4.452.000,00	4.452.000
165	Partidor de Caudales	1,00	2.100.000	2.100.000	2.299.500	2.299.500	2.226.000,00	2.226.000
166	Provisión de Biodigestor (1.500m3)	2,00	5.628.000	11.256.000	6.162.660	12.325.320	5.965.680,00	11.931.360
167	Montaje	2,00	1.260.000	2.520.000	1.379.700	2.759.400	1.335.600,00	2.671.200
168	Provisión de Tubería, construcción de zanja	27,00	66.360	1.791.720	72.660	1.961.820	70.342,00	1.899.234
169	Volumen de Hormigón Armado	2,95	1.353.815	3.993.754	1.482.430	4.373.169	1.435.044,00	4.233.380
170	Volumen de Excavación	2,58	36.120	93.190	39.550	102.039	38.287,00	98.780
171	Volumen de Relleno	0,26	82.740	21.512	90.600	23.556	87.704,00	22.803
172	Asiento de Arena Lavada	0,99	44.340	43.897	48.550	48.065	47.000,00	46.530
173	Volumen de Hormigón Armado	6,36	1.353.815	8.610.263	1.482.430	9.428.255	1.435.044,00	9.126.880
174	Volumen de Excavación	8,83	36.120	318.940	39.550	349.227	38.287,00	338.074
175	Volumen de Relleno	0,88	82.740	72.811	90.600	79.728	87.704,00	77.180
176	Asiento de Arena Lavada	1,88	44.340	83.359	48.550	91.274	47.000,00	88.360
177	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	11.623	34.869	12.730	38.190	12.320,00	36.960

178	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	16.678	100.068	18.260	109.560	17.679,00	106.074
179	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	54.365	54.365	59.530	59.530	57.627,00	57.627
180	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	1.344	4.032	1.470	4.410	1.425,00	4.275
181	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	2.394	4.788	2.620	5.240	2.538,00	5.076
182	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	1.848	1.848	2.020	2.020	1.959,00	1.959
183	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	2.226	2.226	2.440	2.440	2.360,00	2.360
184	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	1.638	1.638	1.790	1.790	1.736,00	1.736
185	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	4,00	18.810	75.240	20.600	82.400	19.939,00	79.756
186	TUBO PVC JE DN (75mm)	3,50	26.410	92.435	28.920	101.220	27.995,00	97.983
187	TUBO PVC JE DN (100mm)	14,00	28.041	392.574	30.700	429.800	29.723,00	416.122
188	TUBO PVC JE DN (75mm)	5,00	26.410	132.050	28.920	144.600	27.995,00	139.975
189	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	2,00	1.243	2.486	1.360	2.720	1.318,00	2.636
190	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	2,00	3.919	7.838	4.290	8.580	4.154,00	8.308
191	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	6,00	1.175	7.050	1.290	7.740	1.246,00	7.476
192	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	2,00	4.187	8.374	4.580	9.160	4.438,00	8.876
193	TE PVC JE DN (75mm)	1,00	5.379	5.379	5.890	5.890	5.702,00	5.702
194	REGISTRO 30x30	1,00	133.129	133.129	145.780	145.780	141.117,00	141.117
195	REGISTRO 40x40	1,00	175.315	175.315	191.970	191.970	185.834,00	185.834
196	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	1,00	69.082	69.082	75.640	75.640	73.227,00	73.227
197	TUBO PVC JE DN (100mm)	6,50	28.041	182.267	30.700	199.550	29.723,00	193.200
198	TUBO PVC JE DN (150mm)	42,00	53.192	2.234.064	58.250	2.446.500	56.384,00	2.368.128
199	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	12,00	7.392	88.704	8.090	97.080	7.836,00	94.032
200	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	6,00	8.172	49.032	8.950	53.700	8.662,00	51.972
201	REGISTRO PLUVIAL 30x30	6,00	133.129	798.774	145.780	874.680	141.117,00	846.702
202	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	41,00	16.678	683.798	18.260	748.660	17.679,00	724.839
203	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	15,00	22.329	334.935	24.450	366.750	23.669,00	355.035
204	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	54.365	163.095	59.530	178.590	57.627,00	172.881
205	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	2.394	23.940	2.620	26.200	2.538,00	25.380
206	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	5.460	5.460	5.980	5.980	5.788,00	5.788
207	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	5.250	5.250	5.750	5.750	5.565,00	5.565
208	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	3.444	6.888	3.770	7.540	3.651,00	7.302

209	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	1.638	9.828	1.790	10.740	1.736,00	10.416
210	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	3.654	7.308	4.000	8.000	3.873,00	7.746
211	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	3.486	10.458	3.820	11.460	3.695,00	11.085
212	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	7.056	7.056	7.730	7.730	7.479,00	7.479
213	TUBO PVC JE DN (75mm)	3,00	26.410	79.230	28.920	86.760	27.995,00	83.985
214	TUBO PVC JE DN (100mm)	55,00	28.041	1.542.255	30.700	1.688.500	29.723,00	1.634.765
215	REGISTRO 30x30	3,00	133.129	399.387	145.780	437.340	141.117,00	423.351
216	REGISTRO 40x40	1,00	175.315	175.315	191.970	191.970	185.834,00	185.834
217	REGISTRO 50x50	2,00	217.500	435.000	238.160	476.320	230.550,00	461.100
218	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	69.082	207.246	75.640	226.920	73.227,00	219.681
219	TUBO PVC JE DN (100mm)	1,50	28.041	42.062	30.700	46.050	29.723,00	44.585
220	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	4,00	7.392	29.568	8.090	32.360	7.836,00	31.344
221	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	2,00	8.172	16.344	8.950	17.900	8.662,00	17.324
222	Volumen de Hormigón Armado	0,75	1.353.815	1.015.361	1.482.430	1.111.823	1.435.044,00	1.076.283
223	Volumen de Excavación	0,47	36.120	16.976	39.550	18.589	38.287,00	17.995
224	Volumen de Relleno	0,05	82.740	4.137	90.600	4.530	87.704,00	4.385
225	Asiento de Arena Lavada	0,31	44.340	13.745	48.550	15.051	47.000,00	14.570
226	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	14,50	16.678	241.831	18.260	264.770	17.679,00	256.346
227	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	4,50	22.329	100.481	24.450	110.025	23.669,00	106.511
228	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	54.365	163.095	59.530	178.590	57.627,00	172.881
229	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	19,00	2.394	45.486	2.620	49.780	2.538,00	48.222
230	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	3.528	3.528	3.860	3.860	3.740,00	3.740
231	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	2.394	2.394	2.620	2.620	2.538,00	2.538
232	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	5.250	5.250	5.750	5.750	5.565,00	5.565
233	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	3.444	3.444	3.770	3.770	3.651,00	3.651
234	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	1.638	3.276	1.790	3.580	1.736,00	3.472
235	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	3.486	3.486	3.820	3.820	3.695,00	3.695
236	Volumen de Hormigón Armado	1,10	1.353.815	1.489.197	1.482.430	1.630.673	1.435.044,00	1.578.548
237	Volumen de Excavación	0,79	36.120	28.535	39.550	31.245	38.287,00	30.247
238	Volumen de Relleno	0,08	82.740	6.619	90.600	7.248	87.704,00	7.016
239	Asiento de Arena Lavada	0,26	44.340	11.528	48.550	12.623	47.000,00	12.220
240	TUBO PVC JE DN (100mm)	2,00	28.041	56.082	30.700	61.400	29.723,00	59.446
241	TUBO PVC JE DN (150mm)	19,50	53.192	1.037.244	58.250	1.135.875	56.384,00	1.099.488

242	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	4,00	7.392	29.568	8.090	32.360	7.836,00	31.344
243	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	2,00	8.172	16.344	8.950	17.900	8.662,00	17.324
244	Reparaciones en techo de tejas (cambio y/o reposición) zonas afectadas aulas	120,00	18.480	2.217.600	20.240	2.428.800	19.589,00	2.350.680
245	Reparacion de rajaduras en aulas	30,00	22.400	672.000	24.530	735.900	23.744,00	712.320
246	Pintura de paredes externas e internas	250,00	19.600	4.900.000	21.460	5.365.000	20.776,00	5.194.000
247	Reparaciones en piso tipo calcareo en zonas afectadas	30,00	109.620	3.288.600	120.030	3.600.900	116.197,00	3.485.910
248	Mejoramiento de sistema electrico (luces y tomas)	85,00	92.400	7.854.000	101.180	8.600.300	97.944,00	8.325.240
249	Ventiladores de techo de 56"	10,00	369.600	3.696.000	404.710	4.047.100	391.776,00	3.917.760
250	Limpieza final y retiro de escombros (por contenedor)	1,00	390.000	390.000	427.050	427.050	413.400,00	413.400
251	Detector H/C	17,00	181.350	3.082.950	198.580	3.375.860	192.231,00	3.267.927
252	Letrero Salida de emergencia	2,00	169.065	338.130	185.130	370.260	179.209,00	358.418
253	Artefacto de iluminación de emergencia	13,00	78.000	1.014.000	85.410	1.110.330	82.680,00	1.074.840
254	Extintor de Polvo Químico -EL/PQP- 6 Kg	5,00	308.100	1.540.500	337.370	1.686.850	326.586,00	1.632.930
			Total por Grupo:	989.973.185	Total por Grupo:	1.084.026.821	Total por Grupo:	1.084.026.821
				989.973.185				

Grupo 11 - COLEGIO NACIONAL SANTA RITA					Contrato Abierto: No.		Abastecimiento Simultaneo:	
					No		SORCIO MEC - AUGUSTO ORTELL	
							APONTE LATORRE	
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	10.860	9.975.670	10.509,00	9.653.252
2	Vallado de chapa galvanizada 2m,incluye porton vehicular y peatonal	284,00	60.000	17.040.000	65.700	18.658.800	63.600,00	18.062.400
3	Obrador (25 m2)con sanitario	1,00	7.500.000	7.500.000	8.212.500	8.212.500	7.950.000,00	7.950.000
4	Cartel de Obra	1,00	2.400.000	2.400.000	2.628.000	2.628.000	2.544.000,00	2.544.000
5	Cartel de Seguridad	1,00	600.000	600.000	657.000	657.000	636.000,00	636.000
6	Replanteo	426,77	6.000	2.560.620	6.570	2.803.879	6.360,00	2.714.257
7	Relleno y apisonado de interiores	128,03	45.000	5.761.395	49.280	6.309.368	47.700,00	6.107.079
8	Muro de contención de piedra bruta colocada	10,17	901.916	9.172.486	987.600	10.043.892	956.031,00	9.722.835
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	1.676.630	26.993.743	1.623.038,00	26.130.912
10	Dado de H°C°, incluye excavacion	5,12	966.733	4.949.673	1.058.570	5.419.878	1.024.737,00	5.246.653
11	Pilar de H°A°	6,50	3.579.094	23.264.111	3.919.110	25.474.215	3.793.840,00	24.659.960
12	Encadenado de H°A° superior y en galeria	8,85	3.079.799	27.256.221	3.372.380	29.845.563	3.264.587,00	28.891.595
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	2.789.750	34.592.900	2.700.583,00	33.487.229

14	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	383,71	647.900	248.605.450	709.450	272.222.776	686.774,00	263.521.777
15	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,44	78.000	1.438.320	85.410	1.574.960	82.680,00	1.524.619
16	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	261,24	113.371	29.617.040	124.140	32.430.334	120.173,00	31.393.995
17	Mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo comun	13,53	167.280	2.263.298	183.170	2.478.290	177.317,00	2.399.099
18	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	177,72	93.675	16.647.921	102.570	18.228.740	99.296,00	17.646.885
19	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	33,00	98.400	3.247.200	107.750	3.555.750	104.304,00	3.442.032
20	Envarillado sobre aberturas	28,35	39.000	1.105.650	42.710	1.210.829	41.340,00	1.171.989
21	Envarillado bajo aberturas	49,20	19.500	959.400	21.350	1.050.420	20.670,00	1.016.964
22	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,44	30.240	557.626	33.110	610.548	32.054,00	591.076
23	Aislación horizontal	158,19	41.363	6.543.213	45.290	7.164.425	43.845,00	6.935.841
24	Revoques de paredes interiores	481,56	39.000	18.780.840	42.710	20.567.428	41.340,00	19.907.690
25	Revoques de paredes exteriores	119,28	39.000	4.651.920	42.710	5.094.449	41.340,00	4.931.035
26	Revoque base de revestimiento ceramico	167,18	57.300	9.579.414	62.740	10.488.873	60.738,00	10.154.179
27	Revoque de mocheta	144,45	21.000	3.033.450	23.000	3.322.350	22.260,00	3.215.457
28	Contrapiso de H° de cascotes	375,49	36.000	13.517.640	39.420	14.801.816	38.160,00	14.328.698
29	Piso de mosaico cerámico minimo PEI5 o porcelanato de 60 cm x 60 cm	57,35	157.590	9.037.787	172.560	9.896.316	167.045,00	9.580.031
30	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	244,97	137.700	33.732.369	150.780	36.936.577	145.962,00	35.756.311
31	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	31,81	137.700	4.380.237	150.780	4.796.312	145.962,00	4.643.051
32	Zócalo de mosaico granfíco base gris oscuro de 30 x 10 cm	147,19	42.000	6.181.980	45.990	6.769.268	44.520,00	6.552.899
33	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	41,36	155.484	6.430.818	170.250	7.041.540	164.813,00	6.816.666
34	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	167,18	156.000	26.080.080	170.820	28.557.688	165.360,00	27.644.885
35	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	10,10	840.000	8.484.000	919.800	9.289.980	890.400,00	8.993.040
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	3.252.150	9.756.450	3.148.200,00	9.444.600
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	1.750.330	3.500.660	1.694.387,00	3.388.774
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	1.343.280	2.686.560	1.300.343,00	2.600.686
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	1.060.480	8.483.840	1.026.587,00	8.212.696
40	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	539.550	1.079.100	590.810	1.181.620	571.923,00	1.143.846
41	Ventana de 1,50 x 1,70 m	6,00	1.320.000	7.920.000	1.445.400	8.672.400	1.399.200,00	8.395.200

42	Ventana de 2,65 x 2,00 m	6,00	2.743.529	16.461.174	3.004.160	18.024.960	2.908.141,00	17.448.846
43	Ventana de 2,65 x 0,55 m	2,00	953.205	1.906.410	1.043.760	2.087.520	1.010.397,00	2.020.794
44	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	51,67	150.000	7.750.500	164.250	8.486.798	159.000,00	8.215.530
45	Rampa de HºAº ranurado, incluye Piso Podotactil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de HºAº ranurado, revoque y pintura. Por metro	8,60	563.386	4.845.120	616.910	5.305.426	597.189,00	5.135.825
46	Baranda en rampa y escaleras	12,32	100.800	1.241.856	110.380	1.359.882	106.848,00	1.316.367
47	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	62,24	78.000	4.854.720	85.410	5.315.918	82.680,00	5.146.003
48	Bajada de 100 mm	66,00	36.000	2.376.000	39.420	2.601.720	38.160,00	2.518.560
49	Pintura de revoque interior	481,56	31.620	15.226.927	34.620	16.671.607	33.517,00	16.140.447
50	Pintura de revoque exterior	119,28	33.201	3.960.215	36.360	4.337.021	35.193,00	4.197.821
51	Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semibrillo	261,24	18.360	4.796.366	20.100	5.250.924	19.462,00	5.084.253
52	Pintura de aberturas metálicas en sintético	57,01	33.864	1.930.587	37.080	2.113.931	35.896,00	2.046.431
53	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	128,24	22.440	2.877.706	24.570	3.150.857	23.786,00	3.050.317
54	Pintura de estructura metálica de techo	383,71	38.760	14.872.584	42.440	16.284.635	41.086,00	15.765.093
55	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	11,00	369.600	4.065.600	404.710	4.451.810	391.776,00	4.309.536
56	Grifería clásica con accesorios y conexiones	11,00	252.000	2.772.000	275.940	3.035.340	267.120,00	2.938.320
57	Inodoros con cisterna , grifería , conexiones y accesorios incluidos	10,00	554.400	5.544.000	607.070	6.070.700	587.664,00	5.876.640
58	Migitorios con grifería , conexiones y accesorios incluidos	3,00	252.000	756.000	275.940	827.820	267.120,00	801.360
59	Barra de Acero Inoxidable para soporte de Baño inclusivo	4,00	105.840	423.360	115.890	463.560	112.190,00	448.760
60	Espejos	6,55	151.200	990.662	165.560	1.084.749	160.272,00	1.050.102
61	Porta rollo de papel higienico de losa embutido	10,00	55.201	552.010	60.450	604.500	58.513,00	585.130
62	Pizarron acrilico 3,00x1,50	3,00	1.005.000	3.015.000	1.100.480	3.301.440	1.065.300,00	3.195.900
63	Limpieza final de obra con retiro de escombros	426,77	9.000	3.840.930	9.860	4.207.952	9.540,00	4.071.386
64	Replanteo	491,80	6.000	2.950.800	6.570	3.231.126	6.360,00	3.127.848
65	Relleno y apisonado de interiores	122,95	45.000	5.532.750	49.280	6.058.976	47.700,00	5.864.715
66	Muro de contención de piedra bruta colocada	86,33	901.916	77.857.899	987.600	85.254.570	956.031,00	82.529.376
67	Zapata de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	13,65	1.531.168	20.900.443	1.676.630	22.886.000	1.623.038,00	22.154.469
68	Dado de HºCº, incluye excavacion	6,15	966.733	5.945.408	1.058.570	6.510.206	1.024.737,00	6.302.133
69	Pilar de HºAº	6,60	3.579.094	23.622.020	3.919.110	25.866.126	3.793.840,00	25.039.344
70	Encadenado de HºAº superior y en galería	8,85	3.079.799	27.256.221	3.372.380	29.845.563	3.264.587,00	28.891.595

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	2.789.750	36.266.750	2.700.583,00	35.107.579
72	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	447,70	647.900	290.066.320	709.450	317.622.397	686.774,00	307.470.299
73	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,44	78.000	1.438.320	85.410	1.574.960	82.680,00	1.524.619
74	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	289,95	113.371	32.871.921	124.140	35.994.393	120.173,00	34.844.161
75	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	134,81	93.675	12.628.327	102.570	13.827.462	99.296,00	13.386.094
76	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	36,00	98.400	3.542.400	107.750	3.879.000	104.304,00	3.754.944
77	Envarillado sobre aberturas	22,20	39.000	865.800	42.710	948.162	41.340,00	917.748
78	Envarillado bajo aberturas	59,00	19.500	1.150.500	21.350	1.259.650	20.670,00	1.219.530
79	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,44	30.240	557.626	33.110	610.548	32.054,00	591.076
80	Aislación horizontal	57,76	89.400	5.163.521	97.890	5.653.882	94.764,00	5.473.332
81	Revoques de paredes interiores	505,41	39.000	19.710.893	42.710	21.585.954	41.340,00	20.893.546
82	Revoques de paredes exteriores	108,15	39.000	4.217.850	42.710	4.619.087	41.340,00	4.470.921
83	Revoque base de revestimiento ceramico	67,95	57.300	3.893.535	62.740	4.263.183	60.738,00	4.127.147
84	Revoque de mocheta	163,50	21.000	3.433.500	23.000	3.760.500	22.260,00	3.639.510
85	Contrapiso de H° de cascotes	447,70	36.000	16.117.200	39.420	17.648.334	38.160,00	17.084.232
86	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	357,23	137.700	49.190.571	150.780	53.863.139	145.962,00	52.142.005
87	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	34,09	137.700	4.694.193	150.780	5.140.090	145.962,00	4.975.845
88	Zócalo de mosaico granfíco base gris oscuro de 30 x 10 cm	240,36	42.000	10.095.120	45.990	11.054.156	44.520,00	10.700.827
89	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	56,38	155.484	8.766.188	170.250	9.598.695	164.813,00	9.292.157
90	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	67,95	156.000	10.600.200	170.820	11.607.219	165.360,00	11.236.212
91	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	27,24	840.000	22.881.600	919.800	25.055.352	890.400,00	24.254.496
92	Mesada de granito natural de 110cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	12,80	1.173.334	15.018.675	1.284.800	16.445.440	1.243.734,00	15.919.795
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	3.252.150	6.504.300	3.148.200,00	6.296.400
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	1.750.330	3.500.660	1.694.387,00	3.388.774
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	5.913.000	11.826.000	5.724.000,00	11.448.000
96	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	539.550	1.079.100	590.810	1.181.620	571.923,00	1.143.846
97	Ventana de 1,50 x 1,70 m	4,00	1.320.000	5.280.000	1.445.400	5.781.600	1.399.200,00	5.596.800
98	Ventana de 3,90 x 1,70 m	6,00	3.432.000	20.592.000	3.758.040	22.548.240	3.637.920,00	21.827.520

99	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	69,65	150.000	10.447.500	164.250	11.440.013	159.000,00	11.074.350
100	Ventana de 2,65 x 1,70 m	4,00	2.332.000	9.328.000	2.553.540	10.214.160	2.471.920,00	9.887.680
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	616.910	5.305.426	597.189,00	5.135.825
102	Baranda en rampa y escaleras	12,32	100.800	1.241.856	110.380	1.359.882	106.848,00	1.316.367
103	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	72,62	78.000	5.664.360	85.410	6.202.474	82.680,00	6.004.222
104	Bajada de 100 mm	84,00	36.000	3.024.000	39.420	3.311.280	38.160,00	3.205.440
105	Pintura de revoque interior	505,40	31.620	15.980.748	34.620	17.496.948	33.517,00	16.939.492
106	Pintura de revoque exterior	108,15	33.201	3.590.688	36.360	3.932.334	35.193,00	3.806.123
107	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	289,95	18.360	5.323.482	20.100	5.827.995	19.462,00	5.643.007
108	Pintura de aberturas metálicas en sintético	50,95	33.864	1.725.371	37.080	1.889.226	35.896,00	1.828.901
109	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	156,62	22.440	3.514.553	24.570	3.848.153	23.786,00	3.725.363
110	Pintura de estructura metálica de techo	447,70	38.760	17.352.941	42.440	19.000.486	41.086,00	18.394.297
111	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	6,00	369.600	2.217.600	404.710	2.428.260	391.776,00	2.350.656
112	Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	30,00	319.200	9.576.000	349.520	10.485.600	338.352,00	10.150.560
113	Grifería clásica pico móvil con accesorios y conexiones	30,00	281.400	8.442.000	308.130	9.243.900	298.284,00	8.948.520
114	Grifería clásica con accesorios y conexiones	6,00	252.000	1.512.000	275.940	1.655.640	267.120,00	1.602.720
115	Pizarron acrilico 3,00x1,50	3,00	1.005.000	3.015.000	1.100.480	3.301.440	1.065.300,00	3.195.900
116	Cortina de PVC y riel de caño circular de aluminio, de 2,50m de alto	9,00	294.000	2.646.000	321.930	2.897.370	311.640,00	2.804.760
117	Limpieza final de obra con retiro de escombros	491,80	9.000	4.426.200	9.860	4.849.148	9.540,00	4.691.772
118	Replanteo	59,24	6.000	355.440	6.570	389.207	6.360,00	376.766
119	Relleno y apisonado de interiores	14,81	45.000	666.450	49.280	729.837	47.700,00	706.437
120	Contrapiso de H° de cascotes	59,24	36.000	2.132.640	39.420	2.335.241	38.160,00	2.260.598
121	Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	59,24	132.000	7.819.680	144.540	8.562.550	139.920,00	8.288.861
122	Limpieza final	59,24	9.000	533.160	9.860	584.106	9.540,00	565.150
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	156.370	19.389.880	151.368,00	18.769.632
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	132.450	1.986.750	128.218,00	1.923.270
125	Alimentación de los tableros seccionales con cable NYY 4x4 mm2.	90,00	100.800	9.072.000	110.380	9.934.200	106.848,00	9.616.320
126	Alimentación de los tableros seccionales con cable NYY 2x4 mm2.	20,00	79.800	1.596.000	87.380	1.747.600	84.588,00	1.691.760

127	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm2	110,00	24.360	2.679.600	26.670	2.933.700	25.822,00	2.840.420
128	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	4,00	1.302.000	5.208.000	1.425.690	5.702.760	1.380.120,00	5.520.480
129	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	4,00	924.000	3.696.000	1.011.780	4.047.120	979.440,00	3.917.760
130	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	1,00	714.000	714.000	781.830	781.830	756.840,00	756.840
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	689.850	4.139.100	667.800,00	4.006.800
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	781.830	781.830	756.840,00	756.840
133	Provision y colocación TM 3X100A	2,00	1.134.000	2.268.000	1.241.730	2.483.460	1.202.040,00	2.404.080
134	Provision y colocación TM 3X63A	2,00	462.000	924.000	505.890	1.011.780	489.720,00	979.440
135	Provision y colocación TM 3X25A	12,00	352.800	4.233.600	386.320	4.635.840	373.968,00	4.487.616
136	Provisión y colocación TM 1x20A	20,00	138.600	2.772.000	151.770	3.035.400	146.916,00	2.938.320
137	Provisión y colocación TM 1x16A	47,00	138.600	6.514.200	151.770	7.133.190	146.916,00	6.905.052
138	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x100A	1,00	546.000	546.000	597.870	597.870	578.760,00	578.760
139	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x63A	1,00	281.400	281.400	308.130	308.130	298.284,00	298.284
140	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	6,00	281.400	1.688.400	308.130	1.848.780	298.284,00	1.789.704
141	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	1,00	189.000	189.000	206.960	206.960	200.340,00	200.340
142	Alimentación de circuitos de aire acondicionado	14,00	226.800	3.175.200	248.350	3.476.900	240.408,00	3.365.712
143	Alimentación de circuitos de luces	117,00	75.600	8.845.200	82.780	9.685.260	80.136,00	9.375.912
144	Alimentación de circuitos de ventiladores	30,00	151.200	4.536.000	165.560	4.966.800	160.272,00	4.808.160
145	Alimentación de circuitos de tomacorrientes	137,00	75.600	10.357.200	82.780	11.340.860	80.136,00	10.978.632
146	Alimentación de circuitos especiales	6,00	226.800	1.360.800	248.350	1.490.100	240.408,00	1.442.448
147	Sistema de puesta a tierra en tablero principal	1,00	546.000	546.000	597.870	597.870	578.760,00	578.760
148	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	6,00	344.400	2.066.400	377.120	2.262.720	365.064,00	2.190.384
149	Provisión y colocación de fotocélula	2,00	79.800	159.600	87.380	174.760	84.588,00	169.176
150	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	53,00	277.200	14.691.600	303.530	16.087.090	293.832,00	15.573.096
151	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	64,00	92.400	5.913.600	101.180	6.475.520	97.944,00	6.268.416
152	Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	30,00	369.600	11.088.000	404.710	12.141.300	391.776,00	11.753.280
153	Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	14,00	3.276.000	45.864.000	3.587.220	50.221.080	3.472.560,00	48.615.840

154	Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	14,00	462.000	6.468.000	505.890	7.082.460	489.720,00	6.856.080
155	Provisión y montaje de transformador trifásico de 100kVA.	1,00	23.520.000	23.520.000	25.754.400	25.754.400	24.931.200,00	24.931.200
156	Provisión y montaje de extensión de línea de media tensión trifásica	250,00	109.620	27.405.000	120.030	30.007.500	116.197,00	29.049.250
157	Provisión y montaje de acometida de media tensión	1,00	19.320.000	19.320.000	21.155.400	21.155.400	20.479.200,00	20.479.200
158	Provisión y montaje de puesto de medición con llave limitadora de hasta 3x125A	1,00	5.460.000	5.460.000	5.978.700	5.978.700	5.787.600,00	5.787.600
159	Adecuación de tablero principal existente	1,00	4.620.000	4.620.000	5.058.900	5.058.900	4.897.200,00	4.897.200
160	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	5,00	16.678	83.390	18.260	91.300	17.679,00	88.395
161	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	30,00	22.329	669.870	24.450	733.500	23.669,00	710.070
162	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	170,00	33.603	5.712.510	36.800	6.256.000	35.619,00	6.055.230
163	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	2,00	126.000	252.000	137.970	275.940	133.560,00	267.120
164	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	10,00	3.767	37.670	4.120	41.200	3.993,00	39.930
165	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	8,00	17.199	137.592	18.830	150.640	18.231,00	145.848
166	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2"x1")	5,00	20.202	101.010	22.120	110.600	21.414,00	107.070
167	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2"x1")	2,00	12.503	25.006	13.690	27.380	13.253,00	26.506
168	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	10,00	1.638	16.380	1.790	17.900	1.736,00	17.360
169	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	8,00	5.418	43.344	5.930	47.440	5.743,00	45.944
170	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5,00	3.486	17.430	3.820	19.100	3.695,00	18.475
171	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	4,00	55.692	222.768	60.980	243.920	59.034,00	236.136
172	TUBO PVC JE DN (100mm)	80,00	28.041	2.243.280	30.700	2.456.000	29.723,00	2.377.840
173	TE PVC JE DN (100mm)	2,00	15.590	31.180	17.070	34.140	16.525,00	33.050
174	REGISTRO 40x40	10,00	175.315	1.753.150	191.970	1.919.700	185.834,00	1.858.340
175	Cámara Séptica	1,00	4.032.000	4.032.000	4.415.040	4.415.040	4.273.920,00	4.273.920
176	Pozo Absorbente	1,00	4.620.000	4.620.000	5.058.900	5.058.900	4.897.200,00	4.897.200
177	TUBO PVC JE DN (100mm)	50,00	28.041	1.402.050	30.700	1.535.000	29.723,00	1.486.150
178	TUBO PVC JE DN (150mm)	160,00	53.192	8.510.720	58.250	9.320.000	56.384,00	9.021.440
179	TUBO PVC JE DN (200mm)	40,00	85.679	3.427.160	93.820	3.752.800	90.820,00	3.632.800
180	REGISTRO 50x50 con rejilla	15,00	840.000	12.600.000	919.800	13.797.000	890.400,00	13.356.000
181	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	10,00	11.622	116.220	12.730	127.300	12.319,00	123.190
182	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	15,00	16.678	250.170	18.260	273.900	17.679,00	265.185

183	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5,00	22.329	111.645	24.450	122.250	23.669,00	118.345
184	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	73.492	220.476	80.470	241.410	77.902,00	233.706
185	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	14,00	1.747	24.458	1.910	26.740	1.852,00	25.928
186	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	8,00	3.112	24.896	3.410	27.280	3.299,00	26.392
187	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	3.767	7.534	4.120	8.240	3.993,00	7.986
188	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	4.313	4.313	4.720	4.720	4.572,00	4.572
189	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	2,00	4.204	8.408	4.600	9.200	4.456,00	8.912
190	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	7.316	7.316	8.010	8.010	7.755,00	7.755
191	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	3,00	3.112	9.336	3.410	10.230	3.299,00	9.897
192	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	4.477	4.477	4.900	4.900	4.746,00	4.746
193	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	14,00	1.008	14.112	1.100	15.400	1.068,00	14.952
194	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	8,00	1.638	13.104	1.790	14.320	1.736,00	13.888
195	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	3.654	7.308	4.000	8.000	3.873,00	7.746
196	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	7,00	2.394	16.758	2.620	18.340	2.538,00	17.766
197	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	4,00	3.486	13.944	3.820	15.280	3.695,00	14.780
198	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	7.056	7.056	7.730	7.730	7.479,00	7.479
199	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	15,00	18.810	282.150	20.600	309.000	19.939,00	299.085
200	TUBO PVC JE DN (75mm)	25,00	26.410	660.250	28.920	723.000	27.995,00	699.875
201	TUBO PVC JE DN (100mm)	5,00	28.041	140.205	30.700	153.500	29.723,00	148.615
202	TERMINAL DE VENTILACION PVC SOLDABLE DN (75mm)	1,00	14.233	14.233	15.590	15.590	15.087,00	15.087
203	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	5,00	1.633	8.165	1.790	8.950	1.731,00	8.655
204	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	3,00	16.467	49.401	18.030	54.090	17.455,00	52.365
205	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	12,00	2.059	24.708	2.250	27.000	2.183,00	26.196
206	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	2,00	20.371	40.742	22.310	44.620	21.593,00	43.186
207	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (75mm)	1,00	35.064	35.064	38.400	38.400	37.168,00	37.168
208	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	1,00	25.637	25.637	28.070	28.070	27.175,00	27.175
209	UNION SENCILLA PVC JE DN (100mm)	2,00	9.227	18.454	10.100	20.200	9.781,00	19.562
210	UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	6,00	5.394	32.364	5.910	35.460	5.718,00	34.308

211	TE DE INSPECCION PVC JE DN (75mm)	1,00	31.160	31.160	34.120	34.120	33.030,00	33.030
212	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	2,00	15.190	30.380	16.630	33.260	16.101,00	32.202
213	TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	1,00	45.427	45.427	49.740	49.740	48.153,00	48.153
214	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	69.082	207.246	75.640	226.920	73.227,00	219.681
215	CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	2,00	69.082	138.164	75.640	151.280	73.227,00	146.454
216	TUBO PVC JE DN (100mm)	10,00	28.041	280.410	30.700	307.000	29.723,00	297.230
217	TUBO PVC JE DN (150mm)	80,00	53.192	4.255.360	58.250	4.660.000	56.384,00	4.510.720
218	TUBO PVC JE DN (100mm)	35,00	28.041	981.435	30.700	1.074.500	29.723,00	1.040.305
219	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	32,00	7.392	236.544	8.090	258.880	7.836,00	250.752
220	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	16,00	8.172	130.752	8.950	143.200	8.662,00	138.592
221	CANALETA PLUVIAL 20x20	80,00	76.440	6.115.200	83.700	6.696.000	81.026,00	6.482.080
222	REGISTRO PLUVIAL 30x30 con rejilla	4,00	420.000	1.680.000	459.900	1.839.600	445.200,00	1.780.800
223	REGISTRO PLUVIAL 50x50 con rejilla	2,00	840.000	1.680.000	919.800	1.839.600	890.400,00	1.780.800
224	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	30,00	11.623	348.690	12.730	381.900	12.320,00	369.600
225	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	40,00	16.678	667.120	18.260	730.400	17.679,00	707.160
226	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	20,00	22.329	446.580	24.450	489.000	23.669,00	473.380
227	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	9,00	73.492	661.428	80.470	724.230	77.902,00	701.118
228	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	52,00	1.747	90.844	1.910	99.320	1.852,00	96.304
229	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	16,00	3.112	49.792	3.410	54.560	3.299,00	52.784
230	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	3.767	7.534	4.120	8.240	3.993,00	7.986
231	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	14,00	4.204	58.856	4.600	64.400	4.456,00	62.384
232	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	7.316	14.632	8.010	16.020	7.755,00	15.510
233	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	4.313	4.313	4.720	4.720	4.572,00	4.572
234	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5,00	6.443	32.215	7.060	35.300	6.830,00	34.150
235	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	8,00	2.226	17.808	2.440	19.520	2.360,00	18.880
236	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	6,00	2.226	13.356	2.440	14.640	2.360,00	14.160
237	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	50,00	1.008	50.400	1.100	55.000	1.068,00	53.400
238	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	20,00	1.638	32.760	1.790	35.800	1.736,00	34.720

239	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	25,00	2.394	59.850	2.620	65.500	2.538,00	63.450
240	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	3.486	34.860	3.820	38.200	3.695,00	36.950
241	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	65,00	18.810	1.222.650	20.600	1.339.000	19.939,00	1.296.035
242	TUBO PVC JE DN (75mm)	30,00	26.410	792.300	28.920	867.600	27.995,00	839.850
243	TUBO PVC JE DN (100mm)	10,00	28.041	280.410	30.700	307.000	29.723,00	297.230
244	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	13,00	1.633	21.229	1.790	23.270	1.731,00	22.503
245	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	7,00	3.919	27.433	4.290	30.030	4.154,00	29.078
246	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	2,00	26.405	52.810	28.910	57.820	27.989,00	55.978
247	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	44,00	2.059	90.596	2.250	99.000	2.183,00	96.052
248	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	4,00	20.372	81.488	22.310	89.240	21.594,00	86.376
249	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (75mm)	1,00	10.114	10.114	11.070	11.070	10.721,00	10.721
250	RAMAL SIMPLE PVC SOLDABLE DN (40mm)	4,00	5.536	22.144	6.060	24.240	5.868,00	23.472
251	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	1,00	17.388	17.388	19.040	19.040	18.431,00	18.431
252	UNION SENCILLA PVC JE DN (100mm)	11,00	9.227	101.497	10.100	111.100	9.781,00	107.591
253	UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	15,00	5.394	80.910	5.910	88.650	5.718,00	85.770
254	TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	3,00	45.427	136.281	49.740	149.220	48.153,00	144.459
255	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	8,00	69.082	552.656	75.640	605.120	73.227,00	585.816
256	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	10,00	11.622	116.220	12.730	127.300	12.319,00	123.190
257	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	15,00	16.678	250.170	18.260	273.900	17.679,00	265.185
258	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5,00	22.329	111.645	24.450	122.250	23.669,00	118.345
259	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	73.492	220.476	80.470	241.410	77.902,00	233.706
260	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	14,00	1.747	24.458	1.910	26.740	1.852,00	25.928
261	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	8,00	3.112	24.896	3.410	27.280	3.299,00	26.392
262	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	3.767	7.534	4.120	8.240	3.993,00	7.986
263	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	4.313	4.313	4.720	4.720	4.572,00	4.572
264	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	2,00	4.204	8.408	4.600	9.200	4.456,00	8.912
265	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	7.316	7.316	8.010	8.010	7.755,00	7.755
266	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	3,00	3.112	9.336	3.410	10.230	3.299,00	9.897
267	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	4.477	4.477	4.900	4.900	4.746,00	4.746

268	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	14,00	1.008	14.112	1.100	15.400	1.068,00	14.952
269	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	8,00	1.638	13.104	1.790	14.320	1.736,00	13.888
270	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	3.654	7.308	4.000	8.000	3.873,00	7.746
271	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	7,00	2.394	16.758	2.620	18.340	2.538,00	17.766
272	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	4,00	3.486	13.944	3.820	15.280	3.695,00	14.780
273	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	7.056	7.056	7.730	7.730	7.479,00	7.479
274	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	15,00	18.810	282.150	20.600	309.000	19.939,00	299.085
275	TUBO PVC JE DN (75mm)	25,00	26.410	660.250	28.920	723.000	27.995,00	699.875
276	TUBO PVC JE DN (100mm)	5,00	28.041	140.205	30.700	153.500	29.723,00	148.615
277	TERMINAL DE VENTILACION PVC SOLDABLE DN (75mm)	1,00	14.233	14.233	15.590	15.590	15.087,00	15.087
278	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	5,00	1.633	8.165	1.790	8.950	1.731,00	8.655
279	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	3,00	16.467	49.401	18.030	54.090	17.455,00	52.365
280	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	12,00	2.059	24.708	2.250	27.000	2.183,00	26.196
281	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	2,00	20.371	40.742	22.310	44.620	21.593,00	43.186
282	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (75mm)	1,00	35.064	35.064	38.400	38.400	37.168,00	37.168
283	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	1,00	25.637	25.637	28.070	28.070	27.175,00	27.175
284	UNION SENCILLA PVC JE DN (100mm)	2,00	9.227	18.454	10.100	20.200	9.781,00	19.562
285	UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	6,00	5.394	32.364	5.910	35.460	5.718,00	34.308
286	TE DE INSPECCION PVC JE DN (75mm)	1,00	31.160	31.160	34.120	34.120	33.030,00	33.030
287	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	2,00	15.190	30.380	16.630	33.260	16.101,00	32.202
288	TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	1,00	45.427	45.427	49.740	49.740	48.153,00	48.153
289	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	69.082	207.246	75.640	226.920	73.227,00	219.681
290	CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	2,00	69.082	138.164	75.640	151.280	73.227,00	146.454
291	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	20,00	11.622	232.440	12.730	254.600	12.319,00	246.380
292	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	30,00	16.678	500.340	18.260	547.800	17.679,00	530.370
293	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	25,00	22.329	558.225	24.450	611.250	23.669,00	591.725
294	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	15,00	54.365	815.475	59.530	892.950	57.627,00	864.405
295	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	73.492	440.952	80.470	482.820	77.902,00	467.412
296	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	51,00	1.747	89.097	1.910	97.410	1.852,00	94.452
297	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	3.112	6.224	3.410	6.820	3.299,00	6.598

298	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	10,00	3.767	37.670	4.120	41.200	3.993,00	39.930
299	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	4.313	25.878	4.720	28.320	4.572,00	27.432
300	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	6.443	12.886	7.060	14.120	6.830,00	13.660
301	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	10,00	4.204	42.040	4.600	46.000	4.456,00	44.560
302	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	3,00	7.316	21.948	8.010	24.030	7.755,00	23.265
303	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	12,00	3.112	37.344	3.410	40.920	3.299,00	39.588
304	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	3,00	4.477	13.431	4.900	14.700	4.746,00	14.238
305	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	50,00	1.008	50.400	1.100	55.000	1.068,00	53.400
306	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	1.638	16.380	1.790	17.900	1.736,00	17.360
307	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	10,00	3.654	36.540	4.000	40.000	3.873,00	38.730
308	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	25,00	2.394	59.850	2.620	65.500	2.538,00	63.450
309	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	5,00	3.486	17.430	3.820	19.100	3.695,00	18.475
310	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5,00	7.056	35.280	7.730	38.650	7.479,00	37.395
311	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	25,00	18.810	470.250	20.600	515.000	19.939,00	498.475
312	TUBO PVC JE DN (75mm)	40,00	26.410	1.056.400	28.920	1.156.800	27.995,00	1.119.800
313	TUBO PVC JE DN (100mm)	40,00	28.041	1.121.640	30.700	1.228.000	29.723,00	1.188.920
314	TERMINAL DE VENTILACION PVC SOLDABLE DN (75mm)	2,00	14.233	28.466	15.590	31.180	15.087,00	30.174
315	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	8,00	1.633	13.064	1.790	14.320	1.731,00	13.848
316	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	2,00	16.467	32.934	18.030	36.060	17.455,00	34.910
317	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	2,00	26.405	52.810	28.910	57.820	27.989,00	55.978
318	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	24,00	2.059	49.416	2.250	54.000	2.183,00	52.392
319	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	4,00	20.372	81.488	22.310	89.240	21.594,00	86.376
320	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	10,00	40.388	403.880	44.220	442.200	42.811,00	428.110
321	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (100mm)	10,00	18.547	185.470	20.310	203.100	19.660,00	196.600
322	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	6,00	25.637	153.822	28.070	168.420	27.175,00	163.050
323	UNION SENCILLA PVC JE DN (100mm)	38,00	9.227	350.626	10.100	383.800	9.781,00	371.678
324	UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	16,00	5.394	86.304	5.910	94.560	5.718,00	91.488
325	TE DE INSPECCION PVC SOLDABLE DN (75mm)	8,00	31.160	249.280	34.120	272.960	33.030,00	264.240

326	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	5,00	69.082	345.410	75.640	378.200	73.227,00	366.135
327	CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	2,00	69.082	138.164	75.640	151.280	73.227,00	146.454
328	TUBO PVC JE DN (100mm)	10,00	28.041	280.410	30.700	307.000	29.723,00	297.230
329	TUBO PVC JE DN (150mm)	70,00	53.192	3.723.440	58.250	4.077.500	56.384,00	3.946.880
330	TUBO PVC JE DN (100mm)	35,00	28.041	981.435	30.700	1.074.500	29.723,00	1.040.305
331	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	32,00	7.392	236.544	8.090	258.880	7.836,00	250.752
332	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	16,00	8.172	130.752	8.950	143.200	8.662,00	138.592
333	CANAleta PLUVIAL 20x20	70,00	76.440	5.350.800	83.700	5.859.000	81.026,00	5.671.820
334	REGISTRO PLUVIAL 30x30 con rejilla	4,00	420.000	1.680.000	459.900	1.839.600	445.200,00	1.780.800
335	REGISTRO PLUVIAL 50x50 con rejilla	2,00	840.000	1.680.000	919.800	1.839.600	890.400,00	1.780.800
336	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	5,00	11.623	58.115	12.730	63.650	12.320,00	61.600
337	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	20,00	16.678	333.560	18.260	365.200	17.679,00	353.580
338	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	73.492	73.492	80.470	80.470	77.902,00	77.902
339	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	1.747	5.241	1.910	5.730	1.852,00	5.556
340	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	3.112	6.224	3.410	6.820	3.299,00	6.598
341	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	3.112	3.112	3.410	3.410	3.299,00	3.299
342	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	4,00	1.008	4.032	1.100	4.400	1.068,00	4.272
343	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	1.638	3.276	1.790	3.580	1.736,00	3.472
344	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	2,00	2.394	4.788	2.620	5.240	2.538,00	5.076
345	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	3.486	3.486	3.820	3.820	3.695,00	3.695
346	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	5,00	18.810	94.050	20.600	103.000	19.939,00	99.695
347	TUBO PVC JE DN (75mm)	10,00	26.410	264.100	28.920	289.200	27.995,00	279.950
348	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	2,00	1.243	2.486	1.360	2.720	1.318,00	2.636
349	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	1,00	3.919	3.919	4.290	4.290	4.154,00	4.154
350	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	4,00	1.175	4.700	1.290	5.160	1.246,00	4.984
351	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	2,00	4.187	8.374	4.580	9.160	4.438,00	8.876
352	UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	5,00	10.114	50.570	11.070	55.350	10.721,00	53.605
353	TE DE INSPECCION PVC SOLDABLE DN (75mm)	1,00	31.160	31.160	34.120	34.120	33.030,00	33.030
354	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	1,00	69.082	69.082	75.640	75.640	73.227,00	73.227
355	Reparaciones en techo de tejas (cambio y/o reposición) zonas afectadas aulas por deslizamiento de tejas	120,00	241.080	28.929.600	263.980	31.677.600	255.545,00	30.665.400

356	Reparacion de rajaduras en aulas	25,00	37.632	940.800	41.210	1.030.250	39.890,00	997.250
357	Pintura de paredes externas e internas	150,00	46.481	6.972.150	50.900	7.635.000	49.270,00	7.390.500
358	Reparaciones en piso tipo calcareo en zonas afectadas	120,00	214.200	25.704.000	234.550	28.146.000	227.052,00	27.246.240
359	Mejoramiento de sistema electrico (luces y tomas)	85,00	75.600	6.426.000	82.780	7.036.300	80.136,00	6.811.560
360	Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	12,00	369.600	4.435.200	404.710	4.856.520	391.776,00	4.701.312
361	Limpieza final y retiro de escombros (en contenedor)	1,00	390.000	390.000	427.050	427.050	413.400,00	413.400
362	Detector H/C	11,00	181.350	1.994.850	198.580	2.184.380	192.231,00	2.114.541
363	Letrero Salida de emergencia	7,00	169.065	1.183.455	185.130	1.295.910	179.209,00	1.254.463
364	Artefacto de iluminación de emergencia	7,00	78.000	546.000	85.410	597.870	82.680,00	578.760
365	Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	4,00	308.100	1.232.400	337.370	1.349.480	326.586,00	1.306.344
				2.079.631.458	Total por Grupo:	2.277.199.450	Total por Grupo:	2.277.199.450
				2.079.631.458	2.204.409.966			