

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

Grupo 1 - COLEGIO NACIONAL DR. VENANCIO PINO					Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No	
PRECIO REFERENCIAL					ASCENT S.A.	
Ítem	Descripción	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	Limpieza y preparación del terreno	1.016,26	12.000	12.195.120	8.041	8.171.746
2	Vallado de chapa galvanizada 2m,incluye porton vehicular y peatonal	339,59	80.000	27.167.200	113.911	38.683.036
3	Obrador con sanitario (25 m2)	1,00	11.120.000	11.120.000	10.050.975	10.050.975
4	Cartel de Obra	1,00	3.200.000	3.200.000	2.010.195	2.010.195
5	Cartel de Seguridad	1,00	800.000	800.000	670.065	670.065
6	Replanteo	656,47	8.000	5.251.760	6.701	4.399.005
7	Relleno y apisonado de interiores	1.181,65	60.000	70.899.000	60.306	71.260.584
8	Muro de contención de piedra bruta colocada	141,14	1.202.554	169.728.472	737.072	104.030.342
9	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	16,10	2.041.558	32.869.084	2.010.195	32.364.139
10	Dado de H°C°, incluye excavacion	5,12	1.288.978	6.599.567	750.473	3.842.421
11	Pilar de H°A°	6,50	4.772.125	31.018.813	3.685.358	23.954.827
12	Encadenado de H°A° superior y en galeria	8,85	4.106.399	36.341.631	3.417.332	30.243.388
13	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	12,40	3.396.960	42.122.304	2.814.273	34.896.985
14	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	383,71	647.900	248.605.709	607.789	233.214.717
15	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,40	104.000	1.913.600	87.108	1.602.787

16	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	261,24	151.162	39.489.561	154.115	40.261.002
17	Mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo comun	13,53	223.040	3.017.731	221.121	2.991.767
18	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	177,72	124.900	22.197.228	124.632	22.149.599
19	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	33,00	131.200	4.329.600	174.217	5.749.161
20	Envarillado sobre aberturas	28,35	52.000	1.474.200	48.781	1.382.941
21	Envarillado bajo aberturas	49,20	26.000	1.279.200	24.390	1.199.988
22	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,40	40.320	741.888	40.204	739.753
23	Aislación horizontal	158,19	41.363	6.543.213	46.905	7.419.901
24	Revoques de paredes interiores	476,56	52.000	24.781.120	49.585	23.630.227
25	Revoques de paredes exteriores	337,57	52.000	17.553.640	57.626	19.452.808
26	Revoque base de revestimiento ceramico	167,18	76.399	12.772.385	48.245	8.065.599
27	Revoque de mocheta	144,45	28.000	4.044.600	30.823	4.452.382
28	Contrapiso de H° de cascotes	375,49	48.000	18.023.520	46.905	17.612.358
29	Piso de mosaico cerámico minimo PEI5 o porcelanato de 60 cm x 60 cm	57,35	210.120	12.050.382	194.319	11.144.194
30	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	244,97	183.600	44.976.492	158.510	38.830.194
31	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	31,81	183.600	5.840.316	147.414	4.689.239
32	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	147,19	56.000	8.242.640	46.905	6.903.946
33	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	41,36	207.312	8.574.424	160.816	6.651.349
34	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	167,18	208.000	34.773.440	165.715	27.704.233
35	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	10,10	1.120.000	11.312.000	844.282	8.527.248
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	3.960.000	11.880.000	3.618.351	10.855.053

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	2.131.304	4.262.608	1.809.176	3.618.352
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	1.635.652	3.271.304	1.474.143	2.948.286
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	1.291.304	10.330.432	1.273.124	10.184.992
40	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	719.400	1.438.800	790.553	1.581.106
41	Ventana de 1,50 x 1,70 m	6,00	1.760.000	10.560.000	1.957.662	11.745.972
42	Ventana de 2,65 x 2,00 m	6,00	3.658.039	21.948.234	4.166.911	25.001.466
43	Ventana de 2,65 x 0,55 m	2,00	1.270.940	2.541.880	1.269.606	2.539.212
44	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	51,67	200.000	10.334.000	234.523	12.117.803
45	Rampa de H°A° ranurado, incluye Piso Podotactil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de H°A° ranurado, revoque y pintura. Por metro	34,80	751.182	26.141.134	604.008	21.019.478
46	Baranda en rampa y escaleras	65,12	134.400	8.752.128	147.414	9.599.599
47	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	62,24	104.000	6.472.960	100.510	6.255.742
48	Bajada de 100 mm	66,00	48.000	3.168.000	38.864	2.565.024
49	Pintura de revoque interior	476,56	42.160	20.091.770	45.200	21.540.512
50	Pintura de revoque exterior	337,57	44.268	14.943.549	47.460	16.021.072
51	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	261,24	24.480	6.395.155	26.245	6.856.243
52	Pintura de aberturas metálicas en sintético	57,01	45.152	2.574.116	48.408	2.759.740
53	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	128,24	29.920	3.836.941	20.102	2.577.880
54	Pintura de estructura metálica de techo	383,71	51.680	19.830.133	55.406	21.259.836

55	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	11,00	492.800	5.420.800	335.033	3.685.363
56	Griferia clásica con accesorios y conexiones	11,00	375.200	4.127.200	308.230	3.390.530
57	Inodoros con cisterna , griferia , conexiones y accesorios inlcuidos	10,00	739.200	7.392.000	670.065	6.700.650
58	Migitorios con griferia , conexiones y accesorios inlcuidos	3,00	336.000	1.008.000	603.059	1.809.177
59	Barra de Acero Inoxidable para soporte de Baño inclusivo	4,00	141.120	564.480	127.312	509.248
60	Espejos	4,02	201.600	810.432	160.816	646.480
61	Porta rollo de papel higienico de losa embutido	10,00	39.744	397.440	53.605	536.050
62	Pizarron acrilico 3,00x1,50	3,00	1.005.000	3.015.000	1.139.111	3.417.333
63	Limpieza final de obra con retiro de escombros	656,47	12.000	7.877.640	7.205	4.729.866
64	Replanteo	135,15	8.000	1.081.200	6.701	905.640
65	Relleno y apisonado de interiores	243,27	60.000	14.596.200	60.306	14.670.640
66	Muro de contención de piedra bruta colocada	49,04	1.202.554	58.973.248	737.072	36.146.010
67	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	4,45	2.041.558	9.084.933	2.010.195	8.945.367
68	Dado de H°C°, incluye excavacion	2,10	1.288.978	2.706.854	750.473	1.575.993
69	Pilar de H°A°	1,90	4.772.125	9.067.038	3.685.358	7.002.180
70	Encadenado de H°A° superior y en galeria	2,65	4.106.399	10.881.957	3.417.332	9.055.929
71	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	4,85	3.396.960	16.475.256	2.814.273	13.649.224
72	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	115,88	647.900	75.078.652	607.789	70.430.589
73	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,40	104.000	1.913.600	87.108	1.602.787

74	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	128,15	151.162	19.371.410	154.115	19.749.837
75	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	6,10	124.900	761.890	124.632	760.255
76	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	12,00	131.200	1.574.400	174.217	2.090.604
77	Envarillado sobre aberturas	3,75	52.000	195.000	48.781	182.928
78	Envarillado bajo aberturas	17,20	26.000	447.200	24.390	419.508
79	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,40	40.320	741.888	40.204	739.753
80	Aislación horizontal	30,15	41.363	1.247.094	46.905	1.414.185
81	Revoques de paredes interiores	106,45	52.000	5.535.400	49.585	5.278.323
82	Revoques de paredes exteriores	152,92	52.000	7.951.840	57.626	8.812.167
83	Revoque base de revestimiento ceramico	33,90	76.399	2.589.926	48.245	1.635.505
84	Revoque de mocheta	40,00	28.000	1.120.000	30.823	1.232.920
85	Contrapiso de H° de cascotes	100,88	48.000	4.842.240	46.905	4.731.776
86	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	90,52	183.600	16.619.472	158.510	14.348.325
87	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	10,36	183.600	1.902.096	147.414	1.527.209
88	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	97,00	56.000	5.432.000	46.905	4.549.785
89	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	25,36	207.312	5.257.432	160.816	4.078.293
90	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	33,90	208.000	7.051.200	165.715	5.617.738
91	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	16,27	1.120.000	18.222.400	844.282	13.736.468
92	Mesada de granito natural de 110cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	12,80	1.564.445	20.024.896	844.282	10.806.809
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	1,00	3.960.000	3.960.000	3.618.351	3.618.351
94	Ventana de 1,50 x 1,70 m	1,00	1.760.000	1.760.000	1.957.662	1.957.662
95	Ventana de 3,90 x 1,70 m	3,00	4.576.000	13.728.000	5.519.191	16.557.573

96	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	23,49	200.000	4.698.000	234.523	5.508.945
97	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	18,60	104.000	1.934.400	100.510	1.869.486
98	Bajada de 100 mm	12,00	48.000	576.000	38.864	466.368
99	Pintura de revoque interior	72,55	42.160	3.058.708	45.200	3.279.260
100	Pintura de revoque exterior	152,92	44.268	6.769.463	37.524	5.738.170
101	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	128,15	24.480	3.137.112	26.245	3.363.296
102	Pintura de aberturas metálicas en sintético	5,80	45.152	261.882	48.408	280.766
103	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	30,60	29.920	915.552	20.102	615.121
104	Pintura de estructura metálica de techo	115,88	51.680	5.988.678	55.406	6.420.447
105	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	2,00	492.800	985.600	335.033	670.066
106	Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	20,00	425.600	8.512.000	428.842	8.576.840
107	Griferia clásica pico movil con accesorios y conexiones	20,00	375.200	7.504.000	308.230	6.164.600
108	Griferia clásica con accesorios y conexiones	2,00	336.000	672.000	308.230	616.460
109	Pizarron acrilico 3,00x1,50	1,00	1.005.000	1.005.000	1.139.111	1.139.111
110	Limpieza final de obra con retiro de escombros	135,15	12.000	1.621.800	7.205	973.755
111	Replanteo	224,64	8.000	1.797.120	6.701	1.505.312
112	Relleno y apisonado de interiores	12,38	60.000	742.800	60.306	746.588
113	Muro de contención de piedra bruta colocada	9,54	1.202.554	11.472.365	737.072	7.031.666
114	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	3,78	2.041.558	7.717.089	2.010.195	7.598.537
115	Dado de H°C°, incluye excavacion	16,90	1.288.978	21.783.728	750.473	12.682.993
116	Pilar de H°A°	1,70	4.772.125	8.112.613	3.685.358	6.265.108
117	Encadenado de H°A° superior y en galeria	2,20	4.106.399	9.034.078	3.417.332	7.518.130

118	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	2,55	3.396.960	8.662.248	2.814.273	7.176.396
119	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	46,12	647.900	29.881.148	607.789	28.031.228
120	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,27	104.000	1.900.080	87.108	1.591.463
121	Estructura de perfiles metálicos para invernadero	307,68	162.706	50.061.382	160.816	49.479.866
122	Malla antiáfida en los laterales, frontal, posterior y cenital, incluye los accesorios de fijación y la mano de obra.	100,05	22.400	2.241.120	20.102	2.011.205
123	Polietileno de 150 micrones	207,63	4.000	830.520	2.680	556.448
124	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	102,50	124.900	12.802.250	124.632	12.774.780
125	Envarillado sobre aberturas	3,90	52.000	202.800	48.781	190.245
126	Envarillado bajo aberturas	5,00	26.000	130.000	24.390	121.950
127	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,27	40.320	736.646	40.204	734.527
128	Aislación horizontal	16,82	41.363	695.726	46.905	788.942
129	Revoques de paredes interiores	102,50	52.000	5.330.000	49.585	5.082.462
130	Revoques de paredes exteriores	126,36	52.000	6.570.720	57.626	7.281.621
131	Revoque de mocheta	18,70	28.000	523.600	30.823	576.390
132	Contrapiso de H° de cascotes	61,54	48.000	2.953.920	46.905	2.886.533
133	Piso de H°A° alisado con fratachadora mecanica de 10 cm con malla presoldada de 5,5 mm con trama de 15x15cm	42,91	215.120	9.230.799	174.217	7.475.651
134	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	18,63	207.312	3.862.223	160.816	2.996.002
135	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	2.131.304	4.262.608	1.809.176	3.618.352

136	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	739.200	1.478.400	1.005.098	2.010.196
137	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	719.400	1.438.800	790.553	1.581.106
138	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	1,73	200.000	346.000	234.523	405.724
139	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	160.000	160.000	160.816	160.816
140	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	10,30	104.000	1.071.200	100.510	1.035.253
141	Bajada de 100 mm	6,00	48.000	288.000	38.864	233.184
142	Pintura de estructura metálica de invernadero	307,68	43.520	13.390.234	46.658	14.355.733
143	Pintura de revoque interior	102,50	42.160	4.321.400	45.200	4.633.000
144	Pintura de revoque exterior	126,36	44.268	5.593.704	47.460	5.997.045
145	Pintura de aberturas metálicas en sintético	16,97	45.152	766.229	48.408	821.483
146	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	16,30	29.920	487.696	20.102	327.662
147	Pintura de estructura metálica de techo	46,12	51.680	2.383.482	55.406	2.555.324
148	Pizarron acrilico 3,00x1,50	1,00	1.005.000	1.005.000	1.139.111	1.139.111
149	Limpieza final de obra con retiro de escombros	224,64	12.000	2.695.680	7.205	1.618.531
150	Alimentación desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4x16 mm2 de manera subterránea.	25,00	161.280	4.032.000	154.115	3.852.875
151	Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales con cable NYY 4x4 mm2.	71,00	134.400	9.542.400	126.079	8.951.609



152	Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales con cable NYY 2x4 mm2 de manera subterránea.	52,00	106.400	5.532.800	67.007	3.484.364
153	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm2	123,00	32.480	3.995.040	21.442	2.637.366
154	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	2,00	1.736.000	3.472.000	1.273.124	2.546.248
155	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	3,00	1.736.000	5.208.000	938.091	2.814.273
156	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	2,00	952.000	1.904.000	670.065	1.340.130
157	Provision y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 04 módulos.	3,00	840.000	2.520.000	603.059	1.809.177
158	Provision y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 06 módulos.	1,00	952.000	952.000	603.059	603.059
159	Provision y colocación TM 3x63A	2,00	616.000	1.232.000	509.249	1.018.498
160	Provision y colocación TM 3X25A	8,00	470.400	3.763.200	375.236	3.001.888
161	Provisión y colocación TM 1x20A	14,00	184.800	2.587.200	147.414	2.063.796
162	Provisión y colocación TM 1x16A	35,00	184.800	6.468.000	134.013	4.690.455
163	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	4,00	375.200	1.500.800	402.039	1.608.156
164	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	2,00	252.000	504.000	221.121	442.242
165	Alimentación de circuitos de aire acondicionado	8,00	302.400	2.419.200	294.829	2.358.632
166	Alimentación de circuitos de ventiladores	12,00	201.600	2.419.200	294.829	3.537.948
167	Alimentación de circuitos de tomacorrientes	90,00	100.800	9.072.000	94.560	8.510.400

168	Alimentación de circuitos especiales	6,00	302.400	1.814.400	283.679	1.702.074
169	Sistema de puesta a tierra en tablero principal	1,00	728.000	728.000	670.065	670.065
170	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	5,00	459.200	2.296.000	455.644	2.278.220
171	Provisión y colocación de fotocélula	2,00	106.400	212.800	73.707	147.414
172	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	30,00	369.600	11.088.000	335.033	10.050.990
173	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente	10,00	246.400	2.464.000	241.223	2.412.230
174	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	41,00	123.200	5.051.200	93.809	3.846.169
175	Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	18,00	492.800	8.870.400	536.052	9.648.936
176	Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	8,00	4.368.000	34.944.000	4.422.429	35.379.432
177	Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	8,00	616.000	4.928.000	504.350	4.034.800
178	Provisión y montaje de transformador monofásico de 45kVA	1,00	31.360.000	31.360.000	23.639.893	23.639.893
179	Provisión y montaje de extensión de línea de media tensión monofásica hasta 400mts.	400,00	80.080	32.032.000	75.122	30.048.800
180	Provisión y montaje de acometida de media tensión	1,00	12.320.000	12.320.000	10.731.761	10.731.761
181	Provisión y montaje de puesto de medicion con llave limitadora de hasta 80A.	1,00	7.280.000	7.280.000	4.878.073	4.878.073
182	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	15,00	29.772	446.580	27.929	418.935
183	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	60,00	44.804	2.688.240	42.030	2.521.800

184	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	2,00	168.000	336.000	157.599	315.198
185	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	4.150	4.150	3.893	3.893
186	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	3,00	22.932	68.796	21.512	64.536
187	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	8.590	8.590	8.058	8.058
188	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2"x3/4")	1,00	21.840	21.840	20.488	20.488
189	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2"x1")	2,00	26.936	53.872	25.268	50.536
190	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2"x1")	1,00	16.671	16.671	15.639	15.639
191	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	2.184	4.368	2.049	4.098
192	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	4,00	7.224	28.896	6.777	27.108
193	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	4.648	4.648	4.360	4.360
194	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	2,00	29.803	59.606	27.958	55.916
195	TUBO PVC JE DN (100mm)	45,00	37.388	1.682.460	35.073	1.578.285
196	TE PVC JE DN (100mm)	2,00	20.787	41.574	20.102	40.204
197	REGISTRO 40x40	6,00	175.315	1.051.890	308.230	1.849.380

198	Cámara Séptica	1,00	5.376.000	5.376.000	3.350.325	3.350.325
199	Pozo Absorbente	1,00	6.160.000	6.160.000	3.752.364	3.752.364
200	TUBO PVC JE DN (100mm)	350,00	37.388	13.085.800	35.073	12.275.550
201	REGISTRO 50x50 con rejillas	15,00	217.500	3.262.500	402.039	6.030.585
202	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	5,00	15.497	77.485	14.538	72.690
203	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	20,00	22.237	444.740	20.860	417.200
204	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	97.989	97.989	73.707	73.707
205	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	2.330	6.990	2.186	6.558
206	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	4.150	8.300	3.893	7.786
207	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	4.150	4.150	3.893	3.893
208	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	4,00	1.344	5.376	1.261	5.044
209	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	2.184	4.368	2.049	4.098
210	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	2,00	3.192	6.384	2.994	5.988
211	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	4.648	4.648	4.360	4.360
212	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	5,00	25.080	125.400	23.527	117.635
213	TUBO PVC JE DN (75mm)	10,00	35.213	352.130	33.033	330.330

214	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	2,00	1.658	3.316	1.555	3.110
215	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	1,00	5.226	5.226	4.902	4.902
216	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	4,00	1.567	6.268	1.470	5.880
217	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	2,00	5.583	11.166	5.237	10.474
218	UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	5,00	13.485	67.425	12.650	63.250
219	TE DE INSPECCION PVC SOLDABLE DN (75mm)	1,00	41.547	41.547	38.975	38.975
220	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	1,00	92.109	92.109	73.707	73.707
221	TUBO PVC JE DN (100mm)	15,00	37.388	560.820	35.073	526.095
222	TUBO PVC JE DN (100mm)	40,00	37.388	1.495.520	35.073	1.402.920
223	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	40,00	9.856	394.240	9.246	369.840
224	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	20,00	10.895	217.900	10.221	204.420
225	CANALETA PLUVIAL 20x20	62,00	101.920	6.319.040	95.610	5.927.820
226	REGISTRO PLUVIAL 30x30 con rejilla	1,00	177.505	177.505	166.516	166.516
227	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	20,00	15.496	309.920	14.537	290.740
228	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	30,00	22.237	667.110	20.860	625.800
229	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	25,00	29.772	744.300	27.929	698.225
230	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	15,00	72.486	1.087.290	53.605	804.075
231	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	97.989	587.934	73.707	442.242
232	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	51,00	2.330	118.830	2.186	111.486

233	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	4.150	8.300	3.893	7.786
234	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	10,00	5.023	50.230	4.712	47.120
235	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	5.751	34.506	5.395	32.370
236	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	8.590	17.180	8.058	16.116
237	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	10,00	5.606	56.060	5.259	52.590
238	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	3,00	9.755	29.265	9.151	27.453
239	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	12,00	4.150	49.800	3.893	46.716
240	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	3,00	5.970	17.910	5.600	16.800
241	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	50,00	1.344	67.200	1.261	63.050
242	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	2.184	21.840	2.049	20.490
243	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	10,00	4.872	48.720	4.570	45.700
244	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	25,00	3.192	79.800	2.994	74.850

245	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	5,00	4.648	23.240	4.360	21.800
246	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5,00	9.408	47.040	8.826	44.130
247	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	25,00	25.080	627.000	23.527	588.175
248	TUBO PVC JE DN (75mm)	40,00	35.213	1.408.520	33.033	1.321.320
249	TUBO PVC JE DN (100mm)	40,00	37.388	1.495.520	35.073	1.402.920
250	TERMINAL DE VENTILACION PVC SOLDABLE DN (75mm)	2,00	18.977	37.954	17.802	35.604
251	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	8,00	2.177	17.416	2.042	16.336
252	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	2,00	21.956	43.912	20.597	41.194
253	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	2,00	35.206	70.412	33.026	66.052
254	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	24,00	2.745	65.880	2.575	61.800
255	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	4,00	27.162	108.648	25.480	101.920
256	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	10,00	53.851	538.510	50.517	505.170
257	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (100mm)	10,00	24.730	247.300	23.199	231.990
258	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	6,00	34.182	205.092	32.066	192.396
259	UNION SENCILLA PVC JE DN (100mm)	38,00	12.303	467.514	11.541	438.558
260	UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	16,00	7.193	115.088	6.748	107.968
261	TE DE INSPECCION PVC SOLDABLE DN (75mm)	8,00	41.547	332.376	38.975	311.800
262	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	5,00	92.109	460.545	73.707	368.535
263	CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	2,00	92.109	184.218	469.046	938.092
264	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	30,00	15.497	464.910	14.538	436.140

265	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	40,00	22.238	889.520	20.861	834.440
266	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	20,00	29.772	595.440	27.929	558.580
267	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	9,00	97.989	881.901	73.707	663.363
268	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	52,00	2.330	121.160	2.186	113.672
269	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	16,00	4.150	66.400	3.893	62.288
270	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	5.023	10.046	4.712	9.424
271	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	14,00	5.606	78.484	5.259	73.626
272	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	9.755	19.510	9.151	18.302
273	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	5.751	5.751	5.395	5.395
274	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5,00	8.590	42.950	8.058	40.290
275	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	8,00	2.968	23.744	2.784	22.272
276	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	6,00	2.968	17.808	2.784	16.704



277	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	50,00	1.344	67.200	1.261	63.050
278	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	20,00	2.184	43.680	2.049	40.980
279	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	25,00	3.192	79.800	2.994	74.850
280	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	4.648	46.480	4.360	43.600
281	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	65,00	25.080	1.630.200	23.527	1.529.255
282	TUBO PVC JE DN (75mm)	30,00	35.213	1.056.390	33.033	990.990
283	TUBO PVC JE DN (100mm)	25,00	37.388	934.700	35.073	876.825
284	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	13,00	2.177	28.301	2.042	26.546
285	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	2,00	5.226	10.452	4.902	9.804
286	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	44,00	2.745	120.780	2.575	113.300
287	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	3,00	27.162	81.486	25.480	76.440
288	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (75mm)	4,00	13.485	53.940	12.650	50.600
289	RAMAL SIMPLE PVC SOLDABLE DN (40mm)	4,00	7.382	29.528	6.925	27.700
290	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	4,00	23.184	92.736	9.381	37.524
291	UNION SENCILLA PVC JE DN (100mm)	8,00	12.303	98.424	11.541	92.328
292	UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	9,00	7.193	64.737	6.748	60.732
293	TE DE INSPECCION PVC SOLDABLE DN (75mm)	3,00	41.547	124.641	38.975	116.925
294	TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	4,00	60.570	242.280	56.820	227.280
295	REGISTRO 40x40	3,00	175.315	525.945	308.230	924.690

296	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	8,00	92.109	736.872	73.707	589.656
297	TUBO PVC JE DN (100mm)	5,00	37.388	186.940	35.073	175.365
298	TUBO PVC JE DN (100mm)	16,00	37.388	598.208	35.073	561.168
299	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	16,00	9.856	157.696	9.246	147.936
300	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	8,00	10.895	87.160	10.221	81.768
301	CANAleta PLUVIAL 20x20 CON REJILLA	20,00	101.920	2.038.400	95.610	1.912.200
302	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	55,00	22.237	1.223.035	20.860	1.147.300
303	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	10,00	29.772	297.720	27.929	279.290
304	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	97.989	293.967	73.707	221.121
305	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	4.150	41.500	3.893	38.930
306	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	9.755	9.755	9.151	9.151
307	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	8.590	8.590	8.058	8.058
308	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	4,00	2.184	8.736	2.049	8.196
309	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	4.648	9.296	4.360	8.720
310	Canilla de Patio 1/2" de bronce	3,00	54.400	163.200	60.306	180.918
311	TUBO PVC JE DN (75mm)	10,00	35.213	352.130	33.033	330.330
312	TUBO PVC JE DN (100mm)	40,00	37.388	1.495.520	35.073	1.402.920
313	REGISTRO 40x40	5,00	175.315	876.575	308.230	1.541.150
314	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	92.109	276.327	73.707	221.121

315	TUBO PVC JE DN (100mm)	5,00	37.388	186.940	35.073	175.365
316	TUBO PVC JE DN (100mm)	20,00	37.388	747.760	35.073	701.460
317	Volumen de Hormigón Armado	1,30	1.805.087	2.346.613	1.407.137	1.829.278
318	Volumen de Excavación	1,23	48.160	59.237	46.905	57.693
319	Volumen de Relleno	0,12	110.320	13.238	87.108	10.452
320	Asiento de Arena Lavada	0,41	59.120	24.239	107.210	43.956
321	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	24,00	9.856	236.544	9.246	221.904
322	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	12,00	10.895	130.740	10.221	122.652
323	CANAleta PLUVIAL 20x20	40,00	101.920	4.076.800	95.610	3.824.400
324	REGISTRO PLUVIAL 30x30 CON REJILLA	4,00	177.505	710.020	166.516	666.064
325	Muro de elevación de 0,30 m para revocar.	125,26	160.000	20.041.600	221.121	27.697.616
326	Revoque de muro exterior a 1 capa con hidrófugo.	125,26	52.000	6.513.520	57.626	7.218.232
327	Pintura de paredes revocadas al látex	125,26	42.160	5.280.962	45.200	5.661.752
328	Porton metalico para acceso Vehicular corredizo con guia inferior. 3,40x2,00. Según detalle adjunto.	1,00	5.040.000	5.040.000	4.727.979	4.727.979
329	Portón METALICO de acceso peatonal. De 4m x 2m. Según detalle adjunto.	1,00	4.480.000	4.480.000	4.202.648	4.202.648
330	Pórtico de acceso peatonal.	1,00	4.480.000	4.480.000	4.202.648	4.202.648
331	Detector H/C	6,00	181.350	1.088.100	167.516	1.005.096
332	Letrero Salida de emergencia	4,00	169.065	676.260	147.414	589.656
333	Artefacto de iluminación de emergencia	4,00	78.000	312.000	80.408	321.632
334	Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	4,00	308.100	1.232.400	402.039	1.608.156
335	Desmonte de tejas y tejuelones, sin recuperación de materiales.	33,79	30.240	1.021.810	27.317	923.041
336	Desmonte de maderamen, sin recuperación de materiales.	33,79	24.827	838.904	27.317	923.041
337	Remoción de aberturas.	8,00	84.000	672.000	78.800	630.400
338	Remoción de marcos de madera.	8,00	84.000	672.000	78.800	630.400
339	Remoción de ventanas metálicas.	7,00	67.200	470.400	63.040	441.280
340	Remoción de muros de 0,15 m sin recuperación de materiales.	91,42	24.080	2.201.394	22.589	2.065.086
341	Remoción de pisos.	22,17	26.189	580.610	24.568	544.672

342	Remoción de contrapisos.	22,17	22.407	496.763	21.020	466.013
343	Retiro de escombros en contenedor.	10,00	1.097.600	10.976.000	100.510	1.005.100
344	Remoción de artefactos sanitarios.	13,00	43.307	562.991	40.626	528.138
345	Remoción de artefactos eléctricos.	5,00	9.800	49.000	9.193	45.965
2.197.601.640						1.959.923.539

DNCP2.197.595.233

Grupo 2 - COLEGIO NACIONAL DOÑA LIDIA ALVARENGA Contrato Abierto:						
		PRECIO REFERENCIAL			ASCENT	ASCENT
Ítem	Descripción	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	Limpieza y preparación del terreno	637,47	13.500	8.605.845,00	8.041	5.125.896
2	Vallado de chapa galvanizada 2m,incluye porton vehicular y peatonal	289,02	90.000	26.011.800,00	113.911	32.922.557
3	Obrador con sanitario (25 m2)	1,00	12.510.000	12.510.000,00	10.050.975	10.050.975
4	Cartel de Obra	1,00	3.600.000	3.600.000,00	2.010.195	2.010.195
5	Cartel de Seguridad	1,00	900.000	900.000,00	670.065	670.065
6	Replanteo	345,21	9.000	3.106.890,00	6.701	2.313.252
7	Relleno y apisonado de interiores	189,87	67.500	12.816.225,00	60.306	11.450.300
8	Muro de contención de piedra bruta colocada	8,62	1.352.874	11.661.773,88	737.072	6.353.560
9	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	11,60	2.296.752	26.642.323,20	2.010.195	23.318.262
10	Dado de H°C°, incluye excavacion	4,65	1.450.100	6.742.965,00	750.473	3.489.699
11	Pilar de H°A°	4,85	5.368.640	26.037.904,00	3.685.358	17.873.986
12	Encadenado de H°A° superior y en galeria	6,30	4.619.699	29.104.103,70	3.417.332	21.529.191
13	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	10,35	3.821.580	39.553.353,00	2.814.273	29.127.725

14	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	303,05	647.900	196.346.095,00	607.789	184.190.456
15	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,44	117.000	2.157.480,00	87.108	1.606.271
16	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	213,03	170.057	36.227.242,71	154.115	32.831.118
17	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	96,77	140.513	13.597.443,01	124.632	12.060.638
18	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	25,20	147.600	3.719.520,00	174.217	4.390.268
19	Envarillado sobre aberturas	12,95	58.500	757.575,00	54.878	710.670
20	Envarillado bajo aberturas	41,80	29.250	1.222.650,00	27.439	1.146.950
21	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	41,80	45.360	1.896.048,00	40.204	1.680.527
22	Aislación horizontal	50,54	41.363	2.090.486,02	46.905	2.370.578
23	Revoques de paredes interiores	367,29	58.500	21.486.465,00	49.585	18.212.074
24	Revoques de paredes exteriores	95,89	58.500	5.609.565,00	57.626	5.525.757
25	Revoque base de revestimiento ceramico	39,28	85.949	3.376.076,72	48.245	1.895.063
26	Revoque de mocheta	121,55	31.500	3.828.825,00	30.823	3.746.535
27	Contrapiso de H° de cascotes	308,62	54.000	16.665.480,00	46.905	14.475.821
28	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	242,50	206.550	50.088.375,00	158.510	38.438.675
29	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	23,59	206.550	4.872.514,50	147.414	3.477.496
30	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	170,76	63.000	10.757.880,00	46.905	8.009.497
31	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	42,53	233.226	9.919.101,78	160.816	6.839.504
32	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	39,28	234.000	9.191.520,00	165.715	6.509.285
33	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	18,92	1.260.000	23.839.200,00	844.282	15.973.815
34	Mesada de granito natural de 110cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	12,88	1.760.000	22.668.800,00	844.282	10.874.352

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	3,00	4.455.000	13.365.000,00	3.618.351	10.855.053
36	Ventana de 2,65 x 2,00 m	4,00	4.115.294	16.461.176,00	4.025.971	16.103.884
37	Ventana de 1,50 x 1,70 m	5,00	1.980.000	9.900.000,00	1.990.093	9.950.465
38	Ventana de 3,90 x 1,70 m	3,00	5.148.000	15.444.000,00	5.519.191	16.557.573
39	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	55,46	225.000	12.478.500,00	234.523	13.006.645
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	8,60	845.079	7.267.679,40	604.008	5.194.468
41	Baranda en rampa y escaleras	6,76	151.200	1.022.112,00	147.414	996.518
42	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	49,40	117.000	5.779.800,00	100.510	4.965.194
43	Bajada de 100 mm	27,00	54.000	1.458.000,00	38.864	1.049.328
44	Pintura de revoque interior	367,29	47.430	17.420.564,70	50.850	18.676.696
45	Pintura de revoque exterior	95,89	49.802	4.775.513,78	53.393	5.119.854
46	Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semibrillo	213,03	27.540	5.866.846,20	29.526	6.289.923
47	Pintura de aberturas metálicas en sintético	22,77	50.796	1.156.624,92	54.459	1.240.031
48	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	76,40	33.660	2.571.624,00	20.102	1.535.792
49	Pintura de estructura metálica de techo	303,05	58.140	17.619.327,00	62.332	18.889.712
50	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	4,00	554.400	2.217.600,00	335.033	1.340.132
51	Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	20,00	478.800	9.576.000,00	428.842	8.576.840
52	Griferia clásica con accesorios y conexiones	4,00	378.000	1.512.000,00	308.230	1.232.920
53	Griferia clásica pico movil con accesorios y conexiones	20,00	422.100	8.442.000,00	308.230	6.164.600
54	Pizarron acrilico 3,00x1,50	3,00	1.005.000	3.015.000,00	1.139.111	3.417.333
55	Limpieza final de obra con retiro de escombros	345,21	13.500	4.660.335,00	7.205	2.487.238
56	Replanteo	101,53	9.000	913.770,00	6.701	680.352

57	Relleno y apisonado de interiores	25,38	67.500	1.713.150,00	60.306	1.530.566
58	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	4,30	2.296.752	9.876.033,60	2.010.195	8.643.838
59	Pilar de H°A°	1,40	5.368.640	7.516.096,00	3.685.358	5.159.501
60	Encadenado de H°A° superior y en galeria	2,00	4.619.699	9.239.398,00	3.417.332	6.834.664
61	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	5,85	3.821.580	22.356.243,00	2.814.273	16.463.497
62	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 6 cm de poliuretano inyectado	80,84	589.000	47.614.760,00	564.376	45.624.155
63	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	25,44	117.000	2.976.480,00	87.108	2.216.027
64	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	150,30	140.513	21.119.103,90	124.632	18.732.189
65	Mampostería de nivelación de 15 cm de ladrillo comun	25,44	140.513	3.574.650,72	124.632	3.170.638
66	Aislación horizontal	21,33	41.363	882.272,79	46.905	1.000.483
67	Revoques de paredes interiores	120,24	58.500	7.034.040,00	49.585	5.962.100
68	Revoques de paredes exteriores	180,36	58.500	10.551.060,00	57.626	10.393.425
69	Revoque de mocheta	20,25	31.500	637.875,00	30.823	624.165
70	Piso de H°A° alisado con fratachadora mecanica de 10 cm con malla presoldada de 5,5 mm con trama de 15x15cm	70,18	242.010	16.984.261,80	174.217	12.226.549
71	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	31,36	233.226	7.313.967,36	160.816	5.043.189
72	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	2.397.717	2.397.717,00	1.809.176	1.809.176
73	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	831.600	4.158.000,00	737.072	3.685.360

74	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	13,00	117.000	1.521.000,00	100.510	1.306.630
75	Bajada de 100 mm	6,00	54.000	324.000,00	38.864	233.184
76	Pintura de revoque interior	120,24	47.430	5.702.983,20	50.850	6.114.204
77	Pintura de revoque exterior	180,36	49.802	8.982.288,72	53.393	9.629.961
78	Pintura de aberturas metálicas en sintético	20,59	50.796	1.045.889,64	54.459	1.121.310
79	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	19,00	33.660	639.540,00	20.102	381.938
80	Pintura de estructura metálica de techo	80,84	58.140	4.700.037,60	62.332	5.038.918
81	Limpieza final de obra con retiro de escombros	101,53	13.500	1.370.655,00	7.205	731.523
82	Replanteo	190,73	9.000	1.716.570,00	6.701	1.278.081
83	Relleno y apisonado de interiores	2,06	67.500	139.050,00	60.306	124.230
84	Muro de contención de piedra bruta colocada	2,72	1.352.874	3.679.817,28	737.072	2.004.835
85	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	3,78	2.296.752	8.681.722,56	2.010.195	7.598.537
86	Dado de H°C°, incluye excavacion	16,90	1.450.100	24.506.690,00	750.473	12.682.993
87	Pilar de H°A°	1,70	5.368.640	9.126.688,00	3.685.358	6.265.108
88	Encadenado de H°A° superior y en galeria	2,20	4.619.699	10.163.337,80	3.417.332	7.518.130
89	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	2,55	3.821.580	9.745.029,00	2.814.273	7.176.396
90	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	46,12	647.900	29.881.148,00	607.789	28.031.228
91	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,27	117.000	2.137.590,00	87.108	1.591.463
92	Estructura de perfiles metálicos para invernadero	307,68	183.044	56.318.977,92	160.816	49.479.866



93	Malla antiáfida en los laterales, frontal, posterior y cenital, incluye los accesorios de fijación y la mano de obra.	100,05	25.200	2.521.260,00	20.102	2.011.205
94	Polietileno de 150 micrones	207,63	4.500	934.335,00	2.680	556.448
95	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	102,50	140.513	14.402.582,50	124.632	12.774.780
96	Envarillado bajo aberturas	5,00	29.250	146.250,00	27.439	137.195
97	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,27	45.360	828.727,20	40.204	734.527
98	Aislación horizontal	16,82	41.363	695.725,66	46.905	788.942
99	Revoques de paredes interiores	102,50	58.500	5.996.250,00	49.585	5.082.462
100	Revoques de paredes exteriores	109,31	58.500	6.394.635,00	57.626	6.299.098
101	Revoque de mocheta	18,70	31.500	589.050,00	30.823	576.390
102	Contrapiso de H° de cascotes	61,54	54.000	3.323.160,00	46.905	2.886.533
103	Piso de H°A° alisado con fratachadora mecanica de 10 cm con malla presoldada de 5,5 mm con trama de 15x15cm	42,91	242.010	10.384.649,10	174.217	7.475.651
104	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	18,63	233.226	4.345.000,38	160.816	2.996.002
105	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	2.397.717	4.795.434,00	1.809.176	3.618.352
106	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	831.600	1.663.200,00	1.005.098	2.010.196
107	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	809.325	1.618.650,00	759.220	1.518.440
108	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	1,73	225.000	389.250,00	234.523	405.724
109	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	180.000	180.000,00	160.816	160.816

110	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	10,30	117.000	1.205.100,00	100.510	1.035.253
111	Bajada de 100 mm	6,00	54.000	324.000,00	38.864	233.184
112	Pintura de estructura metálica de invernadero	307,68	48.960	15.064.012,80	52.490	16.150.123
113	Pintura de revoque interior	102,50	47.430	4.861.575,00	50.850	5.212.125
114	Pintura de revoque exterior	109,31	49.802	5.443.856,62	53.393	5.836.388
115	Pintura de aberturas metálicas en sintético	16,97	50.796	862.008,12	54.459	924.169
116	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	16,30	33.660	548.658,00	20.102	327.662
117	Pintura de estructura metálica de techo	46,12	58.140	2.681.416,80	62.332	2.874.751
118	Pizarron acrilico 3,00x1,50	1,00	1.005.000	1.005.000,00	1.139.111	1.139.111
119	Limpieza final de obra con retiro de escombros	190,73	13.500	2.574.855,00	7.205	1.374.209
120	Alimentación desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4x16 mm2 de manera subterránea.	70,00	181.440	12.700.800,00	154.115	10.788.050
121	Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales TS1 - TS2 - TS3 con cable NYY 4x4 mm2.	45,00	151.200	6.804.000,00	141.839	6.382.755
122	Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales TS4 - TS5 con cable NYY 2x4 mm2 de manera subterránea.	106,00	181.440	19.232.640,00	170.207	18.041.942
123	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm2	151,00	36.540	5.517.540,00	21.442	3.237.742
124	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	1,00	1.953.000	1.953.000,00	1.273.124	1.273.124
125	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	3,00	1.386.000	4.158.000,00	938.091	2.814.273
126	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	2,00	1.071.000	2.142.000,00	670.065	1.340.130

127	Provision y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 04 módulos.	2,00	945.000	1.890.000,00	603.059	1.206.118
128	Provision y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 06 módulos.	1,00	1.071.000	1.071.000,00	603.059	603.059
129	Provision y colocación TM 3X63A	2,00	693.000	1.386.000,00	509.249	1.018.498
130	Provision y colocación TM 3X25A	6,00	529.200	3.175.200,00	375.236	2.251.416
131	Provisión y colocación TM 1x20A	10,00	207.900	2.079.000,00	147.414	1.474.140
132	Provisión y colocación TM 1x16A	31,00	207.900	6.444.900,00	134.013	4.154.403
133	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	3,00	422.100	1.266.300,00	402.039	1.206.117
134	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	2,00	283.500	567.000,00	221.121	442.242
135	Alimentación de circuitos de aire acondicionado	6,00	340.200	2.041.200,00	294.829	1.768.974
136	Alimentación de circuitos de luces	57,00	113.400	6.463.800,00	106.380	6.063.660
137	Alimentación de circuitos de ventiladores	14,00	226.800	3.175.200,00	294.829	4.127.606
138	Alimentación de circuitos de tomacorrientes	79,00	113.400	8.958.600,00	106.380	8.404.020
139	Alimentación de circuitos especiales	4,00	340.200	1.360.800,00	319.139	1.276.556
140	Sistema de puesta a tierra en tablero principal	1,00	819.000	819.000,00	670.065	670.065
141	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	8,00	516.600	4.132.800,00	455.644	3.645.152
142	Provisión y colocación de fotocélula	2,00	119.700	239.400,00	73.707	147.414
143	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	22,00	415.800	9.147.600,00	335.033	7.370.726
144	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente	10,00	277.200	2.772.000,00	241.223	2.412.230

145	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	25,00	138.600	3.465.000,00	93.809	2.345.225
146	Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	14,00	554.400	7.761.600,00	536.052	7.504.728
147	Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	6,00	4.914.000	29.484.000,00	4.422.429	26.534.574
148	Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	6,00	693.000	4.158.000,00	504.350	3.026.100
149	Solicitud de trifasicación y reemplazo de llave limitadora hasta 3x63A.	1,00	3.276.000	3.276.000,00	3.350.325	3.350.325
150	Provisión y conexión a la red de acometida BT con cable preensamblado de hasta 4x16mm2.	1,00	1.386.000	1.386.000,00	1.300.194	1.300.194
151	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	37,00	33.493	1.239.241,00	31.419	1.162.503
152	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (11/4")	78,00	37.181	2.900.118,00	34.879	2.720.562
153	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	4,00	110.943	443.772,00	87.108	348.432
154	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	5.292	10.584,00	4.964	9.928
155	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	8.190	8.190,00	7.683	7.683
156	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (11/4")	2,00	14.490	28.980,00	13.593	27.186
157	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	5.166	10.332,00	4.846	9.692
158	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (11/4"x1")	2,00	5.166	10.332,00	4.846	9.692

159	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	6,00	5.481	32.886,00	5.142	30.852
160	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	13,00	8.127	105.651,00	7.624	99.112
161	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	3,00	10.584	31.752,00	9.929	29.787
162	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	6,00	35.265	211.590,00	33.082	198.492
163	TUBO PVC JE DN (100mm)	21,00	42.061	883.281,00	39.457	828.597
164	TE PVC JE DN (100mm)	4,00	23.386	93.544,00	20.102	80.408
165	REGISTRO 60x60	6,00	465.484	2.792.904,00	509.249	3.055.494
166	Cámara Séptica	1,00	6.048.000	6.048.000,00	3.350.325	3.350.325
167	Pozo Absorbente	1,00	6.930.000	6.930.000,00	3.752.364	3.752.364
168	Volumen de Hormigón Armado	1,70	2.030.723	3.452.229,10	1.407.137	2.392.132
169	Volumen de Excavación	1,38	54.180	74.768,40	46.905	64.728
170	Volumen de Relleno	0,14	124.110	17.375,40	87.108	12.195
171	Asiento de Arena Lavada	0,76	66.510	50.547,60	107.210	81.479
172	Partidor de Caudales	1,00	3.150.000	3.150.000,00	2.546.247	2.546.247
173	Provisión de Biodigestor (1.500m3)	2,00	8.442.000	16.884.000,00	7.353.695	14.707.390
174	Montaje	2,00	1.890.000	3.780.000,00	1.772.992	3.545.984
175	Provisión de Tubería, construcción de zanja	27,00	99.540	2.687.580,00	73.707	1.990.089
176	Volumen de Hormigón Armado	3,61	2.030.723	7.330.910,03	1.407.137	5.079.764
177	Volumen de Excavación	5,55	54.180	300.699,00	46.905	260.322
178	Volumen de Relleno	0,56	124.110	69.501,60	87.108	48.780
179	Asiento de Arena Lavada	0,83	66.510	55.203,30	107.210	88.984
180	Volumen de Hormigón Armado	19,76	2.030.723	40.127.086,48	1.407.137	27.805.027
181	Volumen de Excavación	33,80	54.180	1.831.284,00	46.905	1.585.389
182	Volumen de Relleno	3,38	124.110	419.491,80	87.108	294.425
183	Asiento de Arena Lavada	4,16	66.510	276.681,60	107.210	445.993
184	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	17.434	52.302,00	16.355	49.065

185	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	25.017	150.102,00	23.468	140.808
186	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	81.547	81.547,00	73.707	73.707
187	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	2.016	6.048,00	1.891	5.673
188	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	3.591	7.182,00	3.369	6.738
189	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	2.772	2.772,00	2.600	2.600
190	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	3.339	3.339,00	3.132	3.132
191	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	2.457	2.457,00	2.305	2.305
192	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	4,00	28.215	112.860,00	26.468	105.872
193	TUBO PVC JE DN (75mm)	3,50	39.614	138.649,00	37.162	130.067
194	TUBO PVC JE DN (100mm)	10,00	42.061	420.610,00	39.457	394.570
195	TUBO PVC JE DN (75mm)	5,00	39.614	198.070,00	37.162	185.810
196	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	2,00	1.865	3.730,00	1.750	3.500
197	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	2,00	5.879	11.758,00	5.515	11.030
198	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	4,00	1.763	7.052,00	1.654	6.616
199	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	3,00	6.281	18.843,00	5.892	17.676
200	TE PVC JE DN (75mm)	1,00	8.069	8.069,00	6.701	6.701
201	REGISTRO 30x30	1,00	199.694	199.694,00	201.020	201.020
202	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	1,00	103.622	103.622,00	73.707	73.707
203	TUBO PVC JE DN (100mm)	11,00	42.061	462.671,00	39.457	434.027
204	TUBO PVC JE DN (150mm)	64,00	79.788	5.106.432,00	74.848	4.790.272

205	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	16,00	11.088	177.408,00	10.402	166.432
206	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	9,00	12.257	110.313,00	11.498	103.482
207	REGISTRO PLUVIAL 30x30	8,00	199.694	1.597.552,00	187.331	1.498.648
208	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	26,00	17.434	453.284,00	16.355	425.230
209	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	38,00	25.017	950.646,00	23.468	891.784
210	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	23,00	33.493	770.339,00	31.419	722.637
211	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	8,00	81.547	652.376,00	73.707	589.656
212	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	16,00	2.016	32.256,00	1.891	30.256
213	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	16,00	3.591	57.456,00	3.369	53.904
214	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	5.292	10.584,00	4.964	9.928
215	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5,00	8.190	40.950,00	7.683	38.415
216	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	13,00	2.772	36.036,00	2.600	33.800
217	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	7.875	15.750,00	7.387	14.774
218	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	9,00	3.339	30.051,00	3.132	28.188

219	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	6,00	5.166	30.996,00	4.846	29.076
220	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	4,00	1.512	6.048,00	1.418	5.672
221	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	2.457	14.742,00	2.305	13.830
222	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	3,00	5.481	16.443,00	5.142	15.426
223	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	2,00	3.591	7.182,00	3.369	6.738
224	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	5.229	15.687,00	4.905	14.715
225	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	10.584	10.584,00	9.929	9.929
226	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	53,00	28.215	1.495.395,00	26.468	1.402.804
227	TUBO PVC JE DN (75mm)	7,00	39.614	277.298,00	37.162	260.134
228	TUBO PVC JE DN (100mm)	44,00	42.061	1.850.684,00	39.457	1.736.108
229	TUBO PVC JE DN (75mm)	20,50	39.614	812.087,00	37.162	761.821
230	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	31,00	1.865	57.815,00	1.750	54.250
231	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	2,00	5.879	11.758,00	5.515	11.030
232	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	2,00	11.088	22.176,00	10.402	20.804
233	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	44,00	1.763	77.572,00	1.654	72.776
234	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	5,00	6.281	31.405,00	5.892	29.460



235	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	4,00	19.215	76.860,00	18.025	72.100
236	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	4,00	13.482	53.928,00	9.381	37.524
237	TE PVC JE DN (75mm)	2,00	8.069	16.138,00	6.701	13.402
238	TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	3,00	15.624	46.872,00	14.657	43.971
239	REGISTRO 30x30	1,00	199.694	199.694,00	201.020	201.020
240	REGISTRO 40x40	4,00	262.972	1.051.888,00	308.230	1.232.920
241	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	8,00	103.622	828.976,00	73.707	589.656
242	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	41,00	25.017	1.025.697,00	23.468	962.188
243	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	15,00	33.493	502.395,00	31.419	471.285
244	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	81.547	244.641,00	73.707	221.121
245	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	3.591	35.910,00	3.369	33.690
246	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	8.190	8.190,00	7.683	7.683
247	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	7.875	7.875,00	7.387	7.387
248	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	5.166	10.332,00	4.846	9.692
249	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	2.457	14.742,00	2.305	13.830
250	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	5.481	10.962,00	5.142	10.284

251	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	5.229	15.687,00	4.905	14.715
252	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	10.584	10.584,00	9.929	9.929
253	Canilla de Patio 1/2" de bronce	3,00	54.400	163.200,00	60.306	180.918
254	TUBO PVC JE DN (75mm)	3,00	39.614	118.842,00	37.162	111.486
255	TUBO PVC JE DN (100mm)	55,00	42.061	2.313.355,00	39.457	2.170.135
256	REGISTRO 30x30	3,00	199.694	599.082,00	201.020	603.060
257	REGISTRO 40x40	3,00	262.972	788.916,00	308.230	924.690
258	REGISTRO 50x50	1,00	326.251	326.251,00	402.039	402.039
259	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	103.622	310.866,00	73.707	221.121
260	TUBO PVC JE DN (100mm)	1,50	42.061	63.091,50	39.457	59.185
261	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	4,00	11.088	44.352,00	10.402	41.608
262	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	2,00	12.257	24.514,00	11.498	22.996
263	Volumen de Hormigón Armado	0,75	2.030.723	1.523.042,25	1.407.137	1.055.352
264	Volumen de Excavación	0,47	54.180	25.464,60	46.905	22.045
265	Volumen de Relleno	0,05	124.110	6.205,50	87.108	4.355
266	Asiento de Arena Lavada	0,31	66.510	20.618,10	107.210	33.235
267	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	14,50	25.017	362.746,50	23.468	340.286
268	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	4,50	33.493	150.718,50	31.419	141.385
269	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	81.547	244.641,00	73.707	221.121
270	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	19,00	3.591	68.229,00	3.369	64.011
271	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	5.292	5.292,00	4.964	4.964
272	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	3.591	3.591,00	3.369	3.369

273	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	7.875	7.875,00	7.387	7.387
274	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	5.166	5.166,00	4.846	4.846
275	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	2.457	4.914,00	2.305	4.610
276	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	5.229	5.229,00	4.905	4.905
277	Canilla de Patio 1/2" de bronce	3,00	54.400	163.200,00	60.306	180.918
278	Volumen de Hormigón Armado	1,10	2.030.723	2.233.795,30	1.407.137	1.547.850
279	Volumen de Excavación	0,79	54.180	42.802,20	46.905	37.054
280	Volumen de Relleno	0,08	124.110	9.928,80	87.108	6.968
281	Asiento de Arena Lavada	0,26	66.510	17.292,60	107.210	27.874
282	TUBO PVC JE DN (100mm)	2,00	42.061	84.122,00	39.457	78.914
283	TUBO PVC JE DN (150mm)	19,50	79.788	1.555.866,00	74.848	1.459.536
284	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	4,00	11.088	44.352,00	10.402	41.608
285	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	2,00	12.257	24.514,00	11.498	22.996
286	REGISTRO PLUVIAL 30x30	2,00	199.694	399.388,00	187.331	374.662
287	Detector H/C	5,00	181.350	906.750,00	167.516	837.580
288	Letrero Salida de emergencia	3,00	169.065	507.195,00	147.414	442.242
289	Artefacto de iluminación de emergencia	3,00	78.000	234.000,00	80.408	241.224
290	Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	2,00	308.100	616.200,00	402.039	804.078
291	Remoción de puertas exteriores existentes	4,00	49.140	196.560,00	46.098	184.392
292	Remocion de puertas de box interiores	5,00	49.140	245.700,00	46.098	230.490
293	Revestiento con azulejos blanco de 0,20 x 0,15	2,00	141.540	283.080,00	129.690	259.380
294	Pintura con membrana líquida color cerámica en paredes exteriores, dos manos	64,09	113.400	7.267.806,00	93.809	6.012.218

295	Vidrios crudo incoloro de 4 mm.colocacion con silicona	1,00	315.000	315.000,00	295.499	295.499
296	Puertas Metalicas de 0.70x2.10 con marco herrajes y cerradura con antioxido y pintura sintetica gris grafito oscura	3,00	1.890.000	5.670.000,00	1.772.992	5.318.976
297	Puerta placa 0.60 x1.50 con herrajes y pasador y pintura al barniz	5,00	693.000	3.465.000,00	650.097	3.250.485
298	Tapa de inodoro	5,00	63.000	315.000,00	67.007	335.035
299	Griferias para lavatorios	3,00	277.200	831.600,00	260.039	780.117
300	Cisterna alta blanca	5,00	151.200	756.000,00	134.013	670.065
301	Artefacto LED bajo consumo	6,00	63.000	378.000,00	67.007	402.042
302	Acarreo de escombros	6,00	100.800	604.800,00	113.911	683.466
303	Limpieza final de obra con retiro de escombros	30,00	18.900	567.000,00	7.205	216.150
			Total por Grupo:	1.577.811.866		1.341.990.880

DNCP1.577.813.554

Grupo 3 - COLEGIO NACIONAL RÍO NEGRO

Contrato Abierto: No, Abastecimiento

		PRECIO REFERENCIAL			ASCENT	ASCENT
Ítem	Descripción	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	Limpieza y preparación del terreno	637,47	13.500	8.605.845,00	8.041	5.125.896
2	Vallado de chapa galvanizada 2m,incluye porton vehicular y peatonal	289,02	90.000	26.011.800,00	113.911	32.922.557
3	Obrador con sanitario (25 m2)	1,00	12.510.000	12.510.000,00	10.050.975	10.050.975
4	Cartel de Obra	1,00	3.600.000	3.600.000,00	2.010.195	2.010.195
5	Cartel de Seguridad	1,00	900.000	900.000,00	670.065	670.065
6	Replanteo	345,21	9.000	3.106.890,00	6.701	2.313.252
7	Relleno y apisonado de interiores	189,87	67.500	12.816.225,00	60.306	11.450.300
8	Muro de contención de piedra bruta colocada	8,62	1.352.874	11.661.773,88	737.072	6.353.560
9	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	11,60	2.296.752	26.642.323,20	2.010.195	23.318.262

10	Dado de H°C°, incluye excavacion	4,65	1.450.100	6.742.965,00	750.473	3.489.699
11	Pilar de H°A°	4,85	5.368.640	26.037.904,00	3.685.358	17.873.986
12	Encadenado de H°A° superior y en galeria	6,30	4.619.699	29.104.103,70	3.417.332	21.529.191
13	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	10,35	3.821.580	39.553.353,00	2.814.273	29.127.725
14	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	303,05	647.900	196.346.095,00	607.789	184.190.456
15	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,44	117.000	2.157.480,00	87.108	1.606.271
16	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	213,03	170.057	36.227.242,71	154.115	32.831.118
17	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	96,77	140.513	13.597.443,01	124.632	12.060.638
18	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	25,20	147.600	3.719.520,00	174.217	4.390.268
19	Envarillado sobre aberturas	12,95	58.500	757.575,00	54.878	710.670
20	Envarillado bajo aberturas	41,80	29.250	1.222.650,00	27.439	1.146.950
21	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	41,80	45.360	1.896.048,00	40.204	1.680.527
22	Aislación horizontal	50,54	41.363	2.090.486,02	46.905	2.370.578
23	Revoques de paredes interiores	367,29	58.500	21.486.465,00	49.585	18.212.074
24	Revoques de paredes exteriores	95,89	58.500	5.609.565,00	57.626	5.525.757
25	Revoque base de revestimiento ceramico	39,28	85.949	3.376.076,72	48.245	1.895.063
26	Revoque de mocheta	121,55	31.500	3.828.825,00	30.823	3.746.535
27	Contrapiso de H° de cascotes	308,62	54.000	16.665.480,00	46.905	14.475.821
28	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	242,50	206.550	50.088.375,00	158.510	38.438.675
29	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	23,59	206.550	4.872.514,50	147.414	3.477.496
30	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	170,76	63.000	10.757.880,00	46.905	8.009.497
31	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	42,53	233.226	9.919.101,78	160.816	6.839.504

32	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	39,28	234.000	9.191.520,00	165.715	6.509.285
33	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	18,92	1.260.000	23.839.200,00	844.282	15.973.815
34	Mesada de granito natural de 110cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	12,88	1.760.000	22.668.800,00	844.282	10.874.352
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	3,00	4.455.000	13.365.000,00	3.618.351	10.855.053
36	Provisión y colocación de Ventana de 2,65 x 2,00 m	4,00	4.115.294	16.461.176,00	3.860.520	15.442.080
37	Provisión y colocación de Ventana de 1,50 x 1,70 m	5,00	1.980.000	9.900.000,00	1.990.093	9.950.465
38	Provisión y colocación de Ventana de 3,90 x 1,70 m	3,00	5.148.000	15.444.000,00	5.519.191	16.557.573
39	Provisión y colocación de Protección de ventanas con malla de metal desplegado	55,46	225.000	12.478.500,00	234.523	13.006.645
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	8,60	845.079	7.267.679,40	604.008	5.194.468
41	Baranda en rampa y escaleras	6,76	151.200	1.022.112,00	147.414	996.518
42	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	49,40	117.000	5.779.800,00	100.510	4.965.194
43	Bajada de 100 mm	27,00	54.000	1.458.000,00	38.864	1.049.328
44	Pintura de revoque interior	367,29	47.430	17.420.564,70	50.850	18.676.696
45	Pintura de revoque exterior	95,89	49.802	4.775.513,78	53.393	5.119.854
46	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	213,03	27.540	5.866.846,20	29.526	6.289.923
47	Pintura de aberturas metálicas en sintético	22,77	50.796	1.156.624,92	54.459	1.240.031
48	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	76,40	33.660	2.571.624,00	20.102	1.535.792

49	Pintura de estructura metálica de techo	303,05	58.140	17.619.327,00	62.332	18.889.712
50	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	4,00	554.400	2.217.600,00	335.033	1.340.132
51	Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	20,00	478.800	9.576.000,00	428.842	8.576.840
52	Griferia clásica con accesorios y conexiones	4,00	378.000	1.512.000,00	308.230	1.232.920
53	Griferia clásica pico movil con accesorios y conexiones	20,00	422.100	8.442.000,00	308.230	6.164.600
54	Pizarron acrilico 3,00x1,50	3,00	1.005.000	3.015.000,00	1.139.111	3.417.333
55	Limpieza final de obra con retiro de escombros	345,21	13.500	4.660.335,00	7.205	2.487.238
56	Replanteo	101,53	9.000	913.770,00	6.701	680.352
57	Relleno y apisonado de interiores	25,38	67.500	1.713.150,00	60.306	1.530.566
58	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	4,30	2.296.752	9.876.033,60	2.010.195	8.643.838
59	Pilar de H°A°	1,40	5.368.640	7.516.096,00	3.685.358	5.159.501
60	Encadenado de H°A° superior y en galeria	2,00	4.619.699	9.239.398,00	3.417.332	6.834.664
61	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	5,85	3.821.580	22.356.243,00	2.814.273	16.463.497
62	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 6 cm de poliuretano inyectado	80,84	589.000	47.614.760,00	564.376	45.624.155
63	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	25,44	117.000	2.976.480,00	87.108	2.216.027
64	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	150,30	140.513	21.119.103,90	124.632	18.732.189
65	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	25,44	140.513	3.574.650,72	124.632	3.170.638
66	Aislación horizontal	21,33	41.363	882.272,79	46.905	1.000.483
67	Revoques de paredes interiores	120,24	58.500	7.034.040,00	49.585	5.962.100
68	Revoques de paredes exteriores	180,36	58.500	10.551.060,00	57.626	10.393.425
69	Revoque de mocheta	20,25	31.500	637.875,00	30.823	624.165

70	Piso de H°A° alisado con fratachadora mecanica de 10 cm con malla presoldada de 5,5 mm con trama de 15x15cm	70,18	242.010	16.984.261,80	174.217	12.226.549
71	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	31,36	233.226	7.313.967,36	160.816	5.043.189
72	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	2.397.717	2.397.717,00	1.809.176	1.809.176
73	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	831.600	4.158.000,00	737.072	3.685.360
74	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	13,00	117.000	1.521.000,00	100.510	1.306.630
75	Bajada de 100 mm	6,00	54.000	324.000,00	38.864	233.184
76	Pintura de revoque interior	120,24	47.430	5.702.983,20	50.850	6.114.204
77	Pintura de revoque exterior	180,36	49.802	8.982.288,72	53.393	9.629.961
78	Pintura de aberturas metálicas en sintético	20,59	50.796	1.045.889,64	54.459	1.121.310
79	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	19,00	33.660	639.540,00	20.102	381.938
80	Pintura de estructura metálica de techo	80,84	58.140	4.700.037,60	62.332	5.038.918
81	Limpieza final de obra con retiro de escombros	101,53	13.500	1.370.655,00	7.205	731.523
82	Replanteo	190,73	9.000	1.716.570,00	6.701	1.278.081
83	Relleno y apisonado de interiores	2,06	67.500	139.050,00	60.306	124.230
84	Muro de contención de piedra bruta colocada	2,72	1.352.874	3.679.817,28	737.072	2.004.835
85	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	3,78	2.296.752	8.681.722,56	2.010.195	7.598.537
86	Dado de H°C°, incluye excavacion	16,90	1.450.100	24.506.690,00	750.473	12.682.993
87	Pilar de H°A°	1,70	5.368.640	9.126.688,00	3.685.358	6.265.108



88	Encadenado de H°A° superior y en galería	2,20	4.619.699	10.163.337,80	3.417.332	7.518.130
89	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	2,55	3.821.580	9.745.029,00	2.814.273	7.176.396
90	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	46,12	647.900	29.881.148,00	607.789	28.031.228
91	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,27	117.000	2.137.590,00	87.108	1.591.463
92	Estructura de perfiles metálicos para invernadero	307,68	183.044	56.318.977,92	160.816	49.479.866
93	Malla antiáfida en los laterales, frontal, posterior y cenital, incluye los accesorios de fijación y la mano de obra.	100,05	25.200	2.521.260,00	20.102	2.011.205
94	Polietileno de 150 micrones	207,63	4.500	934.335,00	2.680	556.448
95	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	102,50	140.513	14.402.582,50	124.632	12.774.780
96	Envarillado bajo aberturas	5,00	29.250	146.250,00	27.439	137.195
97	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,27	45.360	828.727,20	40.204	734.527
98	Aislación horizontal	16,82	41.363	695.725,66	46.905	788.942
99	Revoques de paredes interiores	102,50	58.500	5.996.250,00	49.585	5.082.462
100	Revoques de paredes exteriores	109,31	58.500	6.394.635,00	57.626	6.299.098
101	Revoque de mocheta	18,70	31.500	589.050,00	30.823	576.390
102	Contrapiso de H° de cascotes	61,54	54.000	3.323.160,00	46.905	2.886.533
103	Piso de H°A° alisado con fratachadora mecanica de 10 cm con malla presoldada de 5,5 mm con trama de 15x15cm	42,91	242.010	10.384.649,10	174.217	7.475.651
104	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	18,63	233.226	4.345.000,38	160.816	2.996.002
105	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	2.397.717	4.795.434,00	1.809.176	3.618.352

106	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	831.600	1.663.200,00	1.005.098	2.010.196
107	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	809.325	1.618.650,00	759.220	1.518.440
108	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	1,73	225.000	389.250,00	234.523	405.724
109	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	180.000	180.000,00	160.816	160.816
110	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	10,30	117.000	1.205.100,00	100.510	1.035.253
111	Bajada de 100 mm	6,00	54.000	324.000,00	38.864	233.184
112	Pintura de estructura metálica de invernadero	307,68	48.960	15.064.012,80	52.490	16.150.123
113	Pintura de revoque interior	102,50	47.430	4.861.575,00	50.850	5.212.125
114	Pintura de revoque exterior	109,31	49.802	5.443.856,62	53.393	5.836.388
115	Pintura de aberturas metálicas en sintético	16,97	50.796	862.008,12	54.459	924.169
116	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	16,30	33.660	548.658,00	20.102	327.662
117	Pintura de estructura metálica de techo	46,12	58.140	2.681.416,80	62.332	2.874.751
118	Pizarron acrilico 3,00x1,50	1,00	1.005.000	1.005.000,00	1.139.111	1.139.111
119	Limpieza final de obra con retiro de escombros	190,73	13.500	2.574.855,00	7.205	1.374.209
120	Alimentación desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4x16 mm2 de manera subterránea.	70,00	181.440	12.700.800,00	154.115	10.788.050
121	Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales TS1 - TS2 - TS3 con cable NYY 4x4 mm2.	45,00	151.200	6.804.000,00	141.839	6.382.755

122	Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales TS4 - TS5 con cable NYY 2x4 mm2 de manera subterránea.	106,00	181.440	19.232.640,00	170.207	18.041.942
123	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm2	151,00	36.540	5.517.540,00	21.442	3.237.742
124	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	1,00	1.953.000	1.953.000,00	1.273.124	1.273.124
125	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	3,00	1.386.000	4.158.000,00	938.091	2.814.273
126	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	2,00	1.071.000	2.142.000,00	670.065	1.340.130
127	Provision y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 04 módulos.	2,00	945.000	1.890.000,00	603.059	1.206.118
128	Provision y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 06 módulos.	1,00	1.071.000	1.071.000,00	603.059	603.059
129	Provision y colocación TM 3X63A	2,00	693.000	1.386.000,00	509.249	1.018.498
130	Provision y colocación TM 3X25A	6,00	529.200	3.175.200,00	375.236	2.251.416
131	Provisión y colocación TM 1x20A	10,00	207.900	2.079.000,00	147.414	1.474.140
132	Provisión y colocación TM 1x16A	31,00	207.900	6.444.900,00	134.013	4.154.403
133	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	3,00	422.100	1.266.300,00	402.039	1.206.117
134	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	2,00	283.500	567.000,00	221.121	442.242
135	Alimentación de circuitos de aire acondicionado	6,00	340.200	2.041.200,00	294.829	1.768.974
136	Alimentación de circuitos de luces	57,00	113.400	6.463.800,00	106.380	6.063.660

137	Alimentación de circuitos de ventiladores	14,00	226.800	3.175.200,00	294.829	4.127.606
138	Alimentación de circuitos de tomacorrientes	79,00	113.400	8.958.600,00	106.380	8.404.020
139	Alimentación de circuitos especiales	4,00	340.200	1.360.800,00	319.139	1.276.556
140	Sistema de puesta a tierra en tablero principal	1,00	819.000	819.000,00	670.065	670.065
141	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	8,00	516.600	4.132.800,00	455.644	3.645.152
142	Provisión y colocación de fotocélula	2,00	119.700	239.400,00	73.707	147.414
143	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	22,00	415.800	9.147.600,00	335.033	7.370.726
144	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente	10,00	277.200	2.772.000,00	241.223	2.412.230
145	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	25,00	138.600	3.465.000,00	93.809	2.345.225
146	Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	14,00	554.400	7.761.600,00	536.052	7.504.728
147	Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	6,00	4.914.000	29.484.000,00	4.422.429	26.534.574
148	Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	6,00	693.000	4.158.000,00	504.350	3.026.100
149	Solicitud de trifasicación y reemplazo de llave limitadora hasta 3x63A.	1,00	3.276.000	3.276.000,00	3.350.325	3.350.325
150	Provisión y conexión a la red de acometida BT con cable preensamblado de hasta 4x16mm2.	1,00	1.386.000	1.386.000,00	1.300.194	1.300.194
151	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	37,00	33.493	1.239.241,00	31.419	1.162.503
152	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	78,00	37.181	2.900.118,00	34.879	2.720.562

153	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	4,00	110.943	443.772,00	87.108	348.432
154	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	5.292	10.584,00	4.964	9.928
155	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	8.190	8.190,00	7.683	7.683
156	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	2,00	14.490	28.980,00	13.593	27.186
157	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	5.166	10.332,00	4.846	9.692
158	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4"x1")	2,00	5.166	10.332,00	4.846	9.692
159	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	6,00	5.481	32.886,00	5.142	30.852
160	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	13,00	8.127	105.651,00	7.624	99.112
161	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	3,00	10.584	31.752,00	9.929	29.787
162	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	6,00	8.820	52.920,00	8.274	49.644
163	TUBO PVC JE DN (100mm)	21,00	42.061	883.281,00	39.457	828.597
164	TE PVC JE DN (100mm)	4,00	23.386	93.544,00	20.102	80.408
165	REGISTRO 60x60	6,00	465.484	2.792.904,00	509.249	3.055.494
166	Cámara Séptica	1,00	6.048.000	6.048.000,00	3.350.325	3.350.325
167	Pozo Absorbente	1,00	6.930.000	6.930.000,00	3.752.364	3.752.364
168	Volumen de Hormigón Armado	1,70	2.030.723	3.452.229,10	1.407.137	2.392.132
169	Volumen de Excavación	1,38	54.180	74.768,40	46.905	64.728

170	Volumen de Relleno	0,14	124.110	17.375,40	87.108	12.195
171	Asiento de Arena Lavada	0,76	66.510	50.547,60	107.210	81.479
172	Partidor de Caudales	1,00	3.150.000	3.150.000,00	2.546.247	2.546.247
173	Provisión de Biodigestor (1.500m3)	2,00	8.442.000	16.884.000,00	7.353.695	14.707.390
174	Montaje	2,00	1.890.000	3.780.000,00	1.772.992	3.545.984
175	Provisión de Tubería, construcción de zanja	27,00	99.540	2.687.580,00	73.707	1.990.089
176	Volumen de Hormigón Armado	3,61	2.030.723	7.330.910,03	1.407.137	5.079.764
177	Volumen de Excavación	5,55	54.180	300.699,00	46.905	260.322
178	Volumen de Relleno	0,56	124.110	69.501,60	87.108	48.780
179	Asiento de Arena Lavada	0,83	66.510	55.203,30	107.210	88.984
180	Volumen de Hormigón Armado	19,76	2.030.723	40.127.086,48	1.407.137	27.805.027
181	Volumen de Excavación	33,80	54.180	1.831.284,00	46.905	1.585.389
182	Volumen de Relleno	3,38	124.110	419.491,80	87.108	294.425
183	Asiento de Arena Lavada	4,16	66.510	276.681,60	107.210	445.993
184	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	17.434	52.302,00	16.355	49.065
185	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	25.017	150.102,00	23.468	140.808
186	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	81.547	81.547,00	73.707	73.707
187	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	2.016	6.048,00	1.891	5.673
188	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	3.591	7.182,00	3.369	6.738
189	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	2.772	2.772,00	2.600	2.600
190	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	3.339	3.339,00	3.132	3.132
191	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	2.457	2.457,00	2.305	2.305

192	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	4,00	28.215	112.860,00	26.468	105.872
193	TUBO PVC JE DN (75mm)	3,50	39.614	138.649,00	37.162	130.067
194	TUBO PVC JE DN (100mm)	10,00	42.061	420.610,00	39.457	394.570
195	TUBO PVC JE DN (75mm)	5,00	39.614	198.070,00	37.162	185.810
196	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	2,00	1.865	3.730,00	1.750	3.500
197	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	2,00	5.879	11.758,00	5.515	11.030
198	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	4,00	1.763	7.052,00	1.654	6.616
199	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	3,00	6.281	18.843,00	5.892	17.676
200	TE PVC JE DN (75mm)	1,00	8.069	8.069,00	6.701	6.701
201	REGISTRO 30x30	1,00	199.694	199.694,00	201.020	201.020
202	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	1,00	103.622	103.622,00	73.707	73.707
203	TUBO PVC JE DN (100mm)	11,00	42.061	462.671,00	39.457	434.027
204	TUBO PVC JE DN (150mm)	64,00	79.788	5.106.432,00	74.848	4.790.272
205	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	16,00	11.088	177.408,00	10.402	166.432
206	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	9,00	12.257	110.313,00	11.498	103.482
207	REGISTRO PLUVIAL 30x30	8,00	199.694	1.597.552,00	187.331	1.498.648
208	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	26,00	17.434	453.284,00	16.355	425.230
209	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	38,00	25.017	950.646,00	23.468	891.784
210	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	23,00	33.493	770.339,00	31.419	722.637
211	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	8,00	81.547	652.376,00	73.707	589.656
212	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	16,00	2.016	32.256,00	1.891	30.256
213	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	16,00	3.591	57.456,00	3.369	53.904

214	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	5.292	10.584,00	4.964	9.928
215	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5,00	8.190	40.950,00	7.683	38.415
216	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	13,00	2.772	36.036,00	2.600	33.800
217	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	7.875	15.750,00	7.387	14.774
218	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	9,00	3.339	30.051,00	3.132	28.188
219	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	6,00	5.166	30.996,00	4.846	29.076
220	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	4,00	1.512	6.048,00	1.418	5.672
221	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	2.457	14.742,00	2.305	13.830
222	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	3,00	5.481	16.443,00	5.142	15.426
223	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	2,00	3.591	7.182,00	3.369	6.738
224	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	5.229	15.687,00	4.905	14.715



225	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	10.584	10.584,00	9.929	9.929
226	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	53,00	28.215	1.495.395,00	26.468	1.402.804
227	TUBO PVC JE DN (75mm)	7,00	39.614	277.298,00	37.162	260.134
228	TUBO PVC JE DN (100mm)	44,00	42.061	1.850.684,00	39.457	1.736.108
229	TUBO PVC JE DN (75mm)	20,50	39.614	812.087,00	37.162	761.821
230	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	31,00	1.865	57.815,00	1.750	54.250
231	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	2,00	5.879	11.758,00	5.515	11.030
232	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	2,00	11.088	22.176,00	10.402	20.804
233	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	44,00	1.763	77.572,00	1.654	72.776
234	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	5,00	6.281	31.405,00	5.892	29.460
235	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	4,00	19.215	76.860,00	18.025	72.100
236	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	4,00	13.482	53.928,00	9.381	37.524
237	TE PVC JE DN (75mm)	2,00	8.069	16.138,00	6.701	13.402
238	TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	3,00	15.624	46.872,00	14.657	43.971
239	REGISTRO 30x30	1,00	199.694	199.694,00	201.020	201.020
240	REGISTRO 40x40	4,00	262.972	1.051.888,00	308.230	1.232.920
241	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	8,00	103.622	828.976,00	73.707	589.656
242	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	41,00	25.017	1.025.697,00	23.468	962.188
243	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	15,00	33.493	502.395,00	31.419	471.285
244	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	81.547	244.641,00	73.707	221.121
245	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	3.591	35.910,00	3.369	33.690

246	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	8.190	8.190,00	7.683	7.683
247	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	7.875	7.875,00	7.387	7.387
248	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	5.166	10.332,00	4.846	9.692
249	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	2.457	14.742,00	2.305	13.830
250	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	5.481	10.962,00	5.142	10.284
251	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	5.229	15.687,00	4.905	14.715
252	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	10.584	10.584,00	9.929	9.929
253	Canilla de Patio 1/2" de bronce	3,00	54.400	163.200,00	60.306	180.918
254	TUBO PVC JE DN (75mm)	3,00	39.614	118.842,00	37.162	111.486
255	TUBO PVC JE DN (100mm)	55,00	42.061	2.313.355,00	39.457	2.170.135
256	REGISTRO 30x30	3,00	199.694	599.082,00	201.020	603.060
257	REGISTRO 40x40	3,00	262.972	788.916,00	308.230	924.690
258	REGISTRO 50x50	1,00	326.251	326.251,00	402.039	402.039
259	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	103.622	310.866,00	73.707	221.121
260	TUBO PVC JE DN (100mm)	1,50	42.061	63.091,50	39.457	59.185
261	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	4,00	11.088	44.352,00	10.402	41.608
262	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	2,00	12.257	24.514,00	11.498	22.996
263	Volumen de Hormigón Armado	0,75	2.030.723	1.523.042,25	1.407.137	1.055.352
264	Volumen de Excavación	0,47	54.180	25.464,60	46.905	22.045
265	Volumen de Relleno	0,05	124.110	6.205,50	87.108	4.355
266	Asiento de Arena Lavada	0,31	66.510	20.618,10	107.210	33.235

267	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	14,50	25.017	362.746,50	23.468	340.286
268	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	4,50	33.493	150.718,50	31.419	141.385
269	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	81.547	244.641,00	73.707	221.121
270	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	19,00	3.591	68.229,00	3.369	64.011
271	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	5.292	5.292,00	4.964	4.964
272	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	3.591	3.591,00	3.369	3.369
273	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	7.875	7.875,00	7.387	7.387
274	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	5.166	5.166,00	4.846	4.846
275	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	2.457	4.914,00	2.305	4.610
276	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	5.229	5.229,00	4.905	4.905
277	Canilla de Patio 1/2" de bronce	3,00	54.400	163.200,00	60.306	180.918
278	Volumen de Hormigón Armado	1,10	2.030.723	2.233.795,30	1.407.137	1.547.850
279	Volumen de Excavación	0,79	54.180	42.802,20	46.905	37.054
280	Volumen de Relleno	0,08	124.110	9.928,80	87.108	6.968
281	Asiento de Arena Lavada	0,26	66.510	17.292,60	107.210	27.874
282	TUBO PVC JE DN (100mm)	2,00	42.061	84.122,00	39.457	78.914
283	TUBO PVC JE DN (150mm)	19,50	79.788	1.555.866,00	74.848	1.459.536
284	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	4,00	11.088	44.352,00	10.402	41.608

285	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	2,00	12.257	24.514,00	11.498	22.996
286	REGISTRO PLUVIAL 30x30	2,00	199.694	399.388,00	187.331	374.662
287	Replanteo	76,57	9.000	689.130,00	6.701	513.095
288	Relleno y apisonado de interiores	19,14	67.500	1.291.950,00	60.306	1.154.256
289	Contrapiso de H° de cascotes	76,57	54.000	4.134.780,00	46.905	3.591.515
290	Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	76,57	198.000	15.160.860,00	174.217	13.339.795
291	Limpieza final	76,57	13.500	1.033.695,00	7.205	551.686
292	Detector H/C	5,00	181.350	906.750,00	167.516	837.580
293	Letrero Salida de emergencia	3,00	169.065	507.195,00	147.414	442.242
294	Artefacto de iluminación de emergencia	3,00	78.000	234.000,00	80.408	241.224
295	Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	2,00	308.100	616.200,00	402.039	804.078
296	Remoción de puertas exteriores existentes	4,00	49.140	196.560,00	46.098	184.392
297	Remocion de puertas de box interiores	5,00	49.140	245.700,00	46.098	230.490
298	Revestimiento con azulejos blanco de 0,20 x 0,15	2,00	141.540	283.080,00	129.690	259.380
299	Pintura con membrana líquida color cerámica en paredes exteriores, dos manos	64,09	113.400	7.267.806,00	93.809	6.012.218
300	Vidrios crudo incoloro de 4 mm.colocacion con silicona	1,00	315.000	315.000,00	295.499	295.499
301	Puertas Metalicas de 0.70x2.10 con marco herrajes y cerradura con antioxido y pintura sintetica gris grafito oscura	3,00	1.890.000	5.670.000,00	1.772.992	5.318.976
302	Puerta placa 0.60 x1.50 con herrajes y pasador y pintura al barniz	5,00	693.000	3.465.000,00	650.097	3.250.485
303	Tapa de inodoro	5,00	63.000	315.000,00	67.007	335.035
304	Griferias para lavatorios	3,00	277.200	831.600,00	260.039	780.117
305	Cisterna alta blanca	5,00	151.200	756.000,00	134.013	670.065
306	Artefacto LED bajo consumo	6,00	63.000	378.000,00	67.007	402.042
307	Acarreo de escombros	6,00	100.800	604.800,00	113.911	683.466
308	Limpieza final	30,00	18.900	567.000,00	7.205	216.150
			Total por Grupo:	1.599.963.611		1.360.330.575

		PRECIO REFERENCIAL			ASCENT	ASCENT
Ítem	Descripción	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	Limpieza y preparación del terreno	425,00	9.750	4.143.750	8.041	3.417.425
2	Vallado de chapa galvanizada 2m,incluye porton vehicular y peatonal	137,00	65.000	8.905.000	113.911	15.605.807
3	Obrador con sanitario (25 m2)	1,00	9.035.000	9.035.000	10.050.975	10.050.975
4	Cartel de Obra	1,00	2.600.000	2.600.000	2.010.195	2.010.195
5	Cartel de Seguridad	1,00	650.000	650.000	670.065	670.065
6	Replanteo	425,00	6.500	2.762.500	6.701	2.847.925
7	Desmonte de tejas y tejuelones, sin recuperación de materiales.	75,78	2.730	206.879	27.317	2.070.082
8	Desmonte de maderamen, sin recuperación de materiales.	75,78	31.850	2.413.593	27.317	2.070.082
9	Remoción de aberturas.	1,00	68.250	68.250	64.025	64.025
10	Remoción de marcos de madera.	1,00	68.250	68.250	64.025	64.025
11	Remoción de ventanas metálicas.	3,00	54.600	163.800	51.220	153.660
12	Demolición de pilares de mampostería.	3,00	31.850	95.550	29.878	89.634
13	Remoción de muros de 0,15 m sin recuperación de materiales.	76,68	22.750	1.744.470	21.342	1.636.504
14	Remoción de pisos.	57,57	22.750	1.309.718	21.342	1.228.658
15	Remoción de contrapisos.	57,57	27.300	1.571.661	25.610	1.474.367
16	Retiro de escombros en contenedor.	15,00	59.150	887.250	100.510	1.507.650
17	Remoción de artefactos eléctricos.	5,00	45.500	227.500	42.683	213.415
18	Remoción de techo de chapas.	20,44	27.300	558.012	25.610	523.468
19	Desmonte de maderamen, sin recuperación de materiales.	20,44	31.850	651.014	27.317	558.359
20	Remoción de aberturas.	2,00	68.250	136.500	64.025	128.050
21	Remoción de marcos de madera.	2,00	68.250	136.500	64.025	128.050
22	Remoción de muros de 0,15 m sin recuperación de materiales.	37,88	22.750	861.770	21.342	808.434
23	Remoción de pisos.	16,96	22.750	385.840	21.342	361.960
24	Remoción de contrapisos.	16,96	27.300	463.008	25.610	434.345
25	Retiro de escombros en contenedor.	7,00	59.150	414.050	100.510	703.570

26	Remoción de artefactos eléctricos.	3,00	45.500	136.500	42.683	128.049
27	Desmante de tanque de agua de 1.000 L.	1,00	910.000	910.000	853.663	853.663
28	Desmante de torre metálica.	1,00	2.730.000	2.730.000	2.560.988	2.560.988
29	Relleno y apisonado de interiores	106,25	48.750	5.179.688	60.306	6.407.512
30	Muro de contención de piedra bruta colocada	4,70	977.075	4.592.253	737.072	3.464.238
31	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	22,25	1.658.766	36.907.544	2.010.195	44.726.838
32	Pilar de H°A°	9,40	3.877.351	36.447.099	3.685.358	34.642.365
33	Encadenado de H°A° superior y en galeria	7,28	3.336.449	24.289.349	3.417.332	24.878.176
34	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	15,08	2.760.030	41.621.252	2.814.273	42.439.236
35	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	382,99	647.900	248.139.221	607.789	232.777.109
36	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	54,92	84.500	4.640.740	87.108	4.783.971
37	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	193,82	122.819	23.804.779	154.115	29.870.569
38	Mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo semi prensados, vista a una cara	204,02	217.464	44.367.005	261.325	53.315.526
39	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	196,60	101.481	19.951.165	124.632	24.502.651
40	Envarillado sobre aberturas	41,00	42.250	1.732.250	39.634	1.624.994
41	Envarillado bajo aberturas	27,20	21.125	574.600	19.817	539.022
42	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	54,92	32.760	1.799.179	40.204	2.208.003
43	Aislación horizontal	66,60	41.363	2.754.776	46.905	3.123.873
44	Revoques de paredes interiores	589,22	42.250	24.894.545	49.585	29.216.473
45	Revoques de paredes exteriores	122,95	42.250	5.194.638	57.626	7.085.116
46	Revoque base de revestimiento ceramico	201,82	62.074	12.527.775	48.245	9.736.805

47	Revoque de mocheta	61,00	22.750	1.387.750	30.823	1.880.203
48	Contrapiso de H° de cascotes	367,03	39.000	14.314.170	46.905	17.215.542
49	Piso de mosaico cerámico minimo PEI5 o porcelanato de 60 cm x 60 cm	57,29	170.723	9.780.721	194.319	11.132.535
50	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	32,70	149.175	4.878.023	147.414	4.820.437
51	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	257,04	149.175	38.343.942	158.510	40.743.410
52	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	141,29	45.500	6.428.695	46.905	6.627.207
53	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	201,82	169.000	34.107.580	165.715	33.444.601
54	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	31,40	910.000	28.574.000	844.282	26.510.454
55	Mesada de granito natural de 110cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	12,88	1.271.111	16.371.910	844.282	10.874.352
56	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	3.217.500	9.652.500	3.618.351	10.855.053
57	Puerta metálica de 0,95 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	3,00	1.731.685	5.195.055	1.809.176	5.427.528
58	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	2,00	1.367.120	2.734.240	1.474.143	2.948.286
59	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)	8,00	1.328.967	10.631.736	1.474.143	11.793.144
60	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	584.513	1.169.026	783.323	1.566.646
61	Ventana de 1,50 x 1,70 m	3,00	1.430.000	4.290.000	1.916.386	5.749.158
62	Ventana de 3,90 x 1,70 m	3,00	3.718.000	11.154.000	5.519.191	16.557.573
63	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	30,65	162.500	4.980.625	234.523	7.188.129

64	Escalera en acceso, incluye incluye Piso Podotactil ,mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de H°A° ranurado, revoque y pintura. Por metro cuadrado.	0,84	568.060	477.170	532.892	447.629
65	Baranda en rampa y escaleras	59,79	109.200	6.529.068	147.414	8.813.883
66	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	20,00	610.335	12.206.700	604.008	12.080.160
67	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	36,72	84.500	3.102.840	100.510	3.690.727
68	Bajada de 100 mm	30,00	39.000	1.170.000	38.864	1.165.920
69	Pintura de revoque interior	589,22	34.255	20.183.731	36.725	21.639.104
70	Pintura de revoque exterior	122,95	35.968	4.422.266	38.561	4.741.074
71	Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semibrillo	193,82	19.890	3.855.080	21.324	4.133.017
72	Pintura de aberturas metálicas en sintético	35,03	36.686	1.285.111	39.331	1.377.764
73	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	66,72	24.310	1.621.963	20.102	1.341.205
74	Pintura de estructura metálica de techo	382,99	41.990	16.081.750	45.018	17.241.443
75	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	15,00	400.400	6.006.000	335.033	5.025.495
76	Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	40,00	345.800	13.832.000	428.842	17.153.680
77	Griferia clásica con accesorios y conexiones	15,00	273.000	4.095.000	308.230	4.623.450
78	Griferia clásica pico movil con accesorios y conexiones	40,00	304.850	12.194.000	308.230	12.329.200
79	Inodoros con cisterna , griferia , conexiones y accesorios incluidos	10,00	600.600	6.006.000	670.065	6.700.650
80	Migitorios con griferia , conexiones y accesorios incluidos	3,00	273.000	819.000	603.059	1.809.177



81	Barra de Acero Inoxidable para soporte de Baño inclusivo	4,00	114.660	458.640	127.312	509.248
82	Espejos	5,95	163.800	974.610	160.816	956.855
83	Porta rollo de papel higienico de losa embutido	10,00	59.801	598.010	53.605	536.050
84	Pizarron acrilico 3,00x1,50	2,00	1.005.000	2.010.000	1.139.111	2.278.222
85	Mampara de eucatex color blanco con estructura de aluminio fosco	30,00	162.500	4.875.000	167.516	5.025.480
86	Puerta p2t de 2,10 x 0,85, de eucatex color blanco con estructura de aluminio fosco. con cerradura	1,00	780.000	780.000	731.711	731.711
87	Limpieza final de obra con retiro de escombros	425,00	9.750	4.143.750	7.205	3.062.125
88	Replanteo	62,00	6.500	403.000	6.701	415.462
89	Relleno y apisonado de interiores	15,50	48.750	755.625	60.306	934.743
90	Contrapiso de H° de cascotes	62,00	39.000	2.418.000	46.905	2.908.110
91	Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	62,00	143.000	8.866.000	174.217	10.801.454
92	Alimentación desde el puesto de medición hasta el tablero principal y seccionales con cable NYY 4x16 mm2 de manera subterránea.	31,00	131.040	4.062.240	154.115	4.777.565
93	Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales TS1 - TS2 - TS3 con cable NYY 4x4 mm2.	45,00	109.200	4.914.000	87.108	3.919.860
94	Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales TS4 con cable NYY 2x4 mm2.	20,00	86.450	1.729.000	69.513	1.390.260
95	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm2	65,00	26.390	1.715.350	21.442	1.393.730
96	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	2,00	1.410.500	2.821.000	1.273.124	2.546.248
97	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	2,00	1.001.000	2.002.000	938.091	1.876.182

98	Provision y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 06 módulos.	1,00	773.500	773.500	603.059	603.059
99	Provision y colocación TM 3X63A	2,00	500.500	1.001.000	509.249	1.018.498
100	Provision y colocación TM 3X40A	2,00	409.500	819.000	379.927	759.854
101	Provision y colocación TM 3X25A	4,00	382.200	1.528.800	375.236	1.500.944
102	Provisión y colocación TM 1x20A	9,00	150.150	1.351.350	147.414	1.326.726
103	Provisión y colocación TM 1x16A	26,00	150.150	3.903.900	134.013	3.484.338
104	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	3,00	304.850	914.550	402.039	1.206.117
105	Alimentación de circuitos de aire acondicionado	5,00	245.700	1.228.500	294.829	1.474.145
106	Alimentación de circuitos de luces	80,00	81.900	6.552.000	98.781	7.902.480
107	Alimentación de circuitos de ventiladores	6,00	163.800	982.800	294.829	1.768.974
108	Alimentación de circuitos de tomacorrientes	76,00	81.900	6.224.400	98.781	7.507.356
109	Sistema de puesta a tierra en tablero principal	1,00	591.500	591.500	670.065	670.065
110	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	5,00	373.100	1.865.500	455.644	2.278.220
111	Provisión y colocación de fotocélula	1,00	86.450	86.450	73.707	73.707
112	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	9,00	300.300	2.702.700	335.033	3.015.297
113	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente	36,00	200.200	7.207.200	241.223	8.684.028
114	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	35,00	100.100	3.503.500	93.809	3.283.315
115	Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	6,00	400.400	2.402.400	536.052	3.216.312
116	Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	5,00	3.549.000	17.745.000	4.422.429	22.112.145

117	Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	5,00	500.500	2.502.500	504.350	2.521.750
118	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	15,00	24.190	362.850	22.692	340.380
119	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	60,00	36.404	2.184.240	34.150	2.049.000
120	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	104.163	208.326	87.108	174.216
121	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	2,00	136.500	273.000	128.049	256.098
122	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	4.081	8.162	3.829	7.658
123	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	3,00	18.632	55.896	17.479	52.437
124	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2"x1 1/4")	1,00	21.886	21.886	20.531	20.531
125	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2"x3/4")	2,00	17.745	35.490	16.646	33.292
126	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2"x1")	1,00	13.545	13.545	12.707	12.707
127	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	1.775	3.550	1.665	3.330
128	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	2,00	5.870	11.740	5.506	11.012

129	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	3.777	3.777	3.543	3.543
130	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	1,00	35.265	35.265	33.082	33.082
131	TUBO PVC JE DN (100mm)	35,00	30.377	1.063.195	28.496	997.360
132	TE PVC JE DN (100mm)	4,00	16.890	67.560	20.102	80.408
133	REGISTRO 40x40	5,00	189.924	949.620	308.230	1.541.150
134	Cámara Séptica	1,00	4.368.000	4.368.000	3.350.325	3.350.325
135	Provisión de Tubería, construcción de zanja	50,00	71.890	3.594.500	73.707	3.685.350
136	TUBO PVC JE DN (200mm)	5,00	92.819	464.095	87.073	435.365
137	REGISTRO 50x50	1,00	455.000	455.000	402.039	402.039
138	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	20,00	12.591	251.820	11.811	236.220
139	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	30,00	18.068	542.040	16.949	508.470
140	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	25,00	24.190	604.750	22.692	567.300
141	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	15,00	58.895	883.425	53.605	804.075
142	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	79.616	477.696	73.707	442.242
143	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	51,00	1.893	96.543	1.776	90.576
144	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	3.372	6.744	3.163	6.326
145	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	10,00	4.081	40.810	3.829	38.290

146	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	4.673	28.038	4.384	26.304
147	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	6.980	13.960	6.548	13.096
148	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	10,00	4.555	45.550	4.273	42.730
149	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	3,00	7.926	23.778	7.435	22.305
150	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	12,00	3.372	40.464	3.163	37.956
151	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	3,00	4.850	14.550	4.550	13.650
152	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	50,00	1.092	54.600	1.024	51.200
153	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	1.775	17.750	1.665	16.650
154	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	10,00	3.959	39.590	3.713	37.130
155	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	25,00	2.594	64.850	2.433	60.825
156	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	5,00	3.777	18.885	3.543	17.715

157	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5,00	7.644	38.220	7.171	35.855
158	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	25,00	20.377	509.425	19.115	477.875
159	TUBO PVC JE DN (75mm)	40,00	28.610	1.144.400	26.839	1.073.560
160	TUBO PVC JE DN (100mm)	40,00	30.377	1.215.080	28.496	1.139.840
161	TERMINAL DE VENTILACION PVC SOLDABLE DN (75mm)	2,00	15.419	30.838	14.464	28.928
162	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	8,00	1.769	14.152	1.660	13.280
163	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	2,00	17.840	35.680	16.735	33.470
164	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	2,00	28.605	57.210	26.834	53.668
165	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	24,00	2.230	53.520	2.092	50.208
166	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	4,00	22.069	88.276	20.703	82.812
167	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	10,00	43.754	437.540	41.045	410.450
168	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (100mm)	10,00	20.093	200.930	18.849	188.490
169	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	6,00	27.773	166.638	26.054	156.324
170	UNION SENCILLA PVC JE DN (100mm)	38,00	9.996	379.848	9.377	356.326
171	UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	16,00	5.844	93.504	5.482	87.712
172	TE DE INSPECCION PVC SOLDABLE DN (75mm)	8,00	33.757	270.056	31.666	253.328
173	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	5,00	74.838	374.190	73.707	368.535
174	CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	2,00	74.838	149.676	469.046	938.092
175	TUBO PVC JE DN (100mm)	5,00	30.377	151.885	28.496	142.480
176	TUBO PVC JE DN (150mm)	16,00	57.625	922.000	54.057	864.912
177	TUBO PVC JE DN (200mm)	16,00	92.819	1.485.104	87.073	1.393.168
178	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	24,00	8.008	192.192	7.512	180.288
179	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	12,00	8.852	106.224	8.304	99.648

180	REGISTRO PLUVIAL 30x30 con rejilla	2,00	455.000	910.000	426.831	853.662
181	REGISTRO PLUVIAL 50x50 con rejilla	4,00	910.000	3.640.000	853.663	3.414.652
182	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	30,00	12.591	377.730	11.812	354.360
183	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	40,00	18.068	722.720	16.949	677.960
184	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	20,00	24.190	483.800	22.692	453.840
185	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	9,00	79.616	716.544	73.707	663.363
186	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	52,00	1.893	98.436	1.776	92.352
187	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	16,00	3.372	53.952	3.163	50.608
188	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	4.081	8.162	3.829	7.658
189	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	14,00	4.555	63.770	4.273	59.822
190	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	7.926	15.852	7.435	14.870
191	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	4.673	4.673	4.384	4.384
192	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5,00	6.980	34.900	6.548	32.740
193	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	8,00	2.412	19.296	2.262	18.096

194	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	6,00	2.412	14.472	2.262	13.572
195	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	50,00	1.092	54.600	1.024	51.200
196	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	20,00	1.775	35.500	1.665	33.300
197	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	25,00	2.594	64.850	2.433	60.825
198	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	3.777	37.770	3.543	35.430
199	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	65,00	20.377	1.324.505	19.115	1.242.475
200	TUBO PVC JE DN (75mm)	30,00	28.610	858.300	26.839	805.170
201	TUBO PVC JE DN (100mm)	10,00	30.377	303.770	28.496	284.960
202	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	13,00	1.769	22.997	1.660	21.580
203	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	7,00	4.246	29.722	3.983	27.881
204	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	2,00	28.605	57.210	26.834	53.668
205	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	44,00	2.230	98.120	2.092	92.048
206	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	4,00	22.069	88.276	20.703	82.812
207	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (75mm)	1,00	10.956	10.956	10.278	10.278
208	RAMAL SIMPLE PVC SOLDABLE DN (40mm)	4,00	5.998	23.992	5.626	22.504
209	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	1,00	18.837	18.837	9.381	9.381
210	UNION SENCILLA PVC JE DN (100mm)	11,00	9.996	109.956	9.377	103.147
211	UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	15,00	5.844	87.660	5.482	82.230



212	TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	3,00	49.213	147.639	46.166	138.498
213	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	8,00	74.838	598.704	73.707	589.656
214	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	5,00	12.591	62.955	11.812	59.060
215	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	18.068	180.680	16.949	169.490
216	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	79.616	159.232	73.707	147.414
217	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	8,00	1.893	15.144	1.776	14.208
218	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	3.372	6.744	3.163	6.326
219	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	4.555	4.555	4.273	4.273
220	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	2,00	2.412	4.824	2.262	4.524
221	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	8,00	1.092	8.736	1.024	8.192
222	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	1.775	3.550	1.665	3.330
223	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	4,00	2.594	10.376	2.433	9.732
224	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	3.777	3.777	3.543	3.543

225	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	5,00	20.377	101.885	19.115	95.575
226	TUBO PVC SOLDABLE DN (50mm)	5,00	23.715	118.575	22.247	111.235
227	TUBO PVC JE DN (75mm)	25,00	28.610	715.250	26.839	670.975
228	TUBO PVC JE DN (100mm)	5,00	30.377	151.885	28.496	142.480
229	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	2,00	1.769	3.538	1.660	3.320
230	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	3,00	4.246	12.738	3.983	11.949
231	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	4,00	2.230	8.920	2.092	8.368
232	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (50mm)	2,00	5.152	10.304	4.832	9.664
233	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	4,00	22.069	88.276	20.703	82.812
234	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	1,00	18.837	18.837	9.381	9.381
235	UNION SENCILLA PVC JE DN (100mm)	1,00	9.996	9.996	9.377	9.377
236	UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	10,00	5.844	58.440	5.482	54.820
237	UNION SENCILLA PVC SOLDABLE DN (50mm)	2,00	4.383	8.766	4.112	8.224
238	TE DE INSPECCION PVC JE DN (75mm)	2,00	33.757	67.514	31.667	63.334
239	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	2,00	74.838	149.676	73.707	147.414
240	DESENGRASADOR 250x230x75	1,00	161.172	161.172	174.217	174.217
241	Detector H/C	6,00	181.350	1.088.100	167.516	1.005.096
242	Letrero Salida de emergencia	3,00	169.065	507.195	147.414	442.242
243	Artefacto de iluminación de emergencia	3,00	78.000	234.000	80.408	241.224
244	Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	3,00	308.100	924.300	402.039	1.206.117
245	Alimentación 4 x 6 mm. NYY al tablero existente	160,00	154.700	24.752.000	103.659	16.585.440
246	Alimentación de circuito de ducha eléctrica	1,00	245.700	245.700	294.829	294.829
247	Alimentación de circuitos de aire acondicionado	4,00	245.700	982.800	294.829	1.179.316
248	Alimentación de circuitos de luces	3,00	122.850	368.550	115.244	345.732

249	Alimentación de circuitos de tomacorrientes	2,00	122.850	245.700	115.244	230.488
250	Alimentación de circuitos de ventiladores	2,00	191.100	382.200	294.829	589.658
251	Alimentación de circuitos especiales	2,00	245.700	491.400	230.489	460.978
252	Alimentación de los circuitos de ventiladores PA	6,00	210.210	1.261.260	294.829	1.768.974
253	Alimentación de los circuitos de ventiladores PB	27,00	191.100	5.159.700	294.829	7.960.383
254	Alimentación de los circuitos de luces en PA	9,00	135.135	1.216.215	126.769	1.140.921
255	Alimentación de los circuitos de luces en PB	48,00	122.850	5.896.800	115.244	5.531.712
256	Alimentación de los circuitos de Tomas computadoras PA	11,00	135.135	1.486.485	126.769	1.394.459
257	Alimentación de los circuitos de Tomas computadoras PB	18,00	122.850	2.211.300	294.829	5.306.922
258	Alimentación de los circuitos de tomas PA	11,00	135.135	1.486.485	126.769	1.394.459
259	Alimentación de los circuitos de tomas PB	37,00	122.850	4.545.450	115.244	4.264.028
260	Alimentación de los tableros seccionales TS1 - TS2 - TS7 con cable NYY 4x4 mm2.	45,00	109.200	4.914.000	87.108	3.919.860
261	Alimentación de los tableros seccionales TS5 - TS6 con cable NYY 4x6 mm2 de manera subterránea.	231,00	109.200	25.225.200	89.789	20.741.259
262	Alimentación del tablero seccional TS3 con cable NYY 2x4 mm2 de manera subterránea.	24,00	86.450	2.074.800	69.513	1.668.312
263	Alimentación del tablero seccional TS4 con cable NYY 4x4 mm2 de manera subterránea.	103,00	109.200	11.247.600	87.108	8.972.124
264	Alimentación desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4x25 mm2 de manera subterránea.	48,00	154.700	7.425.600	180.918	8.684.064
265	Cambio total de instalacion electrica de 3 aulas, slon de usos multiples y administrativo	1,00	16.676.660	16.676.660	17.879.114	17.879.114

266	Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	173,00	143.000	24.739.000	174.217	30.139.541
267	Canaletas y caños de bajada - chapa galvanizada N° 24.	64,00	81.460	5.213.440	92.792	5.938.688
268	Colocacion de tejas prensados.	257,60	100.100	25.785.760	107.318	27.645.116
269	Contrapiso de hormigón de cascotes 10 cm	63,64	47.436	3.018.827	50.925	3.240.867
270	Demolicion de revoque con humedad	100,00	9.100	910.000	8.537	853.700
271	Desmontaje de maderamen de techo sin recuperación de material enPlanta Baja	5,00	22.507	112.535	21.114	105.570
272	Desmontaje de tejas y tejuelones sin recuperacion de material en planta baja	225,00	24.570	5.528.250	23.049	5.186.025
273	Desmontaje de tejas, sin recuperación de materiales.	257,60	20.020	5.157.152	18.781	4.837.985
274	Desmonte de piso caminero existente	173,00	81.900	14.168.700	76.830	13.291.590
275	Desmonte de piso de aulas	180,00	9.100	1.638.000	8.537	1.536.660
276	Desmonte de puertas y marcos de madera	8,00	32.500	260.000	30.488	243.904
277	Desmonte de techo de teja sin recuperacion de material en planta baja	86,07	13.650	1.174.856	27.317	2.351.174
278	Desmonte de tejas y tejuelones	280,00	23.660	6.624.800	27.317	7.648.760
279	Envarillado de muro por rajaduras	12,00	29.120	349.440	27.317	327.804
280	Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	4,00	500.500	2.002.000	504.350	2.017.400
281	Mochetas para puertas	6,00	77.350	464.100	72.561	435.366
282	Pintura de aberturas metálicas en sintético	170,04	42.042	7.148.822	45.073	7.664.212
283	Pintura de ladrillo visto con antimoho	176,76	27.846	4.922.059	29.854	5.276.993
284	Pintura de paredes con latex acrilico	850,00	34.255	29.116.750	36.725	31.216.250
285	Pintura de paredes revocadas a la cal	96,40	38.366	3.698.482	41.132	3.965.124
286	Pintura de tejuelon y maderamen al barniz con tratamiento de fungicida	1,00	58.786	58.786	63.025	63.025

287	Pintura latex	310,00	27.300	8.463.000	29.268	9.073.080
288	Piso de mosaico calcáreo.	63,64	109.200	6.949.488	127.312	8.102.135
289	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	131,48	184.730	24.288.300	158.510	20.840.894
290	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	180,00	164.645	29.636.100	158.510	28.531.800
291	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	8,00	149.175	1.193.400	147.414	1.179.312
292	Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	4,00	3.549.000	14.196.000	4.422.429	17.689.716
293	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm2	172,00	26.390	4.539.080	21.442	3.688.024
294	Provision y colcacion de canaletas y bajadas	85,00	6.500	552.500	6.098	518.330
295	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	5,00	145.600	728.000	93.809	469.045
296	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	16,00	268.450	4.295.200	335.033	5.360.528
297	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	2,00	204.750	409.500	221.121	442.242
298	Provision y colocacion de disyuntor diferencial 4 x 40A	5,00	864.500	4.322.500	509.249	2.546.245
299	Provisión y colocación de fotocélula	1,00	86.450	86.450	73.707	73.707
300	Provision y colocacion de tablero Metalico DIN de embutir F+N+T 018 modular	3,00	1.001.000	3.003.000	871.956	2.615.868
301	Provision y colocacion de tejas y tejuelones	280,00	136.500	38.220.000	128.049	35.853.720
302	Provision y colocacion de TM 3 X 16A	16,00	375.375	6.006.000	352.136	5.634.176
303	Provision y colocacion de TM 3 X 20A	4,00	300.300	1.201.200	281.709	1.126.836
304	Provision y colocacion de TM 3 X 25A	2,00	382.200	764.400	358.538	717.076
305	Provision y colocacion de TM 3 X 40A	1,00	611.520	611.520	573.661	573.661

306	Provision y colocacion de ventiladores de techo de 56", con llave de comando de siete velocidades y caja metálica.	33,00	400.400	13.213.200	442.243	14.594.019
307	Provision y colocacion del tablero de comando de ventiladores caja metalica de embutir para llave de ventiladores de 6 modulos	6,00	682.500	4.095.000	737.072	4.422.432
308	Provision y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 04 módulos	2,00	682.500	1.365.000	603.059	1.206.118
309	Provision y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 04 módulos.	3,00	682.500	2.047.500	603.059	1.809.177
310	Provision y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 06 módulos.	2,00	773.500	1.547.000	603.059	1.206.118
311	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular	5,00	773.500	3.867.500	670.065	3.350.325
312	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	2,00	1.001.000	2.002.000	938.091	1.876.182
313	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	3,00	1.410.500	4.231.500	1.273.124	3.819.372
314	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 036 modular.	1,00	1.729.000	1.729.000	1.608.156	1.608.156
315	Provisión y colocación TM 1x16A	7,00	150.150	1.051.050	134.013	938.091
316	Provisión y colocación TM 1x20A	6,00	150.150	900.900	147.414	884.484
317	Provisión y colocación TM 3x16A	55,00	375.375	20.645.625	352.136	19.367.480
318	Provision y colocación TM 3X20A	3,00	750.750	2.252.250	442.243	1.326.729

319	Provision y colocación TM 3X25A	3,00	382.200	1.146.600	375.236	1.125.708
320	Provision y colocación TM 3X80A	2,00	728.000	1.456.000	682.930	1.365.860
321	Puerta metálica P1 de 1,65 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada	3,00	1.870.619	5.611.857	3.618.351	10.855.053
322	Rampa de 4,65 x 2,00	2,00	1.779.698	3.559.396	1.797.944	3.595.888
323	Rampa de 9,60 x 2.,00	1,00	3.674.216	3.674.216	3.446.749	3.446.749
324	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	12,00	373.100	4.477.200	455.644	5.467.728
325	Relleno y compactacion	43,25	48.750	2.108.438	67.007	2.898.052
326	Remocion de contrapiso	4,00	18.200	72.800	17.073	68.292
327	Remoción de muros de 0.15 sin recuperación de materiales.	23,00	19.565	449.995	18.354	422.142
328	Remoción de piso y contrapiso.	230,00	24.267	5.581.410	22.765	5.235.950
329	Remocion de revoque en zonas afectadas	15,75	16.380	257.985	15.366	242.014
330	Reparación de techos con estructura de madera	311,07	172.293	53.595.184	161.626	50.276.999
331	Revoque de paredes interior y exterior a dos capas	100,00	42.250	4.225.000	57.626	5.762.600
332	Revoque interior y exterior de muro a una capa	15,75	42.250	665.438	57.626	907.609
333	Sistema de puesta a tierra en tablero principal	1,00	591.500	591.500	670.065	670.065
334	tratamiento de ladrillo a la vista con resina acrilica semi brillo	120,00	45.500	5.460.000	42.683	5.121.960
335	Vidrios 4 mm.	3,00	145.883	437.649	136.852	410.556
336	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	202,80	62.280	12.630.384	42.884	8.696.875
337	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	100,00	62.280	6.228.000	46.905	4.690.500
338	Limpieza Final con retiro de escombros	1,00	910.000	910.000	792.687	792.687
			Total por Grupo:	1.632.488.268		1.683.960.019

Grupo 5 - COLEGIO NACIONAL DE CARUMBHEY

DNCP1.632.484.413Contrato Abierto: No,

		PRECIO REFERENCIAL			ASCENT	ASCENT
Ítem	Descripción	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL

1	Limpieza y preparación del terreno	585,70	14.250	8.346.225	8.041	4.709.613
2	Vallado de chapa galvanizada 2m,incluye porton vehicular y peatonal	325,40	95.000	30.913.000	113.911	37.066.639
3	Obrador con sanitario (25 m2)	1,00	13.205.000	13.205.000	10.050.975	10.050.975
4	Cartel de Obra	1,00	3.800.000	3.800.000	2.010.195	2.010.195
5	Cartel de Seguridad	1,00	950.000	950.000	670.065	670.065
6	Replanteo	122,22	9.500	1.161.090	6.701	818.996
7	Relleno y apisonado de interiores	61,11	71.250	4.354.088	60.306	3.685.299
8	Muro de contención de piedra bruta colocada	4,87	1.428.033	6.954.521	737.072	3.589.540
9	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	5,25	2.424.350	12.727.838	2.010.195	10.553.523
10	Dado de H°C°, incluye excavacion	2,10	1.530.661	3.214.388	750.473	1.575.993
11	Pilar de H°A°	2,10	5.666.898	11.900.486	3.685.358	7.739.251
12	Encadenado de H°A° superior y en galeria	2,45	4.876.349	11.947.055	3.417.332	8.372.463
13	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	3,30	4.033.890	13.311.837	2.814.273	9.287.100
14	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	95,01	647.900	61.556.979	607.789	57.746.032
15	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,40	120.000	2.208.000	87.108	1.602.787
16	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	107,53	179.504	19.302.065	154.115	16.571.985
17	Mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo semi prensados, vista a una cara	39,80	317.832	12.649.714	261.325	10.400.735
18	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	12,00	155.800	1.869.600	174.217	2.090.604
19	Envarillado sobre aberturas	2,65	61.750	163.638	57.927	153.506
20	Envarillado bajo aberturas	5,00	30.875	154.375	28.964	144.820



21	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	5,00	47.880	239.400	40.204	201.020
22	Aislación horizontal	15,11	41.363	624.995	46.905	708.734
23	Revoques de paredes interiores	102,53	61.750	6.331.228	49.585	5.083.950
24	Revoques de paredes exteriores	42,50	61.750	2.624.375	57.626	2.449.105
25	Revoque de mocheta	19,05	33.250	633.413	30.823	587.178
26	Revoque base de Revestimiento Ceramico	5,25	90.724	476.301	48.245	253.286
27	Contrapiso de H° de cascotes	107,97	57.000	6.154.290	46.905	5.064.332
28	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	77,49	218.025	16.894.757	158.510	12.282.939
29	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	7,03	218.025	1.532.716	147.414	1.036.320
30	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	36,05	66.500	2.397.325	46.905	1.690.925
31	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	23,45	246.183	5.772.991	160.816	3.771.135
32	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	5,00	247.000	1.235.000	165.715	828.575
33	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	2,80	1.330.000	3.724.000	844.282	2.363.989
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	1,00	4.702.500	4.702.500	3.618.351	3.618.351
35	Ventana de 1,50 x 1,70 m	2,00	2.090.000	4.180.000	2.100.654	4.201.308
36	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	5,10	237.500	1.211.250	234.523	1.196.067
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	3,00	892.028	2.676.084	604.008	1.812.024
38	Baranda en rampa y escaleras	4,60	159.600	734.160	147.414	678.104
39	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	15,30	123.500	1.889.550	100.510	1.537.803
40	Bajada de 100 mm	12,00	57.000	684.000	38.864	466.368

41	Pintura de revoque interior	102,53	50.065	5.133.164	53.675	5.503.297
42	Pintura de revoque exterior	42,50	52.568	2.234.140	56.358	2.395.215
43	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	147,33	29.070	4.282.883	31.166	4.591.686
44	Pintura de aberturas metálicas en sintético	7,36	53.618	394.628	57.484	423.082
45	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	27,30	35.530	969.969	20.102	548.784
46	Pintura de estructura metálica de techo	95,01	61.370	5.830.764	65.795	6.251.182
47	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	2,00	585.200	1.170.400	335.033	670.066
48	Griferia clásica con accesorios y conexiones	2,00	399.000	798.000	308.230	616.460
49	Pizarron acrilico 3,00x1,50	1,00	1.005.000	1.005.000	1.139.111	1.139.111
50	Limpieza final de obra con retiro de escombros	122,22	14.250	1.741.635	7.205	880.595
51	Replanteo	135,15	9.500	1.283.925	6.701	905.640
52	Relleno y apisonado de interiores	74,33	71.250	5.296.013	60.306	4.482.544
53	Muro de contención de piedra bruta colocada	2,80	1.428.033	3.998.492	737.072	2.063.801
54	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	4,45	2.424.350	10.788.358	2.010.195	8.945.367
55	Dado de H°C°, incluye excavacion	2,10	1.530.661	3.214.388	750.473	1.575.993
56	Pilar de H°A°	1,90	5.666.898	10.767.106	3.685.358	7.002.180
57	Encadenado de H°A° superior y en galeria	2,65	4.876.349	12.922.325	3.417.332	9.055.929
58	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	4,85	4.033.890	19.564.367	2.814.273	13.649.224
59	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	115,88	647.900	75.078.652	607.789	70.430.589
60	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,40	120.000	2.208.000	87.108	1.602.787

61	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	109,00	179.504	19.565.936	154.115	16.798.535
62	Mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo semi prensados, vista a una cara	44,80	317.832	14.238.874	261.325	11.707.360
63	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	3,00	148.319	444.957	124.632	373.896
64	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	12,00	155.800	1.869.600	174.217	2.090.604
65	Envarillado sobre aberturas	3,75	61.750	231.563	57.927	217.226
66	Envarillado bajo aberturas	17,20	30.875	531.050	28.964	498.180
67	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,40	47.880	880.992	40.204	739.753
68	Aislación horizontal	30,15	41.363	1.247.094	46.905	1.414.185
69	Revoques de paredes interiores	81,10	61.750	5.007.925	49.585	4.021.343
70	Revoques de paredes exteriores	37,33	61.750	2.305.128	57.626	2.151.178
71	Revoque base de revestimiento ceramico	33,90	90.724	3.075.544	48.245	1.635.505
72	Revoque de mocheta	17,60	33.250	585.200	30.823	542.484
73	Contrapiso de H° de cascotes	126,24	57.000	7.195.680	46.905	5.921.287
74	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	90,52	218.025	19.735.623	158.510	14.348.325
75	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	10,36	218.025	2.258.739	147.414	1.527.209
76	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	97,00	66.500	6.450.500	46.905	4.549.785
77	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	25,36	246.183	6.243.201	160.816	4.078.293
78	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	33,90	247.000	8.373.300	165.715	5.617.738
79	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	16,27	1.330.000	21.639.100	844.282	13.736.468
80	Mesada de granito natural de 110cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	12,80	1.857.778	23.779.558	844.282	10.806.809
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	1,00	4.702.500	4.702.500	3.618.351	3.618.351

82	Ventana de 1,50 x 1,70 m	1,00	2.090.000	2.090.000	2.100.654	2.100.654
83	Ventana de 3,90 x 1,70 m	1,00	5.434.000	5.434.000	5.519.191	5.519.191
84	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	10,23	237.500	2.429.625	234.523	2.399.170
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	5,40	892.028	4.816.951	604.008	3.261.643
86	Baranda en rampa y escaleras	9,00	159.600	1.436.400	147.414	1.326.726
87	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	18,60	123.500	2.297.100	100.510	1.869.486
88	Bajada de 100 mm	12,00	57.000	684.000	38.864	466.368
89	Pintura de revoque interior	47,20	50.065	2.363.068	53.675	2.533.460
90	Pintura de revoque exterior	37,33	52.568	1.962.363	37.524	1.400.770
91	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	109,00	29.070	3.168.630	31.166	3.397.094
92	Pintura de aberturas metálicas en sintético	5,80	53.618	310.984	57.484	333.407
93	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	30,60	35.530	1.087.218	20.102	615.121
94	Pintura de estructura metálica de techo	115,88	61.370	7.111.556	65.795	7.624.324
95	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	2,00	585.200	1.170.400	335.033	670.066
96	Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	20,00	505.400	10.108.000	428.842	8.576.840
97	Griferia clásica pico movil con accesorios y conexiones	20,00	445.550	8.911.000	308.230	6.164.600
98	Griferia clásica con accesorios y conexiones	2,00	399.000	798.000	308.230	616.460
99	Pizarron acrilico 3,00x1,50	1,00	1.005.000	1.005.000	1.139.111	1.139.111
100	Limpieza final de obra con retiro de escombros	135,15	14.250	1.925.888	7.205	973.755
101	Replanteo	227,33	9.500	2.159.635	6.701	1.523.338
102	Relleno y apisonado de interiores	8,25	71.250	587.813	60.306	497.524
103	Muro de contención de piedra bruta colocada	2,90	1.428.033	4.141.296	737.072	2.137.508

104	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	3,78	2.424.350	9.164.043	2.010.195	7.598.537
105	Dado de H°C°, incluye excavacion	16,90	1.530.661	25.868.171	750.473	12.682.993
106	Pilar de H°A°	1,70	5.666.898	9.633.727	3.685.358	6.265.108
107	Encadenado de H°A° superior y en galeria	2,20	4.876.349	10.727.968	3.417.332	7.518.130
108	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	2,55	4.033.890	10.286.420	2.814.273	7.176.396
109	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	46,12	647.900	29.881.148	607.789	28.031.228
110	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,29	120.000	2.194.800	87.108	1.593.205
111	Estructura de perfiles metálicos para invernadero	307,68	193.213	59.447.776	160.816	49.479.866
112	Malla antiáfida en los laterales, frontal, posterior y cenital, incluye los accesorios de fijación y la mano de obra.	100,05	26.600	2.661.330	20.102	2.011.205
113	Polietileno de 150 micrones	207,63	4.750	986.243	2.680	556.448
114	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	102,50	148.319	15.202.698	124.632	12.774.780
115	Envarillado sobre aberturas	7,90	61.750	487.825	57.927	457.623
116	Envarillado bajo aberturas	5,00	30.875	154.375	28.964	144.820
117	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,29	47.880	875.725	40.204	735.331
118	Aislación horizontal	15,11	41.363	624.995	46.905	708.734
119	Revoques de paredes interiores	102,50	61.750	6.329.375	49.585	5.082.462
120	Revoques de paredes exteriores	109,76	61.750	6.777.680	57.626	6.325.029
121	Revoque de mocheta	18,70	33.250	621.775	30.823	576.390
122	Contrapiso de H° de cascotes	61,54	57.000	3.507.780	46.905	2.886.533
123	Piso de H°A° alisado con fratachadora mecanica de 10 cm con malla presoldada de 5,5 mm con trama de 15x15cm	42,91	255.455	10.961.574	174.217	7.475.651

124	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	18,63	246.183	4.586.389	160.816	2.996.002
125	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	2.530.924	5.061.848	1.809.176	3.618.352
126	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	877.800	1.755.600	1.005.098	2.010.196
127	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	854.288	1.708.576	801.400	1.602.800
128	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	1,73	237.500	410.875	234.523	405.724
129	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	190.000	190.000	160.816	160.816
130	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	10,30	123.500	1.272.050	100.510	1.035.253
131	Bajada de 100 mm	6,00	57.000	342.000	38.864	233.184
132	Pintura de estructura metálica de invernadero	307,68	51.680	15.900.902	55.406	17.047.318
133	Pintura de revoque interior	102,50	50.065	5.131.663	53.675	5.501.687
134	Pintura de revoque exterior	109,76	52.568	5.769.864	56.358	6.185.854
135	Pintura de aberturas metálicas en sintético	16,97	53.618	909.897	57.484	975.503
136	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	16,30	35.530	579.139	20.102	327.662
137	Pintura de estructura metálica de techo	46,12	61.370	2.830.384	65.795	3.034.465
138	Pizarron acrilico 3,00x1,50	1,00	1.005.000	1.005.000	1.139.111	1.139.111
139	Limpieza final de obra con retiro de escombros	227,33	14.250	3.239.453	7.205	1.637.912
140	Replanteo	101,00	9.500	959.500	6.701	676.801
141	Relleno y apisonado de interiores	25,25	71.250	1.799.063	60.306	1.522.726

142	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	4,30	2.424.350	10.424.705	2.010.195	8.643.838
143	Pilar de H°A°	1,40	5.666.898	7.933.657	3.685.358	5.159.501
144	Encadenado de H°A° superior y en galeria	2,00	4.876.349	9.752.698	3.417.332	6.834.664
145	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	5,85	4.033.890	23.598.257	2.814.273	16.463.497
146	Hormigon de Limpieza	1,46	1.190.028	1.737.441	1.116.355	1.629.878
147	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 6 cm de poliuretano inyectado	80,84	589.000	47.614.760	564.376	45.624.155
148	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	25,82	120.000	3.098.400	87.108	2.249.128
149	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	150,30	148.319	22.292.346	124.632	18.732.189
150	Envarillado sobre aberturas	1,95	61.750	120.413	57.927	112.957
151	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	1,95	47.880	93.366	40.204	78.397
152	Aislación horizontal	15,11	41.363	624.995	46.905	708.734
153	Revoques de paredes interiores	120,24	61.750	7.424.820	49.585	5.962.100
154	Revoques de paredes exteriores	180,36	61.750	11.137.230	57.626	10.393.425
155	Revoque de mocheta	20,25	33.250	673.313	30.823	624.165
156	Piso de H°A° alisado con fratachadora mecanica de 10 cm con malla presoldada de 5,5 mm con trama de 15x15cm	70,18	255.455	17.927.832	174.217	12.226.549
157	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	31,36	246.183	7.720.299	160.816	5.043.189
158	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	2.530.924	2.530.924	1.809.176	1.809.176
159	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	877.800	4.389.000	737.072	3.685.360

160	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	13,00	123.500	1.605.500	100.510	1.306.630
161	Bajada de 100 mm	6,00	57.000	342.000	38.864	233.184
162	Pintura de revoque interior	120,24	50.065	6.019.816	53.675	6.453.882
163	Pintura de revoque exterior	180,36	52.568	9.481.164	56.358	10.164.728
164	Pintura de aberturas metálicas en sintético	20,59	53.618	1.103.995	57.484	1.183.595
165	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	19,00	35.530	675.070	20.102	381.938
166	Pintura de estructura metálica de techo	80,84	61.370	4.961.151	65.795	5.318.867
167	Limpieza final de obra con retiro de escombros	101,00	14.250	1.439.250	7.205	727.705
168	Replanteo	16,94	9.500	160.930	6.701	113.514
169	Relleno y apisonado de interiores	4,24	71.250	302.100	60.306	255.697
170	Contrapiso de H° de cascotes	16,94	57.000	965.580	46.905	794.570
171	Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	16,94	209.000	3.540.460	174.217	2.951.235
172	Limpieza final	16,94	14.250	241.395	7.205	122.052
173	Alimentación desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4x6 mm2 de manera subterránea.	58,00	159.600	9.256.800	89.789	5.207.762
174	Alimentación del tablero seccional TS1 con cable NYY 4x4 mm2 de manera subterránea.	20,00	159.600	3.192.000	149.719	2.994.380
175	Alimentación de los tableros seccionales TS2 - TS3 con cable NYY 2x4 mm2 de manera subterránea.	158,00	126.350	19.963.300	67.007	10.587.106
176	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm2	178,00	38.570	6.865.460	21.442	3.816.676
177	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 036 modular.	1,00	2.527.000	2.527.000	1.608.156	1.608.156
178	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	1,00	1.463.000	1.463.000	938.091	938.091



179	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	2,00	1.130.500	2.261.000	670.065	1.340.130
180	Provision y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 04 módulos.	1,00	997.500	997.500	603.059	603.059
181	Provision y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 06 módulos.	1,00	1.130.500	1.130.500	603.059	603.059
182	Provision y colocación TM 3X40A	2,00	598.500	1.197.000	379.927	759.854
183	Provision y colocación TM 3X25A	2,00	558.600	1.117.200	375.236	750.472
184	Provisión y colocación TM 1x20A	6,00	219.450	1.316.700	147.414	884.484
185	Provisión y colocación TM 1x16A	27,00	219.450	5.925.150	134.013	3.618.351
186	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	2,00	445.550	891.100	402.039	804.078
187	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	2,00	299.250	598.500	221.121	442.242
188	Alimentación de circuitos de aire acondicionado	4,00	359.100	1.436.400	294.829	1.179.316
189	Alimentación de circuitos de luces	43,00	119.700	5.147.100	112.289	4.828.427
190	Alimentación de circuitos de ventiladores	10,00	239.400	2.394.000	294.829	2.948.290
191	Alimentación de circuitos de tomacorrientes	65,00	119.700	7.780.500	112.289	7.298.785
192	Alimentación de circuitos especiales	2,00	359.100	718.200	336.868	673.736
193	Sistema de puesta a tierra en tablero principal	1,00	864.500	864.500	670.065	670.065
194	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	11,00	545.300	5.998.300	455.644	5.012.084
195	Provisión y colocación de fotocélula	3,00	126.350	379.050	73.707	221.121
196	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	14,00	438.900	6.144.600	335.033	4.690.462

197	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente	10,00	292.600	2.926.000	241.223	2.412.230
198	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	19,00	146.300	2.779.700	93.809	1.782.371
199	Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	10,00	585.200	5.852.000	536.052	5.360.520
200	Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	4,00	5.187.000	20.748.000	4.422.429	17.689.716
201	Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	4,00	731.500	2.926.000	504.350	2.017.400
202	Provisión y montaje de transformador monofásico de 45kVA	1,00	37.240.000	37.240.000	23.639.893	23.639.893
203	Provisión y montaje de extensión de línea de media tensión monofásica hasta 400mts.	400,00	95.095	38.038.000	89.208	35.683.200
204	Provisión y montaje de acometida de media tensión	1,00	27.930.000	27.930.000	24.329.390	24.329.390
205	Provisión y montaje de puesto de medicion con llave limitadora de hasta 80A.	1,00	8.645.000	8.645.000	5.792.712	5.792.712
206	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	26.407	79.221	24.772	74.316
207	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	55,00	35.354	1.944.470	33.165	1.824.075
208	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	65,00	35.354	2.298.010	33.165	2.155.725
209	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	3,00	117.107	351.321	87.108	261.324
210	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	3.791	3.791	3.556	3.556
211	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	8,00	5.586	44.688	5.240	41.920

212	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (11/4")	8,00	5.586	44.688	5.240	41.920
213	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (11/4 x 1")	2,00	8.645	17.290	8.110	16.220
214	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	8.645	8.645	8.110	8.110
215	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	5.453	5.453	5.115	5.115
216	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (11/4"x 1")	1,00	5.453	5.453	5.115	5.115
217	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	9,00	5.786	52.074	5.428	48.852
218	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (11/4")	11,00	5.786	63.646	5.428	59.708
219	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	9,00	11.172	100.548	10.480	94.320
220	TUBO PVC JE DN (100mm)	37,00	44.398	1.642.726	41.649	1.541.013
221	TE PVC JE DN (100mm)	4,00	24.685	98.740	20.102	80.408
222	REGISTRO 40x40	1,00	277.582	277.582	308.230	308.230
223	REGISTRO 60x60	5,00	491.345	2.456.725	509.249	2.546.245
224	Cámara Séptica	2,00	6.384.000	12.768.000	3.350.325	6.700.650
225	Zanjas de infiltracion	129,00	106.267	13.708.443	87.108	11.236.932
226	Partidor de Caudales	1,00	3.325.000	3.325.000	2.546.247	2.546.247
227	Provisión de Biodigestor (1.850m3)	2,00	9.642.500	19.285.000	8.399.432	16.798.864
228	Montaje	2,00	1.995.000	3.990.000	1.871.492	3.742.984
229	Volumen de Hormigón Armado	1,36	2.143.541	2.915.216	1.407.137	1.913.706
230	Volumen de Excavación	1,04	57.190	59.478	46.905	48.781
231	Volumen de relleno	0,10	131.005	13.101	87.108	8.710
232	Asiento de Arena Lavada	0,50	70.205	35.103	107.210	53.605
233	Volumen de Hormigón Armado	3,71	2.143.541	7.952.537	1.407.137	5.220.478

234	Volumen de Excavación	3,92	57.190	224.185	46.905	183.867
235	Volumen de relleno	0,39	131.005	51.092	87.108	33.972
236	Asiento de Arena Lavada	1,43	70.205	100.393	107.210	153.310
237	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	26,00	18.402	478.452	17.263	448.838
238	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	38,00	26.407	1.003.466	24.772	941.336
239	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	23,00	35.354	813.142	33.165	762.795
240	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	8,00	86.078	688.624	73.707	589.656
241	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	16,00	2.128	34.048	1.996	31.936
242	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	16,00	3.791	60.656	3.556	56.896
243	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	5.586	11.172	5.240	10.480
244	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5,00	8.645	43.225	8.110	40.550
245	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	13,00	2.926	38.038	2.745	35.685
246	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	8.313	16.626	7.798	15.596
247	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	9,00	3.525	31.725	3.307	29.763
248	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	6,00	5.453	32.718	5.115	30.690

249	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	4,00	1.596	6.384	1.497	5.988
250	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	2.594	15.564	2.433	14.598
251	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	3,00	5.786	17.358	5.428	16.284
252	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	2,00	3.791	7.582	3.556	7.112
253	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	5.520	16.560	5.178	15.534
254	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	11.172	11.172	10.480	10.480
255	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	53,00	29.782	1.578.446	27.938	1.480.714
256	TUBO PVC JE DN (75mm)	7,00	41.815	292.705	39.226	274.582
257	TUBO PVC JE DN (100mm)	33,00	44.398	1.465.134	41.649	1.374.417
258	TUBO PVC JE DN (75mm)	20,50	41.815	857.208	39.226	804.133
259	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	31,00	1.968	61.008	1.846	57.226
260	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	2,00	6.206	12.412	5.822	11.644
261	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	2,00	11.704	23.408	10.979	21.958
262	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	44,00	1.861	81.884	1.746	76.824
263	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	5,00	6.630	33.150	6.220	31.100
264	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	4,00	20.283	81.132	19.027	76.108
265	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	4,00	14.231	56.924	9.381	37.524
266	TE PVC JE DN (75mm)	4,00	8.517	34.068	6.701	26.804

267	TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	3,00	16.492	49.476	15.471	46.413
268	REGISTRO 30x30	1,00	210.788	210.788	201.020	201.020
269	REGISTRO 40x40	3,00	277.582	832.746	308.230	924.690
270	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	8,00	109.379	875.032	73.707	589.656
271	TUBO PVC JE DN (100mm)	4,00	44.398	177.592	41.649	166.596
272	TUBO PVC JE DN (150mm)	32,00	84.221	2.695.072	79.007	2.528.224
273	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	8,00	11.704	93.632	10.979	87.832
274	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	4,00	12.938	51.752	12.137	48.548
275	REGISTRO PLUVIAL 30x30	4,00	210.788	843.152	197.738	790.952
276	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	18.402	55.206	17.263	51.789
277	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	26.407	158.442	24.772	148.632
278	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	86.078	86.078	73.707	73.707
279	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	2.128	6.384	1.996	5.988
280	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	3.791	7.582	3.556	7.112
281	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	2.926	2.926	2.745	2.745
282	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	3.525	3.525	3.307	3.307
283	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	2.594	2.594	2.433	2.433
284	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	3,00	29.782	89.346	27.938	83.814
285	TUBO PVC JE DN (75mm)	3,50	41.815	146.353	39.226	137.291

286	TUBO PVC JE DN (100mm)	4,00	44.398	177.592	41.649	166.596
287	TUBO PVC JE DN (75mm)	5,00	41.815	209.075	39.226	196.130
288	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	1,00	1.968	1.968	1.846	1.846
289	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	1,00	6.206	6.206	5.822	5.822
290	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	6,00	1.861	11.166	1.746	10.476
291	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	2,00	6.630	13.260	6.220	12.440
292	TE PVC JE DN (75mm)	1,00	8.517	8.517	6.701	6.701
293	REGISTRO 30x30	1,00	210.788	210.788	201.020	201.020
294	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	1,00	109.379	109.379	73.707	73.707
295	TUBO PVC JE DN (100mm)	4,00	44.398	177.592	41.649	166.596
296	TUBO PVC JE DN (150mm)	28,00	84.221	2.358.188	79.007	2.212.196
297	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	8,00	11.704	93.632	10.979	87.832
298	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	4,00	12.938	51.752	12.137	48.548
299	REGISTRO PLUVIAL 30x30	4,00	210.788	843.152	197.738	790.952
300	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	41,00	26.407	1.082.687	24.772	1.015.652
301	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	15,00	35.354	530.310	33.165	497.475
302	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	86.078	258.234	73.707	221.121
303	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	3.791	37.910	3.556	35.560
304	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	8.645	8.645	8.110	8.110
305	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	8.313	8.313	7.798	7.798

306	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	5.453	10.906	5.115	10.230
307	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	2.594	15.564	2.433	14.598
308	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	5.786	11.572	5.428	10.856
309	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	5.520	16.560	5.178	15.534
310	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	11.172	11.172	10.480	10.480
311	Canilla de Patio 1/2" de bronce	3,00	54.400	163.200	60.306	180.918
312	TUBO PVC JE DN (75mm)	3,00	41.815	125.445	39.226	117.678
313	TUBO PVC JE DN (100mm)	55,00	44.398	2.441.890	41.649	2.290.695
314	REGISTRO 30x30	3,00	210.788	632.364	201.020	603.060
315	REGISTRO 40x40	1,00	277.582	277.582	308.230	308.230
316	REGISTRO 50x50	2,00	344.376	688.752	402.039	804.078
317	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	109.379	328.137	73.707	221.121
318	TUBO PVC JE DN (100mm)	1,50	44.398	66.597	41.649	62.473
319	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	4,00	11.704	46.816	10.979	43.916
320	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	2,00	12.938	25.876	12.137	24.274
321	Volumen de Hormigón Armado	0,75	2.143.541	1.607.656	1.407.137	1.055.352
322	Volumen de Excavación	0,47	57.190	26.879	46.905	22.045
323	Volumen de relleno	0,05	131.005	6.550	87.108	4.355
324	Asiento de Arena Lavada	0,31	70.205	21.764	107.210	33.235
325	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	14,50	26.407	382.902	24.772	359.194
326	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	4,50	35.354	159.093	33.165	149.242



327	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	86.078	258.234	73.707	221.121
328	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	19,00	3.791	72.029	3.556	67.564
329	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	5.586	5.586	5.240	5.240
330	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	3.791	3.791	3.556	3.556
331	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	8.313	8.313	7.798	7.798
332	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	5.453	5.453	5.115	5.115
333	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	2.594	5.188	2.433	4.866
334	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	5.520	5.520	5.178	5.178
335	Canilla de Patio 1/2" de bronce	3,00	54.400	163.200	60.306	180.918
336	TUBO PVC JE DN (100mm)	4,50	44.398	199.791	41.649	187.420
337	Volumen de Hormigón Armado	1,10	2.143.541	2.357.895	1.407.137	1.547.850
338	Volumen de Excavación	0,79	57.190	45.180	46.905	37.054
339	Volumen de relleno	0,08	131.005	10.480	87.108	6.968
340	Asiento de Arena Lavada	0,26	70.205	18.253	107.210	27.874
341	TUBO PVC JE DN (100mm)	1,50	44.398	66.597	41.649	62.473
342	TUBO PVC JE DN (150mm)	19,00	84.221	1.600.199	79.007	1.501.133
343	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	4,00	11.704	46.816	10.979	43.916
344	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	2,00	12.938	25.876	12.137	24.274
345	REGISTRO PLUVIAL 30x30	2,00	210.788	421.576	197.738	395.476
346	Detector H/C	4,00	181.350	725.400	167.516	670.064
347	Letrero Salida de emergencia	2,00	169.065	338.130	147.414	294.828

348	Artefacto de iluminación de emergencia	2,00	78.000	156.000	80.408	160.816
349	Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	3,00	308.100	924.300	402.039	1.206.117
350	Remoción de revestimiento cerámico existente.	56,14	31.100	1.745.954	29.175	1.637.884
351	Revoque de paredes interiores y exteriores a una capa	20,00	86.450	1.729.000	57.626	1.152.520
352	Revestimiento con azulejo blanco de 0,20 x 0,15	56,14	98.420	5.525.299	129.690	7.280.796
353	Pintura interior y exterior	60,00	73.596	4.415.760	78.903	4.734.180
354	Puerta exterior metálica 0,80x2,10 con marco y herrajes.	3,00	1.862.000	5.586.000	1.746.725	5.240.175
355	Puerta interior de aluminio apersianado 0,70x2,00 con marco y herrajes.	5,00	3.296.087	16.480.435	3.092.030	15.460.150
356	Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	32,40	292.600	9.480.240	174.217	5.644.630
357	Instalación de agua corriente	1,00	1.330.000	1.330.000	1.247.661	1.247.661
358	Tapa de inodoro	6,00	99.750	598.500	67.007	402.042
359	Grifería para lavatorio	6,00	292.600	1.755.600	274.485	1.646.910
360	Cisterna alta blanca	6,00	159.600	957.600	134.013	804.078
361	Desmonte y reinstalcion de mingitorio existente.	1,00	199.500	199.500	201.020	201.020
362	Mignitorio	2,00	49.742	99.484	46.663	93.326
363	Espejo 0,50x1,00	6,00	72.352	434.112	80.408	482.448
364	Artefacto LED bajo consumo	6,00	332.500	1.995.000	67.007	402.042
365	Retiro de escombros con contenedor	2,00	931.000	1.862.000	670.065	1.340.130
366	Limpieza final	30,00	87.401	2.622.030	7.205	216.150
			Total por Grupo:	1.542.641.744		1.248.072.429

DNCP

1.542.641.732

Grupo 6 - COLEGIO NACIONAL SANTA ROSA DE LIMA

Contrato Abierto: No,

		PRECIO REFERENCIAL			ASCENT	ASCENT
Ítem	Descripción	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	Limpieza y preparación del terreno	330,84	13.500	4.466.340	8.041	2.660.284

2	Vallado de chapa galvanizada 2m,incluye porton vehicular y peatonal	126,93	90.000	11.423.700	113.911	14.458.723
3	Obrador con sanitario (25 m2)	1,00	12.510.000	12.510.000	10.050.975	10.050.975
4	Cartel de Obra	1,00	3.600.000	3.600.000	2.010.195	2.010.195
5	Cartel de Seguridad	1,00	900.000	900.000	670.065	670.065
6	Replanteo	330,84	9.000	2.977.560	6.701	2.216.958
7	Relleno y apisonado de interiores	99,25	67.500	6.699.375	60.306	5.985.370
8	Muro de contención de piedra bruta colocada	5,51	1.352.874	7.454.336	737.072	4.061.266
9	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	9,85	2.296.752	22.623.007	2.010.195	19.800.420
10	Dado de H°C°, incluye excavacion	5,20	1.450.100	7.540.520	750.473	3.902.459
11	Pilar de H°A°	4,30	5.368.640	23.085.152	3.685.358	15.847.039
12	Encadenado de H°A° superior y en galeria	6,05	4.619.699	27.949.179	3.417.332	20.674.858
13	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	6,60	3.821.580	25.222.428	2.814.273	18.574.201
14	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	281,93	647.900	182.662.447	607.789	171.353.952
15	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,44	117.000	2.157.480	87.108	1.606.271
16	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	237,22	170.057	40.340.922	154.115	36.559.160
17	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	1,26	140.513	177.046	124.632	157.036
18	Mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo semi prensados, vista a una cara	3,47	301.104	1.044.831	261.325	906.797
19	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	28,00	147.600	4.132.800	174.217	4.878.076
20	Envarillado sobre aberturas	5,15	58.500	301.275	54.878	282.621
21	Envarillado bajo aberturas	19,60	29.250	573.300	27.439	537.804

22	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,44	45.360	836.438	40.204	741.361
23	Aislación horizontal	31,59	41.363	1.306.657	46.905	1.481.728
24	Revoques de paredes interiores	240,69	58.500	14.080.365	49.585	11.934.613
25	Revoques de paredes exteriores	70,26	58.500	4.110.210	57.626	4.048.802
26	Revoque base de revestimiento ceramico	9,31	85.949	800.185	48.245	449.160
27	Revoque de mocheta	76,85	31.500	2.420.775	30.823	2.368.747
28	Contrapiso de H° de cascotes	298,33	54.000	16.109.820	46.905	13.993.168
29	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	235,50	206.550	48.642.525	158.510	37.329.105
30	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	21,01	206.550	4.339.616	147.414	3.097.168
31	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	109,52	63.000	6.899.760	46.905	5.137.035
32	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	41,82	233.226	9.753.511	160.816	6.725.325
33	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	9,31	234.000	2.178.540	165.715	1.542.806
34	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	4,76	1.260.000	5.997.600	844.282	4.018.782
35	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	8.100.000	16.200.000	6.030.585	12.061.170
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	1,00	4.455.000	4.455.000	3.618.351	3.618.351
37	Ventana de 1,50 x 1,70 m	2,00	1.980.000	3.960.000	1.990.093	3.980.186
38	Ventana de 2,65 x 1,70 m	4,00	3.498.000	13.992.000	3.984.609	15.938.436
39	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	24,57	225.000	5.528.250	234.523	5.762.230
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	8,30	845.079	7.014.156	604.008	5.013.266

41	Escalera en acceso, incluye incluye Piso Podotactil, mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de H°A° ranurado, revoque y pintura. Por metro cuadrado.	5,07	786.545	3.987.783	737.851	3.740.904
42	Baranda en rampa y escaleras	21,24	151.200	3.211.488	147.414	3.131.073
43	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	45,40	117.000	5.311.800	100.510	4.563.154
44	Bajada de 100 mm	28,00	54.000	1.512.000	38.864	1.088.192
45	Pintura de revoque interior	240,69	47.430	11.415.927	50.850	12.239.086
46	Pintura de revoque exterior	70,26	49.802	3.499.089	53.393	3.751.392
47	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	237,22	27.540	6.533.039	29.526	7.004.157
48	Pintura de aberturas metálicas en sintético	18,52	50.796	940.742	54.459	1.008.580
49	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	73,40	33.660	2.470.644	20.102	1.475.486
50	Pintura de estructura metálica de techo	281,93	58.140	16.391.410	62.332	17.573.260
51	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	2,00	554.400	1.108.800	335.033	670.066
52	Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	2,00	478.800	957.600	428.842	857.684
53	Griferia clásica pico movil con accesorios y conexiones	2,00	422.100	844.200	308.230	616.460
54	Griferia clásica con accesorios y conexiones	2,00	378.000	756.000	308.230	616.460
55	Pizarron acrilico 3,00x1,50	1,00	1.005.000	1.005.000	1.139.111	1.139.111
56	Limpieza final de obra con retiro de escombros	320,28	13.500	4.323.780	7.205	2.307.617
57	Replanteo	29,20	9.000	262.800	6.701	195.669
58	Relleno y apisonado de interiores	7,30	67.500	492.750	60.306	440.233
59	Contrapiso de H° de cascotes	29,20	54.000	1.576.800	46.905	1.369.626
60	Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	29,20	198.000	5.781.600	174.217	5.087.136

61	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.	7,61	845.079	6.431.051	604.008	4.596.500
62	Baranda en rampa y escaleras	18,08	151.200	2.733.696	147.414	2.665.245
63	Limpieza final	29,20	13.500	394.200	7.205	210.386
64	Alimentación desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4x4 mm2 de manera subterránea.	97,00	151.200	14.666.400	141.839	13.758.383
65	Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales TS1 con cable NYY 2x4 mm2.	15,00	151.200	2.268.000	141.839	2.127.585
66	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm2	15,00	36.540	548.100	21.442	321.630
67	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	1,00	1.953.000	1.953.000	1.273.124	1.273.124
68	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	1,00	1.071.000	1.071.000	670.065	670.065
69	Provision y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 04 módulos.	1,00	945.000	945.000	603.059	603.059
70	Provision y colocación TM 3X25A	2,00	529.200	1.058.400	375.236	750.472
71	Provisión y colocación TM 1x20A	6,00	207.900	1.247.400	147.414	884.484
72	Provisión y colocación TM 1x16A	12,00	207.900	2.494.800	134.013	1.608.156
73	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	1,00	422.100	422.100	402.039	402.039
74	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	1,00	283.500	283.500	221.121	221.121
75	Alimentación de circuitos de aire acondicionado	2,00	340.200	680.400	294.829	589.658

76	Alimentación de circuitos de luces	29,00	113.400	3.288.600	106.380	3.085.020
77	Alimentación de circuitos de ventiladores	4,00	226.800	907.200	294.829	1.179.316
78	Alimentación de circuitos de tomacorrientes	39,00	113.400	4.422.600	106.380	4.148.820
79	Alimentación de circuitos especiales	2,00	340.200	680.400	319.139	638.278
80	Sistema de puesta a tierra en tablero principal	1,00	819.000	819.000	670.065	670.065
81	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	5,00	516.600	2.583.000	455.644	2.278.220
82	Provisión y colocación de fotocélula	2,00	119.700	239.400	73.707	147.414
83	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	16,00	415.800	6.652.800	335.033	5.360.528
84	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	13,00	138.600	1.801.800	93.809	1.219.517
85	Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	4,00	554.400	2.217.600	536.052	2.144.208
86	Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	2,00	4.914.000	9.828.000	4.422.429	8.844.858
87	Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	2,00	693.000	1.386.000	504.350	1.008.700
88	Solicitud de aumento de carga y reemplazo de llave limitadora hasta 3x63A.	1,00	3.276.000	3.276.000	3.350.325	3.350.325
89	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	49,00	33.493	1.641.157	31.419	1.539.531
90	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	110.943	110.943	87.108	87.108
91	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	5.292	10.584	4.964	9.928
92	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	8,00	5.481	43.848	5.142	41.136

93	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	4,00	10.584	42.336	9.929	39.716
94	TUBO PVC JE DN (100mm)	12,00	42.061	504.732	39.457	473.484
95	TE PVC JE DN (100mm)	2,00	23.386	46.772	20.102	40.204
96	REGISTRO 50x50	1,00	326.251	326.251	402.039	402.039
97	Cámara Séptica	1,00	6.048.000	6.048.000	3.350.325	3.350.325
98	Pozo Absorbente	1,00	6.300.000	6.300.000	3.752.364	3.752.364
99	TUBO PVC JE DN (150mm)	14,00	79.788	1.117.032	74.848	1.047.872
100	REGISTRO 30x30	1,00	199.694	199.694	201.020	201.020
101	Volumen de Hormigón Armado	2,51	2.030.723	5.097.115	1.407.137	3.531.913
102	Volumen de Excavación	2,51	54.180	135.992	46.905	117.731
103	Volumen de Relleno	0,25	124.110	31.028	87.108	21.777
104	Asiento de Arena Lavada	1,00	66.510	66.510	107.210	107.210
105	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	5,00	17.434	87.170	16.355	81.775
106	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	25.017	150.102	23.468	140.808
107	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	11,00	33.493	368.423	31.419	345.609
108	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	81.547	163.094	73.707	147.414
109	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	9,00	2.016	18.144	1.891	17.019
110	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	8,00	3.591	28.728	3.369	26.952
111	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	8.190	8.190	7.683	7.683
112	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	2,00	2.772	5.544	2.600	5.200



113	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	2,00	3.339	6.678	3.132	6.264
114	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	5.166	10.332	4.846	9.692
115	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	2.457	2.457	2.305	2.305
116	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	5.481	5.481	5.142	5.142
117	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	10.584	10.584	9.929	9.929
118	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	5,00	28.215	141.075	26.468	132.340
119	TUBO PVC JE DN (75mm)	6,50	39.614	257.491	37.162	241.553
120	TUBO PVC JE DN (100mm)	31,50	42.061	1.324.922	39.457	1.242.895
121	TUBO PVC JE DN (75mm)	10,00	39.614	396.140	37.162	371.620
122	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	1,00	1.865	1.865	1.750	1.750
123	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	3,00	5.879	17.637	5.515	16.545
124	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	8,00	1.763	14.104	1.654	13.232
125	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	4,00	6.281	25.124	5.892	23.568
126	TE PVC JE DN (75mm)	2,00	8.069	16.138	6.701	13.402
127	REGISTRO 30x30	2,00	199.694	399.388	201.020	402.040
128	REGISTRO 40x40	2,00	262.972	525.944	308.230	616.460
129	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	2,00	103.622	207.244	73.707	147.414
130	TUBO PVC JE DN (100mm)	9,00	42.061	378.549	39.457	355.113
131	TUBO PVC JE DN (150mm)	26,00	79.788	2.074.488	74.848	1.946.048
132	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	16,00	11.088	177.408	10.402	166.432
133	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	8,00	12.257	98.056	11.498	91.984

134	REGISTRO PLUVIAL 30x30	4,00	199.694	798.776	187.331	749.324
135	Volumen de Hormigón Armado	2,67	2.030.723	5.422.030	1.407.137	3.757.055
136	Volumen de Excavación	1,46	54.180	79.103	46.905	68.481
137	Volumen de Relleno	0,15	124.110	18.617	87.108	13.066
138	Asiento de Arena Lavada	0,73	66.510	48.552	107.210	78.263
139	Detector H/C	2,00	181.350	362.700	167.516	335.032
140	Letrero Salida de emergencia	3,00	169.065	507.195	147.414	442.242
141	Artefacto de iluminación de emergencia	3,00	78.000	234.000	80.408	241.224
142	Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	3,00	308.100	924.300	402.039	1.206.117
143	Revoque de paredes interiores y exteriores a una capa	10,00	36.540	365.400	57.626	576.260
144	Revestimiento con azulejo blanco de 0,20 x 0,15	40,00	101.100	4.044.000	129.690	5.187.600
145	Pintura con membrana líquida color cerámica en paredes exteriores, dos manos	30,00	81.000	2.430.000	86.840	2.605.200
146	Desmonte de cañerías de agua corriente	1,00	450.000	450.000	422.141	422.141
147	Instalación de agua corriente	1,00	6.300.000	6.300.000	5.909.973	5.909.973
148	Tapa de inodoro	6,00	45.000	270.000	67.007	402.042
149	Grifería para lavatorio	6,00	198.000	1.188.000	185.742	1.114.452
150	Cisterna alta blanca	6,00	108.000	648.000	134.013	804.078
151	Artefacto LED bajo consumo	6,00	45.000	270.000	67.007	402.042
152	Acarreo de escombros	5,00	72.000	360.000	113.911	569.555
153	Limpieza final	30,00	13.500	405.000	7.205	216.150
			Total por Grupo:	757.917.972		656.520.334

DNCP

757.926.791

Grupo 7 - COLEGIO NACIONAL SAN VICENTE FERRER

Contrato Abierto: No,

		PRECIO REFERENCIAL			ASCENT	ASCENT
Ítem	Descripción	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	Limpieza y preparación del terreno	647,83	13.500	8.745.705	8.041	5.209.201
2	Vallado de chapa galvanizada 2m,incluye porton vehicular y peatonal	286,90	90.000	25.821.000	113.911	32.681.065
3	Obrador con sanitario (25 m²)	1,00	12.510.000	12.510.000	10.050.975	10.050.975
4	Cartel de Obra	1,00	3.600.000	3.600.000	2.010.195	2.010.195

5	Cartel de Seguridad	1,00	900.000	900.000	670.065	670.065
6	Replanteo	319,50	9.000	2.875.500	6.701	2.140.969
7	Relleno y apisonado de interiores	95,85	67.500	6.469.875	60.306	5.780.330
8	Muro de contención de piedra bruta colocada	2,10	1.352.874	2.841.035	737.072	1.547.851
9	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	12,20	2.296.752	28.020.374	2.010.195	24.524.379
10	Dado de H°C°, incluye excavacion	4,10	1.450.100	5.945.410	750.473	3.076.939
11	Pilar de H°A°	4,95	5.368.640	26.574.768	3.685.358	18.242.522
12	Encadenado de H°A° superior y en galeria	6,00	4.619.699	27.718.194	3.417.332	20.503.992
13	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	8,28	3.821.580	31.642.682	2.814.273	23.302.180
14	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	284,82	647.900	184.534.878	607.789	173.110.462
15	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	46,20	117.000	5.405.400	87.108	4.024.389
16	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	217,52	170.057	36.990.799	154.115	33.523.094
17	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	70,13	140.513	9.854.177	124.632	8.740.442
18	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	24,00	147.600	3.542.400	174.217	4.181.208
19	Envarillado sobre aberturas	10,45	58.500	611.325	54.878	573.475
20	Envarillado bajo aberturas	36,90	29.250	1.079.325	27.439	1.012.499
21	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	46,20	45.360	2.095.632	40.204	1.857.424
22	Aislación horizontal	39,29	41.363	1.625.152	46.905	1.842.897
23	Revoques de paredes interiores	357,78	58.500	20.930.130	49.585	17.740.521
24	Revoques de paredes exteriores	76,50	58.500	4.475.250	57.626	4.408.389
25	Revoque base de revestimiento ceramico	5,19	85.949	446.075	80.628	418.459
26	Revoque de mocheta	112,95	31.500	3.557.925	30.823	3.481.457
27	Contrapiso de H° de cascotes	293,28	54.000	15.837.120	46.905	13.756.298

28	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	233,95	206.550	48.322.373	158.510	37.083.414
29	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	17,53	206.550	3.620.822	147.414	2.584.167
30	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	128,72	63.000	8.109.360	46.905	6.037.611
31	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	41,80	233.226	9.748.847	160.816	6.722.108
32	Revestimiento cerámico de 60 x 60 cm	5,19	234.000	1.214.460	165.715	860.060
33	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	2,80	1.260.000	3.528.000	844.282	2.363.989
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	4.455.000	13.365.000	3.618.351	10.855.053
35	Ventana de 1,50 x 1,70 m	6,00	1.980.000	11.880.000	1.990.093	11.940.558
36	Ventana de 2,65 x 2,00 m	6,00	4.115.294	24.691.764	4.025.971	24.155.826
37	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	47,10	225.000	10.597.500	234.523	11.046.033
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	5,40	845.079	4.563.427	604.008	3.261.643
39	Baranda en rampa y escaleras	9,00	151.200	1.360.800	147.414	1.326.726
40	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	46,20	117.000	5.405.400	100.510	4.643.562
41	Bajada de 100 mm	48,00	54.000	2.592.000	38.864	1.865.472
42	Pintura de revoque interior	357,78	47.430	16.969.505	50.850	18.193.113
43	Pintura de revoque exterior	76,50	49.802	3.809.853	37.524	2.870.586
44	Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semibrillo	217,52	27.540	5.990.501	29.526	6.422.495
45	Pintura de aberturas metálicas en sintético	22,77	50.796	1.156.625	54.459	1.240.031
46	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	94,20	33.660	3.170.772	20.102	1.893.608

47	Pintura de estructura metálica de techo	284,82	58.140	16.559.435	62.332	17.753.400
48	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	2,00	554.400	1.108.800	335.033	670.066
49	Griferia clásica con accesorios y conexiones	2,00	378.000	756.000	308.230	616.460
50	Pizarron acrilico 3,00x1,50	3,00	1.005.000	3.015.000	1.139.111	3.417.333
51	Limpieza final de obra con retiro de escombros	319,50	13.500	4.313.250	7.205	2.301.997
52	Replanteo	227,33	9.000	2.045.970	6.701	1.523.338
53	Relleno y apisonado de interiores	12,38	67.500	835.650	60.306	746.588
54	Muro de contención de piedra bruta colocada	0,45	1.352.874	608.793	737.072	331.682
55	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	3,78	2.296.752	8.681.723	2.010.195	7.598.537
56	Dado de H°C°, incluye excavacion	16,90	1.450.100	24.506.690	750.473	12.682.993
57	Pilar de H°A°	1,70	5.368.640	9.126.688	3.685.358	6.265.108
58	Encadenado de H°A° superior y en galeria	2,20	4.619.699	10.163.338	3.417.332	7.518.130
59	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	2,55	3.821.580	9.745.029	2.814.273	7.176.396
60	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	46,12	647.900	29.881.148	607.789	28.031.228
61	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,27	117.000	2.137.590	87.108	1.591.463
62	Estructura de perfiles metálicos para invernadero	307,68	183.044	56.318.978	160.816	49.479.866
63	Malla antiáfida en los laterales, frontal, posterior y cenital, incluye los accesorios de fijación y la mano de obra.	100,05	25.200	2.521.260	20.102	2.011.205
64	Polietileno de 150 micrones	207,63	4.500	934.335	2.680	556.448
65	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	102,50	140.513	14.402.583	124.632	12.774.780
66	Envarillado bajo aberturas	5,00	29.250	146.250	27.439	137.195

67	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,27	29.250	534.398	40.204	734.527
68	Aislación horizontal	16,82	41.363	695.726	46.905	788.942
69	Revoques de paredes interiores	102,50	58.500	5.996.250	49.585	5.082.462
70	Revoques de paredes exteriores	103,63	58.500	6.062.355	57.626	5.971.782
71	Revoque de mocheta	18,70	31.500	589.050	30.823	576.390
72	Contrapiso de H° de cascotes	61,54	54.000	3.323.160	46.905	2.886.533
73	Piso de H°A° alisado con fratachadora mecanica de 10 cm con malla presoldada de 5,5 mm con trama de 15x15cm	42,91	242.010	10.384.649	174.217	7.475.651
74	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	18,63	233.226	4.345.000	160.816	2.996.002
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	2,00	2.397.717	4.795.434	1.809.176	3.618.352
76	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	831.600	1.663.200	1.005.098	2.010.196
77	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	809.325	1.618.650	759.220	1.518.440
78	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	1,73	225.000	389.250	234.523	405.724
79	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	180.000	180.000	160.816	160.816
80	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	10,30	117.000	1.205.100	100.510	1.035.253
81	Bajada de 100 mm	6,00	54.000	324.000	38.864	233.184
82	Pintura de estructura metálica de invernadero	307,68	48.960	15.064.013	52.490	16.150.123
83	Pintura de revoque interior	102,50	47.430	4.861.575	50.850	5.212.125
84	Pintura de revoque exterior	103,63	49.802	5.160.981	53.393	5.533.116

85	Pintura de aberturas metálicas en sintético	16,97	50.796	862.008	54.459	924.169
86	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	16,30	33.660	548.658	20.102	327.662
87	Pintura de estructura metálica de techo	46,12	58.140	2.681.417	62.332	2.874.751
88	Pizarron acrilico 3,00x1,50	1,00	1.005.000	1.005.000	1.139.111	1.139.111
89	Limpieza final de obra con retiro de escombros	227,33	13.500	3.068.955	7.205	1.637.912
90	Replanteo	101,00	9.000	909.000	6.701	676.801
91	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	4,30	2.296.752	9.876.034	2.010.195	8.643.838
92	Pilar de H°A°	1,40	5.368.640	7.516.096	3.685.358	5.159.501
93	Encadenado de H°A° superior y en galeria	2,00	4.619.699	9.239.398	3.417.332	6.834.664
94	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	5,85	3.821.580	22.356.243	2.814.273	16.463.497
95	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 6 cm de poliuretano inyectado	80,84	589.000	47.614.760	564.376	45.624.155
96	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	25,82	117.000	3.020.940	87.108	2.249.128
97	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	150,30	140.513	21.119.104	124.632	18.732.189
98	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	25,82	45.360	1.171.195	40.204	1.038.067
99	Aislación horizontal	21,33	41.363	882.273	46.905	1.000.483
100	Revoques de paredes interiores	120,24	58.500	7.034.040	49.585	5.962.100
101	Revoques de paredes exteriores	180,36	58.500	10.551.060	57.626	10.393.425
102	Revoque de mocheta	20,25	31.500	637.875	30.823	624.165
103	Piso de H°A° alisado con fratachadora mecanica de 10 cm con malla presoldada de 5,5 mm con trama de 15x15cm	70,18	242.010	16.984.262	174.217	12.226.549
104	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	31,36	233.226	7.313.967	160.816	5.043.189

105	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	2.397.717	2.397.717	1.809.176	1.809.176
106	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	831.600	4.158.000	737.072	3.685.360
107	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	13,00	117.000	1.521.000	100.510	1.306.630
108	Bajada de 100 mm	6,00	54.000	324.000	38.864	233.184
109	Pintura de revoque interior	120,24	47.430	5.702.983	50.850	6.114.204
110	Pintura de revoque exterior	180,36	49.802	8.982.289	53.393	9.629.961
111	Pintura de aberturas metálicas en sintético	20,59	50.796	1.045.890	54.459	1.121.310
112	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	19,00	33.660	639.540	20.102	381.938
113	Pintura de estructura metálica de techo	80,84	58.140	4.700.038	62.332	5.038.918
114	Limpieza final de obra con retiro de escombros	101,00	13.500	1.363.500	7.205	727.705
115	Alimentación desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4x16 mm2 de manera subterránea.	40,00	181.440	7.257.600	154.115	6.164.600
116	Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales con cable NYY 4x4 mm2.	45,00	151.200	6.804.000	141.839	6.382.755
117	Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales con cable NYY 2x4 mm2 de manera subterránea.	151,00	119.700	18.074.700	67.007	10.118.057
118	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm2	196,00	36.540	7.161.840	21.442	4.202.632
119	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	4,00	1.386.000	5.544.000	938.091	3.752.364



120	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	2,00	1.071.000	2.142.000	670.065	1.340.130
121	Provisión y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 04 módulos.	3,00	945.000	2.835.000	603.059	1.809.177
122	Provision y colocación TM 3x63A	2,00	693.000	1.386.000	509.249	1.018.498
123	Provision y colocación TM 3X25A	6,00	529.200	3.175.200	375.236	2.251.416
124	Provisión y colocación TM 1x20A	12,00	207.900	2.494.800	147.414	1.768.968
125	Provisión y colocación TM 1x16A	18,00	207.900	3.742.200	134.013	2.412.234
126	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	3,00	422.100	1.266.300	402.039	1.206.117
127	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	2,00	283.500	567.000	221.121	442.242
128	Alimentación de circuitos de aire acondicionado	6,00	340.200	2.041.200	294.829	1.768.974
129	Alimentación de circuitos de luces	51,00	113.400	5.783.400	106.380	5.425.380
130	Alimentación de circuitos de ventiladores	12,00	226.800	2.721.600	294.829	3.537.948
131	Alimentación de circuitos de tomacorrientes	36,00	113.400	4.082.400	106.380	3.829.680
132	Alimentación de circuitos especiales	6,00	340.200	2.041.200	319.139	1.914.834
133	Sistema de puesta a tierra en tablero principal	1,00	819.000	819.000	670.065	670.065
134	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	8,00	459.200	3.673.600	455.644	3.645.152
135	Provisión y colocación de fotocélula	2,00	119.700	239.400	73.707	147.414
136	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	24,00	415.800	9.979.200	335.033	8.040.792
137	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente	10,00	277.200	2.772.000	241.223	2.412.230

138	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	17,00	138.600	2.356.200	93.809	1.594.753
139	Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	12,00	554.400	6.652.800	536.052	6.432.624
140	Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	6,00	4.914.000	29.484.000	4.422.429	26.534.574
141	Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	6,00	693.000	4.158.000	504.350	3.026.100
142	Solicitud de trifasicación y reemplazo de llave limitadora hasta 3x63A.	1,00	3.276.000	3.276.000	3.350.325	3.350.325
143	Provisión y conexión a la red de acometida BT con cable preensamblado de hasta 4x16mm2.	1,00	1.386.000	1.386.000	1.300.194	1.300.194
144	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	100,00	33.493	3.349.300	31.419	3.141.900
145	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	144.226	288.452	87.108	174.216
146	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	6,00	5.651	33.906	5.301	31.806
147	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	4,00	10.975	43.900	10.296	41.184
148	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	6,00	2.457	14.742	2.305	13.830
149	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	3,00	5.229	15.687	4.905	14.715
150	TUBO PVC JE DN (100mm)	35,00	42.061	1.472.135	39.457	1.380.995
151	TE PVC JE DN (100mm)	2,00	23.386	46.772	20.102	40.204
152	REGISTRO 40x40	4,00	175.315	701.260	308.230	1.232.920
153	Cámara Séptica	2,00	6.048.000	12.096.000	3.350.325	6.700.650
154	Pozo Absorbente	2,00	6.930.000	13.860.000	3.752.364	7.504.728

155	TUBO PVC JE DN (100mm)	180,00	42.061	7.570.980	39.457	7.102.260
156	REGISTRO 50x50 con rejilla	12,00	217.500	2.610.000	402.039	4.824.468
157	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	5,00	17.434	87.170	16.355	81.775
158	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	20,00	25.017	500.340	23.468	469.360
159	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	110.237	110.237	73.707	73.707
160	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	2.621	7.863	2.459	7.377
161	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	4.668	9.336	4.379	8.758
162	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	4.668	4.668	4.379	4.379
163	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	4,00	1.512	6.048	1.418	5.672
164	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	2.457	4.914	2.305	4.610
165	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	2,00	3.591	7.182	3.369	6.738
166	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	5.229	5.229	4.905	4.905
167	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	5,00	28.215	141.075	26.468	132.340
168	TUBO PVC JE DN (75mm)	10,00	39.614	396.140	37.162	371.620
169	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	2,00	1.865	3.730	1.750	3.500

170	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	1,00	5.879	5.879	5.515	5.515
171	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	4,00	1.763	7.052	1.654	6.616
172	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	2,00	6.281	12.562	5.892	11.784
173	UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	5,00	15.170	75.850	14.231	71.155
174	TE DE INSPECCION PVC SOLDABLE DN (75mm)	1,00	46.740	46.740	43.846	43.846
175	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	1,00	103.622	103.622	73.707	73.707
176	TUBO PVC JE DN (100mm)	60,00	42.061	2.523.660	39.457	2.367.420
177	TUBO PVC JE DN (100mm)	32,00	42.061	1.345.952	39.457	1.262.624
178	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	32,00	11.088	354.816	10.402	332.864
179	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	16,00	12.257	196.112	11.498	183.968
180	CANALETA PLUVIAL 20x20	45,00	114.660	5.159.700	107.562	4.840.290
181	REGISTRO PLUVIAL 30x30 con rejilla	8,00	133.129	1.065.032	124.887	999.096
182	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	20,00	25.017	500.340	23.468	469.360
183	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	110.237	330.711	73.707	221.121
184	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	4.668	28.008	4.379	26.274
185	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	2.457	4.914	2.305	4.610
186	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	5.229	5.229	4.905	4.905
187	Canilla de Patio 1/2" de bronce	3,00	54.400	163.200	60.306	180.918
188	TUBO PVC JE DN (75mm)	5,00	39.614	198.070	37.162	185.810
189	TUBO PVC JE DN (100mm)	40,00	42.061	1.682.440	39.457	1.578.280
190	REGISTRO 40x40	4,00	175.315	701.260	308.230	1.232.920

191	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	103.622	310.866	73.707	221.121
192	TUBO PVC JE DN (100mm)	5,00	42.061	210.305	39.457	197.285
193	TUBO PVC JE DN (100mm)	20,00	42.061	841.220	39.457	789.140
194	Volumen de Hormigón Armado	1,30	2.030.723	2.639.940	1.407.137	1.829.278
195	Volumen de Excavación	1,23	54.180	66.641	46.905	57.693
196	Volumen de Relleno	0,12	124.110	14.893	87.108	10.452
197	Asiento de Arena Lavada	0,41	66.510	27.269	107.210	43.956
198	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	24,00	11.088	266.112	10.402	249.648
199	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	12,00	12.257	147.084	11.498	137.976
200	CANAleta PLUVIAL 20x20	40,00	114.660	4.586.400	107.562	4.302.480
201	REGISTRO PLUVIAL 30x30	4,00	133.229	532.916	124.981	499.924
202	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	20,00	25.017	500.340	23.468	469.360
203	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5,00	33.493	167.465	31.419	157.095
204	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	110.237	330.711	73.707	221.121
205	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	13,00	4.668	60.684	4.379	56.927
206	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	5.651	11.302	5.301	10.602
207	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	6.716	6.716	6.300	6.300
208	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	6.470	6.470	6.069	6.069
209	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	10.975	10.975	10.296	10.296

210	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	14,00	1.512	21.168	1.418	19.852
211	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	2.457	4.914	2.305	4.610
212	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	7,00	3.591	25.137	3.369	23.583
213	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	5.229	5.229	4.905	4.905
214	Canilla de Patio 1/2" de bronce	3,00	54.400	163.200	60.306	180.918
215	TUBO PVC JE DN (100mm)	5,00	42.061	210.305	39.457	197.285
216	Volumen de Hormigón Armado	1,20	2.030.723	2.436.868	1.407.137	1.688.564
217	Volumen de Excavación	0,89	54.180	48.220	46.905	41.745
218	Volumen de Relleno	0,18	124.110	22.340	87.108	15.679
219	Asiento de Arena Lavada	0,36	66.510	23.944	107.210	38.595
220	TUBO PVC JE DN (100mm)	15,00	42.061	630.915	39.457	591.855
221	TUBO PVC JE DN (100mm)	10,00	42.061	420.610	39.457	394.570
222	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	8,00	11.088	88.704	10.402	83.216
223	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	4,00	12.257	49.028	11.498	45.992
224	CANAleta PLUVIAL 20x20	13,00	114.660	1.490.580	107.562	1.398.306
225	REGISTRO PLUVIAL 30x30 con rejilla	2,00	133.129	266.258	124.887	249.774
226	Replanteo	207,70	9.000	1.869.300	6.701	1.391.797
227	Relleno y apisonado de interiores	51,93	67.500	3.505.275	60.306	3.131.690
228	Contrapiso de H° de cascotes	207,70	54.000	11.215.800	46.905	9.742.168
229	Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	207,70	198.000	41.124.600	174.217	36.184.870
230	Limpieza final	207,70	13.500	2.803.950	7.205	1.496.478
231	Detector H/C	5,00	181.350	906.750	167.516	837.580
232	Letrero Salida de emergencia	3,00	169.065	507.195	147.414	442.242
233	Artefacto de iluminación de emergencia	3,00	78.000	234.000	80.408	241.224
234	Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	3,00	308.100	924.300	402.039	1.206.117

235	Desmonte de placas de yeso cartón de 12 mm de espesor existentes.	163,75	45.864	7.510.230	43.025	7.045.343
236	Instalación de placas estándar de yeso cartón de 12 mm de espesor, encintado y masillado.	163,75	108.000	17.685.000	101.314	16.590.167
237	Enduido y pintura interior.	163,75	46.768	7.658.260	50.140	8.210.425
238	Piso granítico 30 x 30 cm.	145,70	58.500	8.523.450	54.878	7.995.724
239	Zócalo granítico 10x30 cm.	88,40	85.949	7.597.892	46.905	4.146.402
240	Retiro de escombros en contenedor	1,00	390.000	390.000	670.065	670.065
			Total por Grupo:	1.455.892.269		1.254.545.698

Grupo 8 - COLEGIO NACIONAL 21 DE JULIO

DNCP

1.455.888.255

Contrato Abierto: No, Abastecimiento

		PRECIO REFERENCIAL			ASCENT	ASCENT
Ítem	Descripción	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	Limpieza y preparación del terreno	633,90	14250	9.033.075	8.041	5.097.189
2	Vallado de chapa galvanizada 2m,incluye porton vehicular y peatonal	289,02	95000	27.456.900	113.911	32.922.557
3	Obrador con sanitario (25 m2)	1,00	13205000	13.205.000	10.050.975	10.050.975
4	Cartel de Obra	1,00	3800000	3.800.000	2.010.195	2.010.195
5	Cartel de Seguridad	1,00	950000	950.000	670.065	670.065
6	Replanteo	341,64	9500	3.245.580	6.701	2.289.329
7	Relleno y apisonado de interiores	102,49	71250	7.302.413	60.306	6.180.761
8	Muro de contención de piedra bruta colocada	5,67	1428033	8.096.947	737.072	4.179.198
9	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	11,60	2424350	28.122.460	2.010.195	23.318.262
10	Dado de H°C°, incluye excavacion	4,65	1530661	7.117.574	750.473	3.489.699
11	Pilar de H°A°	4,85	5666898	27.484.455	3.685.358	17.873.986
12	Encadenado de H°A° superior y en galeria	6,30	4876349	30.720.999	3.417.332	21.529.191

13	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	10,35	4033890	41.750.762	2.814.273	29.127.725
14	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	303,05	647900	196.346.095	607.789	184.190.456
15	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,44	120000	2.212.800	87.108	1.606.271
16	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	213,03	179504	38.239.737	154.115	32.831.118
17	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	96,77	148319	14.352.830	124.632	12.060.638
18	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	25,20	155800	3.926.160	174.217	4.390.268
19	Envarillado sobre aberturas	12,95	61750	799.663	57.927	750.154
20	Envarillado bajo aberturas	41,80	30875	1.290.575	28.964	1.210.695
21	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,44	47880	882.907	40.204	741.361
22	Aislación horizontal	50,54	41363	2.090.486	46.905	2.370.578
23	Revoques de paredes interiores	367,29	61750	22.680.158	49.585	18.212.074
24	Revoques de paredes exteriores	88,52	61750	5.466.110	57.626	5.101.053
25	Revoque base de revestimiento ceramico	39,28	90724	3.563.639	85.107	3.343.002
26	Revoque de mocheta	121,55	33250	4.041.538	30.823	3.746.535
27	Contrapiso de H° de cascotes	339,25	57000	19.337.250	46.905	15.912.521
28	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	268,51	218025	58.541.893	158.510	42.561.520
29	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	27,01	218025	5.888.855	147.414	3.981.652
30	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	170,76	66500	11.355.540	46.905	8.009.497
31	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	43,73	246183	10.765.583	160.816	7.032.483
32	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	39,28	247000	9.702.160	165.715	6.509.285
33	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	18,92	1330000	25.163.600	844.282	15.973.815



34	Mesada de granito natural de 110cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	12,88	1857778	23.928.181	844.282	10.874.352
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	3,00	4702500	14.107.500	3.618.351	10.855.053
36	Ventana de 2,65 x 2,00 m	4,00	4343922	17.375.688	4.249.637	16.998.548
37	Ventana de 1,50 x 1,70 m	5,00	2090000	10.450.000	2.100.654	10.503.270
38	Ventana de 3,90 x 1,70 m	3,00	5434000	16.302.000	5.519.191	16.557.573
39	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	55,46	237500	13.171.750	234.523	13.006.645
40	Rampa de H°A° ranurado, incluye Piso Podotactil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de H°A° ranurado, revoque y pintura. Por metro	4,30	892028	3.835.720	604.008	2.597.234
41	Baranda en rampa y escaleras	6,76	159600	1.078.896	147.414	996.518
42	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	49,40	123500	6.100.900	100.510	4.965.194
43	Bajada de 100 mm	27,00	57000	1.539.000	38.864	1.049.328
44	Pintura de revoque interior	367,29	50065	18.388.374	53.675	19.714.290
45	Pintura de revoque exterior	88,52	52568	4.653.319	56.358	4.988.810
46	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	213,03	29070	6.192.782	31.166	6.639.292
47	Pintura de aberturas metálicas en sintético	22,77	53618	1.220.882	57.484	1.308.910
48	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	76,40	35530	2.714.492	20.102	1.535.792
49	Pintura de estructura metálica de techo	303,05	61370	18.598.179	65.795	19.939.174
50	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	4,00	585200	2.340.800	335.033	1.340.132
51	Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	20,00	505400	10.108.000	428.842	8.576.840
52	Griferia clásica con accesorios y conexiones	4,00	399000	1.596.000	308.230	1.232.920
53	Griferia clásica pico movil con accesorios y conexiones	20,00	445550	8.911.000	308.230	6.164.600

54	Pizarron acrilico 3,00x1,50	3,00	1591250	4.773.750	1.139.111	3.417.333
55	Limpieza final de obra con retiro de escombros	341,64	14250	4.868.370	7.205	2.461.516
56	Replanteo	101,53	9500	964.535	6.701	680.352
57	Relleno y apisonado de interiores	25,38	71250	1.808.325	60.306	1.530.566
58	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	4,30	2424350	10.424.705	2.010.195	8.643.838
59	Pilar de H°A°	1,40	5666898	7.933.657	3.685.358	5.159.501
60	Encadenado de H°A° superior y en galeria	2,00	4876349	9.752.698	3.417.332	6.834.664
61	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	5,85	4033890	23.598.257	2.814.273	16.463.497
62	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 6 cm de poliuretano inyectado	80,84	589000	47.614.760	564.376	45.624.155
63	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	25,44	120000	3.052.800	87.108	2.216.027
64	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	150,30	148319	22.292.346	124.632	18.732.189
65	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	25,44	47880	1.218.067	40.204	1.022.789
66	Aislación horizontal	21,33	41363	882.273	46.905	1.000.483
67	Revoques de paredes interiores	120,24	61750	7.424.820	49.585	5.962.100
68	Revoques de paredes exteriores	180,36	61750	11.137.230	57.626	10.393.425
69	Revoque de mocheta	20,25	33250	673.313	30.823	624.165
70	Piso de H°A° alisado con fratachadora mecanica de 10 cm con malla presoldada de 5,5 mm con trama de 15x15cm	70,18	255455	17.927.832	174.217	12.226.549
71	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	31,36	246183	7.720.299	160.816	5.043.189
72	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	2530924	2.530.924	1.809.176	1.809.176

73	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	877800	4.389.000	737.072	3.685.360
74	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	13,00	123500	1.605.500	100.510	1.306.630
75	Bajada de 100 mm	6,00	57000	342.000	38.864	233.184
76	Pintura de revoque interior	120,24	50065	6.019.816	53.675	6.453.882
77	Pintura de revoque exterior	180,36	52568	9.481.164	56.358	10.164.728
78	Pintura de aberturas metálicas en sintético	20,59	53618	1.103.995	57.484	1.183.595
79	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	19,00	35530	675.070	20.102	381.938
80	Pintura de estructura metálica de techo	80,84	61370	4.961.151	65.795	5.318.867
81	Limpieza final de obra con retiro de escombros	101,53	14250	1.446.803	7.205	731.523
82	Replanteo	190,73	9500	1.811.935	6.701	1.278.081
83	Relleno y apisonado de interiores	2,06	71250	146.775	60.306	124.230
84	Muro de contención de piedra bruta colocada	2,72	1428033	3.884.250	737.072	2.004.835
85	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	3,78	2424350	9.164.043	2.010.195	7.598.537
86	Dado de H°C°, incluye excavacion	16,90	1530661	25.868.171	750.473	12.682.993
87	Pilar de H°A°	1,70	5666898	9.633.727	3.685.358	6.265.108
88	Encadenado de H°A° superior y en galería	2,20	4876349	10.727.968	3.417.332	7.518.130
89	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	2,55	4033890	10.286.420	2.814.273	7.176.396
90	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	46,12	647900	29.881.148	607.789	28.031.228

91	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,27	120000	2.192.400	87.108	1.591.463
92	Estructura de perfiles metálicos para invernadero	307,68	193213	59.447.776	160.816	49.479.866
93	Malla antiáfida en los laterales, frontal, posterior y cenital, incluye los accesorios de fijación y la mano de obra.	100,05	26600	2.661.330	20.102	2.011.205
94	Polietileno de 150 micrones	207,63	4750	986.243	2.680	556.448
95	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	102,50	148319	15.202.698	124.632	12.774.780
96	Envarillado bajo aberturas	5,00	30875	154.375	28.964	144.820
97	Pretíl de mampostería de 20 x 20 cm	18,27	47880	874.768	40.204	734.527
98	Aislación horizontal	16,82	41363	695.726	46.905	788.942
99	Revoques de paredes interiores	102,50	61750	6.329.375	49.585	5.082.462
100	Revoques de paredes exteriores	109,31	61750	6.749.893	57.626	6.299.098
101	Revoque de mocheta	18,70	33250	621.775	30.823	576.390
102	Contrapiso de H° de cascotes	61,54	57000	3.507.780	46.905	2.886.533
103	Piso de H°A° alisado con fratachadora mecanica de 10 cm con malla presoldada de 5,5 mm con trama de 15x15cm	42,91	255455	10.961.574	174.217	7.475.651
104	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	18,63	246183	4.586.389	160.816	2.996.002
105	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	2530924	5.061.848	1.809.176	3.618.352
106	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	877800	1.755.600	1.005.098	2.010.196
107	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	854288	1.708.576	801.400	1.602.800
108	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	1,73	237500	410.875	234.523	405.724

109	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	190000	190.000	160.816	160.816
110	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	10,30	123500	1.272.050	100.510	1.035.253
111	Bajada de 100 mm	6,00	57000	342.000	38.864	233.184
112	Pintura de estructura metálica de invernadero	307,68	51680	15.900.902	55.406	17.047.318
113	Pintura de revoque interior	102,50	50065	5.131.663	53.675	5.501.687
114	Pintura de revoque exterior	109,31	52568	5.746.208	56.358	6.160.492
115	Pintura de aberturas metálicas en sintético	16,97	53618	909.897	57.484	975.503
116	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	16,30	35530	579.139	20.102	327.662
117	Pintura de estructura metálica de techo	46,12	61370	2.830.384	65.795	3.034.465
118	Pizarron acrilico 3,00x1,50	1,00	1005000	1.005.000	1.139.111	1.139.111
119	Limpieza final de obra con retiro de escombros	190,73	14250	2.717.903	7.205	1.374.209
120	Alimentación desde el puesto de medición hasta el tablero principal y seccionales con cable NYY 4x16 mm2 de manera subterránea.	34,00	191520	6.511.680	154.115	5.239.910
121	Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales TS1 - TS2 - TS3 con cable NYY 4x4 mm2.	45,00	159600	7.182.000	149.719	6.737.355
122	Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales TS4 - TS5 con cable NYY 2x4 mm2 de manera subterránea.	189,00	126350	23.880.150	67.007	12.664.323
123	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm2	234,00	38570	9.025.380	21.442	5.017.428

124	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	1,00	2061500	2.061.500	1.273.124	1.273.124
125	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	3,00	1463000	4.389.000	938.091	2.814.273
126	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	2,00	1130500	2.261.000	670.065	1.340.130
127	Provision y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 04 módulos.	2,00	997500	1.995.000	603.059	1.206.118
128	Provision y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 06 módulos.	1,00	1130500	1.130.500	603.059	603.059
129	Provision y colocación TM 3X63A	2,00	731500	1.463.000	509.249	1.018.498
130	Provision y colocación TM 3X25A	6,00	558600	3.351.600	375.236	2.251.416
131	Provisión y colocación TM 1x20A	10,00	219450	2.194.500	147.414	1.474.140
132	Provisión y colocación TM 1x16A	29,00	219450	6.364.050	134.013	3.886.377
133	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	3,00	445550	1.336.650	402.039	1.206.117
134	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	2,00	299250	598.500	221.121	442.242
135	Alimentación de circuitos de aire acondicionado	6,00	359100	2.154.600	294.829	1.768.974
136	Alimentación de circuitos de luces	10,00	119700	1.197.000	112.289	1.122.890
137	Alimentación de circuitos de ventiladores	14,00	239400	3.351.600	294.829	4.127.606
138	Alimentación de circuitos de tomacorrientes	79,00	119700	9.456.300	112.289	8.870.831
139	Alimentación de circuitos especiales	4,00	359100	1.436.400	336.868	1.347.472
140	Sistema de puesta a tierra en tablero principal	1,00	864500	864.500	670.065	670.065

141	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	10,00	545300	5.453.000	455.644	4.556.440
142	Provisión y colocación de fotocélula	2,00	126350	252.700	73.707	147.414
143	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	22,00	438900	9.655.800	335.033	7.370.726
144	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente	10,00	292600	2.926.000	241.223	2.412.230
145	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	22,00	146300	3.218.600	93.809	2.063.798
146	Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	14,00	585200	8.192.800	536.052	7.504.728
147	Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	6,00	5187000	31.122.000	4.422.429	26.534.574
148	Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	6,00	731500	4.389.000	504.350	3.026.100
149	Provisión y montaje de transformador monofásico de 45kVA	1,00	37240000	37.240.000	23.639.893	23.639.893
150	Provisión y montaje de acometida de media tensión	1,00	14630000	14.630.000	12.743.966	12.743.966
151	Provisión y montaje de puesto de medicion con llave limitadora de hasta 80A.	1,00	8645000	8.645.000	5.792.712	5.792.712
152	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	181,00	35354	6.399.074	33.165	6.002.865
153	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	86078	86.078	73.707	73.707
154	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	4,00	117107	468.428	87.108	348.432
155	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	5586	11.172	5.240	10.480

156	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	8645	17.290	8.110	16.220
157	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	8313	8.313	7.798	7.798
158	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	30,00	5786	173.580	5.428	162.840
159	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	15,00	11172	167.580	10.480	157.200
160	TUBO PVC JE DN (100mm)	61,00	44398	2.708.278	41.649	2.540.589
161	TE PVC JE DN (100mm)	2,00	24685	49.370	20.102	40.204
162	REGISTRO 50x50	4,00	344376	1.377.504	402.039	1.608.156
163	REGISTRO 60x60	4,00	491345	1.965.380	509.249	2.036.996
164	Cámara Séptica	1,00	6384000	6.384.000	3.350.325	3.350.325
165	Pozo Absorbente	1,00	6650000	6.650.000	3.752.364	3.752.364
166	Partidor de Caudales	1,00	3325000	3.325.000	2.546.247	2.546.247
167	Provisión de Biodigestor (1.850m3)	2,00	9642500	19.285.000	8.399.432	16.798.864
168	Montaje	2,00	1995000	3.990.000	1.871.492	3.742.984
169	Provisión de Tubería, construcción de zanja	36,00	105070	3.782.520	73.707	2.653.452
170	Volumen de Hormigón Armado	1,92	2143541	4.115.599	1.407.137	2.701.703
171	Volumen de Excavación	1,92	57190	109.805	46.905	90.057
172	Volumen de Relleno	0,19	131005	24.891	87.108	16.550
173	Asiento de Arena Lavada	0,91	70205	63.887	107.210	97.561
174	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	18402	55.206	17.263	51.789
175	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	26407	158.442	24.772	148.632
176	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	86078	86.078	73.707	73.707
177	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	2128	6.384	1.996	5.988



178	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	3791	7.582	3.556	7.112
179	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	2926	2.926	2.745	2.745
180	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	3525	3.525	3.307	3.307
181	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	2594	2.594	2.433	2.433
182	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	4,00	29782	119.128	27.938	111.752
183	TUBO PVC JE DN (75mm)	3,50	41815	146.353	39.226	137.291
184	TUBO PVC JE DN (100mm)	26,00	44398	1.154.348	41.649	1.082.874
185	TUBO PVC JE DN (75mm)	5,00	41815	209.075	39.226	196.130
186	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	2,00	1968	3.936	1.846	3.692
187	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	2,00	6206	12.412	5.822	11.644
188	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	6,00	1861	11.166	1.746	10.476
189	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	2,00	6630	13.260	6.220	12.440
190	TE PVC JE DN (75mm)	1,00	8517	8.517	6.701	6.701
191	REGISTRO 30x30	1,00	210788	210.788	201.020	201.020
192	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	1,00	109379	109.379	73.707	73.707
193	TUBO PVC JE DN (100mm)	9,00	44398	399.582	41.649	374.841
194	TUBO PVC JE DN (150mm)	64,00	84221	5.390.144	79.007	5.056.448
195	TUBO PVC JE DN (100mm)	31,00	44398	1.376.338	41.649	1.291.119
196	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	16,00	11704	187.264	10.979	175.664
197	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	8,00	12938	103.504	12.137	97.096
198	CANALETA PLUVIAL 20x20	49,40	121030	5.978.882	113.537	5.608.727
199	REGISTRO PLUVIAL 30x30	8,00	210788	1.686.304	197.738	1.581.904
200	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	26,00	18402	478.452	17.263	448.838

201	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	38,00	26407	1.003.466	24.772	941.336
202	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	23,00	35354	813.142	33.165	762.795
203	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	8,00	86078	688.624	73.707	589.656
204	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	16,00	2128	34.048	1.996	31.936
205	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	16,00	3791	60.656	3.556	56.896
206	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	5586	11.172	5.240	10.480
207	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5,00	8645	43.225	8.110	40.550
208	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	13,00	2926	38.038	2.745	35.685
209	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	8313	16.626	7.798	15.596
210	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	9,00	3525	31.725	3.307	29.763
211	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	6,00	5453	32.718	5.115	30.690
212	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	4,00	1596	6.384	1.497	5.988

213	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	2594	15.564	2.433	14.598
214	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	3,00	5786	17.358	5.428	16.284
215	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	2,00	3791	7.582	3.556	7.112
216	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	5520	16.560	5.178	15.534
217	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	11172	11.172	10.480	10.480
218	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	53,00	29782	1.578.446	27.938	1.480.714
219	TUBO PVC JE DN (75mm)	7,00	41815	292.705	39.226	274.582
220	TUBO PVC JE DN (100mm)	46,00	44398	2.042.308	41.649	1.915.854
221	TUBO PVC JE DN (75mm)	20,50	41815	857.208	39.226	804.133
222	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	31,00	1968	61.008	1.846	57.226
223	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	4,00	6206	24.824	5.822	23.288
224	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	5,00	11704	58.520	10.979	54.895
225	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	44,00	1861	81.884	1.746	76.824
226	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (75mm)	5,00	12968	64.840	12.165	60.825
227	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (100mm)	3,00	29366	88.098	27.548	82.644
228	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	4,00	20283	81.132	19.027	76.108
229	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	4,00	14231	56.924	9.381	37.524
230	TE PVC JE DN (75mm)	2,00	8517	17.034	6.701	13.402
231	TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	3,00	16492	49.476	15.471	46.413

232	CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	1,00	778050	778.050	469.046	469.046
233	REGISTRO 40x40	2,00	277582	555.164	308.230	616.460
234	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	8,00	109379	875.032	73.707	589.656
235	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	41,00	26407	1.082.687	24.772	1.015.652
236	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	15,00	35354	530.310	33.165	497.475
237	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	86078	258.234	73.707	221.121
238	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	3791	37.910	3.556	35.560
239	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	8645	8.645	8.110	8.110
240	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	8313	8.313	7.798	7.798
241	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	5453	10.906	5.115	10.230
242	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	2594	15.564	2.433	14.598
243	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	5786	11.572	5.428	10.856
244	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	5520	16.560	5.178	15.534

245	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	11172	11.172	10.480	10.480
246	Canilla de Patio 1/2" de bronce	3,00	54400	163.200	60.306	180.918
247	TUBO PVC JE DN (75mm)	3,00	41815	125.445	39.226	117.678
248	TUBO PVC JE DN (100mm)	55,00	44398	2.441.890	41.649	2.290.695
249	REGISTRO 30x30	2,00	210788	421.576	201.020	402.040
250	REGISTRO 40x40	1,00	277582	277.582	308.230	308.230
251	REGISTRO 50x50	3,00	344376	1.033.128	402.039	1.206.117
252	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	109379	328.137	73.707	221.121
253	TUBO PVC JE DN (100mm)	1,50	44398	66.597	41.649	62.473
254	TUBO PVC JE DN (100mm)	7,00	44398	310.786	41.649	291.543
255	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	4,00	11704	46.816	10.979	43.916
256	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	2,00	12938	25.876	12.137	24.274
257	CANAleta PLUVIAL 20x20	10,28	121030	1.244.188	113.537	1.167.160
258	Volumen de Hormigón Armado	0,75	2143541	1.607.656	1.407.137	1.055.352
259	Volumen de Excavación	0,47	57190	26.879	46.905	22.045
260	Volumen de Relleno	0,05	131005	6.550	87.108	4.355
261	Asiento de Arena Lavada	0,31	70205	21.764	107.210	33.235
262	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	14,50	26407	382.902	24.772	359.194
263	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	4,50	35354	159.093	33.165	149.242
264	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	86078	258.234	73.707	221.121
265	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	19,00	3791	72.029	3.556	67.564
266	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	5586	5.586	5.240	5.240
267	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	3791	3.791	3.556	3.556

268	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	8313	8.313	7.798	7.798
269	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	5453	5.453	5.115	5.115
270	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	2594	5.188	2.433	4.866
271	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	5520	5.520	5.178	5.178
272	Canilla de Patio 1/2" de bronce	3,00	54400	163.200	60.306	180.918
273	Volumen de Hormigón Armado	1,10	2143541	2.357.895	1.407.137	1.547.850
274	Volumen de Excavación	0,79	57190	45.180	46.905	37.054
275	Volumen de Relleno	0,08	131005	10.480	87.108	6.968
276	Asiento de Arena Lavada	0,26	70205	18.253	107.210	27.874
277	TUBO PVC JE DN (100mm)	2,00	44398	88.796	41.649	83.298
278	TUBO PVC JE DN (150mm)	19,50	84221	1.642.310	79.007	1.540.636
279	TUBO PVC JE DN (100mm)	7,00	44398	310.786	41.649	291.543
280	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	4,00	11704	46.816	10.979	43.916
281	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	2,00	12938	25.876	12.137	24.274
282	CANAleta PLUVIAL 20x20	13,10	121030	1.585.493	113.537	1.487.334
283	REGISTRO PLUVIAL 30x30	2,00	210788	421.576	197.738	395.476
284	Detector H/C	5,00	181350	906.750	167.516	837.580
285	Letrero Salida de emergencia	3,00	169065	507.195	147.414	442.242
286	Artefacto de iluminación de emergencia	3,00	78000	234.000	80.408	241.224
287	Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	2,00	308100	616.200	402.039	804.078
288	Remoción de puertas exteriores existentes	4,00	51870	207.480	48.659	194.636
289	Remocion de puertas de box interiores	5,00	51870	259.350	48.659	243.295
290	Revestiento con azulejos blanco de 0,20 x 0,15	2,00	149403	298.806	129.690	259.380

291	Pintura con membrana líquida color cerámica en paredes exteriores, dos manos	64,09	119700	7.671.573	93.809	6.012.218
292	Vidrios crudo incoloro de 4 mm.colocacion con silicona	1,00	332500	332.500	311.915	311.915
293	Puertas Metalizas de 0.70x2.10 con marco herrajes y cerradura con antioxido y pintura sintetica gris grafito oscura	3,00	1995000	5.985.000	1.871.492	5.614.476
294	Puerta placa 0.60 x1.50 con herrajes y pasador y pintura al barniz	5,00	731500	3.657.500	686.214	3.431.070
295	Tapa de inodoro	5,00	66500	332.500	67.007	335.035
296	Griferias para lavatorios	3,00	292600	877.800	274.485	823.455
297	Cisterna alta blanca	5,00	159600	798.000	134.013	670.065
298	Artefacto LED bajo consumo	6,00	66500	399.000	67.007	402.042
299	Acarreo de escombros	6,00	106400	638.400	113.911	683.466
300	Limpieza final	30,00	19950	598.500	7.205	216.150
			Total por Grupo:	1.655.617.359		1.352.128.782

1.655.619.389

total por lote	10.857.472.256
----------------	----------------