



LPN N° 01/2024 CONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EN 43 COLEGIOS TÉCNICOS" PLURIANUAL- ID N° 443470							 MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS PARAGUAY		 PARAGUÁI TEKOMBO'E HA TEMBIKUAA MOTENONDEHA	
Lote 1 - LOTE 1: Departamentos de Guairá, Caazapá y Paraguari										
Grupo 1 - COLEGIO TÉCNICO Y CENTRO DE ENTRENAMIENTO VOCACIONAL DE VILLARRICA					Contrato Abierto: No,    Abastecimiento Simultaneo: No					
		REFERENCIAL			APONTE LATORRE S.A.		SPAZIO CONSTRUCCIONES SRL		CARLOS PERALES	
Ítem	Descripción	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
1	Limpieza y preparación del terreno	539,63	9.000	4.856.670	7.966	4.298.692,58	8.730	4.710.970	8.100	4.371.003
2	Vallado de chapa galvanizada 2m, incluye porton vehicular y peatonal	226,80	60.000	13.608.000	53.106	12.044.440,80	58.200	13.199.760	54.000	12.247.200
3	Obrador con sanitario.	1,00	8.340.000	8.340.000	7.381.723	7.381.723,00	8.089.800	8.089.800	7.506.000	7.506.000
4	Cartel de Obra	1,00	2.400.000	2.400.000	2.124.237	2.124.237,00	2.328.000	2.328.000	2.160.000	2.160.000
5	Cartel de Seguridad	1,00	600.000	600.000	531.059	531.059,00	582.000	582.000	540.000	540.000
6	Replanteo	451,01	6.000	2.706.060	5.311	2.395.314,11	5.820	2.624.878	5.400	2.435.454

7	Relleno y apisonado de interiores	135,30	45.000	6.088.500	39.829	5.388.863,70	43.650	5.905.845	40.500	5.479.650
8	Muro de contención de piedra bruta colocada	6,51	901.916	5.871.472	798.284	5.196.828,84	874.859	5.695.329	811.724	5.284.325
9	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	15,70	1.531.168	24.039.341	1.355.235	21.277.189,50	1.485.234	23.318.173	1.378.051	21.635.407
10	Dado de H°C°, incluye excavación	5,12	966.733	4.949.674	855.654	4.380.948,48	937.731	4.801.183	870.060	4.454.707
11	Pilar de H°A°	10,50	3.579.094	37.580.483	3.167.851	33.262.435,50	3.471.721	36.453.072	3.221.184	33.822.435
12	Encadenado de H°A° superior y en galería	8,35	3.079.799	25.716.325	2.725.926	22.761.482,10	2.987.405	24.944.832	2.771.819	23.144.692
13	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	10,90	2.547.720	27.770.148	2.254.983	24.579.314,70	2.471.288	26.937.044	2.292.948	24.993.133
14	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	408,12	647.900	264.421.725	573.455	234.039.142,75	628.463	256.489.074	583.110	237.979.553
15	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,44	78.000	1.438.320	69.038	1.273.060,72	75.660	1.395.170	70.200	1.294.488
16	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	266,30	113.371	30.190.751	100.345	26.721.873,50	109.970	29.284.976	102.034	27.171.676

17	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	103,98	93.675	9.740.327	82.912	8.621.189,76	90.865	9.448.117	84.308	8.766.294
18	Mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo comun	3,00	167.280	501.840	148.059	444.177,00	162.262	486.785	150.552	451.656
19	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	28,00	98.400	2.755.200	87.094	2.438.632,00	95.448	2.672.544	88.560	2.479.680
20	Envarillado sobre aberturas	15,80	39.000	616.200	34.519	545.400,20	37.830	597.714	35.100	554.580
21	Envarillado bajo aberturas	49,20	19.500	959.400	17.259	849.142,80	18.915	930.618	17.550	863.460
22	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,44	30.240	557.626	26.765	493.546,60	29.333	540.897	27.216	501.863
23	Aislación horizontal	31,01	41.363	1.282.679	36.611	1.135.307,11	40.122	1.244.187	37.227	1.154.411
24	Revoques de paredes interiores	474,26	39.000	18.496.140	34.519	16.370.980,94	37.830	17.941.256	35.100	16.646.526
25	Revoques de paredes exteriores	141,93	39.000	5.535.270	34.519	4.899.281,67	37.830	5.369.212	35.100	4.981.743
26	Revoque base de revestimiento ceramico	19,08	57.299	1.093.273	50.716	967.661,28	55.580	1.060.467	51.569	983.945

27	Revoque de mocheta	131,44	21.000	2.760.240	18.587	2.443.075,28	20.370	2.677.433	18.900	2.484.216
28	Contrapiso de H° de cascotes	407,95	36.000	14.686.200	31.864	12.998.918,80	34.920	14.245.614	32.400	13.217.580
29	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	321,90	137.700	44.325.630	121.878	39.232.528,20	133.569	42.995.861	123.930	39.893.067
30	Piso podotátil de 30 x 30 cm	33,58	137.700	4.623.966	121.878	4.092.663,24	133.569	4.485.247	123.930	4.161.569
31	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	150,54	42.000	6.322.680	37.174	5.596.173,96	40.740	6.133.000	37.800	5.690.412
32	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	52,47	155.484	8.158.245	137.619	7.220.868,93	150.819	7.913.498	139.936	7.342.421
33	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	19,08	156.000	2.976.480	138.075	2.634.471,00	151.320	2.887.186	140.400	2.678.832
34	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	13,46	840.000	11.306.400	743.483	10.007.281,18	814.800	10.967.208	756.000	10.175.760
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	2,00	2.970.000	5.940.000	2.628.743	5.257.486,00	2.880.900	5.761.800	2.673.000	5.346.000
36	Puerta metálica de 3,00 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	2,00	5.400.000	10.800.000	4.779.533	9.559.066,00	5.238.000	10.476.000	4.860.000	9.720.000

37	Puerta metálica de 0,95 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	2,00	1.598.478	3.196.956	1.414.811	2.829.622,00	1.550.524	3.101.047	1.438.630	2.877.260
38	Ventana de 2,65 x 2,00 m	4,00	2.743.529	10.974.118	2.428.294	9.713.176,00	2.661.223	10.644.893	2.469.176	9.876.706
39	Ventana de 2,65 x 1,70 m	4,00	2.332.000	9.328.001	2.064.050	8.256.200,00	2.262.040	9.048.160	2.098.800	8.395.201
40	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	539.550	1.079.100	477.555	955.110,00	523.364	1.046.727	485.595	971.190
41	Ventana de 1,50 x 1,70 m	6,00	1.320.000	7.920.000	1.168.330	7.009.980,00	1.280.400	7.682.400	1.188.000	7.128.000
42	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	56,17	150.000	8.425.500	132.765	7.457.410,05	145.500	8.172.735	135.000	7.582.950
43	Rampa de H°A° ranurado, incluye Piso Podotactil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de H°A° ranurado, revoque y pintura. Por metro	8,60	563.386	4.845.121	498.652	4.288.407,20	546.484	4.699.766	507.048	4.360.609
44	Baranda en rampa y escaleras	13,00	100.800	1.310.400	89.218	1.159.834,00	97.776	1.271.088	90.720	1.179.360
45	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	65,72	78.000	5.126.160	69.038	4.537.177,36	75.660	4.972.375	70.200	4.613.544
46	Bajada de 100 mm	30,00	36.000	1.080.000	31.864	955.920,00	34.920	1.047.600	32.400	972.000

47	Pintura de revoque interior	474,26	31.620	14.996.101	27.987	13.273.114,62	30.671	14.546.218	28.458	13.496.491
48	Pintura de revoque exterior	141,93	33.201	4.712.218	29.386	4.170.754,98	32.205	4.570.851	29.881	4.240.996
49	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	266,30	18.360	4.889.268	16.250	4.327.375,00	17.809	4.742.590	16.524	4.400.341
50	Pintura de aberturas metálicas en sintético	51,52	33.864	1.744.673	29.973	1.544.208,96	32.848	1.692.333	30.478	1.570.206
51	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	95,72	22.440	2.147.957	19.862	1.901.190,64	21.767	2.083.518	20.196	1.933.161
52	Pintura de estructura metálica de techo	408,12	38.760	15.818.731	34.306	14.000.964,72	37.597	15.344.169	34.884	14.236.858
53	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	4,00	369.600	1.478.400	327.132	1.308.528,00	358.512	1.434.048	332.640	1.330.560
54	Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	6,00	319.200	1.915.200	282.523	1.695.138,00	309.624	1.857.744	287.280	1.723.680
55	Griferia clásica con accesorios y conexiones	4,00	252.000	1.008.000	223.045	892.180,00	244.440	977.760	226.800	907.200
56	Griferia clásica pico movil con accesorios y conexiones	6,00	281.400	1.688.400	249.067	1.494.402,00	272.958	1.637.748	253.260	1.519.560

57	Pizarron acrilico 3,00x1,50 m	3,00	1.005.000	3.015.000	889.524	2.668.572,00	974.850	2.924.550	904.500	2.713.500
58	Mampara Movil	29,42	210.000	6.177.150	185.871	5.467.395,47	203.700	5.991.836	189.000	5.559.435
59	Limpieza final de obra con retiro de escombros	451,01	9.000	4.059.090	7.966	3.592.745,66	8.730	3.937.317	8.100	3.653.181
60	Replanteo	142,62	6.000	855.720	5.311	757.454,82	5.820	830.048	5.400	770.148
61	Relleno y apisonado de interiores	7,13	45.000	320.850	39.829	283.980,77	43.650	311.225	40.500	288.765
62	Muro de contención de piedra bruta colocada	2,72	901.916	2.453.211	798.284	2.171.332,48	874.858	2.379.613	811.724	2.207.890
63	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	4,45	1.531.168	6.813.698	1.355.235	6.030.795,75	1.485.233	6.609.287	1.378.051	6.132.329
64	Dado de H°C°, incluye excavacion	2,10	966.733	2.030.140	855.654	1.796.873,40	937.731	1.969.235	870.060	1.827.126
65	Pilar de H°A°	1,90	3.579.094	6.800.278	3.167.851	6.018.916,90	3.471.720	6.596.268	3.221.184	6.120.250
66	Encadenado de H°A° superior y en galeria	2,65	3.079.799	8.161.468	2.725.926	7.223.703,90	2.987.405	7.916.623	2.771.819	7.345.322

67	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	4,85	2.547.720	12.356.442	2.254.983	10.936.667,55	2.471.288	11.985.749	2.292.948	11.120.798
68	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	114,89	647.900	74.437.231	573.455	65.884.244,95	628.463	72.204.114	583.110	66.993.508
69	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,80	78.000	1.466.400	69.038	1.297.914,40	75.660	1.422.408	70.200	1.319.760
70	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	116,89	113.371	13.251.960	100.345	11.729.327,05	109.970	12.854.378	102.034	11.926.764
71	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	11,12	98.400	1.094.208	87.094	968.485,28	95.448	1.061.382	88.560	984.787
72	Envarillado sobre aberturas	5,15	36.000	185.400	31.864	164.099,60	34.920	179.838	32.400	166.860
73	Envarillado bajo aberturas	17,20	19.500	335.400	17.259	296.854,80	18.915	325.338	17.550	301.860
74	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,80	30.240	568.512	26.765	503.182,00	29.333	551.457	27.216	511.661
75	Aislación horizontal	27,58	41.363	1.140.803	36.611	1.009.731,38	40.122	1.106.568	37.227	1.026.722
76	Revoques de paredes interiores	116,89	39.000	4.558.710	34.519	4.034.925,91	37.830	4.421.949	35.100	4.102.839



77	Revoques de paredes exteriores	33,06	39.000	1.289.340	34.519	1.141.198,14	37.830	1.250.660	35.100	1.160.406
78	Revoque base de revestimiento ceramico	50,74	57.299	2.907.372	50.716	2.573.329,84	55.580	2.820.131	51.569	2.616.634
79	Revoque de mocheta	46,25	21.000	971.250	18.587	859.648,75	20.370	942.113	18.900	874.125
80	Contrapiso de H° de cascotes	124,43	36.000	4.479.480	31.864	3.964.837,52	34.920	4.345.096	32.400	4.031.532
81	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	89,62	137.700	12.340.674	121.878	10.922.706,36	133.569	11.970.454	123.930	11.106.607
82	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	9,44	137.700	1.299.888	121.878	1.150.528,32	133.569	1.260.891	123.930	1.169.899
83	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	47,53	42.000	1.996.260	37.174	1.766.880,22	40.740	1.936.372	37.800	1.796.634
84	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	25,37	155.484	3.944.629	137.619	3.491.394,03	150.819	3.826.290	139.936	3.550.166
85	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	50,74	156.000	7.915.440	138.075	7.005.925,50	151.320	7.677.977	140.400	7.123.896
86	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	9,01	840.000	7.568.400	743.483	6.698.781,83	814.800	7.341.348	756.000	6.811.560

87	Puerta metálica de 1,65 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	1,00	2.970.000	2.970.000	2.628.743	2.628.743,00	2.880.900	2.880.900	2.673.000	2.673.000
88	Ventana de 1,50 x 1,70 m	1,00	1.320.000	1.320.000	1.168.330	1.168.330,00	1.280.400	1.280.400	1.188.000	1.188.000
89	Ventana de 3,90 x 1,70 m	3,00	3.432.000	10.296.000	3.037.659	9.112.977,00	3.329.040	9.987.120	3.088.800	9.266.400
90	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	23,49	150.000	3.523.500	132.765	3.118.649,85	145.500	3.417.795	135.000	3.171.150
91	Rampa de H°A° ranurado, incluye Piso Podotactil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de H°A° ranurado, revoque y pintura. Por metro	4,30	563.386	2.422.561	498.652	2.144.203,60	546.484	2.349.883	507.048	2.180.305
92	Baranda en rampa y escaleras	6,50	100.800	655.200	89.218	579.917,00	97.776	635.544	90.720	589.680
93	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	18,50	78.000	1.443.000	69.038	1.277.203,00	75.660	1.399.710	70.200	1.298.700
94	Bajada de 100 mm	15,00	36.000	540.000	31.864	477.960,00	34.920	523.800	32.400	486.000
95	Pintura de revoque interior	116,89	31.620	3.696.062	27.987	3.271.400,43	30.671	3.585.180	28.458	3.326.456
96	Pintura de revoque exterior	33,06	33.201	1.097.625	29.386	971.501,16	32.205	1.064.696	29.881	987.863

97	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	116,89	18.360	2.146.100	16.250	1.899.462,50	17.809	2.081.717	16.524	1.931.490
98	Pintura de aberturas metálicas en sintético	5,80	33.864	196.411	29.973	173.843,40	32.848	190.519	30.478	176.770
99	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	33,50	22.440	751.740	19.862	665.377,00	21.767	729.188	20.196	676.566
100	Pintura de estructura metálica de techo	114,89	38.760	4.453.136	34.306	3.941.416,34	37.597	4.319.542	34.884	4.007.823
101	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	2,00	369.600	739.200	327.132	654.264,00	358.512	717.024	332.640	665.280
102	Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	4,00	319.200	1.276.800	282.523	1.130.092,00	309.624	1.238.496	287.280	1.149.120
103	Grifería clásica con accesorios y conexiones	2,00	281.400	562.800	249.067	498.134,00	272.958	545.916	253.260	506.520
104	Grifería clásica pico movil con accesorios y conexiones	4,00	281.400	1.125.600	249.067	996.268,00	272.958	1.091.832	253.260	1.013.040
105	Pizarron acrilico 3,00x1,50 m	1,00	1.005.000	1.005.000	889.524	889.524,00	974.850	974.850	904.500	904.500
106	Cortina de PVC y riel de caño circular de aluminio, de 2,50 m de alto	9,00	294.000	2.646.000	260.219	2.341.971,00	285.180	2.566.620	264.600	2.381.400

107	Limpieza final de obra con retiro de escombros	142,62	9.000	1.283.580	7.966	1.136.110,92	8.730	1.245.073	8.100	1.155.222
108	Alimentación desde puesto de medición al tablero principal y seccionales con cable NYY 4x16 mm2 de manera subterránea. Incluye excavación de zanja, colocación de ductos, relleno y compactación de zanja, cableado y conexión en ambos terminales.	57,00	120.960	6.894.720	107.062	6.102.534,00	117.331	6.687.878	108.864	6.205.248
109	Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales TS1 - TS2 - TS3 con cable NYY 4x4 mm2. Incluye el picado y relleno de pared, colocación de ductos, cableado y conexión en ambos terminales.	45,00	100.800	4.536.000	89.218	4.014.810,00	97.776	4.399.920	90.720	4.082.400
110	Alimentación desde tablero principal hasta tableros seccionales TS4 con cable NYY 4x4 mm2 de manera subterránea. Incluye excavación de zanja, colocación de ductos, relleno y compactación de zanja, cableado y la conexión en ambos terminales.	134,00	100.800	13.507.200	89.218	11.955.212,00	97.776	13.101.984	90.720	12.156.480
111	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm2.	179,00	24.360	4.360.440	21.561	3.859.419,00	23.629	4.229.627	21.924	3.924.396
112	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	2,00	1.302.000	2.604.000	1.152.398	2.304.796,00	1.262.940	2.525.880	1.171.800	2.343.600
113	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	3,00	924.000	2.772.000	817.831	2.453.493,00	896.280	2.688.840	831.600	2.494.800
114	Provision y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 04 módulos.	5,00	630.000	3.150.000	557.612	2.788.060,00	611.100	3.055.500	567.000	2.835.000
115	Provision y colocación TM 3x63A.	2,00	462.000	924.000	408.916	817.832,00	448.140	896.280	415.800	831.600
116	Provision y colocación TM 3x25A.	8,00	352.800	2.822.400	312.263	2.498.104,00	342.216	2.737.728	317.520	2.540.160

117	Provisión y colocación TM 1x20A.	14,00	138.600	1.940.400	122.675	1.717.450,00	134.442	1.882.188	124.740	1.746.360
118	Provisión y colocación TM 1x16A.	25,00	138.600	3.465.000	122.675	3.066.875,00	134.442	3.361.050	124.740	3.118.500
119	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x63A.	1,00	281.400	281.400	249.067	249.067,00	272.958	272.958	253.260	253.260
120	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A.	4,00	281.400	1.125.600	249.067	996.268,00	272.958	1.091.832	253.260	1.013.040
121	Alimentación de aires acondicionados. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, cableado y su conexión.	10,00	226.800	2.268.000	200.740	2.007.400,00	219.996	2.199.960	204.120	2.041.200
122	Alimentación de artefactos de iluminación. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, interruptores, cableado y su conexión.	70,00	75.600	5.292.000	66.913	4.683.910,00	73.332	5.133.240	68.040	4.762.800
123	Alimentación de ventiladores. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, cableado y su conexión.	20,00	151.200	3.024.000	133.827	2.676.540,00	146.664	2.933.280	136.080	2.721.600
124	Alimentación de tomacorrientes simples. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, tomas, cableado y su conexión.	11,00	75.600	831.600	66.913	736.043,00	73.332	806.652	68.040	748.440
125	Alimentación de tomacorrientes dobles. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, tomas, cableado y su conexión.	34,00	151.200	5.140.800	133.827	4.550.118,00	146.664	4.986.576	136.080	4.626.720
126	Alimentación de tomacorrientes con tierra para computadoras. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, tomas, cableado y su conexión.	4,00	226.800	907.200	200.740	802.960,00	219.996	879.984	204.120	816.480

127	Alimentación de tomacorrientes tipo schuko. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, tomas, cableado y su conexión.	24,00	151.200	3.628.800	133.827	3.211.848,00	146.664	3.519.936	136.080	3.265.920
128	Sistema de puesta a tierra en tablero principal. Incluye provisión y colocación de 3 jabalinas de cobre de 2,4mts x 5/8", soldadura exotérmica y cable de cobre desnudo de 25mm2 conectado al tablero principal.	1,00	546.000	546.000	483.264	483.264,00	529.620	529.620	491.400	491.400
129	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado.	10,00	344.400	3.444.000	304.828	3.048.280,00	334.068	3.340.680	309.960	3.099.600
130	Provisión y colocación de fotocélula.	2,00	79.800	159.600	70.631	141.262,00	77.406	154.812	71.820	143.640
131	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente. Incluye la provisión de los tubos fluorescentes o tipo led.	39,00	277.200	10.810.800	245.349	9.568.611,00	268.884	10.486.476	249.480	9.729.720
132	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente Incluye la provisión de los tubos fluorescentes o tipo led.	31,00	92.400	2.864.400	81.783	2.535.273,00	89.628	2.778.468	83.160	2.577.960
133	Provisión y montaje de ventilador de techo de 56".	20,00	369.600	7.392.000	327.132	6.542.640,00	358.512	7.170.240	332.640	6.652.800
134	Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU.	10,00	3.276.000	32.760.000	2.899.583	28.995.830,00	3.177.720	31.777.200	2.948.400	29.484.000
135	Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	10,00	462.000	4.620.000	408.916	4.089.160,00	448.140	4.481.400	415.800	4.158.000
136	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	4,00	16.678	66.710	14.761	59.044,00	16.177	64.707	15.010	60.039

137	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	215,00	22.329	4.800.735	19.763	4.249.045,00	21.659	4.656.713	20.096	4.320.662
138	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	73.962	147.924	65.464	130.928,00	71.743	143.486	66.566	133.132
139	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	10,00	3.528	35.280	3.123	31.230,00	3.422	34.222	3.175	31.752
140	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	5.460	10.920	4.833	9.666,00	5.296	10.592	4.914	9.828
141	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	3.444	3.444	3.048	3.048,00	3.341	3.341	3.100	3.100
142	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	35,00	3.654	127.890	3.234	113.190,00	3.544	124.053	3.289	115.101
143	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	17,00	7.056	119.952	6.245	106.165,00	6.844	116.353	6.350	107.957
144	TUBO PVC JE DN (100mm)	58,00	28.041	1.626.378	24.819	1.439.502,00	27.200	1.577.587	25.237	1.463.740
145	TE PVC JE DN (100mm)	2,00	15.590	31.180	13.799	27.598,00	15.122	30.245	14.031	28.062
146	REGISTRO 60x60 cm	6,00	310.323	1.861.938	274.666	1.647.996,00	301.013	1.806.080	279.291	1.675.744

147	Cámara Séptica	1,00	4.032.000	4.032.000	3.568.718	3.568.718,00	3.911.040	3.911.040	3.628.800	3.628.800
148	Pozo Absorbente	1,00	4.620.000	4.620.000	4.089.156	4.089.156,00	4.481.400	4.481.400	4.158.000	4.158.000
149	Provisión de Biodigestor (1.850m3)	1,00	6.090.000	6.090.000	5.390.251	5.390.251,00	5.907.300	5.907.300	5.481.000	5.481.000
150	Montaje	1,00	1.260.000	1.260.000	1.115.224	1.115.224,00	1.222.200	1.222.200	1.134.000	1.134.000
151	Provisión de Tubería, construcción de zanja	26,00	66.360	1.725.360	58.735	1.527.110,00	64.369	1.673.599	59.724	1.552.824
152	Volumen de Hormigón Armado	10,00	1.353.815	13.538.154	1.198.260	11.982.600,00	1.313.201	13.132.006	1.218.434	12.184.339
153	Volumen de Excavación	14,04	36.120	507.125	31.970	448.858,80	35.036	491.911	32.508	456.412
154	Volumen de Relleno	1,40	82.740	115.836	73.233	102.526,20	80.258	112.361	74.466	104.252
155	Asiento de Arena Lavada	2,64	44.340	117.058	39.245	103.606,80	43.010	113.546	39.906	105.352
156	Volumen de Hormigón Armado	4,33	1.353.815	5.862.021	1.198.260	5.188.465,80	1.313.201	5.686.158	1.218.434	5.275.819



157	Volumen de Excavación	4,73	36.120	170.848	31.970	151.218,10	35.036	165.722	32.508	153.763
158	Volumen de Relleno	0,47	82.740	38.888	73.233	34.419,51	80.258	37.721	74.466	34.999
159	Asiento de Arena Lavada	1,18	44.340	52.321	39.245	46.309,10	43.010	50.752	39.906	47.089
160	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	7,00	11.623	81.358	10.287	72.009,00	11.273	78.913	10.460	73.222
161	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	7,00	16.678	116.743	14.761	103.327,00	16.177	113.237	15.010	105.069
162	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	6,50	22.329	145.139	19.763	128.459,50	21.659	140.784	20.096	130.625
163	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	54.365	163.094	48.118	144.354,00	52.733	158.199	48.928	146.785
164	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	8,00	1.344	10.752	1.190	9.520,00	1.304	10.429	1.210	9.677
165	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	8,00	2.394	19.152	2.119	16.952,00	2.322	18.577	2.155	17.237
166	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	5.460	5.460	4.833	4.833,00	5.296	5.296	4.914	4.914

167	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	3,00	1.848	5.544	1.636	4.908,00	1.793	5.378	1.663	4.990
168	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	5.250	5.250	4.647	4.647,00	5.093	5.093	4.725	4.725
169	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	5,00	2.226	11.130	1.970	9.850,00	2.159	10.796	2.003	10.017
170	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	3.444	6.888	3.048	6.096,00	3.341	6.681	3.100	6.199
171	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	1,00	1.008	1.008	892	892,00	978	978	907	907
172	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	1.638	1.638	1.450	1.450,00	1.589	1.589	1.474	1.474
173	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	3.654	3.654	3.234	3.234,00	3.544	3.544	3.289	3.289
174	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	10,00	18.810	188.100	16.649	166.490,00	18.246	182.457	16.929	169.290
175	TUBO PVC JE DN (75mm)	5,00	26.410	132.048	23.375	116.875,00	25.617	128.084	23.769	118.843
176	TUBO PVC JE DN (100mm)	19,00	28.041	532.779	24.819	471.561,00	27.200	516.796	25.237	479.501

177	TUBO PVC JE DN (75mm)	7,00	26.410	184.867	23.375	163.625,00	25.617	179.317	23.769	166.380
178	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	9,00	1.243	11.189	1.100	9.900,00	1.206	10.851	1.119	10.070
179	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	3,00	3.919	11.758	3.469	10.407,00	3.801	11.404	3.527	10.582
180	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	16,00	1.175	18.806	1.040	16.640,00	1.140	18.236	1.058	16.926
181	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	4,00	4.187	16.750	3.706	14.824,00	4.061	16.246	3.769	15.075
182	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	2,00	12.810	25.620	11.338	22.676,00	12.426	24.851	11.529	23.058
183	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	1,00	8.988	8.988	7.955	7.955,00	8.718	8.718	8.089	8.089
184	TE PVC JE DN (75mm)	2,00	5.380	10.759	4.761	9.522,00	5.218	10.435	4.842	9.683
185	CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	1,00	491.400	491.400	434.937	434.937,00	476.658	476.658	442.260	442.260
186	REGISTRO 40x40	2,00	175.315	350.629	155.171	310.342,00	170.055	340.109	157.783	315.566

187	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	69.082	207.245	61.144	183.432,00	67.009	201.026	62.173	186.520
188	TUBO PVC JE DN (100mm)	11,00	28.041	308.451	24.819	273.009,00	27.200	299.197	25.237	277.606
189	TUBO PVC JE DN (150mm)	42,00	53.192	2.234.081	47.081	1.977.402,00	51.596	2.167.042	47.873	2.010.673
190	TUBO PVC JE DN (100mm)	42,00	28.041	1.177.722	24.819	1.042.398,00	27.200	1.142.390	25.237	1.059.950
191	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	20,00	7.434	148.680	6.580	131.600,00	7.211	144.220	6.691	133.812
192	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	10,00	8.171	81.714	7.232	72.320,00	7.926	79.259	7.354	73.543
193	CANAleta PLUVIAL 20x20	66,00	76.440	5.045.040	67.657	4.465.362,00	74.147	4.893.689	68.796	4.540.536
194	REGISTRO PLUVIAL 30x30	5,00	133.129	665.646	117.832	589.160,00	129.135	645.676	119.816	599.081
195	Volumen de Hormigón Armado	3,02	1.353.815	4.088.523	1.198.260	3.618.745,20	1.313.201	3.965.866	1.218.434	3.679.670
196	Volumen de Excavación	2,69	36.120	97.163	31.970	85.999,30	35.036	94.248	32.508	87.447

197	Volumen de Relleno	0,30	82.740	24.822	73.233	21.969,90	80.258	24.077	74.466	22.340
198	Asiento de Arena Lavada	1,00	44.340	44.340	39.245	39.245,00	43.010	43.010	39.906	39.906
199	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	11.623	34.868	10.287	30.861,00	11.273	33.820	10.460	31.381
200	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	16.678	100.066	14.761	88.566,00	16.177	97.060	15.010	90.059
201	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	54.365	54.365	48.118	48.118,00	52.733	52.733	48.928	48.928
202	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	1.344	4.032	1.190	3.570,00	1.304	3.911	1.210	3.629
203	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	2.394	4.788	2.119	4.238,00	2.322	4.644	2.155	4.309
204	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	1.848	1.848	1.636	1.636,00	1.793	1.793	1.663	1.663
205	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	2.226	2.226	1.970	1.970,00	2.159	2.159	2.003	2.003
206	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	1.638	1.638	1.450	1.450,00	1.589	1.589	1.474	1.474

207	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	4,00	18.810	75.240	16.649	66.596,00	18.246	72.983	16.929	67.716
208	TUBO PVC JE DN (75mm)	3,50	26.410	92.434	23.375	81.812,50	25.617	89.659	23.769	83.190
209	TUBO PVC JE DN (100mm)	16,00	28.041	448.656	24.819	397.104,00	27.200	435.196	25.237	403.790
210	TUBO PVC JE DN (75mm)	5,00	26.410	132.048	23.375	116.875,00	25.617	128.084	23.769	118.843
211	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	1,00	1.243	1.243	1.100	1.100,00	1.206	1.206	1.119	1.119
212	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	1,00	3.919	3.919	3.469	3.469,00	3.801	3.801	3.527	3.527
213	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	6,00	1.175	7.052	1.040	6.240,00	1.140	6.839	1.058	6.347
214	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	2,00	4.187	8.375	3.706	7.412,00	4.061	8.123	3.769	7.537
215	TE PVC JE DN (75mm)	1,00	5.380	5.380	4.761	4.761,00	5.218	5.218	4.842	4.842
216	REGISTRO 30x30	1,00	133.129	133.129	117.832	117.832,00	129.135	129.135	119.816	119.816

217	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	1,00	69.082	69.082	61.144	61.144,00	67.009	67.009	62.173	62.173
218	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	6,00	11.623	69.736	10.287	61.722,00	11.273	67.640	10.460	62.762
219	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	8,00	16.678	133.421	14.761	118.088,00	16.177	129.414	15.010	120.079
220	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	22.329	44.658	19.763	39.526,00	21.659	43.318	20.096	40.192
221	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	54.365	108.730	48.118	96.236,00	52.733	105.466	48.928	97.857
222	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	1.344	4.032	1.190	3.570,00	1.304	3.911	1.210	3.629
223	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	8,00	2.394	19.152	2.119	16.952,00	2.322	18.577	2.155	17.237
224	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	3.528	3.528	3.123	3.123,00	3.422	3.422	3.175	3.175
225	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	2,00	1.848	3.696	1.636	3.272,00	1.793	3.585	1.663	3.326
226	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	5.250	10.500	4.647	9.294,00	5.093	10.185	4.725	9.450

227	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	3,00	2.226	6.678	1.970	5.910,00	2.159	6.478	2.003	6.010
228	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	3,00	3.444	10.332	3.048	9.144,00	3.341	10.022	3.100	9.299
229	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	1,00	1.008	1.008	892	892,00	978	978	907	907
230	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	1.638	1.638	1.450	1.450,00	1.589	1.589	1.474	1.474
231	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	10,00	18.810	188.100	16.649	166.490,00	18.246	182.457	16.929	169.290
232	TUBO PVC JE DN (75mm)	2,00	26.410	52.819	23.375	46.750,00	25.617	51.233	23.769	47.537
233	TUBO PVC JE DN (100mm)	10,00	28.041	280.410	24.819	248.190,00	27.200	271.998	25.237	252.369
234	TUBO PVC JE DN (75mm)	9,00	26.410	237.686	23.375	210.375,00	25.617	230.551	23.769	213.918
235	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	5,00	1.243	6.216	1.100	5.500,00	1.206	6.029	1.119	5.594
236	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	1,00	7.392	7.392	6.543	6.543,00	7.170	7.170	6.653	6.653



237	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	10,00	1.175	11.754	1.040	10.400,00	1.140	11.398	1.058	10.579
238	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (75mm)	3,00	8.190	24.570	7.249	21.747,00	7.944	23.833	7.371	22.113
239	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	1,00	12.810	12.810	11.338	11.338,00	12.426	12.426	11.529	11.529
240	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	1,00	8.988	8.988	7.955	7.955,00	8.718	8.718	8.089	8.089
241	TE PVC JE DN (75mm)	1,00	5.380	5.380	4.761	4.761,00	5.218	5.218	4.842	4.842
242	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	2,00	69.082	138.163	61.144	122.288,00	6.701	13.402	62.173	124.347
243	TUBO PVC JE DN (100mm)	4,00	28.041	112.164	24.819	99.276,00	27.200	108.799	25.237	100.948
244	TUBO PVC JE DN (150mm)	27,00	53.192	1.436.195	47.081	1.271.187,00	51.596	1.393.098	47.873	1.292.575
245	TUBO PVC JE DN (100mm)	17,00	28.041	476.697	24.819	421.923,00	27.200	462.396	25.237	429.027
246	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	8,00	7.392	59.136	6.543	52.344,00	7.170	57.362	6.653	53.222

247	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	4,00	8.171	32.686	7.232	28.928,00	7.926	31.703	7.354	29.417
248	CANALETA PLUVIAL 20x20	18,80	76.440	1.437.072	67.657	1.271.951,60	74.147	1.393.960	68.796	1.293.365
249	REGISTRO PLUVIAL 30x30	4,00	133.129	532.517	117.832	471.328,00	129.135	516.541	119.816	479.265
250	Demolicion de escaleras	5,71	153.000	873.936	135.420	773.519,04	148.410	847.718	137.700	786.542
251	Construccion de rampa de 7,90 x 2,00	2,00	2.790.991	5.581.982	2.470.303	4.940.606,00	2.707.261	5.414.523	2.511.892	5.023.784
252	Construccion de rampa de 2,00 x 2,00	1,00	706.580	706.580	625.393	625.393,00	685.382	685.382	635.922	635.922
253	Caminero de losa de hormigon armado de 10 cm de espesor. Cada losa es de 3,00 x 1,50	22,50	132.000	2.970.000	116.833	2.628.742,50	128.040	2.880.900	118.800	2.673.000
254	Retiro de escombros	10,00	42.000	420.000	37.174	371.740,00	40.740	407.400	37.800	378.000
255	Demolicion de artefactos y griferias	1,00	1.449.760	1.449.760	1.283.181	1.283.181,00	1.406.267	1.406.267	1.304.784	1.304.784
256	Demolicion de azulejos	82,00	12.000	984.000	10.621	870.922,00	11.640	954.480	10.800	885.600

257	Demolicion de revoques	82,00	11.200	918.400	9.913	812.866,00	10.864	890.848	10.080	826.560
258	Demolicion de cañería de agua	1,00	761.600	761.600	674.091	674.091,00	738.752	738.752	685.440	685.440
259	Demolicion de piso	56,00	29.920	1.675.520	26.482	1.482.992,00	29.022	1.625.254	26.928	1.507.968
260	Demolicion de cañería de desagüe cloacal	1,00	990.080	990.080	876.318	876.318,00	960.378	960.378	891.072	891.072
261	Desmonte de ventanas	7,00	40.000	280.000	35.404	247.828,00	38.800	271.600	36.000	252.000
262	Desmonte de puertas de boxes	10,00	40.000	400.000	35.404	354.040,00	38.800	388.000	36.000	360.000
263	Demolicion de puertas de entrada	5,00	44.000	220.000	38.944	194.720,00	42.680	213.400	39.600	198.000
264	Provisión e instalación de agua fría	21,00	988.720	20.763.120	875.115	18.377.415,00	959.058	20.140.226	889.848	18.686.808
265	Instalacion de desagüe cloacal hasta la primera camara	16,00	527.680	8.442.880	467.049	7.472.784,00	511.850	8.189.594	474.912	7.598.592
266	Contrapiso de cascotes de hormigon pobre	56,00	28.000	1.568.000	24.783	1.387.848,00	27.160	1.520.960	25.200	1.411.200

267	Revoque de paredes con aislacion hidrofuga	82,00	52.000	4.264.000	46.025	3.774.050,00	50.440	4.136.080	46.800	3.837.600
268	Provision y colocacion de revestido ceramico en las paredes hasta 2,10 m de altura	56,00	208.000	11.648.000	184.101	10.309.656,00	201.760	11.298.560	187.200	10.483.200
269	Provision y colocacion de piso ceramico PI 5 antideslizante	81,00	200.000	16.200.000	177.020	14.338.620,00	194.000	15.714.000	180.000	14.580.000
270	Revoque de mochetas	14,49	28.000	405.720	24.783	359.105,67	27.160	393.548	25.200	365.148
271	Provision y colocacion de ventanas de vidrio templado de 1,50 x 0,55	8,00	208.000	1.664.000	184.101	1.472.808,00	201.760	1.614.080	187.200	1.497.600
272	Provision y colocacion de puertas metalicas 0,70 x 1,80 m	10,00	1.440.000	14.400.000	1.274.542	12.745.420,00	1.396.800	13.968.000	1.296.000	12.960.000
273	Instalacion electrica	1,00	5.064.000	5.064.000	4.482.139	4.482.139,00	4.912.080	4.912.080	4.557.600	4.557.600
274	Pintura de paredes con latex acrilico	82,00	42.160	3.457.120	37.316	3.059.912,00	40.895	3.353.406	37.944	3.111.408
275	Pintura de cielorraso con latex acrilico y maderamen con esmalte sintetico	56,00	21.600	1.209.600	19.118	1.070.608,00	20.952	1.173.312	19.440	1.088.640
276	Provision y colocacion de canaletas y bajadas	29,20	139.308	4.067.794	123.301	3.600.389,20	135.129	3.945.760	125.377	3.661.014

277	Pintura de canaletas y bajadas con esmalte sintetico	29,20	29.920	873.664	26.482	773.274,40	29.022	847.454	26.928	786.298
278	Mesadas de granito para lavatorios de 1,65 x 0,40	2,00	1.584.000	3.168.000	1.401.996	2.803.992,00	1.536.480	3.072.960	1.425.600	2.851.200
279	Mesadas de granito para lavatorios de 1,20 x 0,40	1,00	1.152.000	1.152.000	1.019.634	1.019.634,00	1.117.440	1.117.440	1.036.800	1.036.800
280	Provision y colocacion de artefactos, conexiones y griferias	21,00	336.000	7.056.000	297.393	6.245.253,00	325.920	6.844.320	302.400	6.350.400
281	Jaboneras	5,00	29.803	149.013	26.378	131.890,00	28.909	144.545	26.822	134.111
282	Portarrollos	10,00	39.744	397.436	35.177	351.770,00	38.552	385.517	35.769	357.692
283	Percheros	10,00	54.777	547.770	48.483	484.830,00	53.134	531.337	49.299	492.993
284	Limpieza final	1,00	1.120.000	1.120.000	991.310	991.310,00	1.086.400	1.086.400	1.008.000	1.008.000
285	Detector H/C	1,00	181.350	181.350	160.513	160.513,00	175.910	175.910	163.215	163.215
286	Letrero Salida de emergencia	1,00	169.065	169.065	149.639	149.639,00	163.993	163.993	152.159	152.159

287	Artefacto de iluminación de emergencia	1,00	78.000	78.000	69.038	69.038,00	75.660	75.660	70.200	70.200
288	Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	1,00	308.100	308.100	272.699	272.699,00	298.857	298.857	277.290	277.290
				1.285.607.276		1.137.889.560,65	Total por Grupo:	1.246.918.213		1.157.046.549
				1.285.607.276				1.246.918.213		

Grupo 2 - COLEGIO NACIONAL DR. TELÉMACO SILVERA      Contrato Abierto: No,    Abastecimiento Simultaneo: No					APONTE LATORRE S.A.		SPAZIO CONSTRUCCIONES SRL		CARLOS PERALES	
Ítem	Descripción	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
1	Limpieza y preparación del terreno	626,18	12.000	7.514.160,00	10.621,00	6.650.657,78	11.640	7.288.735	10.200	6.387.036
2	Vallado de chapa galvanizada 2m,incluye porton vehicular y peatonal	229,00	80.000	18.320.000,00	70.808,00	16.215.032,00	77.600	17.770.400	68.000	15.572.000
3	Obrador con sanitario.	1,00	10.000.000	10.000.000,00	8.850.986,00	8.850.986,00	9.700.000	9.700.000	8.500.000	8.500.000
4	Cartel de Obra	1,00	3.200.000	3.200.000,00	2.832.316,00	2.832.316,00	3.104.000	3.104.000	2.720.000	2.720.000

5	Cartel de Seguridad	1,00	800.000	800.000,00	708.079,00	708.079,00	776.000	776.000	680.000	680.000
6	Replanteo	435,45	8.000	3.483.600,00	7.081,00	3.083.421,45	7.760	3.379.092	6.800	2.961.060
7	Relleno y apisonado de interiores.	141,52	60.000	8.491.200,00	53.106,00	7.515.561,12	58.200	8.236.464	51.000	7.217.520
8	Muro de contención de piedra bruta colocada	4,30	1.202.554	5.170.982,20	1.064.379,00	4.576.829,70	1.166.477	5.015.853	1.022.171	4.395.335
9	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	15,00	2.041.558	30.623.370,00	1.806.980,00	27.104.700,00	1.980.311	29.704.669	1.735.324	26.029.865
10	Dado de H°C°, incluye excavacion	5,64	1.288.978	7.269.835,92	1.140.873,00	6.434.523,72	1.250.309	7.051.741	1.095.631	6.179.361
11	Pilar de H°A°	9,85	4.772.125	47.005.431,25	4.223.801,00	41.604.439,85	4.628.961	45.595.268	4.056.306	39.954.617
12	Encadenado de H°A° superior y en galeria	8,20	4.106.399	33.672.471,80	3.634.568,00	29.803.457,60	3.983.207	32.662.298	3.490.439	28.621.601
13	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	11,55	3.396.960	39.234.888,00	3.006.645,00	34.726.749,75	3.295.051	38.057.841	2.887.416	33.349.655
14	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	400,92	647.900	259.756.068,00	573.455,00	229.909.578,60	628.463	251.963.386	550.715	220.792.658

15	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,42	104.000	1.915.680,00	92.050,00	1.695.561,00	100.880	1.858.210	88.400	1.628.328
16	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	261,10	151.162	39.468.398,20	133.793,00	34.933.352,30	146.627	38.284.346	128.488	33.548.138
17	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	109,56	124.900	13.684.044,00	110.549,00	12.111.748,44	121.153	13.273.523	106.165	11.631.437
18	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	33,00	131.200	4.329.600,00	116.125,00	3.832.125,00	127.264	4.199.712	111.520	3.680.160
19	Envarillado sobre aberturas	13,30	52.000	691.600,00	46.025,00	612.132,50	50.440	670.852	44.200	587.860
20	Envarillado bajo aberturas	51,60	25.600	1.320.960,00	22.659,00	1.169.204,40	24.832	1.281.331	21.760	1.122.816
21	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,42	40.320	742.694,40	35.687,00	657.354,54	39.110	720.414	34.272	631.290
22	Aislación horizontal	48,60	41.363	2.010.241,80	36.610,00	1.779.246,00	40.122	1.949.935	35.159	1.708.706
23	Revoques de paredes interiores	441,50	52.000	22.958.000,00	46.025,00	20.320.037,50	50.440	22.269.260	44.200	19.514.300
24	Revoques de paredes exteriores	131,07	52.000	6.815.640,00	46.025,00	6.032.496,75	50.440	6.611.171	44.200	5.793.294



25	Revoque base de revestimiento ceramico	127,80	28.000	3.578.400,00	24.783,00	3.167.267,40	27.160	3.471.048	23.800	3.041.640
26	Revoque de mocheta	38,73	76.399	2.958.933,27	67.621,00	2.618.961,33	74.107	2.870.165	64.939	2.515.093
27	Contrapiso de H° de cascotes	358,14	48.000	17.190.720,00	42.485,00	15.215.577,90	46.560	16.674.998	40.800	14.612.112
28	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	325,26	183.600	59.717.736,00	162.504,00	52.856.051,04	178.092	57.926.204	156.060	50.760.076
29	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	32,88	183.600	6.036.768,00	162.504,00	5.343.131,52	178.092	5.855.665	156.060	5.131.253
30	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	169,41	56.000	9.486.960,00	49.566,00	8.396.976,06	54.320	9.202.351	47.600	8.063.916
31	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	51,60	207.312	10.697.299,20	183.492,00	9.468.187,20	201.093	10.376.380	176.215	9.092.704
32	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	38,73	208.000	8.055.840,00	184.101,00	7.130.231,73	201.760	7.814.165	176.800	6.847.464
33	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	16,22	1.120.000	18.166.400,00	991.310,00	16.079.048,20	1.086.400	17.621.408	952.000	15.441.440
34	Mesada de granito natural de 110cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	12,88	1.564.445	20.150.051,60	1.384.688,00	17.834.781,44	1.517.512	19.545.550	1.329.778	17.127.544

35	Puerta metálica de 1,65 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	4,00	3.960.000	15.840.000,00	3.504.991,00	14.019.964,00	3.841.200	15.364.800	3.366.000	13.464.000
36	Ventana de 2,65 x 2,00 m	6,00	3.658.039	21.948.234,00	3.237.725,00	19.426.350,00	3.548.298	21.289.787	3.109.333	18.655.999
37	Ventana de 3,9 x 1,70 m	3,00	4.576.000	13.728.000,00	4.050.211,00	12.150.633,00	4.438.720	13.316.160	3.889.600	11.668.800
38	Ventana de 1,50 x 1,70 m	6,00	1.760.000	10.560.000,00	1.557.774,00	9.346.644,00	1.707.200	10.243.200	1.496.000	8.976.000
39	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	70,34	200.000	14.068.000,00	177.020,00	12.451.586,80	194.000	13.645.960	170.000	11.957.800
40	Rampa de H°A° ranurado, incluye Piso Podotactil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de H°A° ranurado, revoque y pintura. Por metro	5,00	751.182	3.755.910,00	664.870,00	3.324.350,00	728.647	3.643.233	638.505	3.192.524
41	Baranda en rampa y escaleras	10,00	134.400	1.344.000,00	118.957,00	1.189.570,00	130.368	1.303.680	114.240	1.142.400
42	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	64,56	104.000	6.714.240,00	92.050,00	5.942.748,00	100.880	6.512.813	88.400	5.707.104
43	Bajada de 100 mm	48,00	48.000	2.304.000,00	42.485,00	2.039.280,00	46.560	2.234.880	40.800	1.958.400
44	Pintura de revoque interior	441,50	42.160	18.613.640,00	37.316,00	16.475.014,00	40.895	18.055.231	35.836	15.821.594

45	Pintura de revoque exterior	131,10	44.268	5.803.534,80	39.182,00	5.136.760,20	42.940	5.629.429	37.628	4.933.005
46	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	261,10	24.480	6.391.728,00	21.667,00	5.657.253,70	23.746	6.199.976	20.808	5.432.969
47	Pintura de aberturas metálicas en sintético	30,36	45.152	1.370.814,72	39.964,00	1.213.307,04	43.797	1.329.690	38.379	1.165.193
48	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	112,56	29.920	3.367.795,20	26.482,00	2.980.813,92	29.022	3.266.761	25.432	2.862.626
49	Pintura de estructura metálica de techo	400,92	51.680	20.719.545,60	45.742,00	18.338.882,64	50.130	20.097.959	43.928	17.611.614
50	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	20,00	492.800	9.856.000,00	436.177,00	8.723.540,00	478.016	9.560.320	418.880	8.377.600
51	Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	4,00	425.600	1.702.400,00	376.698,00	1.506.792,00	412.832	1.651.328	361.760	1.447.040
52	Griferia clásica con accesorios y conexiones	4,00	375.200	1.500.800,00	332.089,00	1.328.356,00	363.944	1.455.776	318.920	1.275.680
53	Griferia clásica pico movil con accesorios y conexiones	20,00	336.000	6.720.000,00	297.393,00	5.947.860,00	325.920	6.518.400	285.600	5.712.000
54	Pizarron acrilico 3,00 m x 1,50 m	4,00	1.005.000	4.020.000,00	889.524,00	3.558.096,00	974.850	3.899.400	854.250	3.417.000

55	Limpieza final de obra con retiro de escombros	435,45	12.000	5.225.400,00	10.621,00	4.624.914,45	11.640	5.068.638	10.200	4.441.590
56	Replanteo	190,73	8.000	1.525.840,00	7.081,00	1.350.559,13	7.760	1.480.065	6.800	1.296.964
57	Relleno y apisonado de interiores.	9,37	60.000	562.200,00	53.106,00	497.603,22	58.200	545.334	51.000	477.870
58	Muro de contención de piedra bruta colocada	3,02	1.202.554	3.631.713,08	1.064.379,00	3.214.424,58	1.166.477	3.522.762	1.022.171	3.086.956
59	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	3,78	2.041.558	7.717.089,24	1.806.980,00	6.830.384,40	1.980.311	7.485.577	1.735.324	6.559.526
60	Dado de H°C°, incluye excavacion	16,90	1.288.978	21.783.728,20	1.140.873,00	19.280.753,70	1.250.309	21.130.216	1.095.631	18.516.169
61	Pilar de H°A°	1,70	4.772.125	8.112.612,50	4.223.801,00	7.180.461,70	4.628.961	7.869.234	4.056.306	6.895.721
62	Encadenado de H°A° superior y en galeria	2,20	4.106.399	9.034.077,80	3.634.568,00	7.996.049,60	3.983.207	8.763.055	3.490.439	7.678.966
63	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	8.662.248,00	3.006.645,00	7.666.944,75	3.295.051	8.402.381	2.887.416	7.362.911
64	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	46,13	647.900	29.887.627,00	573.455,00	26.453.479,15	628.463	28.990.998	550.715	25.404.483

65	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	28,27	104.000	2.940.080,00	92.050,00	2.602.253,50	100.880	2.851.878	88.400	2.499.068
66	Estructura de perfiles metálicos para invernadero	307,68	162.706	50.061.382,08	144.011,00	44.309.304,48	157.825	48.559.541	138.300	42.552.175
67	Malla antiáfida en los laterales, frontal, posterior y cenital, incluye los accesorios de fijación y la mano de obra.	100,05	22.400	2.241.120,00	19.826,00	1.983.591,30	21.728	2.173.886	19.040	1.904.952
68	Polietileno de 150 micrones	207,63	4.000	830.520,00	3.540,00	735.010,20	3.880	805.604	3.400	705.942
69	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	102,50	124.900	12.802.250,00	110.549,00	11.331.272,50	121.153	12.418.183	106.165	10.881.913
70	Envarillado sobre aberturas	12,90	52.000	670.800,00	46.025,00	593.722,50	50.440	650.676	44.200	570.180
71	Envarillado bajo aberturas	5,00	26.000	130.000,00	23.013,00	115.065,00	25.220	126.100	22.100	110.500
72	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	28,27	40.320	1.139.846,40	35.687,00	1.008.871,49	39.110	1.105.651	34.272	968.869
73	Aislación horizontal	16,82	41.363	695.725,66	36.610,00	615.780,20	40.122	674.854	35.159	591.367
74	Revoques de paredes interiores	102,50	52.000	5.330.000,00	46.025,00	4.717.562,50	50.440	5.170.100	44.200	4.530.500

75	Revoques de paredes exteriores	110,06	52.000	5.723.120,00	46.025,00	5.065.511,50	50.440	5.551.426	44.200	4.864.652
76	Revoque de mocheta	29,50	28.000	826.000,00	24.783,00	731.098,50	27.160	801.220	23.800	702.100
77	Contrapiso de H° de cascotes	61,54	48.000	2.953.920,00	42.485,00	2.614.526,90	46.560	2.865.302	40.800	2.510.832
78	Piso de H°A° alisado con fratachadora mecanica de 10 cm con malla presoldada de 5,5 mm con trama de 15x15cm	42,91	215.120	9.230.799,20	190.402,00	8.170.149,82	208.666	8.953.875	182.852	7.846.179
79	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	18,63	207.312	3.862.222,56	183.492,00	3.418.455,96	201.093	3.746.356	176.215	3.282.889
80	Puerta metálica de 0,95 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	2,00	2.131.304	4.262.608,00	1.886.414,00	3.772.828,00	2.067.365	4.134.730	1.811.608	3.623.217
81	Puerta metálica de 1.0 x 2.2 puerta con bastidor metálico de caño cuadrado de 40x40 pared 1.60mm con cerramiento de pvc, similar a la cobertura del invernadero, con cerradura, llave con tambor.	2,00	739.200	1.478.400,00	654.265,00	1.308.530,00	717.024	1.434.048	628.320	1.256.640
82	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	719.400	1.438.800,00	636.740,00	1.273.480,00	697.818	1.395.636	611.490	1.222.980
83	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	1,73	200.000	346.000,00	177.020,00	306.244,60	194.000	335.620	170.000	294.100
84	Rampa de H°A° ranurado, incluye mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de H°A° ranurado, revoque y pintura. Para Invernadero.	1,00	160.000	160.000,00	141.616,00	141.616,00	155.200	155.200	136.000	136.000

85	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	10,30	104.000	1.071.200,00	92.050,00	948.115,00	100.880	1.039.064	88.400	910.520
86	Bajada de 100 mm	6,00	48.000	288.000,00	42.485,00	254.910,00	46.560	279.360	40.800	244.800
87	Pintura de estructura metálica de invernadero	307,68	43.520	13.390.233,60	38.519,00	11.851.525,92	42.214	12.988.527	36.992	11.381.699
88	Pintura de revoque interior	102,50	42.160	4.321.400,00	37.316,00	3.824.890,00	40.895	4.191.758	35.836	3.673.190
89	Pintura de revoque exterior	110,06	44.268	4.872.136,08	39.182,00	4.312.370,92	42.940	4.725.972	37.628	4.141.316
90	Pintura de aberturas metálicas en sintético	16,97	45.152	766.229,44	39.964,00	678.189,08	43.797	743.243	38.379	651.295
91	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	16,30	29.920	487.696,00	26.482,00	431.656,60	29.022	473.065	25.432	414.542
92	Pintura de estructura metálica de techo	46,12	51.680	2.383.481,60	45.742,00	2.109.621,04	50.130	2.311.977	43.928	2.025.959
93	Pizarron acrilico 3,00 m x 1,50 m	1,00	1.005.000	1.005.000,00	889.524,00	889.524,00	974.850	974.850	854.250	854.250
94	Limpieza final de obra con retiro de escombros	190,73	12.000	2.288.760,00	10.621,00	2.025.743,33	11.640	2.220.097	10.200	1.945.446

95	Replanteo	253,66	8.000	2.029.280,00	7.081,00	1.796.166,46	7.760	1.968.402	6.800	1.724.888
96	Relleno y apisonado de interiores	63,42	60.000	3.805.200,00	53.106,00	3.367.982,52	58.200	3.691.044	51.000	3.234.420
97	Contrapiso de H° de cascotes	253,66	48.000	12.175.680,00	42.485,00	10.776.745,10	46.560	11.810.410	40.800	10.349.328
98	Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	253,66	176.000	44.644.160,00	155.777,00	39.514.393,82	170.720	43.304.835	149.600	37.947.536
99	Limpieza final	253,66	12.000	3.043.920,00	10.621,00	2.694.122,86	11.640	2.952.602	10.200	2.587.332
100	Alimentación desde puesto de medición al tablero principal y seccionales con cable NYY 4x16 mm2 de manera subterránea. Incluye excavación de zanja, colocación de ductos, relleno y compactación de zanja, cableado y conexión en ambos terminales	96,00	161.280	15.482.880,00	142.749,00	13.703.904,00	156.442	15.018.394	137.088	13.160.448
101	Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales TS1 - TS2 - TS3 -TS4 con cable NYY 4x4 mm2. Incluye el picado y relleno de pared, colocación de ductos, cableado y conexión en ambos terminales.	60,00	134.400	8.064.000,00	118.957,00	7.137.420,00	130.368	7.822.080	114.240	6.854.400
102	Alimentación desde tablero principal hasta tableros seccionales TS5 con cable NYY 2x4 mm2 de manera subterránea. Incluye excavación de zanja, colocación de ductos, relleno y compactación de zanja, cableado y la conexión en ambos terminales	48,00	106.400	5.107.200,00	94.174,00	4.520.352,00	103.208	4.953.984	90.440	4.341.120
103	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm2.	108,00	32.480	3.507.840,00	28.748,00	3.104.784,00	31.506	3.402.605	27.608	2.981.664
104	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	2,00	1.736.000	3.472.000,00	1.536.531,00	3.073.062,00	1.683.920	3.367.840	1.475.600	2.951.200



105	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	3,00	1.232.000	3.696.000,00	1.090.442,00	3.271.326,00	1.195.040	3.585.120	1.047.200	3.141.600
106	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	1,00	952.000	952.000,00	842.614,00	842.614,00	923.440	923.440	809.200	809.200
107	Provision y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 04 módulos.	3,00	840.000	2.520.000,00	743.483,00	2.230.449,00	814.800	2.444.400	714.000	2.142.000
108	Provision y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 06 módulos.	1,00	952.000	952.000,00	842.614,00	842.614,00	923.440	923.440	809.200	809.200
109	Provision y colocación TM 3X63A.	2,00	616.000	1.232.000,00	545.221,00	1.090.442,00	597.520	1.195.040	523.600	1.047.200
110	Provision y colocación TM 3X25A.	8,00	470.400	3.763.200,00	416.350,00	3.330.800,00	456.288	3.650.304	399.840	3.198.720
111	Provisión y colocación TM 1x20A.	14,00	184.800	2.587.200,00	163.566,00	2.289.924,00	179.256	2.509.584	157.080	2.199.120
112	Provisión y colocación TM 1x16A.	28,00	184.800	5.174.400,00	163.566,00	4.579.848,00	179.256	5.019.168	157.080	4.398.240
113	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A.	4,00	375.200	1.500.800,00	332.089,00	1.328.356,00	363.944	1.455.776	318.920	1.275.680
114	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A.	1,00	252.000	252.000,00	223.045,00	223.045,00	244.440	244.440	214.200	214.200

115	Alimentación de aires acondicionados. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, cableado y su conexión.	8,00	302.400	2.419.200,00	267.654,00	2.141.232,00	293.328	2.346.624	257.040	2.056.320
116	Alimentación de artefactos de iluminación. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, interruptores, cableado y su conexión.	64,00	100.800	6.451.200,00	89.218,00	5.709.952,00	97.776	6.257.664	85.680	5.483.520
117	Alimentación de ventiladores. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, cableado y su conexión.	18,00	201.600	3.628.800,00	178.436,00	3.211.848,00	195.552	3.519.936	171.360	3.084.480
118	Alimentación de tomacorrientes simples. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, tomas, cableado y su conexión.	26,00	100.800	2.620.800,00	89.218,00	2.319.668,00	97.776	2.542.176	85.680	2.227.680
119	Alimentación de tomacorrientes dobles. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, tomas, cableado y su conexión.	37,00	201.600	7.459.200,00	178.436,00	6.602.132,00	195.552	7.235.424	171.360	6.340.320
120	Alimentación de tomacorrientes con tierra para computadoras. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, tomas, cableado y su conexión.	6,00	302.400	1.814.400,00	267.654,00	1.605.924,00	293.328	1.759.968	257.040	1.542.240
121	Alimentación de tomacorrientes tipo schuko. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, tomas, cableado y su conexión.	20,00	201.600	4.032.000,00	178.436,00	3.568.720,00	195.552	3.911.040	171.360	3.427.200
122	Sistema de puesta a tierra en tablero principal. Incluye provisión y colocación de 3 jabalinas de cobre de 2,4mts x 5/8", soldadura exotérmica y cable de cobre desnudo de 25mm2 conectado al tablero principal.	1,00	728.000	728.000,00	644.352,00	644.352,00	706.160	706.160	618.800	618.800
123	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado.	8,00	459.200	3.673.600,00	406.437,00	3.251.496,00	445.424	3.563.392	390.320	3.122.560
124	Provisión y colocación de fotocélula.	1,00	106.400	106.400,00	94.174,00	94.174,00	103.208	103.208	90.440	90.440

125	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente. Incluye la provisión de los tubos fluorescentes o tipo led.	30,00	369.600	11.088.000,00	327.132,00	9.813.960,00	358.512	10.755.360	314.160	9.424.800
126	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente. Incluye la provisión de los tubos fluorescentes o tipo led.	10,00	246.400	2.464.000,00	218.088,00	2.180.880,00	239.008	2.390.080	209.440	2.094.400
127	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente Incluye la provisión de los tubos fluorescentes o tipo led.	24,00	123.200	2.956.800,00	109.044,00	2.617.056,00	119.504	2.868.096	104.720	2.513.280
128	Provisión y montaje de ventilador de techo de 56".	18,00	492.800	8.870.400,00	436.177,00	7.851.186,00	478.016	8.604.288	418.880	7.539.840
129	Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU.	8,00	4.368.000	34.944.000,00	3.866.111,00	30.928.888,00	4.236.960	33.895.680	3.712.800	29.702.400
130	Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	8,00	616.000	4.928.000,00	545.221,00	4.361.768,00	597.520	4.780.160	523.600	4.188.800
131	Provisión y montaje de transformador trifásico de 100kVA.	1,00	31.360.000	31.360.000,00	27.756.693,00	27.756.693,00	30.419.200	30.419.200	26.656.000	26.656.000
132	Provisión y montaje de acometida de media tensión.	1,00	25.760.000	25.760.000,00	22.800.141,00	22.800.141,00	24.987.200	24.987.200	21.896.000	21.896.000
133	Provisión y montaje de puesto de medicion con llave limitadora de 3x150A.	1,00	7.280.000	7.280.000,00	6.443.518,00	6.443.518,00	7.061.600	7.061.600	6.188.000	6.188.000
134	Adecuación y trifasicación de tablero principal existente. Incluye la alimentación del tablero desde el puesto de medición, la colocación de una llave de corte nueva y el equilibrio de cargas de los circuitos existentes.	1,00	6.160.000	6.160.000,00	5.452.208,00	5.452.208,00	5.975.200	5.975.200	5.236.000	5.236.000

135	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	12,00	22.237	266.844,00	19.682,00	236.184,00	21.570	258.839	18.901	226.817
136	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	117,00	29.772	3.483.324,00	26.351,00	3.083.067,00	28.879	3.378.824	25.306	2.960.825
137	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	72.486	72.486,00	64.157,00	64.157,00	70.311	70.311	61.613	61.613
138	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	4,00	98.616	394.464,00	87.285,00	349.140,00	95.658	382.630	83.824	335.294
139	CODO 45° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	4,00	10.416	41.664,00	9.219,00	36.876,00	10.104	40.414	8.854	35.414
140	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	4.704	4.704,00	4.164,00	4.164,00	4.563	4.563	3.998	3.998
141	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	7.280	7.280,00	6.444,00	6.444,00	7.062	7.062	6.188	6.188
142	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	4.592	4.592,00	4.064,00	4.064,00	4.454	4.454	3.903	3.903
143	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	2.184	4.368,00	1.933,00	3.866,00	2.118	4.237	1.856	3.713
144	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	19,50	4.872	95.004,00	4.312,00	84.084,00	4.726	92.154	4.141	80.753

145	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	4.648	4.648,00	4.114,00	4.114,00	4.509	4.509	3.951	3.951
146	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	9,00	9.408	84.672,00	8.327,00	74.943,00	9.126	82.132	7.997	71.971
147	TUBO PVC JE DN (100mm)	83,00	37.388	3.103.204,00	33.092,00	2.746.636,00	36.266	3.010.108	31.780	2.637.723
148	TE PVC JE DN (100mm)	4,00	20.787	83.148,00	18.399,00	73.596,00	20.163	80.654	17.669	70.676
149	REGISTRO 40x40	3,00	233.753	701.259,00	206.894,00	620.682,00	226.740	680.221	198.690	596.070
150	REGISTRO 50x50	1,00	290.001	290.001,00	256.679,00	256.679,00	281.301	281.301	246.501	246.501
151	REGISTRO 60x60	3,00	413.764	1.241.292,00	366.222,00	1.098.666,00	401.351	1.204.053	351.699	1.055.098
152	REGISTRO 70x70	1,00	470.011	470.011,00	416.006,00	416.006,00	455.911	455.911	399.509	399.509
153	Provisión de Biodigestor (1.500m3)	2,00	7.504.000	15.008.000,00	6.641.780,00	13.283.560,00	7.278.880	14.557.760	6.378.400	12.756.800
154	Montaje	2,00	1.680.000	3.360.000,00	1.486.966,00	2.973.932,00	1.629.600	3.259.200	1.428.000	2.856.000

155	Provisión de Tubería, construcción de zanja	47,00	88.480	4.158.560,00	78.314,00	3.680.758,00	85.826	4.033.803	75.208	3.534.776
156	Provisión de Biodigestor (1.500m3)	1,00	7.504.000	7.504.000,00	6.641.780,00	6.641.780,00	7.278.880	7.278.880	6.378.400	6.378.400
157	Montaje	1,00	1.680.000	1.680.000,00	1.486.966,00	1.486.966,00	1.629.600	1.629.600	1.428.000	1.428.000
158	Provisión de Tubería, construcción de zanja	47,00	88.480	4.158.560,00	78.314,00	3.680.758,00	85.826	4.033.803	75.208	3.534.776
159	Volumen de Hormigón Armado	6,57	1.805.087	11.859.421,59	1.597.680,00	10.496.757,60	1.750.934	11.503.639	1.534.324	10.080.508
160	Volumen de Excavación	8,66	48.160	417.065,60	42.626,00	369.141,16	46.715	404.554	40.936	354.506
161	Volumen de Relleno	0,87	110.320	95.978,40	97.644,00	84.950,28	107.010	93.099	93.772	81.582
162	Asiento de Arena Lavada	2,07	59.120	122.378,40	52.327,00	108.316,89	57.346	118.707	50.252	104.022
163	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	26,00	15.497	402.922,00	13.716,00	356.616,00	15.032	390.834	13.172	342.484
164	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	38,00	27.796	1.056.248,00	24.602,00	934.876,00	26.962	1.024.561	23.627	897.811

165	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	23,00	37.215	855.945,00	32.939,00	757.597,00	36.099	830.267	31.633	727.553
166	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	8,00	72.486	579.888,00	64.157,00	513.256,00	70.311	562.491	61.613	492.905
167	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	16,00	1.792	28.672,00	1.586,00	25.376,00	1.738	27.812	1.523	24.371
168	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	16,00	3.192	51.072,00	2.825,00	45.200,00	3.096	49.540	2.713	43.411
169	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	4.704	9.408,00	4.164,00	8.328,00	4.563	9.126	3.998	7.997
170	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5,00	7.280	36.400,00	6.444,00	32.220,00	7.062	35.308	6.188	30.940
171	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	13,00	2.464	32.032,00	2.181,00	28.353,00	2.390	31.071	2.094	27.227
172	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	7.000	14.000,00	6.196,00	12.392,00	6.790	13.580	5.950	11.900
173	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	9,00	2.968	26.712,00	2.627,00	23.643,00	2.879	25.911	2.523	22.705
174	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	6,00	4.592	27.552,00	4.064,00	24.384,00	4.454	26.725	3.903	23.419

175	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	4,00	1.344	5.376,00	1.190,00	4.760,00	1.304	5.215	1.142	4.570
176	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	2.184	13.104,00	1.933,00	11.598,00	2.118	12.711	1.856	11.138
177	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	3,00	4.872	14.616,00	4.312,00	12.936,00	4.726	14.178	4.141	12.424
178	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	2,00	3.192	6.384,00	2.825,00	5.650,00	3.096	6.192	2.713	5.426
179	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	4.648	13.944,00	4.114,00	12.342,00	4.509	13.526	3.951	11.852
180	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	9.408	9.408,00	8.327,00	8.327,00	9.126	9.126	7.997	7.997
181	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	53,00	25.080	1.329.240,00	22.198,00	1.176.494,00	24.328	1.289.363	21.318	1.129.854
182	TUBO PVC JE DN (75mm)	7,00	35.213	246.491,00	31.167,00	218.169,00	34.157	239.096	29.931	209.517
183	TUBO PVC JE DN (100mm)	33,00	37.388	1.233.804,00	33.092,00	1.092.036,00	36.266	1.196.790	31.780	1.048.733
184	TUBO PVC JE DN (75mm)	20,50	35.213	721.866,50	31.167,00	638.923,50	34.157	700.211	29.931	613.587



185	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	31,00	1.658	51.398,00	1.467,00	45.477,00	1.608	49.856	1.409	43.688
186	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	3,00	5.226	15.678,00	4.626,00	13.878,00	5.069	15.208	4.442	13.326
187	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	2,00	9.856	19.712,00	8.724,00	17.448,00	9.560	19.121	8.378	16.755
188	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	44,00	1.567	68.948,00	1.387,00	61.028,00	1.520	66.880	1.332	58.606
189	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	5,00	5.583	27.915,00	4.942,00	24.710,00	5.416	27.078	4.746	23.728
190	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (75mm)	1,00	13.485	13.485,00	11.936,00	11.936,00	13.080	13.080	11.462	11.462
191	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	5,00	17.080	85.400,00	15.117,00	75.585,00	16.568	82.838	14.518	72.590
192	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	4,00	11.984	47.936,00	10.607,00	42.428,00	11.624	46.498	10.186	40.746
193	TE PVC JE DN (75mm)	4,00	7.173	28.692,00	6.349,00	25.396,00	6.958	27.831	6.097	24.388
194	TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	3,00	13.888	41.664,00	12.292,00	36.876,00	13.471	40.414	11.805	35.414

195	REGISTRO 40x40	4,00	233.753	935.012,00	206.894,00	827.576,00	226.740	906.962	198.690	794.760
196	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	8,00	92.109	736.872,00	81.526,00	652.208,00	89.346	714.766	78.293	626.341
197	TUBO PVC JE DN (100mm)	7,00	37.388	261.716,00	33.092,00	231.644,00	36.266	253.865	31.780	222.459
198	TUBO PVC JE DN (150mm)	61,00	70.923	4.326.303,00	62.774,00	3.829.214,00	68.795	4.196.514	60.285	3.677.358
199	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	16,00	9.856	157.696,00	8.724,00	139.584,00	9.560	152.965	8.378	134.042
200	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	8,00	10.895	87.160,00	9.643,00	77.144,00	10.568	84.545	9.261	74.086
201	REGISTRO PLUVIAL 30x30	8,00	177.506	1.420.048,00	157.110,00	1.256.880,00	172.181	1.377.447	150.880	1.207.041
202	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	15.497	46.491,00	13.716,00	41.148,00	15.032	45.096	13.172	39.517
203	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	22.237	133.422,00	19.682,00	118.092,00	21.570	129.419	18.901	113.409
204	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	72.486	72.486,00	64.157,00	64.157,00	70.311	70.311	61.613	61.613

205	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	1.792	5.376,00	1.586,00	4.758,00	1.738	5.215	1.523	4.570
206	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	3.192	6.384,00	2.825,00	5.650,00	3.096	6.192	2.713	5.426
207	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	2.464	2.464,00	2.181,00	2.181,00	2.390	2.390	2.094	2.094
208	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	2.968	2.968,00	2.627,00	2.627,00	2.879	2.879	2.523	2.523
209	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	2.184	2.184,00	1.933,00	1.933,00	2.118	2.118	1.856	1.856
210	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	4,00	25.080	100.320,00	22.198,00	88.792,00	24.328	97.310	21.318	85.272
211	TUBO PVC JE DN (75mm)	3,50	35.213	123.245,50	31.167,00	109.084,50	34.157	119.548	29.931	104.759
212	TUBO PVC JE DN (100mm)	15,00	37.388	560.820,00	33.092,00	496.380,00	36.266	543.995	31.780	476.697
213	TUBO PVC JE DN (75mm)	5,00	35.213	176.065,00	31.167,00	155.835,00	34.157	170.783	29.931	149.655
214	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	2,00	1.658	3.316,00	1.467,00	2.934,00	1.608	3.217	1.409	2.819

215	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	2,00	5.226	10.452,00	4.626,00	9.252,00	5.069	10.138	4.442	8.884
216	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	6,00	1.567	9.402,00	1.387,00	8.322,00	1.520	9.120	1.332	7.992
217	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	2,00	5.583	11.166,00	4.942,00	9.884,00	5.416	10.831	4.746	9.491
218	TE PVC JE DN (75mm)	1,00	7.173	7.173,00	6.349,00	6.349,00	6.958	6.958	6.097	6.097
219	REGISTRO 30x30	1,00	177.506	177.506,00	157.110,00	157.110,00	172.181	172.181	150.880	150.880
220	REGISTRO 40x40	1,00	233.753	233.753,00	206.894,00	206.894,00	226.740	226.740	198.690	198.690
221	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	1,00	92.109	92.109,00	81.526,00	81.526,00	89.346	89.346	78.293	78.293
222	TUBO PVC JE DN (100mm)	7,00	37.388	261.716,00	33.092,00	231.644,00	36.266	253.865	31.780	222.459
223	TUBO PVC JE DN (150mm)	32,00	70.923	2.269.536,00	62.774,00	2.008.768,00	68.795	2.201.450	60.285	1.929.106
224	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	16,00	9.856	157.696,00	8.724,00	139.584,00	9.560	152.965	8.378	134.042

225	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	8,00	10.895	87.160,00	9.643,00	77.144,00	10.568	84.545	9.261	74.086
226	REGISTRO PLUVIAL 30x30	4,00	177.506	710.024,00	157.110,00	628.440,00	172.181	688.723	150.880	603.520
227	Volumen de Hormigón Armado	2,66	1.805.087	4.801.531,42	1.597.680,00	4.249.828,80	1.750.934	4.657.485	1.534.324	4.081.302
228	Volumen de Excavación	1,46	48.160	70.313,60	42.626,00	62.233,96	46.715	68.204	40.936	59.767
229	Volumen de Relleno	0,15	110.320	16.548,00	97.644,00	14.646,60	107.010	16.052	93.772	14.066
230	Asiento de Arena Lavada	0,72	59.120	42.566,40	52.327,00	37.675,44	57.346	41.289	50.252	36.181
231	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	41,00	22.237	911.717,00	19.682,00	806.962,00	21.570	884.365	18.901	774.959
232	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	15,00	29.772	446.580,00	26.351,00	395.265,00	28.879	433.183	25.306	379.593
233	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	72.486	217.458,00	64.157,00	192.471,00	70.311	210.934	61.613	184.839
234	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	3.192	31.920,00	2.825,00	28.250,00	3.096	30.962	2.713	27.132

235	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	7.280	7.280,00	6.444,00	6.444,00	7.062	7.062	6.188	6.188
236	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	7.000	7.000,00	6.196,00	6.196,00	6.790	6.790	5.950	5.950
237	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	4.592	9.184,00	4.064,00	8.128,00	4.454	8.908	3.903	7.806
238	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	2.184	13.104,00	1.933,00	11.598,00	2.118	12.711	1.856	11.138
239	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	4.872	9.744,00	4.312,00	8.624,00	4.726	9.452	4.141	8.282
240	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	4.648	13.944,00	4.114,00	12.342,00	4.509	13.526	3.951	11.852
241	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	9.408	9.408,00	8.327,00	8.327,00	9.126	9.126	7.997	7.997
242	Canilla de Patio 1/2" de bronce	3,00	54.400	163.200,00	48.149,00	144.447,00	52.768	158.304	46.240	138.720
243	TUBO PVC JE DN (75mm)	3,00	35.213	105.639,00	31.167,00	93.501,00	34.157	102.470	29.931	89.793
244	TUBO PVC JE DN (100mm)	55,00	37.388	2.056.340,00	33.092,00	1.820.060,00	36.266	1.994.650	31.780	1.747.889

245	REGISTRO 30x30	3,00	177.506	532.518,00	157.110,00	471.330,00	172.181	516.542	150.880	452.640
246	REGISTRO 40x40	2,00	233.753	467.506,00	206.894,00	413.788,00	226.740	453.481	198.690	397.380
247	REGISTRO 60x60	1,00	413.764	413.764,00	366.222,00	366.222,00	401.351	401.351	351.699	351.699
248	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	92.109	276.327,00	81.526,00	244.578,00	89.346	268.037	78.293	234.878
249	TUBO PVC JE DN (100mm)	1,50	37.388	56.082,00	33.092,00	49.638,00	36.266	54.400	31.780	47.670
250	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	4,00	9.856	39.424,00	8.724,00	34.896,00	9.560	38.241	8.378	33.510
251	Volumen de Hormigón Armado	0,75	1.805.087	1.353.815,25	1.597.680,00	1.198.260,00	1.750.934	1.313.201	1.534.324	1.150.743
252	Volumen de Excavación	0,47	48.160	22.635,20	42.626,00	20.034,22	46.715	21.956	40.936	19.240
253	Volumen de Relleno	0,05	110.320	5.516,00	97.644,00	4.882,20	107.010	5.351	93.772	4.689
254	Asiento de Arena Lavada	0,31	59.120	18.327,20	52.327,00	16.221,37	57.346	17.777	50.252	15.578

255	Desmante de piso de aulas	180,00	11.200	2.016.000,00	9.913,00	1.784.340,00	10.864	1.955.520	9.520	1.713.600
256	Contrapiso de H° de cascotes	180,00	48.000	8.640.000,00	42.485,00	7.647.300,00	46.560	8.380.800	40.800	7.344.000
257	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	180,00	202.640	36.475.200,00	179.356,00	32.284.080,00	196.561	35.380.944	172.244	31.003.920
258	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	100,00	56.000	5.600.000,00	49.566,00	4.956.600,00	54.320	5.432.000	47.600	4.760.000
259	Demolicion de revoque con humedad	100,00	11.200	1.120.000,00	9.913,00	991.300,00	10.864	1.086.400	9.520	952.000
260	Revoque de paredes interior y exterior a dos capas	100,00	50.375	5.037.500,00	44.587,00	4.458.700,00	48.864	4.886.375	42.819	4.281.875
261	Pintura de paredes con latex acrilico	850,00	42.160	35.836.000,00	37.316,00	31.718.600,00	40.895	34.760.920	35.836	30.460.600
262	Retiro de escombros	35,00	56.000	1.960.000,00	49.566,00	1.734.810,00	54.320	1.901.200	47.600	1.666.000
263	Desmante de tejas y tejuelones	280,00	29.120	8.153.600,00	25.774,00	7.216.720,00	28.246	7.908.992	24.752	6.930.560
264	Provision y colocacion de tejas y tejuelones	280,00	168.000	47.040.000,00	148.697,00	41.635.160,00	162.960	45.628.800	142.800	39.984.000



265	Provision y colcacion de canaletas y bajadas	85,00	104.000	8.840.000,00	92.050,00	7.824.250,00	100.880	8.574.800	88.400	7.514.000
266	Cambio total de instalacion electrica de 3 aulas, salon de usos multiples y administrativo	1,00	18.678.016	18.678.016,00	16.531.886,00	16.531.886,00	18.117.676	18.117.676	15.876.314	15.876.314
267	Detector H/C	6,00	181.350	1.088.100,00	160.513,00	963.078,00	175.910	1.055.457	154.148	924.885
268	Letrero Salida de emergencia	4,00	169.065	676.260,00	149.639,00	598.556,00	163.993	655.972	143.705	574.821
269	Artefacto de iluminación de emergencia	4,00	78.000	312.000,00	69.038,00	276.152,00	75.660	302.640	66.300	265.200
270	Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	3,00	308.100	924.300,00	272.699,00	818.097,00	298.857	896.571	261.885	785.655
			Total por Grupo:	1.695.230.693	Total por Grupo:	1.500.446.491,92	Total por Grupo:	1.644.373.773	Total por Grupo:	1.440.946.090

Grupo 3 - CENTRO EDUCATIVO INTEGRAL DON ILDEFONSO RÍOS BARRIOS Simultaneo: No					Contrato Abierto: No, Abastecimiento		APONTE LATORRE S.A.		SPAZIO CONSTRUCCIONES SRL		CARLOS PERALES	
Ítem	Descripción	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total		
1	Limpieza y preparación del terreno	175,17	10.500	1.839.285	9.294,00	1.628.029,98	10.185	1.784.106	9.450	1.655.357		

2	Vallado de chapa galvanizada 2m,incluye porton vehicular y peatonal	164,23	70.000	11.496.100	61.957,00	10.175.198,11	67.900	11.151.217	63.000	10.346.490
3	Obrador con baño	1,00	9.730.000	9.730.000	8.612.010,00	8.612.010,00	9.438.100	9.438.100	8.757.000	8.757.000
4	Cartel de Obra	1,00	2.800.000	2.800.000	2.478.276,00	2.478.276,00	2.716.000	2.716.000	2.520.000	2.520.000
5	Cartel de Seguridad	1,00	700.000	700.000	619.569,00	619.569,00	679.000	679.000	630.000	630.000
6	Replanteo	126,24	7.000	883.680	6.196,00	782.183,04	6.790	857.170	6.300	795.312
7	Relleno y apisonado de interiores	37,87	52.500	1.988.280	46.468,00	1.759.836,10	50.925	1.928.632	47.250	1.789.452
8	Muro de contención de piedra bruta colocada	4,15	1.052.235	4.365.723	931.332,00	3.864.096,47	1.020.668	4.234.751	947.012	3.929.151
9	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	4,45	1.786.362	7.949.311	1.581.107,00	7.035.926,15	1.732.771	7.710.832	1.607.726	7.154.380
10	Dado de H°C°, incluye excavacion	2,10	1.127.855	2.368.496	998.263,00	2.096.352,30	1.094.019	2.297.441	1.015.070	2.131.646
11	Pilar de H°A°	1,90	4.175.609	7.933.657	3.695.826,00	7.022.069,40	4.050.341	7.695.647	3.758.048	7.140.291

12	Encadenado de H°A° superior y en galería	2,65	3.593.099	9.521.712	3.180.247,00	8.427.654,55	3.485.306	9.236.061	3.233.789	8.569.541
13	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	4,85	2.972.340	14.415.849	2.630.814,00	12.759.447,90	2.883.170	13.983.374	2.675.106	12.974.264
14	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	115,88	647.900	75.077.745	573.455,00	66.451.162,56	628.463	72.825.413	583.110	67.569.970
15	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,40	84.000	1.545.600	74.348,00	1.368.003,20	81.480	1.499.232	75.600	1.391.040
16	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	128,15	132.266	16.949.227	117.068,00	15.001.678,86	128.298	16.440.750	119.039	15.254.304
17	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	6,10	109.287	666.651	96.730,00	590.053,00	106.008	646.651	98.358	599.986
18	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	12,00	114.800	1.377.600	101.609,00	1.219.308,00	111.356	1.336.272	103.320	1.239.840
19	Envarillado sobre aberturas	3,75	45.500	170.625	40.272,00	151.020,00	44.135	165.506	40.950	153.563
20	Envarillado bajo aberturas	17,20	22.750	391.300	20.136,00	346.339,20	22.068	379.561	20.475	352.170
21	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	17,20	35.280	606.816	31.226,00	537.087,20	34.222	588.612	31.752	546.134

22	Aislación horizontal	30,15	41.363	1.247.107	36.611,00	1.103.821,65	40.122	1.209.682	37.227	1.122.396
23	Revoques de paredes interiores	106,45	45.500	4.843.248	40.272,00	4.286.753,04	44.135	4.697.950	40.950	4.358.923
24	Revoques de paredes exteriores	40,71	45.500	1.852.115	40.272,00	1.639.305,32	44.135	1.796.552	40.950	1.666.904
25	Revoque base de revestimiento ceramico	33,90	66.849	2.266.181	59.168,00	2.005.795,20	64.844	2.198.196	60.164	2.039.563
26	Revoque de mocheta	40,00	24.500	980.000	21.685,00	867.400,00	23.765	950.600	22.050	882.000
27	Contrapiso de H° de cascotes	100,88	42.000	4.236.960	37.174,00	3.750.113,12	40.740	4.109.851	37.800	3.813.264
28	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	90,52	160.650	14.542.038	142.191,00	12.871.129,32	155.831	14.105.777	144.585	13.087.834
29	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	10,36	160.650	1.664.334	142.191,00	1.473.098,76	155.831	1.614.404	144.585	1.497.901
30	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	97,00	49.000	4.753.000	43.370,00	4.206.890,00	47.530	4.610.410	44.100	4.277.700
31	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	25,36	181.398	4.600.253	160.555,00	4.071.674,80	175.956	4.462.246	163.258	4.140.228

32	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	33,90	182.000	6.169.800	161.088,00	5.460.883,20	176.540	5.984.706	163.800	5.552.820
33	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	16,27	980.000	15.944.600	867.397,00	14.112.549,19	950.600	15.466.262	882.000	14.350.140
34	Mesada de granito natural de 110cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	12,80	1.368.889	17.521.779	1.211.602,00	15.508.505,60	1.327.822	16.996.126	1.232.000	15.769.601
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	1,00	3.465.000	3.465.000	3.066.867,00	3.066.867,00	3.361.050	3.361.050	3.118.500	3.118.500
36	Ventana de 1,50 x 1,70 m	1,00	1.540.000	1.540.000	1.363.052,00	1.363.052,00	1.493.800	1.493.800	1.386.000	1.386.000
37	Ventana de 3,90 x 1,70 m	3,00	4.004.000	12.012.000	3.543.935,00	10.631.805,00	3.883.880	11.651.640	3.603.600	10.810.800
38	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	23,49	175.000	4.110.750	154.892,00	3.638.413,08	169.750	3.987.428	157.500	3.699.675
39	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	2,90	657.284	1.906.123	581.761,00	1.687.106,90	637.565	1.848.937	591.556	1.715.511
40	Baranda en rampa y escaleras	7,20	117.600	846.720	104.088,00	749.433,60	114.072	821.318	105.840	762.048
41	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	18,60	91.000	1.692.600	80.544,00	1.498.118,40	88.270	1.641.822	81.900	1.523.340

42	Bajada de 100 mm	12,00	42.000	504.000	37.174,00	446.088,00	40.740	488.880	37.800	453.600
43	Pintura de revoque interior	72,55	36.890	2.676.185	32.651,00	2.368.666,80	35.783	2.595.899	33.201	2.408.567
44	Pintura de revoque exterior	40,71	38.735	1.576.720	34.284,00	1.395.558,79	37.572	1.529.399	33.961	1.382.395
45	Pintura de viga cadena de Hormigon	14,93	29.750	444.108	26.332,00	393.084,10	28.858	430.785	26.775	399.697
46	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	128,15	21.420	2.744.866	18.959,00	2.429.501,06	20.777	2.662.520	19.278	2.470.379
47	Pintura de aberturas metálicas en sintético	5,80	39.508	228.949	34.968,00	202.639,56	38.323	222.080	35.557	206.054
48	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	30,60	26.180	801.108	23.172,00	709.063,20	25.395	777.075	23.562	720.997
49	Pintura de estructura metálica de techo	115,88	45.220	5.240.030	40.024,00	4.637.925,09	43.863	5.082.829	40.698	4.716.027
50	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	2,00	431.200	862.400	381.655,00	763.310,00	418.264	836.528	388.080	776.160
51	Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	20,00	372.400	7.448.000	329.611,00	6.592.220,00	361.228	7.224.560	335.160	6.703.200

52	Griferia clásica pico movil con accesorios y conexiones	20,00	328.300	6.566.000	290.578,00	5.811.560,00	318.451	6.369.020	295.470	5.909.400
53	Griferia clásica con accesorios y conexiones	2,00	294.000	588.000	260.219,00	520.438,00	285.180	570.360	264.600	529.200
54	Pizarron acrilico 3,00x1,50	1,00	1.005.000	1.005.000	889.524,00	889.524,00	974.850	974.850	904.500	904.500
55	Limpieza final de obra con retiro de escombros	126,24	10.500	1.325.520	9.294,00	1.173.274,56	10.185	1.285.754	9.450	1.192.968
56	Replanteo	48,93	7.000	342.510	6.196,00	303.170,28	6.790	332.235	6.300	308.259
57	Relleno y apisonado de interiores	26,91	52.500	1.412.854	46.468,00	1.250.523,58	50.925	1.370.468	47.250	1.271.568
58	Dado de H°C°, incluye excavacion	16,90	1.127.855	19.060.756	998.263,00	16.870.644,70	1.094.019	18.488.927	1.015.070	17.154.675
59	Estructura de perfiles metálicos para invernadero	307,68	142.367	43.804.200	126.009,00	38.770.978,36	138.096	42.489.954	128.130	39.423.669
60	Malla antiáfida en los laterales, frontal, posterior y cenital, incluye los accesorios de fijación y la mano de obra.	100,05	19.600	1.960.980	17.348,00	1.735.667,40	19.012	1.902.151	17.640	1.764.882
61	Polietileno de 150 micrones	207,63	3.500	726.720	3.098,00	643.250,75	3.395	704.918	3.150	654.048

62	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	646.800	1.293.600	572.482,00	1.144.964,00	627.396	1.254.792	582.120	1.164.240
63	Pintura de estructura metálica de invernadero	307,68	38.080	11.716.614	33.705,00	10.370.495,96	36.938	11.365.116	34.272	10.544.953
64	Limpieza final de obra con retiro de escombros	48,93	10.500	513.765	9.294,00	454.755,42	10.185	498.352	9.450	462.389
65	Alimentación desde puesto de medición hasta tablero principal y seccionales con cable NYY 4x4 mm2 de manera subterránea. Incluye excavación de zanja colocación de ductos relleno y compactación de zanja cableado y conexión en ambos terminales	65,00	117.600	7.644.000	104.088,00	6.765.720,00	114.072	7.414.680	105.840	6.879.600
66	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 036 modular.	1,00	1.862.000	1.862.000	1.648.054,00	1.648.054,00	1.806.140	1.806.140	1.675.800	1.675.800
67	Provision y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 06 módulos.	1,00	833.000	833.000	737.287,00	737.287,00	808.010	808.010	749.700	749.700
68	Provision y colocación TM 3X25A	2,00	411.600	823.200	364.307,00	728.614,00	399.252	798.504	370.440	740.880
69	Provisión y colocación TM 1x20A	2,00	161.700	323.400	143.120,00	286.240,00	156.849	313.698	145.530	291.060
70	Provisión y colocación TM 1x16A	15,00	161.700	2.425.500	143.120,00	2.146.800,00	156.849	2.352.735	145.530	2.182.950
71	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	1,00	328.300	328.300	290.578,00	290.578,00	318.451	318.451	295.470	295.470



72	Alimentación de aires acondicionados. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, cableado y su conexión.	2,00	264.600	529.200	234.197,00	468.394,00	256.662	513.324	238.140	476.280
73	Alimentación de artefactos de iluminación. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, interruptores, cableado y su conexión.	18,00	88.200	1.587.600	78.066,00	1.405.188,00	85.554	1.539.972	79.380	1.428.840
74	Alimentación de ventiladores. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, cableado y su conexión.	6,00	176.400	1.058.400	156.131,00	936.786,00	171.108	1.026.648	158.760	952.560
75	Alimentación de tomacorrientes simples. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, tomas, cableado y su conexión.	20,00	88.200	1.764.000	78.066,00	1.561.320,00	85.554	1.711.080	79.380	1.587.600
76	Alimentación de tomacorrientes dobles. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, tomas, cableado y su conexión.	4,00	176.400	705.600	156.131,00	624.524,00	171.108	684.432	158.760	635.040
77	Alimentación de tomacorrientes tipo schuko. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, tomas, cableado y su conexión.	23,00	176.400	4.057.200	156.131,00	3.591.013,00	171.108	3.935.484	158.760	3.651.480
78	Sistema de puesta a tierra en tablero principal. Incluye provisión y colocación de 3 jabalinas de cobre de 2,4mts x 5/8", soldadura exotérmica y cable de cobre desnudo de 25mm2 conectado al tablero principal.	1,00	637.000	637.000	563.808,00	563.808,00	617.890	617.890	573.300	573.300
79	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado.	5,00	401.800	2.009.000	355.633,00	1.778.165,00	389.746	1.948.730	361.620	1.808.100
80	Provisión y colocación de fotocélula.	1,00	93.100	93.100	82.403,00	82.403,00	90.307	90.307	83.790	83.790
81	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente. Incluye la provisión de los tubos fluorescentes o tipo led.	6,00	323.400	1.940.400	286.241,00	1.717.446,00	313.698	1.882.188	291.060	1.746.360

82	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente Incluye la provisión de los tubos fluorescentes o tipo led.	12,00	107.800	1.293.600	95.414,00	1.144.968,00	104.566	1.254.792	97.020	1.164.240
83	Provisión y montaje de ventilador de techo de 56".	6,00	431.200	2.587.200	381.655,00	2.289.930,00	418.264	2.509.584	388.080	2.328.480
84	Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU.	2,00	3.822.000	7.644.000	3.382.847,00	6.765.694,00	3.707.340	7.414.680	3.439.800	6.879.600
85	Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	2,00	539.000	1.078.000	477.068,00	954.136,00	522.830	1.045.660	485.100	970.200
86	Solicitud de trifasicación y cambio de llave limitadora hasta 3x63A. Incluye el reemplazo del cable de bajada para el medidor, el tablero para la llave limitadora y el interruptor termomagnético de 3x63A.	1,00	2.548.000	2.548.000	2.255.231,00	2.255.231,00	2.471.560	2.471.560	2.293.200	2.293.200
87	Conexión a red ANDE con cable preensamblado de 4x16mm2.	1,00	1.078.000	1.078.000	954.136,00	954.136,00	1.045.660	1.045.660	970.200	970.200
88	Adecuación y trifasicación de tablero principal existente. Incluye la alimentación del tablero desde el puesto de medición, la colocación de una llave de corte nueva y el equilibrio de cargas de los circuitos existentes.	1,00	5.390.000	5.390.000	4.770.682,00	4.770.682,00	5.228.300	5.228.300	4.851.000	4.851.000
89	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	72,00	26.050	1.875.613	23.057,00	1.660.104,00	25.269	1.819.332	23.445	1.688.040
90	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	63.426	63.426	56.138,00	56.138,00	61.522	61.522	57.083	57.083
91	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	86.289	86.289	76.374,00	76.374,00	83.700	83.700	77.660	77.660

92	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	4,00	4.116	16.464	3.643,00	14.572,00	3.993	15.970	3.704	14.818
93	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	6.370	6.370	5.638,00	5.638,00	6.179	6.179	5.733	5.733
94	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	4.018	4.018	3.556,00	3.556,00	3.897	3.897	3.616	3.616
95	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	12,00	4.263	51.156	3.773,00	45.276,00	4.135	49.621	3.837	46.040
96	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	6,00	8.232	49.392	7.286,00	43.716,00	7.985	47.910	7.409	44.453
97	TUBO PVC JE DN (100mm)	52,00	32.714	1.701.137	28.955,00	1.505.660,00	31.733	1.650.094	29.443	1.531.015
98	REGISTRO 40x40	1,00	204.534	204.534	181.033,00	181.033,00	198.397	198.397	184.080	184.080
99	REGISTRO 50x50	1,00	253.750	253.750	224.594,00	224.594,00	246.138	246.138	228.375	228.375
100	REGISTRO 60x60	1,00	278.320	278.320	246.341,00	246.341,00	269.970	269.970	250.488	250.488
101	Provisión de Biodigestor (1.500 m3)	1,00	6.566.000	6.566.000	5.811.558,00	5.811.558,00	6.369.020	6.369.020	5.909.400	5.909.400

102	Montaje	1,00	1.470.000	1.470.000	1.301.095,00	1.301.095,00	1.425.900	1.425.900	1.323.000	1.323.000
103	Provisión de Tubería y construcción de zanja - ancho 0.6	54,00	77.420	4.180.680	68.524,00	3.700.296,00	75.097	4.055.260	69.678	3.762.612
104	provision y colocacion de tuberia para vertimiento posterior (estimado)	100,00	32.714	3.271.418	28.955,00	2.895.500,00	31.733	3.173.258	29.443	2.944.260
105	Volumen de Hormigón Armado	5,53	1.579.451	8.734.366	1.397.970,00	7.730.774,10	1.532.067	8.472.333	1.421.506	7.860.929
106	Volumen de Excavación	7,20	42.140	303.408	37.298,00	268.545,60	40.876	294.306	37.926	273.067
107	Volumen de Relleno	0,72	96.530	69.502	85.439,00	61.516,08	93.634	67.417	86.877	62.551
108	Asiento de Arena Lavada	1,77	51.730	91.563	45.786,00	81.041,22	50.178	88.815	46.557	82.406
109	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	26,00	13.560	352.551	12.002,00	312.052,00	13.152	341.958	12.204	317.304
110	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	38,00	19.457	739.383	17.222,00	654.436,00	18.873	717.185	17.511	665.429
111	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	23,00	26.050	599.154	23.057,00	530.311,00	25.269	581.176	23.445	539.235

112	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	8,00	63.426	507.405	56.138,00	449.104,00	61.522	492.178	57.083	456.664
113	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	16,00	1.568	25.088	1.388,00	22.208,00	1.521	24.335	1.411	22.579
114	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	16,00	2.793	44.688	2.472,00	39.552,00	2.709	43.347	2.514	40.219
115	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	4.116	8.232	3.643,00	7.286,00	3.993	7.985	3.704	7.409
116	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5,00	6.370	31.850	5.638,00	28.190,00	6.179	30.895	5.733	28.665
117	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	13,00	2.156	28.028	1.908,00	24.804,00	2.091	27.187	1.940	25.225
118	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	6.125	12.250	5.421,00	10.842,00	5.941	11.883	5.513	11.025
119	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	9,00	2.597	23.373	2.299,00	20.691,00	2.519	22.672	2.337	21.036
120	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	6,00	4.018	24.108	3.556,00	21.336,00	3.897	23.385	3.616	21.697
121	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	4,00	1.176	4.704	1.041,00	4.164,00	1.141	4.563	1.058	4.234

122	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	1.911	11.466	1.691,00	10.146,00	1.854	11.122	1.720	10.319
123	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	3,00	4.263	12.789	3.773,00	11.319,00	4.135	12.405	3.837	11.510
124	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	2,00	2.793	5.586	2.472,00	4.944,00	2.709	5.418	2.514	5.027
125	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	4.067	12.201	3.600,00	10.800,00	3.945	11.835	3.660	10.981
126	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	8.232	8.232	7.286,00	7.286,00	7.985	7.985	7.409	7.409
127	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	53,00	21.945	1.163.078	19.423,00	1.029.419,00	21.286	1.128.141	19.751	1.046.777
128	TUBO PVC JE DN (75mm)	7,00	30.811	215.678	27.271,00	190.897,00	29.887	209.207	27.730	194.111
129	TUBO PVC JE DN (100mm)	33,00	32.714	1.079.568	28.955,00	955.515,00	31.733	1.047.175	29.443	971.606
130	TUBO PVC JE DN (75mm)	20,50	30.811	631.630	27.271,00	559.055,50	29.887	612.677	27.730	568.467
131	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	31,00	1.450	44.962	1.284,00	39.804,00	1.407	43.602	1.305	40.466

132	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	2,00	4.573	9.145	4.047,00	8.094,00	4.435	8.870	4.115	8.231
133	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	2,00	8.624	17.248	7.633,00	15.266,00	8.365	16.731	7.762	15.523
134	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	44,00	1.371	60.325	1.213,00	53.372,00	1.330	58.514	1.234	54.292
135	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	5,00	4.885	24.427	4.324,00	21.620,00	4.738	23.692	4.397	21.984
136	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (75mm)	1,00	11.799	11.799	10.443,00	10.443,00	11.445	11.445	10.619	10.619
137	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	4,00	14.945	59.780	13.228,00	52.912,00	14.497	57.987	13.451	53.802
138	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	4,00	10.486	41.944	9.281,00	37.124,00	10.171	40.686	9.437	37.750
139	TE PVC JE DN (75mm)	4,00	6.276	25.104	5.555,00	22.220,00	6.087	24.347	5.648	22.593
140	TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	3,00	12.152	36.456	10.756,00	32.268,00	11.787	35.362	10.937	32.810
141	REGISTRO 40x40	4,00	204.534	818.135	181.033,00	724.132,00	198.397	793.588	184.080	736.322

142	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	8,00	80.595	644.762	71.335,00	570.680,00	78.177	625.417	72.536	580.285
143	TUBO PVC JE DN (100mm)	4,00	32.714	130.857	28.955,00	115.820,00	31.733	126.930	29.443	117.770
144	TUBO PVC JE DN (150mm)	27,00	62.058	1.675.553	54.927,00	1.483.029,00	60.195	1.625.273	55.852	1.507.998
145	TUBO PVC JE DN (100mm)	17,00	32.714	556.141	28.955,00	492.235,00	31.733	539.454	29.443	500.524
146	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	8,00	8.624	68.992	7.633,00	61.064,00	8.365	66.922	7.762	62.093
147	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	4,00	9.533	38.134	8.438,00	33.752,00	9.247	36.988	8.580	34.320
148	CANAleta PLUVIAL 20x20	18,80	89.180	1.676.584	78.933,00	1.483.940,40	86.505	1.626.286	80.262	1.508.926
149	REGISTRO PLUVIAL 30x30	4,00	155.317	621.269	137.471,00	549.884,00	150.657	602.630	139.786	559.142
150	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	29,00	19.457	564.266	17.222,00	499.438,00	18.873	547.325	17.511	507.828
151	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	63.426	126.851	56.138,00	112.276,00	61.522	123.045	57.083	114.166



152	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	7,00	2.793	19.551	2.472,00	17.304,00	2.709	18.964	2.514	17.596
153	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	2.793	2.793	2.472,00	2.472,00	2.709	2.709	2.514	2.514
154	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	1.911	11.466	1.691,00	10.146,00	1.854	11.122	1.720	10.319
155	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	4.067	12.201	3.600,00	10.800,00	3.945	11.835	3.660	10.981
156	Canilla de Patio 1/2" de bronce	2,00	54.400	108.800	48,00	96,00	52.768	105.536	48.960	97.920
157	TUBO PVC JE DN (75mm)	2,00	30.811	61.622	27.271,00	54.542,00	29.887	59.773	27.730	55.460
158	TUBO PVC JE DN (100mm)	38,50	32.714	1.259.496	28.955,00	1.114.767,50	31.733	1.221.704	29.443	1.133.540
159	REGISTRO 30x30	2,00	155.317	310.635	137.471,00	274.942,00	150.657	301.315	139.786	279.571
160	REGISTRO 40x40	1,00	204.534	204.534	181.033,00	181.033,00	198.397	198.397	184.080	184.080
161	REGISTRO 50x50	1,00	253.750	253.750	224.594,00	224.594,00	246.138	246.138	228.375	228.375

162	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	2,00	80.595	161.190	71.335,00	142.670,00	78.177	156.354	72.536	145.071
163	Replanteo	153,15	7.000	1.072.050	6.196,00	948.917,40	6.790	1.039.889	6.300	964.845
164	Relleno y apisonado de interiores	38,29	52.500	2.010.094	46.468,00	1.779.143,55	50.925	1.949.791	47.250	1.809.084
165	Contrapiso de H° de cascotes	153,15	42.000	6.432.300	37.174,00	5.693.198,10	40.740	6.239.331	37.800	5.789.070
166	Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	153,15	154.000	23.585.100	136.305,00	20.875.110,75	149.380	22.877.547	138.600	21.226.590
167	Limpieza final	153,15	10.500	1.608.075	9.294,00	1.423.376,10	10.185	1.559.833	9.450	1.447.268
168	Detector H/C	1,00	181.350	181.350	160.513,00	160.513,00	175.910	175.910	163.215	163.215
169	Letrero Salida de emergencia	1,00	169.065	169.065	149.639,00	149.639,00	163.993	163.993	152.159	152.159
170	Artefacto de iluminación de emergencia	1,00	78.000	78.000	69.038,00	69.038,00	75.660	75.660	70.200	70.200
171	Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	1,00	308.100	308.100	272.699,00	272.699,00	298.857	298.857	277.290	277.290

172	Desmonte de piso caminero existente	173,00	88.200	15.258.600	78.066,00	13.505.418,00	85.554	14.800.842	79.380	13.732.740
173	Contrapiso de hormigón de cascotes 10 cm	173,00	51.085	8.837.781	45.216,00	7.822.368,00	49.552	8.572.574	45.977	7.954.003
174	Retiro de escombros	35,00	49.000	1.715.000	43.370,00	1.517.950,00	47.530	1.663.550	44.100	1.543.500
175	Rampa de 9,60 x 2.,00	1,00	3.956.848	3.956.848	3.502.201,00	3.502.201,00	3.838.143	3.838.143	3.561.163	3.561.163
176	Rampa de 4,65 x 2,00	2,00	1.916.598	3.833.197	1.696.378,00	3.392.756,00	1.859.100	3.718.200	1.724.938	3.449.877
177	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	8,00	160.650	1.285.200	142.191,00	1.137.528,00	155.831	1.246.644	144.585	1.156.680
178	Retiro de escombros	35,00	49.000	1.715.000	43.370,00	1.517.950,00	47.530	1.663.550	44.100	1.543.500
179	Alimentación del tablero de control de acondicionadores de aries con cable NYY 4x25 mm2.	65,00	166.600	10.829.000	147.457,00	9.584.705,00	161.602	10.504.130	149.940	9.746.100
180	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 036 modular.	1,00	1.862.000	1.862.000	1.648.054,00	1.648.054,00	1.806.140	1.806.140	1.675.800	1.675.800
181	Provision y colocación TM 3x80A	1,00	784.000	784.000	693.917,00	693.917,00	760.480	760.480	705.600	705.600

182	Provisión y colocación TM 1x20A	25,00	161.700	4.042.500	143.120,00	3.578.000,00	156.849	3.921.225	145.530	3.638.250	
183	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x80A	1,00	568.400	568.400	503.090,00	503.090,00	551.348	551.348	511.560	511.560	
184	Alimentación de aires acondicionados. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, cableado y su conexión.	24,00	343.000	8.232.000	303.589,00	7.286.136,00	332.710	7.985.040	308.700	7.408.800	
185	Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU.	24,00	3.822.000	91.728.000	3.382.847,00	81.188.328,00	3.707.340	88.976.160	3.439.800	82.555.200	
186	Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	24,00	539.000	12.936.000	477.068,00	11.449.632,00	522.830	12.547.920	485.100	11.642.400	
			Total por Grupo:	689.559.729	Total por Grupo:	610.232.530,09	Total por Grupo:	668.872.494	Total por Grupo:	620.566.915	
				689.559.729	668.872.494						620.566.917

Grupo 4 - COLEGIO NACIONAL DEFENSORES DEL CHACO				Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No		APONTE LATORRE S.A.		SPAZIO CONSTRUCCIONES SRL		CARLOS PERALES	
Ítem	Descripción	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total		Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
1	Limpieza y preparación del terreno	559,75	12.000	6.717.000		10.621,00	5.945.104,75	11.640	6.515.490	10.200	5.709.450

2	Vallado de chapa galvanizada 2m,incluye porton vehicular y peatonal	148,75	80.000	11.900.000	70.808,00	10.532.690,00	77.600	11.543.000	68.000	10.115.000
3	Obrador con sanitario	1,00	10.000.000	10.000.000	8.850.986,00	8.850.986,00	9.700.000	9.700.000	8.500.000	8.500.000
4	Cartel de Obra	1,00	3.200.000	3.200.000	2.832.316,00	2.832.316,00	3.104.000	3.104.000	2.720.000	2.720.000
5	Cartel de Seguridad	1,00	800.000	800.000	708.079,00	708.079,00	776.000	776.000	680.000	680.000
6	Replanteo	559,75	8.000	4.478.000	7.081,00	3.963.589,75	7.760	4.343.660	6.800	3.806.300
7	Relleno y apisonado de interiores	447,80	60.000	26.868.000	53.106,00	23.780.866,80	58.200	26.061.960	51.000	22.837.800
8	Muro de contención de piedra bruta colocada	12,68	1.202.554	15.242.377	1.064.379,00	13.491.003,83	1.166.477	14.785.101	1.022.171	12.956.020
9	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	17,38	2.041.558	35.482.271	1.806.980,00	31.405.312,40	1.980.310	34.417.793	1.735.324	30.159.930
10	Dado de H°C°, incluye excavacion	8,32	1.288.978	10.724.294	1.140.872,00	9.492.055,04	1.250.308	10.402.560	1.095.631	9.115.650
11	Pilar de H°A°	8,50	4.772.125	40.563.061	4.223.801,00	35.902.308,50	4.628.960	39.346.162	4.056.306	34.478.602

12	Encadenado de H°A° superior y en galería	10,10	4.106.399	41.474.632	3.634.568,00	36.709.136,80	3.983.207	40.230.391	3.490.439	35.253.437
13	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	13,40	3.396.960	45.519.264	3.006.645,00	40.289.043,00	3.295.051	44.153.686	2.887.416	38.691.374
14	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	502,89	647.900	325.819.710	573.455,00	288.382.376,44	628.463	316.045.119	550.715	276.946.753
15	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,42	104.000	1.915.680	92.050,00	1.695.561,00	100.880	1.858.210	88.400	1.628.328
16	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	312,29	151.162	47.205.500	133.793,00	41.781.547,01	146.626	45.789.153	128.487	40.124.675
17	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	157,39	124.900	19.657.886	110.549,00	17.399.196,56	121.153	19.068.150	106.165	16.709.203
18	Mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo comun	3,54	223.040	789.562	197.412,00	698.838,48	216.349	765.875	189.584	671.127
19	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	36,14	131.200	4.741.568	116.125,00	4.196.757,50	127.264	4.599.321	111.520	4.030.333
20	Envarillado sobre aberturas	20,40	52.000	1.060.800	46.025,00	938.910,00	50.440	1.028.976	44.200	901.680
21	Envarillado bajo aberturas	61,50	26.000	1.599.000	23.013,00	1.415.299,50	25.220	1.551.030	22.100	1.359.150

22	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,42	40.320	742.694	35.687,00	657.354,54	39.110	720.414	34.272	631.290
23	Aislación horizontal	59,13	119.200	7.048.296	105.504,00	6.238.451,52	115.624	6.836.847	101.320	5.991.052
24	Revoques de paredes interiores	616,72	52.000	32.069.336	46.025,00	28.384.445,95	50.440	31.107.256	44.200	27.258.936
25	Revoques de paredes exteriores	161,89	52.000	8.418.150	46.025,00	7.450.872,19	50.440	8.165.606	44.200	7.155.428
26	Revoque de mocheta	198,25	76.399	15.146.141	67.621,00	13.405.863,25	74.107	14.691.719	64.939	12.874.220
27	Revoque base de revestimiento ceramico	17,43	28.000	487.900	24.783,00	431.843,78	27.160	473.263	23.800	414.715
28	Contrapiso de H° de cascotes	518,67	48.000	24.896.160	42.485,00	22.035.694,95	46.560	24.149.275	40.800	21.161.736
29	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	258,02	183.600	47.372.472	162.504,00	41.929.282,08	178.092	45.951.298	156.060	40.266.601
30	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	39,98	183.600	7.340.328	162.504,00	6.496.909,92	178.092	7.120.118	156.060	6.239.279
31	Piso de H°A° alisado con fratachadora mecanica de 10 cm con malla presoldada de 5,5 mm con trama de 15x15cm	158,59	215.120	34.115.881	190.402,00	30.195.853,18	208.666	33.092.404	182.852	28.998.499

32	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	137,00	56.000	7.672.000	49.566,00	6.790.542,00	54.320	7.441.840	47.600	6.521.200
33	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	62,08	207.312	12.869.929	183.492,00	11.391.183,36	201.093	12.483.831	176.215	10.939.440
34	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	17,43	208.000	3.624.400	184.101,00	3.207.959,93	201.760	3.515.668	176.800	3.080.740
35	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	19,04	1.120.000	21.324.800	991.310,00	18.874.542,40	1.086.400	20.685.056	952.000	18.126.080
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	3.504.991,00	10.514.973,00	3.841.200	11.523.600	3.366.000	10.098.000
37	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	7.200.000	14.400.000	6.372.710,00	12.745.420,00	6.984.000	13.968.000	6.120.000	12.240.000
38	Puerta metálica de 0,95 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	2,00	2.131.304	4.262.608	1.886.414,00	3.772.828,00	2.067.365	4.134.730	1.811.608	3.623.217
39	Ventana de 2,65 x 2,00 m	10,00	3.658.039	36.580.392	3.237.726,00	32.377.260,00	3.548.298	35.482.978	3.109.333	31.093.333
40	Ventana de 1,50 x 1,70 m	8,00	1.760.000	14.080.000	1.557.774,00	12.462.192,00	1.707.200	13.657.600	1.496.000	11.968.000
41	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	719.400	1.438.800	636.740,00	1.273.480,00	697.818	1.395.636	611.490	1.222.980



42	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	78,80	200.000	15.760.000	177.020,00	13.949.176,00	194.000	15.287.200	170.000	13.396.000
43	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	751.182	3.230.081	664.870,00	2.858.941,00	728.646	3.133.176	638.504	2.745.569
44	Baranda en rampa y escaleras	6,00	134.400	806.400	118.957,00	713.742,00	130.368	782.208	114.240	685.440
45	Rampa de H°A° ranurado para Acceso Vehicular, incluye mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de H°A° ranurado, revoque y pintura. Por m2	21,70	572.648	12.426.462	506.850,00	10.998.645,00	555.469	12.053.668	486.751	10.562.492
46	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	80,98	104.000	8.421.920	92.050,00	7.454.209,00	100.880	8.169.262	88.400	7.158.632
47	Bajada de 100 mm	48,00	48.000	2.304.000	42.485,00	2.039.280,00	46.560	2.234.880	40.800	1.958.400
48	Pintura de revoque interior	616,72	42.160	26.000.831	37.316,00	23.013.448,89	40.895	25.220.806	35.836	22.100.706
49	Pintura de revoque exterior	161,89	44.268	7.166.436	39.182,00	6.343.076,03	42.940	6.951.443	37.628	6.091.470
50	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	312,29	24.480	7.644.737	21.667,00	6.766.279,10	23.746	7.415.395	20.808	6.498.026
51	Pintura de aberturas metálicas en sintético	17,89	45.152	807.544	39.964,00	714.756,14	43.797	783.317	38.379	686.412

52	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	128,98	29.920	3.859.082	26.482,00	3.415.648,36	29.022	3.743.309	25.432	3.280.219
53	Pintura de estructura metálica de techo	502,89	51.680	25.989.138	45.742,00	23.003.002,26	50.130	25.209.464	43.928	22.090.767
54	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	4,00	492.800	1.971.200	436.177,00	1.744.708,00	478.016	1.912.064	418.880	1.675.520
55	Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	6,00	425.600	2.553.600	376.698,00	2.260.188,00	412.832	2.476.992	361.760	2.170.560
56	Griferia clásica pico movil con accesorios y conexiones	6,00	375.200	2.251.200	332.089,00	1.992.534,00	363.944	2.183.664	318.920	1.913.520
57	Griferia clásica con accesorios y conexiones	4,00	336.000	1.344.000	297.393,00	1.189.572,00	325.920	1.303.680	285.600	1.142.400
58	Pizarron acrilico 3,00x1,50	4,00	1.005.000	4.020.000	889.524,00	3.558.096,00	974.850	3.899.400	854.250	3.417.000
59	Mampara Movil	9,20	280.000	2.576.000	247.828,00	2.280.017,60	271.600	2.498.720	238.000	2.189.600
60	Limpieza final de obra con retiro de escombros	559,75	12.000	6.717.000	10.621,00	5.945.104,75	11.640	6.515.490	10.200	5.709.450
61	Alimentación desde puesto de medición hasta tablero principal y seccionales con cable NYY 4x25 mm2 de manera subterránea. Incluye excavación de zanja, colocación de ductos, relleno y compactación de zanja, cableado y conexión en ambos terminales	212,00	190.400	40.364.800	168.523,00	35.726.876,00	184.688	39.153.856	161.840	34.310.080

62	Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales TS1- TS2- TS3- TS4 con cable NYY 4x4 mm2. Incluye el picado y relleno de pared, colocación de ductos, cableado y conexión en ambos terminales.	60,00	134.400	8.064.000	118.957,00	7.137.420,00	130.368	7.822.080	114.240	6.854.400
63	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm2.	60,00	32.480	1.948.800	28.748,00	1.724.880,00	31.506	1.890.336	27.608	1.656.480
64	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	1,00	1.736.000	1.736.000	1.536.531,00	1.536.531,00	1.683.920	1.683.920	1.475.600	1.475.600
65	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	4,00	1.232.000	4.928.000	1.090.442,00	4.361.768,00	1.195.040	4.780.160	1.047.200	4.188.800
66	Provision y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 04 módulos.	5,00	840.000	4.200.000	743.483,00	3.717.415,00	814.800	4.074.000	714.000	3.570.000
67	Provision y colocación TM 3x63A.	2,00	616.000	1.232.000	545.221,00	1.090.442,00	597.520	1.195.040	523.600	1.047.200
68	Provision y colocación TM 3x25A.	8,00	470.400	3.763.200	416.350,00	3.330.800,00	456.288	3.650.304	399.840	3.198.720
69	Provisión y colocación TM 1x20A.	16,00	184.800	2.956.800	163.566,00	2.617.056,00	179.256	2.868.096	157.080	2.513.280
70	Provisión y colocación TM 1x16A.	21,00	184.800	3.880.800	163.566,00	3.434.886,00	179.256	3.764.376	157.080	3.298.680
71	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A.	4,00	375.200	1.500.800	332.089,00	1.328.356,00	363.944	1.455.776	318.920	1.275.680

72	Alimentación de aires acondicionados. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, cableado y su conexión.	10,00	302.400	3.024.000	267.654,00	2.676.540,00	293.328	2.933.280	257.040	2.570.400
73	Alimentación de artefactos de iluminación. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, interruptores, cableado y su conexión.	68,00	100.800	6.854.400	89.218,00	6.066.824,00	97.776	6.648.768	85.680	5.826.240
74	Alimentación de ventiladores. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, cableado y su conexión.	20,00	201.600	4.032.000	178.436,00	3.568.720,00	195.552	3.911.040	171.360	3.427.200
75	Alimentación de tomacorrientes simples. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, tomas, cableado y su conexión.	7,00	100.800	705.600	89.218,00	624.526,00	97.776	684.432	85.680	599.760
76	Alimentación de tomacorrientes dobles. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, tomas, cableado y su conexión.	48,00	201.600	9.676.800	178.436,00	8.564.928,00	195.552	9.386.496	171.360	8.225.280
77	Alimentación de tomacorrientes con tierra para computadoras. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, tomas, cableado y su conexión.	6,00	302.400	1.814.400	267.654,00	1.605.924,00	293.328	1.759.968	257.040	1.542.240
78	Alimentación de tomacorrientes tipo schuko. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, tomas, cableado y su conexión.	13,00	201.600	2.620.800	178.436,00	2.319.668,00	195.552	2.542.176	171.360	2.227.680
79	Sistema de puesta a tierra en tablero principal. Incluye provisión y colocación de 3 jabalinas de cobre de 2,4mts x 5/8", soldadura exotérmica y cable de cobre desnudo de 25mm2 conectado al tablero principal.	1,00	728.000	728.000	644.352,00	644.352,00	706.160	706.160	618.800	618.800
80	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado.	9,00	459.200	4.132.800	406.437,00	3.657.933,00	445.424	4.008.816	390.320	3.512.880
81	Provisión y colocación de fotocélula.	2,00	106.400	212.800	94.174,00	188.348,00	103.208	206.416	90.440	180.880

82	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente. Incluye la provisión de los tubos fluorescentes o tipo led.	40,00	369.600	14.784.000	327.132,00	13.085.280,00	358.512	14.340.480	314.160	12.566.400
83	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente Incluye la provisión de los tubos fluorescentes o tipo led.	28,00	123.200	3.449.600	109.044,00	3.053.232,00	119.504	3.346.112	104.720	2.932.160
84	Provisión y montaje de ventilador de techo de 56".	20,00	492.800	9.856.000	436.177,00	8.723.540,00	478.016	9.560.320	418.880	8.377.600
85	Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU.	10,00	4.368.000	43.680.000	3.866.111,00	38.661.110,00	4.236.960	42.369.600	3.712.800	37.128.000
86	Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	10,00	616.000	6.160.000	545.221,00	5.452.210,00	597.520	5.975.200	523.600	5.236.000
87	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	17,00	15.497	263.446	13.716,00	233.172,00	15.031	255.529	13.172	223.929
88	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	28,00	22.237	622.630	19.682,00	551.096,00	21.569	603.930	18.901	529.236
89	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	22,00	29.772	654.984	26.351,00	579.722,00	28.879	635.334	25.306	556.736
90	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	7,00	72.486	507.405	64.158,00	449.106,00	70.311	492.180	61.613	431.294
91	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	10,00	1.792	17.920	1.586,00	15.860,00	1.738	17.382	1.523	15.232

92	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	3.192	19.152	2.825,00	16.950,00	3.096	18.577	2.713	16.279
93	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	6,00	4.704	28.224	4.164,00	24.984,00	4.563	27.377	3.998	23.990
94	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	3.192	3.192	2.825,00	2.825,00	3.096	3.096	2.713	2.713
95	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	4,00	2.464	9.856	2.181,00	8.724,00	2.390	9.560	2.094	8.378
96	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	3,00	7.000	21.000	6.196,00	18.588,00	6.790	20.370	5.950	17.850
97	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	10,00	2.968	29.680	2.627,00	26.270,00	2.879	28.790	2.523	25.228
98	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	2,00	1.344	2.688	1.190,00	2.380,00	1.304	2.607	1.142	2.285
99	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	4,00	2.184	8.736	1.933,00	7.732,00	2.118	8.474	1.856	7.426
100	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	3,00	4.872	14.616	4.312,00	12.936,00	4.726	14.178	4.141	12.424
101	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	1,00	3.192	3.192	2.825,00	2.825,00	3.096	3.096	2.713	2.713

102	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	4.648	9.296	4.114,00	8.228,00	4.509	9.017	3.951	7.902
103	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	9.408	9.408	8.327,00	8.327,00	9.126	9.126	7.997	7.997
104	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	12,00	25.080	300.958	22.198,00	266.376,00	24.327	291.920	21.317	255.806
105	TUBO PVC SOLDABLE DN (50mm)	3,00	28.468	85.405	25.197,00	75.591,00	27.614	82.842	24.198	72.593
106	TUBO PVC JE DN (75mm)	1,00	35.213	35.213	31.167,00	31.167,00	34.157	34.157	29.931	29.931
107	TUBO PVC JE DN (100mm)	49,00	37.388	1.831.994	33.092,00	1.621.508,00	36.265	1.777.004	31.779	1.557.169
108	TUBO PVC JE DN (150mm)	41,00	70.923	2.907.838	62.774,00	2.573.734,00	68.794	2.820.568	60.284	2.471.662
109	TUBO PVC JE DN (75mm)	10,00	35.213	352.128	31.167,00	311.670,00	34.156	341.556	29.931	299.309
110	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	8,00	1.658	13.261	1.467,00	11.736,00	1.607	12.858	1.409	11.272
111	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (50mm)	4,00	3.442	13.767	3.046,00	12.184,00	3.338	13.351	2.925	11.702

112	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	2,00	5.226	10.452	4.625,00	9.250,00	5.068	10.137	4.442	8.884
113	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	28,00	1.567	43.873	1.387,00	38.836,00	1.519	42.533	1.332	37.292
114	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	1,00	5.583	5.583	4.942,00	4.942,00	5.416	5.416	4.746	4.746
115	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x50mm)	3,00	14.560	43.680	12.887,00	38.661,00	14.123	42.370	12.376	37.128
116	TE PVC SOLDABLE DN (50mm)	1,00	5.669	5.669	5.018,00	5.018,00	5.499	5.499	4.819	4.819
117	TE DE REDUCCION PVC JE DN (75x50mm)	1,00	10.864	10.864	9.616,00	9.616,00	10.538	10.538	9.234	9.234
118	REJILLA CORRIDA A: 0.15 m	11,92	312.480	3.724.762	276.576,00	3.296.785,92	303.106	3.613.019	265.608	3.166.047
119	REGISTRO 30x30	2,00	177.505	355.011	157.110,00	314.220,00	172.180	344.360	150.880	301.759
120	REGISTRO 40x40	4,00	233.753	935.012	206.894,00	827.576,00	226.739	906.958	198.690	794.760
121	REGISTRO 60x60	1,00	413.764	413.764	366.222,00	366.222,00	401.350	401.350	351.699	351.699



122	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x150x50	7,00	66.304	464.128	58.686,00	410.802,00	64.315	450.204	56.358	394.509
123	Un Decantodigeter 3000 lts o dos de 1500 lts	1,00	19.600.000	19.600.000	17.347.933,00	17.347.933,00	19.012.000	19.012.000	16.660.000	16.660.000
124	Zanjas de Infiltracion	36,00	87.668	3.156.048	77.595,00	2.793.420,00	85.038	3.061.367	74.518	2.682.641
125	TUBO PVC JE DN (100mm)	21,00	40.693	854.560	36.018,00	756.378,00	39.472	828.916	34.589	726.370
126	TUBO PVC JE DN (150mm)	53,00	79.352	4.205.656	70.234,00	3.722.402,00	76.971	4.079.486	67.449	3.574.808
127	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	14,00	14.560	203.840	12.887,00	180.418,00	14.123	197.725	12.376	173.264
128	REGISTRO PLUVIAL 30x30	3,00	177.505	532.516	157.110,00	471.330,00	172.180	516.540	150.880	452.639
129	REGISTRO PLUVIAL 40x40	4,00	233.753	935.012	206.894,00	827.576,00	226.739	906.958	198.690	794.760
130	Canal A=0,30m- Longitud: 46,00 m	1,00	7.598.080	7.598.080	6.725.050,00	6.725.050,00	7.370.138	7.370.138	6.458.368	6.458.368
131	Replanteo	261,00	8.000	2.088.000	7.081,00	1.848.141,00	7.760	2.025.360	6.800	1.774.800

132	Relleno y apisonado de interiores	65,25	60.000	3.915.000	53.106,00	3.465.166,50	58.200	3.797.550	51.000	3.327.750
133	Contrapiso de H° de cascotes	261,00	48.000	12.528.000	42.485,00	11.088.585,00	46.560	12.152.160	40.800	10.648.800
134	Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	261,00	176.000	45.936.000	155.777,00	40.657.797,00	170.720	44.557.920	149.600	39.045.600
135	Limpieza final	261,00	12.000	3.132.000	10.621,00	2.772.081,00	11.640	3.038.040	10.200	2.662.200
136	Caminero de hormigon armado de 10 cm con malla de 0.055 mm x 0.15 x 0.15 electrosoldas	64,00	290.237	18.575.155	256.888,00	16.440.832,00	281.529	18.017.851	246.701	15.788.882
137	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	131,48	227.360	29.893.293	201.236,00	26.458.509,28	220.539	28.996.494	193.256	25.409.299
138	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	202,80	76.653	15.545.188	67.845,00	13.758.966,00	74.352	15.078.675	65.155	13.213.410
139	Desmonte de puertas y marcos de madera	8,00	280.000	2.240.000	247.828,00	1.982.624,00	271.600	2.172.800	238.000	1.904.000
140	Mochetas para puertas	6,00	95.200	571.200	84.261,00	505.566,00	92.344	554.064	80.920	485.520
141	Puerta metálica P1 de 1,65 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada	3,00	2.302.300	6.906.900	2.037.763,00	6.113.289,00	2.233.231	6.699.693	1.956.955	5.870.865

142	Pintura de aberturas metálicas en sintético	170,04	51.744	8.798.550	45.799,00	7.787.661,96	50.192	8.534.593	43.982	7.478.767
143	Retiro de escombros	1,00	1.680.000	1.680.000	1.486.966,00	1.486.966,00	1.629.600	1.629.600	1.428.000	1.428.000
144	Detector H/C	7,00	181.350	1.269.450	160.513,00	1.123.591,00	175.910	1.231.367	154.148	1.079.033
145	Letrero Salida de emergencia	5,00	169.065	845.325	149.639,00	748.195,00	163.993	819.965	143.705	718.526
146	Artefacto de iluminación de emergencia	5,00	78.000	390.000	69.038,00	345.190,00	75.660	378.300	66.300	331.500
147	Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	2,00	308.100	616.200	272.699,00	545.398,00	298.857	597.714	261.885	523.770
			109.643.670	1.489.479.680	Total por Grupo:	1.318.336.605,17	Total por Grupo:	1.444.794.657	Total por Grupo:	1.266.057.686
				1.489.479.680				1.444.794.657	1.266.057.686	

Grupo 5 - COLEGIO NACIONAL AGUSTINA MIRANDA	Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No	APONTE LATORRE S.A.	SPAZIO COSTRUCCIONES SRL	CARLOS PERALES
---	---	---------------------	--------------------------	----------------

Ítem	Descripción	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
1	Limpieza y preparación del terreno	538,85	9.000	4.849.650	7.966,00	4.292.479,10	8.730	4.704.161	8.100	4.364.685
2	Vallado de chapa galvanizada 2m,incluye porton vehicular y peatonal	264,60	60.000	15.876.000	53.106,00	14.051.847,60	58.200	15.399.720	54.000	14.288.400
3	Obrador con sanitario	1,00	8.340.000	8.340.000	7.381.723,00	7.381.723,00	8.089.800	8.089.800	7.506.000	7.506.000
4	Cartel de Obra	1,00	2.400.000	2.400.000	2.124.237,00	2.124.237,00	2.328.000	2.328.000	2.160.000	2.160.000
5	Cartel de Seguridad	1,00	600.000	600.000	531.059,00	531.059,00	582.000	582.000	540.000	540.000
6	Replanteo	267,14	6.000	1.602.840	5.311,00	1.418.780,54	5.820	1.554.755	5.400	1.442.556
7	Relleno y apisonado de interiores	80,14	45.000	3.606.300	39.829,00	3.191.896,06	43.650	3.498.111	40.500	3.245.670
8	Muro de contecion de piedra bruta colocada	8,09	901.916	7.296.499	798.284,00	6.458.117,56	874.858	7.077.598	811.724	6.566.843
9	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	8,75	1.531.168	13.397.722	1.355.235,00	11.858.306,25	1.485.233	12.995.788	1.378.051	12.057.948

10	Dado de H°C°, incluye excavacion	3,10	966.733	2.996.873	855.654,00	2.652.527,40	937.731	2.906.966	870.060	2.697.185
11	Pilar de H°A°	3,71	3.579.094	13.278.437	3.167.851,00	11.752.727,21	3.471.720	12.880.082	3.221.184	11.950.592
12	Encadenado de H°A° superior y en galeria	5,50	3.079.799	16.938.897	2.725.926,00	14.992.593,00	2.987.405	16.430.728	2.771.819	15.245.005
13	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	6,50	2.547.720	16.560.180	2.254.983,00	14.657.389,50	2.471.288	16.063.375	2.292.948	14.904.162
14	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	218,10	647.900	141.306.990	573.455,00	125.070.535,50	628.463	137.067.780	583.110	127.176.291
15	Babeta metálica con pretil de mamposteria de 20 x 20 cm	18,44	78.000	1.438.320	69.038,00	1.273.060,72	75.660	1.395.170	70.200	1.294.488
16	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	177,34	113.371	20.105.249	100.345,00	17.795.182,30	109.970	19.502.057	102.034	18.094.692
17	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	37,76	93.675	3.537.168	82.912,00	3.130.757,12	90.865	3.431.053	84.308	3.183.451
18	Mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo comun	2,98	167.280	498.494	148.059,00	441.215,82	162.262	483.540	150.552	448.645
19	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	18,00	98.400	1.771.200	87.094,00	1.567.692,00	95.448	1.718.064	88.560	1.594.080

20	Envarillado sobre aberturas	9,59	39.000	374.010	34.519,00	331.037,21	37.830	362.790	35.100	336.609
21	Envarillado bajo aberturas	33,20	19.500	647.400	17.259,00	572.998,80	18.915	627.978	17.550	582.660
22	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,44	30.240	557.626	26.765,00	493.546,60	29.333	540.897	27.216	501.863
23	Aislación horizontal	31,01	41.363	1.282.679	36.611,00	1.135.307,11	40.122	1.244.187	37.227	1.154.400
24	Revoques de paredes interiores	255,83	39.000	9.977.370	34.519,00	8.830.995,77	37.830	9.678.049	35.100	8.979.633
25	Revoques de paredes exteriores	61,40	39.000	2.394.600	34.519,00	2.119.466,60	37.830	2.322.762	35.100	2.155.140
26	Revoque base de revestimiento ceramico	10,84	57.299	621.125	50.716,00	549.761,44	55.580	602.488	51.569	559.009
27	Revoque de mocheta	81,50	21.000	1.711.500	18.587,00	1.514.840,50	20.370	1.660.155	18.900	1.540.350
28	Contrapiso de H° de cascotes	230,52	36.000	8.298.720	31.864,00	7.345.289,28	34.920	8.049.758	32.400	7.468.848
29	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	117,50	137.700	16.179.750	121.878,00	14.320.665,00	133.569	15.694.358	123.930	14.561.775

30	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	17,40	137.700	2.395.980	121.878,00	2.120.677,20	133.569	2.324.101	123.930	2.156.382
31	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	93,30	42.000	3.918.600	37.174,00	3.468.334,20	40.740	3.801.042	37.800	3.526.740
32	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	35,58	155.484	5.532.121	137.619,00	4.896.484,02	150.819	5.366.157	139.936	4.978.909
33	Revestimiento cerámico de 60 x 60 cm	10,80	156.000	1.684.800	138.075,00	1.491.210,00	151.320	1.634.256	140.400	1.516.320
34	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	5,70	840.000	4.788.000	743.483,00	4.237.853,10	814.800	4.644.360	756.000	4.309.200
35	Puerta metálica de 0,95 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	2,00	1.598.478	3.196.956	1.414.811,00	2.829.622,00	1.550.524	3.101.047	1.438.630	2.877.260
36	Puerta metálica de 3,00 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	2,00	5.400.000	10.800.000	4.779.533,00	9.559.066,00	5.238.000	10.476.000	4.860.000	9.720.000
37	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	539.550	1.079.100	477.555,00	955.110,00	523.364	1.046.727	485.595	971.190
38	Ventana de 1,50 x 1,70 m	2,00	1.320.000	2.640.000	1.168.330,00	2.336.660,00	1.280.400	2.560.800	1.188.000	2.376.000
39	Ventana de 2,65 x 1,70 m	4,00	2.332.000	9.328.001	2.064.050,00	8.256.200,00	2.262.040	9.048.160	2.098.800	8.395.200

40	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	24,17	150.000	3.625.500	132.765,00	3.208.930,05	145.500	3.516.735	135.000	3.262.950
41	Rampa de H°A° ranurado, incluye Piso Podotactil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de H°A° ranurado, revoque y pintura. Por metro	4,30	563.386	2.422.561	498.652,00	2.144.203,60	546.484	2.349.883	507.047	2.180.304
42	Baranda en rampa y escaleras	6,20	100.800	624.960	89.218,00	553.151,60	97.776	606.211	90.720	562.464
43	Rampa de H°A° ranurado para Acceso Vehicular, incluye mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de H°A° ranurado, revoque y pintura. Por m2	21,70	429.486	9.319.846	380.137,00	8.248.972,90	416.601	9.040.251	386.537	8.387.862
44	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	35,10	78.000	2.737.800	69.038,00	2.423.233,80	75.660	2.655.666	70.200	2.464.020
45	Bajada de 100 mm	12,00	36.000	432.000	31.864,00	382.368,00	34.920	419.040	32.400	388.800
46	Pintura de revoque interior	255,80	31.620	8.088.396	27.987,00	7.159.074,60	30.671	7.845.744	28.458	7.279.556
47	Pintura de revoque exterior	61,40	33.201	2.038.541	29.386,00	1.804.300,40	32.205	1.977.385	29.881	1.834.687
48	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	177,30	18.360	3.255.228	16.250,00	2.881.125,00	17.809	3.157.571	16.524	2.929.705
49	Pintura de aberturas metálicas en sintético	41,10	33.864	1.391.810	29.973,00	1.231.890,30	32.848	1.350.056	30.478	1.252.629



50	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	47,10	22.440	1.056.924	19.862,00	935.500,20	21.767	1.025.216	20.196	951.232
51	Pintura de estructura metálica de techo	218,10	38.760	8.453.556	34.306,00	7.482.138,60	37.597	8.199.949	34.884	7.608.200
52	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	2,00	369.600	739.200	327.132,00	654.264,00	358.512	717.024	332.640	665.280
53	Griferia clásica con accesorios y conexiones	2,00	252.000	504.000	223.045,00	446.090,00	244.440	488.880	226.800	453.600
54	Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	6,00	319.200	1.915.200	282.523,00	1.695.138,00	309.624	1.857.744	287.280	1.723.680
55	Griferia clásica pico movil con accesorios y conexiones	6,00	281.400	1.688.400	249.067,00	1.494.402,00	272.958	1.637.748	253.260	1.519.560
56	Pizarron acrilico 3,00x1,50	1,00	1.005.000	1.005.000	889.524,00	889.524,00	974.850	974.850	904.500	904.500
57	Mampara Movil	24,30	210.000	5.103.000	185.871,00	4.516.665,30	203.700	4.949.910	189.000	4.592.700
58	Limpieza final de obra con retiro de escombros	267,10	9.000	2.403.900	7.966,00	2.127.718,60	8.730	2.331.783	8.100	2.163.510
59	Replanteo	212,18	6.000	1.273.080	5.311,00	1.126.887,98	5.820	1.234.888	5.400	1.145.772

60	Relleno y apisonado de interiores	10,61	45.000	477.450	39.829,00	422.585,69	43.650	463.127	40.500	429.705
61	Muro de contención de piedra bruta colocada	2,72	901.916	2.453.211	798.284,00	2.171.332,48	874.858	2.379.613	811.724	2.207.888
62	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	8,70	1.531.168	13.321.163	1.355.235,00	11.790.544,50	1.485.233	12.921.527	1.378.051	11.989.045
63	Dado de H°C°, incluye excavacion	3,10	966.733	2.996.873	855.654,00	2.652.527,40	937.731	2.906.966	870.060	2.697.185
64	Pilar de H°A°	2,10	3.579.094	7.516.097	3.167.851,00	6.652.487,10	3.471.720	7.290.612	3.221.184	6.764.486
65	Encadenado de H°A° superior y en galeria	4,20	3.079.799	12.935.157	2.725.926,00	11.448.889,20	2.987.405	12.547.101	2.771.819	11.641.640
66	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	5,80	2.547.720	14.776.776	2.254.983,00	13.078.901,40	2.471.288	14.333.473	2.292.948	13.299.098
67	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	191,89	647.900	124.325.531	573.455,00	110.040.279,95	628.463	120.595.765	583.110	111.892.978
68	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,40	78.000	1.435.200	69.038,00	1.270.299,20	75.660	1.392.144	70.200	1.291.680
69	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	162,41	113.371	18.412.617	100.345,00	16.297.031,45	109.970	17.860.207	102.034	16.571.326

70	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	37,21	93.675	3.485.647	82.912,00	3.085.155,52	90.865	3.381.077	84.308	3.137.082
71	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	18,00	98.400	1.771.200	87.094,00	1.567.692,00	95.448	1.718.064	88.560	1.594.080
72	Envarillado sobre aberturas	6,93	39.000	270.270	34.519,00	239.216,67	37.830	262.162	35.100	243.243
73	Envarillado bajo aberturas	24,60	19.500	479.700	17.259,00	424.571,40	18.915	465.309	17.550	431.730
74	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,40	30.240	556.416	26.765,00	492.476,00	29.333	539.724	27.216	500.774
75	Aislación horizontal	27,58	41.363	1.140.803	36.611,00	1.009.731,38	40.122	1.106.568	37.227	1.026.712
76	Revoques de paredes interiores	236,83	39.000	9.236.370	34.519,00	8.175.134,77	37.830	8.959.279	35.100	8.312.733
77	Revoques de paredes exteriores	44,10	39.000	1.719.900	34.519,00	1.522.287,90	37.830	1.668.303	35.100	1.547.910
78	Revoque base de revestimiento ceramico	5,22	57.299	299.103	50.716,00	264.737,52	55.580	290.128	51.569	269.191
79	Revoque de mocheta	62,80	21.000	1.318.800	18.587,00	1.167.263,60	20.370	1.279.236	18.900	1.186.920

80	Contrapiso de H° de cascotes	199,44	36.000	7.179.840	31.864,00	6.354.956,16	34.920	6.964.445	32.400	6.461.856
81	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	152,18	137.700	20.955.186	121.878,00	18.547.394,04	133.569	20.326.530	123.930	18.859.667
82	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	14,63	137.700	2.014.551	121.878,00	1.783.075,14	133.569	1.954.114	123.930	1.813.096
83	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	90,60	42.000	3.805.200	37.174,00	3.367.964,40	40.740	3.691.044	37.800	3.424.680
84	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	32,63	155.484	5.073.443	137.619,00	4.490.507,97	150.819	4.921.240	139.936	4.566.099
85	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	5,22	156.000	814.320	138.075,00	720.751,50	151.320	789.890	140.400	732.888
86	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	2,80	840.000	2.352.000	743.483,00	2.081.752,40	814.800	2.281.440	756.000	2.116.800
87	Puerta metálica de 1,65 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	2,00	2.970.000	5.940.000	2.628.743,00	5.257.486,00	2.880.900	5.761.800	2.673.000	5.346.000
88	Ventana de 2,65 x 2,00 m	4,00	2.743.529	10.974.118	2.428.294,00	9.713.176,00	2.661.223	10.644.893	2.469.176	9.876.704
89	Ventana de 1,50 x 1,70 m	4,00	1.320.000	5.280.000	1.168.330,00	4.673.320,00	1.280.400	5.121.600	1.188.000	4.752.000

90	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	32,45	150.000	4.867.500	132.765,00	4.308.224,25	145.500	4.721.475	135.000	4.380.750
91	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	30,90	78.000	2.410.200	69.038,00	2.133.274,20	75.660	2.337.894	70.200	2.169.180
92	Bajada de 100 mm	12,00	36.000	432.000	31.864,00	382.368,00	34.920	419.040	32.400	388.800
93	Pintura de revoque interior	236,83	31.620	7.488.565	27.987,00	6.628.161,21	30.671	7.263.908	28.458	6.739.708
94	Pintura de revoque exterior	44,10	33.201	1.464.164	29.386,00	1.295.922,60	32.205	1.420.239	29.881	1.317.748
95	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	166,44	18.360	3.055.838	16.250,00	2.704.650,00	17.809	2.964.163	16.524	2.750.255
96	Pintura de aberturas metálicas en sintético	9,59	33.864	324.756	29.973,00	287.441,07	32.848	315.013	30.478	292.280
97	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	42,90	22.440	962.676	19.862,00	852.079,80	21.767	933.796	20.196	866.408
98	Pintura de estructura metálica de techo	191,89	38.760	7.437.656	34.306,00	6.582.978,34	37.597	7.214.527	34.884	6.693.891
99	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	2,00	369.600	739.200	327.132,00	654.264,00	358.512	717.024	332.640	665.280

100	Griferia clásica con accesorios y conexiones	2,00	252.000	504.000	223.045,00	446.090,00	244.440	488.880	226.800	453.600
101	Pizarron acrilico 3,00x1,50	2,00	1.005.000	2.010.000	889.524,00	1.779.048,00	974.850	1.949.700	904.500	1.809.000
102	Limpieza final de obra con retiro de escombros	212,18	9.000	1.909.620	7.966,00	1.690.225,88	8.730	1.852.331	8.100	1.718.658
103	Replanteo	85,10	6.000	510.600	5.311,00	451.966,10	5.820	495.282	5.400	459.540
104	Relleno y apisonado de interiores	4,29	45.000	193.050	39.829,00	170.866,41	43.650	187.259	40.500	173.745
105	Muro de contención de piedra bruta colocada	2,72	901.916	2.453.211	798.284,00	2.171.332,48	874.858	2.379.613	811.724	2.207.888
106	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	4,75	1.531.168	7.273.049	1.355.235,00	6.437.366,25	1.485.233	7.054.857	1.378.051	6.545.743
107	Dado de H°C°, incluye excavacion	1,55	966.733	1.498.436	855.654,00	1.326.263,70	937.731	1.453.483	870.060	1.348.593
108	Pilar de H°A°	1,80	3.579.094	6.442.368	3.167.851,00	5.702.131,80	3.471.720	6.249.096	3.221.184	5.798.131
109	Encadenado de H°A° superior y en galeria	3,10	3.079.799	9.547.378	2.725.926,00	8.450.370,60	2.987.405	9.260.956	2.771.819	8.592.639

110	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	4,60	2.547.720	11.719.512	2.254.983,00	10.372.921,80	2.471.288	11.367.927	2.292.948	10.547.561
111	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	82,17	647.900	53.237.943	573.455,00	47.120.797,35	628.463	51.640.805	583.110	47.914.149
112	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,40	78.000	1.435.200	69.038,00	1.270.299,20	75.660	1.392.144	70.200	1.291.680
113	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	80,38	113.371	9.112.777	100.345,00	8.065.731,10	109.970	8.839.378	102.034	8.201.485
114	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	53,24	93.675	4.987.257	82.912,00	4.414.234,88	90.865	4.837.639	84.308	4.488.531
115	Mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo comun	12,99	167.280	2.172.967	148.059,00	1.923.286,41	162.262	2.107.778	150.552	1.955.670
116	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	7,50	98.400	738.000	87.094,00	653.205,00	95.448	715.860	88.560	664.200
117	Envarillado bajo aberturas	12,30	19.500	239.850	17.259,00	212.285,70	18.915	232.655	17.550	215.865
118	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,40	30.240	556.416	26.765,00	492.476,00	29.333	539.724	27.216	500.774
119	Aislación horizontal	23,04	41.363	953.013	36.611,00	843.517,44	40.122	924.413	37.227	857.703

120	Revoques de paredes interiores	212,84	39.000	8.300.760	34.519,00	7.347.023,96	37.830	8.051.737	35.100	7.470.684
121	Revoques de paredes exteriores	32,67	39.000	1.274.130	34.519,00	1.127.735,73	37.830	1.235.906	35.100	1.146.717
122	Revoque de mocheta	77,20	21.000	1.621.200	18.587,00	1.434.916,40	20.370	1.572.564	18.900	1.459.080
123	Revoque base de revestimiento ceramico	114,88	57.299	6.582.555	50.716,00	5.826.254,08	55.580	6.385.034	51.569	5.924.258
124	Contrapiso de H° de cascotes	85,70	36.000	3.085.200	31.864,00	2.730.744,80	34.920	2.992.644	32.400	2.776.680
125	Piso de mosaico cerámico minimo PEI5 o porcelanato de 60 cm x 60 cm	40,08	157.590	6.316.207	139.483,00	5.590.478,64	152.862	6.126.721	141.831	5.684.586
126	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	16,85	137.700	2.320.245	121.878,00	2.053.644,30	133.569	2.250.638	123.930	2.088.221
127	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	7,96	137.700	1.096.092	121.878,00	970.148,88	133.569	1.063.209	123.930	986.483
128	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	9,85	42.000	413.700	37.174,00	366.163,90	40.740	401.289	37.800	372.330
129	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	20,81	155.484	3.235.622	137.619,00	2.863.851,39	150.819	3.138.553	139.936	2.912.060



130	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	114,88	156.000	17.921.280	138.075,00	15.862.056,00	151.320	17.383.642	140.400	16.129.152
131	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	6,50	840.000	5.460.000	743.483,00	4.832.639,50	814.800	5.296.200	756.000	4.914.000
132	Puerta metálica de 0,95 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	2,00	1.598.478	3.196.956	1.414.811,00	2.829.622,00	1.550.524	3.101.047	1.438.630	2.877.260
133	Puerta metálica de 0,90 x 1,65m(hoja), 0,95 x 1,80m(vano), de aluminio tipo persiana con cerradura para box de baño. (LIBRE/OCUPADO)	2,00	1.226.739	2.453.478	1.085.785,00	2.171.570,00	1.189.937	2.379.874	1.104.065	2.208.130
134	Puerta metálica de 0,70 x 1,65m(hoja), 0,75 x 1,80m(vano), de aluminio tipo persiana con cerradura para box de baño. (LIBRE/OCUPADO)	4,00	968.478	3.873.912	857.199,00	3.428.796,00	939.424	3.757.695	871.630	3.486.521
135	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	539.550	1.079.100	477.555,00	955.110,00	523.364	1.046.727	485.595	971.190
136	Ventana de 2,65 x 0,55 m	2,00	953.205	1.906.410	843.680,00	1.687.360,00	924.609	1.849.218	857.885	1.715.769
137	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	4,79	150.000	718.500	132.765,00	635.944,35	145.500	696.945	135.000	646.650
138	Rampa de H°A° ranurado, incluye Piso Podotactil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de H°A° ranurado, revoque y pintura. Por metro	4,30	563.386	2.422.561	498.652,00	2.144.203,60	546.484	2.349.883	507.047	2.180.304
139	Baranda en rampa y escaleras	6,70	100.800	675.360	89.218,00	597.760,60	97.776	655.099	90.720	607.824

140	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	15,46	78.000	1.205.880	69.038,00	1.067.327,48	75.660	1.169.704	70.200	1.085.292
141	Bajada de 100 mm	12,00	36.000	432.000	31.864,00	382.368,00	34.920	419.040	32.400	388.800
142	Pintura de revoque interior	228,28	31.620	7.218.214	27.987,00	6.388.872,36	30.671	7.001.667	28.458	6.496.392
143	Pintura de revoque exterior	32,67	33.201	1.084.677	29.386,00	960.040,62	32.205	1.052.136	29.881	976.209
144	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	80,38	18.360	1.475.777	16.250,00	1.306.175,00	17.809	1.431.503	16.524	1.328.199
145	Pintura de aberturas metálicas en sintético	24,34	33.864	824.250	29.973,00	729.542,82	32.848	799.522	30.478	741.825
146	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	27,46	22.440	616.202	19.862,00	545.410,52	21.767	597.716	20.196	554.582
147	Pintura de estructura metálica de techo	82,17	38.760	3.184.909	34.306,00	2.818.924,02	37.597	3.089.362	34.884	2.866.418
148	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	8,00	369.600	2.956.800	327.132,00	2.617.056,00	358.512	2.868.096	332.640	2.661.120
149	Inodoros con cisterna , griferia , conexiones y accesorios inlcuidos	6,00	554.400	3.326.400	490.699,00	2.944.194,00	537.768	3.226.608	498.960	2.993.760

150	Migitorios con griferia , conexiones y accesorios incluidos	3,00	252.000	756.000	223.045,00	669.135,00	244.440	733.320	226.800	680.400
151	Griferia clásica con accesorios y conexiones	8,00	252.000	2.016.000	223.045,00	1.784.360,00	244.440	1.955.520	226.800	1.814.400
152	Barra de Acero Inoxidable para soporte de Baño inclusivo	4,00	105.600	422.400	93.466,00	373.864,00	102.432	409.728	95.040	380.160
153	Espejos	7,15	151.200	1.081.080	133.827,00	956.863,05	146.664	1.048.648	136.080	972.972
154	Porta rollo de papel higienico de losa embutido	6,00	39.744	238.462	35.177,00	211.062,00	38.551	231.304	35.769	214.612
155	Limpieza final de obra con retiro de escombros	85,70	9.000	771.300	7.966,00	682.686,20	8.730	748.161	8.100	694.170
156	Replanteo	273,27	6.000	1.639.620	5.311,00	1.451.336,97	5.820	1.590.431	5.400	1.475.658
157	Relleno y apisonado de interiores	68,32	45.000	3.074.400	39.829,00	2.721.117,28	43.650	2.982.168	40.500	2.766.960
158	Contrapiso de H° de cascotes	273,27	36.000	9.837.720	31.864,00	8.707.475,28	34.920	9.542.588	32.400	8.853.948
159	Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	273,27	132.000	36.071.640	116.833,00	31.926.953,91	128.040	34.989.491	118.800	32.464.476

160	Limpieza final	273,27	9.000	2.459.430	7.966,00	2.176.868,82	8.730	2.385.647	8.100	2.213.487
161	Alimentación desde puesto de medición hasta tablero principal y seccionales con cable NYY 4x16 mm2 de manera subterránea. Incluye excavación de zanja, colocación de ductos, relleno y compactación la zanja, cableado y conexión en ambos terminales	25,00	120.960	3.024.000	107.062,00	2.676.550,00	117.331	2.933.280	108.864	2.721.600
162	Alimentación desde tablero principal hasta tableros seccionales TS1 con cable NYY 4x4 mm2 de manera subterránea. Incluye excavación de zanja, colocación de ductos, relleno y compactación de zanja, cableado y conexión en ambos terminales	66,00	100.800	6.652.800	89.218,00	5.888.388,00	97.776	6.453.216	90.720	5.987.520
163	Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales TS2 - TS4 con cable NYY 4x4 mm2. Incluye el picado y relleno de pared, colocación de ductos, cableado y conexión en ambos terminales.	30,00	100.800	3.024.000	89.218,00	2.676.540,00	97.776	2.933.280	90.720	2.721.600
164	Alimentación desde tablero principal hasta los tableros seccionales TS3 con cable NYY 2x4 mm2 de manera subterránea. Incluye excavación de zanja, colocación de ductos, relleno y compactación de zanja, cableado y conexión en ambos terminales	54,00	79.800	4.309.200	70.631,00	3.814.074,00	77.406	4.179.924	71.820	3.878.280
165	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm2.	150,00	24.360	3.654.000	21.561,00	3.234.150,00	23.629	3.544.380	21.924	3.288.600
166	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	2,00	1.302.000	2.604.000	1.152.398,00	2.304.796,00	1.262.940	2.525.880	1.171.800	2.343.600
167	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	2,00	924.000	1.848.000	817.831,00	1.635.662,00	896.280	1.792.560	831.600	1.663.200
168	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	1,00	714.000	714.000	631.960,00	631.960,00	692.580	692.580	642.600	642.600
169	Provision y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 04 módulos.	2,00	630.000	1.260.000	557.612,00	1.115.224,00	611.100	1.222.200	567.000	1.134.000

170	Provision y colocación TM 3x63A.	2,00	462.000	924.000	408.916,00	817.832,00	448.140	896.280	415.800	831.600
171	Provision y colocación TM 3x32A.	2,00	352.800	705.600	312.263,00	624.526,00	342.216	684.432	317.520	635.040
172	Provision y colocación TM 3x25A.	4,00	352.800	1.411.200	312.263,00	1.249.052,00	342.216	1.368.864	317.520	1.270.080
173	Provisión y colocación TM 1x20A.	12,00	138.600	1.663.200	122.675,00	1.472.100,00	134.442	1.613.304	124.740	1.496.880
174	Provisión y colocación TM 1x16A.	26,00	138.600	3.603.600	122.675,00	3.189.550,00	134.442	3.495.492	124.740	3.243.240
175	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A.	3,00	281.400	844.200	249.067,00	747.201,00	272.958	818.874	253.260	759.780
176	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A.	1,00	189.000	189.000	167.284,00	167.284,00	183.330	183.330	170.100	170.100
177	Alimentación de aires acondicionados. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, cableado y su conexión.	8,00	226.800	1.814.400	200.740,00	1.605.920,00	219.996	1.759.968	204.120	1.632.960
178	Alimentación de artefactos de iluminación. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, interruptores, cableado y su conexión.	67,00	75.600	5.065.200	66.913,00	4.483.171,00	73.332	4.913.244	68.040	4.558.680
179	Alimentación de ventiladores. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, cableado y su conexión.	8,00	151.200	1.209.600	133.827,00	1.070.616,00	146.664	1.173.312	136.080	1.088.640

180	Alimentación de tomacorrientes simples. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, tomas, cableado y su conexión.	7,00	75.600	529.200	66.913,00	468.391,00	73.332	513.324	68.040	476.280
181	Alimentación de tomacorrientes dobles. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, tomas, cableado y su conexión.	40,00	151.200	6.048.000	133.827,00	5.353.080,00	146.664	5.866.560	136.080	5.443.200
182	Alimentación de tomacorrientes con tierra para computadora. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, tomas, cableado y su conexión.	4,00	226.800	907.200	200.740,00	802.960,00	219.996	879.984	204.120	816.480
183	Alimentación de tomacorrientes tipo schuko. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, tomas, cableado y su conexión.	13,00	151.200	1.965.600	133.827,00	1.739.751,00	146.664	1.906.632	136.080	1.769.040
184	Sistema de puesta a tierra en tablero principal. Incluye provisión y colocación de 3 jabalinas de cobre de 2,4mts x 5/8", soldadura exotérmica y cable de cobre desnudo de 25mm2 conectado al tablero principal.	1,00	546.000	546.000	483.264,00	483.264,00	529.620	529.620	491.400	491.400
185	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado.	7,00	344.400	2.410.800	304.828,00	2.133.796,00	334.068	2.338.476	309.960	2.169.720
186	Provisión y colocación de fotocélula.	3,00	79.800	239.400	70.631,00	211.893,00	77.406	232.218	71.820	215.460
187	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente. Incluye la provisión de los tubos fluorescentes o tipo led.	32,00	277.200	8.870.400	245.349,00	7.851.168,00	268.884	8.604.288	249.480	7.983.360
188	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente Incluye la provisión de los tubos fluorescentes o tipo led.	35,00	92.400	3.234.000	81.783,00	2.862.405,00	89.628	3.136.980	83.160	2.910.600
189	Provisión y montaje de ventilador de techo de 56".	8,00	369.600	2.956.800	327.132,00	2.617.056,00	358.512	2.868.096	332.640	2.661.120

190	Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU.	8,00	3.276.000	26.208.000	2.899.583,00	23.196.664,00	3.177.720	25.421.760	2.948.400	23.587.200
191	Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	8,00	462.000	3.696.000	408.916,00	3.271.328,00	448.140	3.585.120	415.800	3.326.400
192	Provisión y Montaje de transformador de 200kVA.	1,00	30.240.000	30.240.000	26.765.383,00	26.765.383,00	29.332.800	29.332.800	27.216.000	27.216.000
193	Provisión y montaje de llave limitadora de 3x250A.	1,00	5.460.000	5.460.000	4.832.639,00	4.832.639,00	5.296.200	5.296.200	4.914.000	4.914.000
194	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	109,00	22.329	2.433.861	19.763,00	2.154.167,00	21.659	2.360.845	20.096	2.190.475
195	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	4,00	73.962	295.848	65.464,00	261.856,00	71.743	286.973	66.566	266.263
196	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	9,00	3.528	31.752	3.123,00	28.107,00	3.422	30.799	3.175	28.577
197	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	5.460	10.920	4.833,00	9.666,00	5.296	10.592	4.914	9.828
198	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	19,00	3.654	69.426	3.234,00	61.446,00	3.544	67.343	3.289	62.483
199	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	9,00	7.056	63.504	6.245,00	56.205,00	6.844	61.599	6.350	57.154

200	TUBO PVC JE DN (100mm)	46,00	28.041	1.289.886	24.819,00	1.141.674,00	27.200	1.251.189	25.237	1.160.897
201	TE PVC JE DN (100mm)	6,00	15.590	93.542	13.799,00	82.794,00	15.122	90.734	14.031	84.186
202	REGISTRO 40x40	2,00	175.315	350.629	155.171,00	310.342,00	170.055	340.109	157.783	315.565
203	REGISTRO 60x60	3,00	310.323	930.969	274.666,00	823.998,00	301.013	903.040	279.291	837.872
204	Cámara Séptica	3,00	4.032.000	12.096.000	3.568.718,00	10.706.154,00	3.911.040	11.733.120	3.628.800	10.886.400
205	Pozo Absorbente	3,00	4.620.000	13.860.000	4.089.156,00	12.267.468,00	4.481.400	13.444.200	4.158.000	12.474.000
206	TUBO PVC JE DN (150mm)	26,00	53.192	1.383.002	47.081,00	1.224.106,00	51.596	1.341.502	47.873	1.244.693
207	Volumen de Hormigón Armado	14,77	1.353.815	19.995.853	1.198.260,00	17.698.300,20	1.313.201	19.395.972	1.218.434	17.996.263
208	Volumen de Excavación	23,25	36.120	839.790	31.970,00	743.302,50	35.036	814.596	32.508	755.811
209	Volumen de Relleno	2,33	82.740	192.784	73.233,00	170.632,89	80.258	187.001	74.466	173.506



210	Asiento de Arena Lavada	3,65	44.340	161.841	39.245,00	143.244,25	43.010	156.986	39.906	145.657
211	Volumen de Hormigón Armado	5,13	1.353.815	6.945.073	1.198.260,00	6.147.073,80	1.313.201	6.736.719	1.218.434	6.250.564
212	Volumen de Excavación	7,70	36.120	278.124	31.970,00	246.169,00	35.036	269.780	32.508	250.312
213	Volumen de Relleno	0,77	82.740	63.710	73.233,00	56.389,41	80.258	61.799	74.466	57.339
214	Asiento de Arena Lavada	1,37	44.340	60.746	39.245,00	53.765,65	43.010	58.923	39.906	54.671
215	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	13,00	11.623	151.094	10.287,00	133.731,00	11.273	146.553	10.460	135.977
216	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	16.678	166.776	14.761,00	147.610,00	16.177	161.767	15.009	150.093
217	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	24,00	22.329	535.896	19.763,00	474.312,00	21.659	519.819	20.096	482.306
218	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	11,00	40.925	450.173	36.222,00	398.442,00	39.696	436.659	36.832	405.148
219	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	5,00	54.365	271.824	48.118,00	240.590,00	52.733	263.665	48.928	244.638

220	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	22,00	1.344	29.568	1.190,00	26.180,00	1.304	28.681	1.210	26.611
221	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	12,00	2.394	28.728	2.119,00	25.428,00	2.322	27.866	2.155	25.855
222	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	12,00	3.528	42.336	3.123,00	37.476,00	3.422	41.066	3.175	38.102
223	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	5.460	10.920	4.833,00	9.666,00	5.296	10.592	4.914	9.828
224	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	6,00	1.848	11.088	1.636,00	9.816,00	1.793	10.755	1.663	9.979
225	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x1/2")	1,00	5.376	5.376	4.758,00	4.758,00	5.215	5.215	4.838	4.838
226	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	3,00	5.250	15.750	4.647,00	13.941,00	5.093	15.278	4.725	14.175
227	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	10,00	2.226	22.260	1.970,00	19.700,00	2.159	21.592	2.003	20.034
228	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	3.444	6.888	3.048,00	6.096,00	3.341	6.681	3.100	6.199
229	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	2,00	1.008	2.016	892,00	1.784,00	978	1.956	907	1.814

230	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	1.638	1.638	1.450,00	1.450,00	1.589	1.589	1.474	1.474
231	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	4,00	3.654	14.616	3.234,00	12.936,00	3.544	14.178	3.289	13.154
232	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	1,00	2.394	2.394	2.119,00	2.119,00	2.322	2.322	2.155	2.155
233	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	7.056	14.112	6.245,00	12.490,00	6.844	13.689	6.350	12.701
234	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	11,00	18.810	206.910	16.649,00	183.139,00	18.246	200.703	16.929	186.219
235	TUBO PVC SOLDABLE DN (50mm)	4,50	21.351	96.080	18.898,00	85.041,00	20.710	93.197	19.216	86.472
236	TUBO PVC JE DN (75mm)	8,00	26.410	211.277	23.375,00	187.000,00	25.617	204.934	23.768	190.145
237	TUBO PVC JE DN (100mm)	41,00	28.041	1.149.681	24.819,00	1.017.579,00	27.200	1.115.191	25.237	1.034.713
238	TUBO PVC JE DN (75mm)	16,50	26.410	435.758	23.375,00	385.687,50	25.617	422.676	23.768	392.174
239	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	7,00	1.243	8.702	1.100,00	7.700,00	1.206	8.440	1.119	7.831

240	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	2,00	3.919	7.838	3.469,00	6.938,00	3.801	7.603	3.527	7.054
241	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	2,00	7.392	14.784	6.543,00	13.086,00	7.170	14.340	6.653	13.306
242	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	16,00	1.175	18.806	1.040,00	16.640,00	1.140	18.236	1.058	16.920
243	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (50mm)	6,00	2.681	16.088	2.373,00	14.238,00	2.601	15.603	2.413	14.477
244	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	4,00	4.187	16.750	3.706,00	14.824,00	4.061	16.246	3.768	15.073
245	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	6,00	8.171	49.028	7.232,00	43.392,00	7.926	47.555	7.354	44.123
246	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (100mm)	7,00	18.547	129.830	16.416,00	114.912,00	17.991	125.934	16.692	116.846
247	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x50mm)	2,00	10.920	21.840	9.665,00	19.330,00	10.592	21.185	9.828	19.656
248	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	3,00	12.810	38.430	11.338,00	34.014,00	12.426	37.277	11.529	34.587
249	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x50mm)	1,00	5.502	5.502	4.870,00	4.870,00	5.337	5.337	4.952	4.952

250	TE PVC JE DN (75mm)	4,00	5.380	21.518	4.761,00	19.044,00	5.218	20.871	4.841	19.364
251	CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	2,00	491.400	982.800	434.937,00	869.874,00	476.658	953.316	442.260	884.520
252	REGISTRO 40x40	2,00	175.315	350.629	155.171,00	310.342,00	170.055	340.109	157.783	315.565
253	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	69.082	207.245	61.144,00	183.432,00	67.009	201.026	62.173	186.519
254	TUBO PVC JE DN (100mm)	4,00	28.041	112.164	24.819,00	99.276,00	27.200	108.799	25.237	100.948
255	TUBO PVC JE DN (150mm)	24,00	53.192	1.276.618	47.081,00	1.129.944,00	51.596	1.238.310	47.873	1.148.947
256	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	8,00	7.392	59.136	6.543,00	52.344,00	7.170	57.362	6.653	53.222
257	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	4,00	8.171	32.686	7.232,00	28.928,00	7.926	31.703	7.354	29.416
258	REGISTRO PLUVIAL 30x30	4,00	133.129	532.517	117.832,00	471.328,00	129.135	516.541	119.816	479.264
259	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	13,00	11.623	151.094	10.287,00	133.731,00	11.273	146.553	10.460	135.977

260	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	16.678	166.776	14.761,00	147.610,00	16.177	161.767	15.009	150.093
261	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	24,00	22.329	535.896	19.763,00	474.312,00	21.659	519.819	20.096	482.306
262	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	11,00	40.925	450.173	36.222,00	398.442,00	39.696	436.659	36.832	405.148
263	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	5,00	54.365	271.824	48.118,00	240.590,00	52.733	263.665	48.928	244.638
264	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	22,00	1.344	29.568	1.190,00	26.180,00	1.304	28.681	1.210	26.611
265	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	12,00	2.394	28.728	2.119,00	25.428,00	2.322	27.866	2.155	25.855
266	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	12,00	3.528	42.336	3.123,00	37.476,00	3.422	41.066	3.175	38.102
267	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	5.460	10.920	4.833,00	9.666,00	5.296	10.592	4.914	9.828
268	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	6,00	1.848	11.088	1.636,00	9.816,00	1.793	10.755	1.663	9.979
269	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x1/2")	1,00	5.376	5.376	4.758,00	4.758,00	5.215	5.215	4.838	4.838

270	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	3,00	5.250	15.750	4.647,00	13.941,00	5.093	15.278	4.725	14.175
271	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	10,00	2.226	22.260	1.970,00	19.700,00	2.159	21.592	2.003	20.034
272	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	3.444	6.888	3.048,00	6.096,00	3.341	6.681	3.100	6.199
273	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	2,00	1.008	2.016	892,00	1.784,00	978	1.956	907	1.814
274	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	1.638	1.638	1.450,00	1.450,00	1.589	1.589	1.474	1.474
275	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	4,00	3.654	14.616	3.234,00	12.936,00	3.544	14.178	3.289	13.154
276	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	1,00	2.394	2.394	2.119,00	2.119,00	2.322	2.322	2.155	2.155
277	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	7.056	14.112	6.245,00	12.490,00	6.844	13.689	6.350	12.701
278	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	11,00	18.810	206.910	16.649,00	183.139,00	18.246	200.703	16.929	186.219
279	TUBO PVC SOLDABLE DN (50mm)	4,50	21.351	96.080	18.898,00	85.041,00	20.710	93.197	19.216	86.472

280	TUBO PVC JE DN (75mm)	8,00	26.410	211.277	23.375,00	187.000,00	25.617	204.934	23.768	190.145
281	TUBO PVC JE DN (100mm)	41,00	28.041	1.149.681	24.819,00	1.017.579,00	27.200	1.115.191	25.237	1.034.713
282	TUBO PVC JE DN (75mm)	16,50	26.410	435.758	23.375,00	385.687,50	25.617	422.676	23.768	392.174
283	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	7,00	1.243	8.702	1.100,00	7.700,00	1.206	8.440	1.119	7.831
284	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	2,00	3.919	7.838	3.469,00	6.938,00	3.801	7.603	3.527	7.054
285	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	2,00	7.392	14.784	6.543,00	13.086,00	7.170	14.340	6.653	13.306
286	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	16,00	1.175	18.806	1.040,00	16.640,00	1.140	18.236	1.058	16.920
287	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (50mm)	6,00	2.681	16.088	2.373,00	14.238,00	2.601	15.603	2.413	14.477
288	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	4,00	4.187	16.750	3.706,00	14.824,00	4.061	16.246	3.768	15.073
289	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	6,00	8.171	49.028	7.232,00	43.392,00	7.926	47.555	7.354	44.123



290	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (100mm)	7,00	18.547	129.830	16.416,00	114.912,00	17.991	125.934	16.692	116.846
291	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x50mm)	2,00	10.920	21.840	9.665,00	19.330,00	10.592	21.185	9.828	19.656
292	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	3,00	12.810	38.430	11.338,00	34.014,00	12.426	37.277	11.529	34.587
293	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x50mm)	1,00	5.502	5.502	4.870,00	4.870,00	5.337	5.337	4.952	4.952
294	TE PVC JE DN (75mm)	4,00	5.380	21.518	4.761,00	19.044,00	5.218	20.871	4.841	19.364
295	CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	2,00	491.400	982.800	434.937,00	869.874,00	476.658	953.316	442.260	884.520
296	REGISTRO 40x40	2,00	175.315	350.629	155.171,00	310.342,00	170.055	340.109	157.783	315.565
297	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	69.082	207.245	61.144,00	183.432,00	67.009	201.026	62.173	186.519
298	TUBO PVC JE DN (100mm)	4,00	28.041	112.164	24.819,00	99.276,00	27.200	108.799	25.237	100.948
299	TUBO PVC JE DN (150mm)	24,00	53.192	1.276.618	47.081,00	1.129.944,00	51.596	1.238.310	47.873	1.148.947

300	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	8,00	7.392	59.136	6.543,00	52.344,00	7.170	57.362	6.653	53.222
301	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	4,00	8.171	32.686	7.232,00	28.928,00	7.926	31.703	7.354	29.416
302	REGISTRO PLUVIAL 30x30	4,00	133.129	532.517	117.832,00	471.328,00	129.135	516.541	119.816	479.264
303	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	11.623	34.868	10.287,00	30.861,00	11.273	33.820	10.460	31.379
304	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	16.678	100.066	14.761,00	88.566,00	16.177	97.060	15.009	90.056
305	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	54.365	54.365	48.118,00	48.118,00	52.733	52.733	48.928	48.928
306	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	1.344	4.032	1.190,00	3.570,00	1.304	3.911	1.210	3.629
307	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	2.394	4.788	2.119,00	4.238,00	2.322	4.644	2.155	4.309
308	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	1.848	1.848	1.636,00	1.636,00	1.793	1.793	1.663	1.663
309	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	2.226	2.226	1.970,00	1.970,00	2.159	2.159	2.003	2.003

310	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	1.638	1.638	1.450,00	1.450,00	1.589	1.589	1.474	1.474
311	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	4,00	18.810	75.240	16.649,00	66.596,00	18.246	72.983	16.929	67.716
312	TUBO PVC JE DN (75mm)	3,50	26.410	92.434	23.375,00	81.812,50	25.617	89.659	23.768	83.188
313	TUBO PVC JE DN (100mm)	15,00	28.041	420.615	24.819,00	372.285,00	27.200	407.997	25.237	378.554
314	TUBO PVC JE DN (75mm)	5,00	26.410	132.048	23.375,00	116.875,00	25.617	128.084	23.768	118.841
315	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	2,00	1.243	2.486	1.100,00	2.200,00	1.206	2.411	1.119	2.237
316	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	2,00	3.919	7.838	3.469,00	6.938,00	3.801	7.603	3.527	7.054
317	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	4,00	1.175	4.702	1.040,00	4.160,00	1.140	4.559	1.058	4.230
318	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	2,00	4.187	8.375	3.706,00	7.412,00	4.061	8.123	3.768	7.537
319	TE PVC JE DN (75mm)	1,00	5.380	5.380	4.761,00	4.761,00	5.218	5.218	4.841	4.841

320	REGISTRO 30x30	1,00	133.129	133.129	117.832,00	117.832,00	129.135	129.135	119.816	119.816
321	REGISTRO 40x40	1,00	175.315	175.315	155.171,00	155.171,00	170.055	170.055	157.783	157.783
322	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	1,00	69.082	69.082	61.144,00	61.144,00	67.009	67.009	62.173	62.173
323	TUBO PVC JE DN (100mm)	8,00	28.041	224.328	24.819,00	198.552,00	27.200	217.598	25.237	201.895
324	TUBO PVC JE DN (150mm)	41,50	53.192	2.207.485	47.081,00	1.953.861,50	51.596	2.141.244	47.873	1.986.721
325	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	12,00	7.392	88.704	6.543,00	78.516,00	7.170	86.043	6.653	79.834
326	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	7,00	8.171	57.200	7.232,00	50.624,00	7.926	55.481	7.354	51.477
327	REGISTRO PLUVIAL 30x30	6,00	133.129	798.775	117.832,00	706.992,00	129.135	774.811	119.816	718.897
328	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	7,00	11.623	81.358	10.287,00	72.009,00	11.273	78.913	10.460	73.219
329	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	7,00	16.678	116.743	14.761,00	103.327,00	16.177	113.237	15.009	105.065

330	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	6,50	22.329	145.139	19.763,00	128.459,50	21.659	140.784	20.096	130.625
331	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	54.365	163.094	48.118,00	144.354,00	52.733	158.199	48.928	146.783
332	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	8,00	1.344	10.752	1.190,00	9.520,00	1.304	10.429	1.210	9.677
333	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	8,00	2.394	19.152	2.119,00	16.952,00	2.322	18.577	2.155	17.237
334	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	5.460	5.460	4.833,00	4.833,00	5.296	5.296	4.914	4.914
335	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	3,00	1.848	5.544	1.636,00	4.908,00	1.793	5.378	1.663	4.990
336	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	5.250	5.250	4.647,00	4.647,00	5.093	5.093	4.725	4.725
337	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	5,00	2.226	11.130	1.970,00	9.850,00	2.159	10.796	2.003	10.017
338	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	3.444	6.888	3.048,00	6.096,00	3.341	6.681	3.100	6.199
339	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	1,00	1.008	1.008	892,00	892,00	978	978	907	907

340	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	1.638	1.638	1.450,00	1.450,00	1.589	1.589	1.474	1.474
341	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	3.654	3.654	3.234,00	3.234,00	3.544	3.544	3.289	3.289
342	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	10,00	18.810	188.100	16.649,00	166.490,00	18.246	182.457	16.929	169.290
343	TUBO PVC JE DN (75mm)	5,00	26.410	132.048	23.375,00	116.875,00	25.617	128.084	23.768	118.841
344	TUBO PVC JE DN (100mm)	15,00	28.041	420.615	24.819,00	372.285,00	27.200	407.997	25.237	378.554
345	TUBO PVC JE DN (75mm)	7,00	26.410	184.867	23.375,00	163.625,00	25.617	179.317	23.768	166.377
346	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	9,00	1.243	11.189	1.100,00	9.900,00	1.206	10.851	1.119	10.068
347	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	3,00	3.919	11.758	3.469,00	10.407,00	3.801	11.404	3.527	10.581
348	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	16,00	1.175	18.806	1.040,00	16.640,00	1.140	18.236	1.058	16.920
349	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	4,00	4.187	16.750	3.706,00	14.824,00	4.061	16.246	3.768	15.073

350	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	2,00	12.810	25.620	11.338,00	22.676,00	12.426	24.851	11.529	23.058
351	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	1,00	8.988	8.988	7.955,00	7.955,00	8.718	8.718	8.089	8.089
352	TE PVC JE DN (75mm)	2,00	5.380	10.759	4.761,00	9.522,00	5.218	10.435	4.841	9.682
353	CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	1,00	491.400	491.400	434.937,00	434.937,00	476.658	476.658	442.260	442.260
354	REGISTRO 30x30	1,00	133.129	133.129	117.832,00	117.832,00	129.135	129.135	119.816	119.816
355	REGISTRO 40x40	1,00	175.315	175.315	155.171,00	155.171,00	170.055	170.055	157.783	157.783
356	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	69.082	207.245	61.144,00	183.432,00	67.009	201.026	62.173	186.519
357	TUBO PVC JE DN (100mm)	10,00	28.041	280.410	24.819,00	248.190,00	27.200	271.998	25.237	252.369
358	TUBO PVC JE DN (150mm)	23,50	53.192	1.250.021	47.081,00	1.106.403,50	51.596	1.212.512	47.873	1.125.011
359	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	12,00	7.392	88.704	6.543,00	78.516,00	7.170	86.043	6.653	79.834

360	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	7,00	8.171	57.200	7.232,00	50.624,00	7.926	55.481	7.354	51.477
361	REGISTRO PLUVIAL 30x30	3,00	133.129	399.388	117.832,00	353.496,00	129.135	387.405	119.816	359.448
362	Volumen de Hormigón Armado	1,52	1.353.815	2.057.799	1.198.260,00	1.821.355,20	1.313.201	1.996.065	1.218.434	1.852.019
363	Volumen de Excavación	1,13	36.120	40.816	31.970,00	36.126,10	35.036	39.591	32.508	36.734
364	Volumen de Relleno	0,11	82.740	9.101	73.233,00	8.055,63	80.258	8.828	74.466	8.191
365	Asiento de Arena Lavada	0,57	44.340	25.274	39.245,00	22.369,65	43.010	24.516	39.906	22.746
366	Desmonte de tejas tejuelones y tirantes con termitas	550,00	24.000	13.200.000	21.242,00	11.683.100,00	23.280	12.804.000	21.600	11.880.000
367	Remocion de revoque en zonas afectadas	150,00	15.120	2.268.000	13.383,00	2.007.450,00	14.666	2.199.960	13.608	2.041.200
368	Techo de tejas y tejuelones y tirantes recuperando 50 % de los materiales existentes	550,00	21.840	12.012.000	19.331,00	10.632.050,00	21.185	11.651.640	19.656	10.810.800
369	Provision y colcacion de canaletas y bajadas	180,00	6.000	1.080.000	5.311,00	955.980,00	5.820	1.047.600	5.400	972.000



370	Revoque de paredes interior y exterior a dos capas	150,00	39.000	5.850.000	34.519,00	5.177.850,00	37.830	5.674.500	35.100	5.265.000
371	Provision y colocacion de vidrios de balancines 0,80 x 0,25	30,00	193.200	5.796.000	171.001,00	5.130.030,00	187.404	5.622.120	173.880	5.216.400
372	Pintura de ladrillo visto con antimoho	110,00	25.704	2.827.440	22.751,00	2.502.610,00	24.933	2.742.617	23.134	2.544.696
373	Pintura de canaletas	180,00	22.440	4.039.200	19.862,00	3.575.160,00	21.767	3.918.024	20.196	3.635.280
374	Reposicion de puertas de 2 hojas de chapas	7,00	5.400.000	37.800.000	4.779.533,00	33.456.731,00	5.238.000	36.666.000	4.860.000	34.020.000
375	Retiro de escombros	35,00	42.000	1.470.000	37.174,00	1.301.090,00	40.740	1.425.900	37.800	1.323.000
376	Detector H/C	6,00	181.350	1.088.100	160.513,00	963.078,00	175.910	1.055.457	163.215	979.290
377	Letrero Salida de emergencia	4,00	169.065	676.260	149.639,00	598.556,00	163.993	655.972	152.159	608.634
378	Artefacto de iluminación de emergencia	4,00	78.000	312.000	69.038,00	276.152,00	75.660	302.640	70.200	280.800
379	Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	2,00	308.100	616.200	272.699,00	545.398,00	298.857	597.714	277.290	554.580

	Total por Grupo:	1.321.943.710	Total por Grupo:	1.170.051.500,49	Total por Grupo:	1.282.284.955	Total por Grupo:	1.189.748.922
		1.321.943.710	1.282.284.955					1.189.748.927

Grupo 6 - COLEGIO NACIONAL CARLOS ANTONIO LOPEZ      Contrato Abierto: No,    Abastecimiento Simultaneo: No					APONTE LATORRE S.A.		SPAZIO CONSTRUCCIONES SRL		CARLOS PERALES	
Ítem	Descripción	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
1	Limpieza y preparación del terreno	209,44	12.000	2.513.280	10.621,00	2.224.462,24	11.640	2.437.882	10.560	2.211.686
2	Vallado de chapa galvanizada 2m,incluye porton vehicular y peatonal	91,40	80.000	7.312.000	70.808,00	6.471.851,20	77.600	7.092.640	70.400	6.434.560
3	Obrador con sanitario	1,00	10.000.000	10.000.000	8.850.986,00	8.850.986,00	9.700.000	9.700.000	8.800.000	8.800.000
4	Cartel de Obra	1,00	3.200.000	3.200.000	2.832.316,00	2.832.316,00	3.104.000	3.104.000	2.816.000	2.816.000
5	Cartel de Seguridad	1,00	800.000	800.000	708.079,00	708.079,00	776.000	776.000	704.000	704.000

6	Replanteo	209,44	8.000	1.675.520	7.081,00	1.483.044,64	7.760	1.625.254	7.040	1.474.458
7	Relleno y apisonado de interiores	167,55	60.000	10.053.000	53.106,00	8.897.910,30	58.200	9.751.410	52.800	8.846.640
8	Muro de contención de piedra bruta colocada	27,27	1.202.554	32.793.658	1.064.379,00	29.025.615,33	1.166.477	31.809.838	1.058.248	28.858.410
9	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	12,60	2.041.558	25.723.626	1.806.980,00	22.767.948,00	1.980.311	24.951.922	1.796.570	22.636.784
10	Dado de H°C°, incluye excavacion	2,56	1.288.978	3.299.783	1.140.872,00	2.920.632,32	1.250.309	3.200.790	1.134.300	2.903.807
11	Pilar de H°A°	2,85	4.772.125	13.600.556	4.223.801,00	12.037.832,85	4.628.961	13.192.540	4.199.469	11.968.487
12	Encadenado de H°A° superior y en galeria	4,28	4.106.399	17.575.389	3.634.568,00	15.555.951,04	3.983.207	17.048.126	3.613.631	15.466.341
13	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	5,80	3.396.960	19.702.368	3.006.645,00	17.438.541,00	3.295.051	19.111.297	2.989.325	17.338.084
14	Losa de H°A°	2,10	3.281.600	6.891.360	2.904.540,00	6.099.534,00	3.183.152	6.684.619	2.887.808	6.064.397
15	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	218,10	647.900	141.306.990	573.455,00	125.070.535,50	628.463	137.067.780	570.152	124.350.151

16	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	25,14	104.000	2.614.560	92.050,00	2.314.137,00	100.880	2.536.123	91.520	2.300.813
17	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	150,30	151.162	22.719.588	133.793,00	20.109.087,90	146.627	22.038.059	133.022	19.993.159
18	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	38,04	124.900	4.751.196	110.549,00	4.205.283,96	121.153	4.608.660	109.912	4.181.052
19	Mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo semi prensados, vista a una cara	51,69	267.648	13.834.725	236.895,00	12.245.102,55	259.619	13.419.683	235.530	12.174.558
20	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	13,90	131.200	1.823.680	116.125,00	1.614.137,50	127.264	1.768.970	115.456	1.604.838
21	Envarillado sobre aberturas	4,00	52.000	208.000	46.025,00	184.100,00	50.440	201.760	45.760	183.040
22	Envarillado bajo aberturas	27,10	26.000	704.600	23.013,00	623.652,30	25.220	683.462	22.880	620.048
23	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	25,14	40.320	1.013.645	35.687,00	897.171,18	39.110	983.235	35.482	892.007
24	Aislación horizontal	29,87	119.200	3.560.504	105.504,00	3.151.404,48	115.624	3.453.689	104.896	3.133.244
25	Revoques de paredes interiores	235,42	52.000	12.241.840	46.025,00	10.835.205,50	50.440	11.874.585	45.760	10.772.819

26	Revoques de paredes exteriores	92,98	52.000	4.834.960	46.025,00	4.279.404,50	50.440	4.689.911	45.760	4.254.765
27	Revoque base de revestimiento ceramico	14,76	76.399	1.127.652	67.621,00	998.085,96	74.107	1.093.820	67.231	992.331
28	Revoque de mocheta	54,30	28.000	1.520.400	24.783,00	1.345.716,90	27.160	1.474.788	24.640	1.337.952
29	Contrapiso de H° de cascotes	191,68	48.000	9.200.640	42.485,00	8.143.524,80	46.560	8.924.621	42.240	8.096.563
30	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	154,94	183.600	28.446.984	162.504,00	25.178.369,76	178.092	27.593.574	161.568	25.033.346
31	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	17,25	183.600	3.167.100	162.504,00	2.803.194,00	178.092	3.072.087	161.568	2.787.048
32	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	68,66	56.000	3.844.960	49.566,00	3.403.201,56	54.320	3.729.611	49.280	3.383.565
33	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	19,49	207.312	4.040.511	183.492,00	3.576.259,08	201.093	3.919.296	182.435	3.555.650
34	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	14,76	208.000	3.070.080	184.101,00	2.717.330,76	201.760	2.977.978	183.040	2.701.670
35	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	7,50	1.120.000	8.400.000	991.310,00	7.434.825,00	1.086.400	8.148.000	985.600	7.392.000

36	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	1.886.414,00	3.772.828,00	2.067.365	4.134.730	1.875.548	3.751.095
37	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	1,00	7.200.000	7.200.000	6.372.710,00	6.372.710,00	6.984.000	6.984.000	6.336.000	6.336.000
38	Ventana de 1,50 x 1,70 m	6,00	1.760.000	10.560.000	1.557.774,00	9.346.644,00	1.707.200	10.243.200	1.548.800	9.292.800
39	Ventana de 2,65 x 0,55 m	4,00	1.270.940	5.083.760	1.124.907,00	4.499.628,00	1.232.812	4.931.247	1.118.427	4.473.709
40	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	18,58	200.000	3.716.000	177.020,00	3.289.031,60	194.000	3.604.520	176.000	3.270.080
41	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	35,36	104.000	3.677.440	92.050,00	3.254.888,00	100.880	3.567.117	91.520	3.236.147
42	Bajada de 100 mm	20,76	48.000	996.480	42.485,00	881.988,60	46.560	966.586	42.240	876.902
43	Pintura de revoque interior	235,42	42.160	9.925.307	37.316,00	8.784.932,72	40.895	9.627.548	37.101	8.734.270
44	Pintura de revoque exterior	92,98	44.268	4.116.039	39.182,00	3.643.142,36	42.940	3.992.557	38.956	3.622.114
45	Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semibrillo	201,99	24.480	4.944.715	21.667,00	4.376.517,33	23.746	4.796.374	21.542	4.351.349

46	Pintura de aberturas metálicas en sintético	40,55	45.152	1.830.914	39.964,00	1.620.540,20	43.797	1.775.986	39.734	1.611.204
47	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	56,12	29.920	1.679.110	26.482,00	1.486.169,84	29.022	1.628.737	26.330	1.477.617
48	Pintura de estructura metálica de techo	218,10	51.680	11.271.408	45.742,00	9.976.330,20	50.130	10.933.266	45.478	9.918.839
49	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	3,00	492.800	1.478.400	436.177,00	1.308.531,00	478.016	1.434.048	433.664	1.300.992
50	Grifería clásica con accesorios y conexiones	3,00	336.000	1.008.000	297.393,00	892.179,00	325.920	977.760	295.680	887.040
51	Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	6,00	425.600	2.553.600	376.698,00	2.260.188,00	412.832	2.476.992	374.528	2.247.168
52	Grifería clásica pico movil con accesorios y conexiones	6,00	375.200	2.251.200	332.089,00	1.992.534,00	363.944	2.183.664	330.176	1.981.056
53	Pizarron acrilico 3,00x1,50	1,00	1.005.000	1.005.000	889.524,00	889.524,00	974.850	974.850	884.400	884.400
54	Mampara Movil	24,30	280.000	6.804.000	247.828,00	6.022.220,40	271.600	6.599.880	246.400	5.987.520
55	Limpieza final de obra con retiro de escombros	209,44	12.000	2.513.280	10.621,00	2.224.462,24	11.640	2.437.882	10.560	2.211.686

56	Muro de contencion de relleno	8,00	1.202.554	9.620.435	1.064.379,00	8.515.032,00	1.166.477	9.331.819	1.058.248	8.465.980
57	Relleno y compactacion	151,80	60.000	9.108.000	53.106,00	8.061.490,80	58.200	8.834.760	52.800	8.015.040
58	Replanteo y marcacion de caminero	126,00	11.200	1.411.200	9.913,00	1.249.038,00	10.864	1.368.864	9.856	1.241.856
59	Nivelacion con pendiente	126,00	28.000	3.528.000	24.783,00	3.122.658,00	27.160	3.422.160	24.640	3.104.640
60	Contrapiso de caminero	126,00	267.648	33.723.648	236.895,00	29.848.770,00	259.619	32.711.939	235.530	29.676.810
61	Caminero de H°A°	120,00	176.000	21.120.000	155.777,00	18.693.240,00	170.720	20.486.400	154.880	18.585.600
62	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	1,00	1.736.000	1.736.000	1.536.531,00	1.536.531,00	1.683.920	1.683.920	1.527.680	1.527.680
63	Provision y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 04 módulos.	2,00	840.000	1.680.000	743.483,00	1.486.966,00	814.800	1.629.600	739.200	1.478.400
64	Provision y colocación TM 3X25A	1,00	470.400	470.400	416.350,00	416.350,00	456.288	456.288	413.952	413.952
65	Provisión y colocación TM 1x20A	4,00	184.800	739.200	163.566,00	654.264,00	179.256	717.024	162.624	650.496



66	Provisión y colocación TM 1x16A	10,00	184.800	1.848.000	163.566,00	1.635.660,00	179.256	1.792.560	162.624	1.626.240
67	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	1,00	375.200	375.200	332.089,00	332.089,00	363.944	363.944	330.176	330.176
68	Alimentación de circuitos de aire acondicionado	4,00	302.400	1.209.600	267.654,00	1.070.616,00	293.328	1.173.312	266.112	1.064.448
69	Alimentación de circuitos de luces	33,00	100.800	3.326.400	89.218,00	2.944.194,00	97.776	3.226.608	88.704	2.927.232
70	Alimentación de circuitos de ventiladores	8,00	201.600	1.612.800	178.436,00	1.427.488,00	195.552	1.564.416	177.408	1.419.264
71	Alimentación de circuitos de tomacorrientes	36,00	100.800	3.628.800	89.218,00	3.211.848,00	97.776	3.519.936	88.704	3.193.344
72	Sistema de puesta a tierra en tablero principal	1,00	728.000	728.000	644.352,00	644.352,00	706.160	706.160	640.640	640.640
73	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	6,00	459.200	2.755.200	406.437,00	2.438.622,00	445.424	2.672.544	404.096	2.424.576
74	Provisión y colocación de fotocélula	1,00	106.400	106.400	94.174,00	94.174,00	103.208	103.208	93.632	93.632
75	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	16,00	369.600	5.913.600	327.132,00	5.234.112,00	358.512	5.736.192	325.248	5.203.968

76	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente	2,00	246.400	492.800	218.088,00	436.176,00	239.008	478.016	216.832	433.664
77	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	15,00	123.200	1.848.000	109.044,00	1.635.660,00	119.504	1.792.560	108.416	1.626.240
78	Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	8,00	492.800	3.942.400	436.177,00	3.489.416,00	478.016	3.824.128	433.664	3.469.312
79	Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	4,00	4.368.000	17.472.000	3.866.111,00	15.464.444,00	4.236.960	16.947.840	3.843.840	15.375.360
80	Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	4,00	616.000	2.464.000	545.221,00	2.180.884,00	597.520	2.390.080	542.080	2.168.320
81	Solicitud de trifasicación y cambio de llave limitadora hasta 3x63A	1,00	2.912.000	2.912.000	2.577.407,00	2.577.407,00	2.824.640	2.824.640	2.562.560	2.562.560
82	Conexión a red ANDE con cable preensamblado de hasta 4x16mm2.	1,00	1.232.000	1.232.000	1.090.442,00	1.090.442,00	1.195.040	1.195.040	1.084.160	1.084.160
83	Adecuación de tablero principal existente y equilibrio de cargas.	1,00	8.400.000	8.400.000	7.434.829,00	7.434.829,00	8.148.000	8.148.000	7.392.000	7.392.000
84	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	44,00	33.050	1.454.218	29.253,00	1.287.132,00	32.059	1.410.617	29.084	1.279.696
85	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	98.616	98.616	87.285,00	87.285,00	95.658	95.658	86.782	86.782

86	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	4.704	4.704	4.164,00	4.164,00	4.563	4.563	4.140	4.140
87	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4"x1")	1,00	8.569	8.569	7.584,00	7.584,00	8.311	8.311	7.540	7.540
88	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	7,00	7.224	50.568	6.394,00	44.758,00	7.007	49.051	6.357	44.500
89	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	3,00	74.256	222.768	65.724,00	197.172,00	72.028	216.085	65.345	196.036
90	TUBO PVC JE DN (100mm)	3,00	37.388	112.164	33.092,00	99.276,00	36.266	108.799	32.901	98.704
91	TE PVC JE DN (100mm)	2,00	20.787	41.574	18.399,00	36.798,00	20.163	40.327	18.293	36.585
92	REGISTRO 60x60	1,00	413.764	413.764	366.222,00	366.222,00	401.351	401.351	364.112	364.112
93	Cámara Séptica	1,00	5.376.000	5.376.000	4.758.290,00	4.758.290,00	5.214.720	5.214.720	4.730.880	4.730.880
94	Provisión de Tubería, construcción de zanja	26,00	88.480	2.300.480	78.314,00	2.036.164,00	85.826	2.231.466	77.862	2.024.422
95	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	9,00	15.497	139.471	13.716,00	123.444,00	15.026	135.236	13.636	122.728

96	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	14,00	29.772	416.808	26.351,00	368.914,00	28.879	404.304	26.199	366.791
97	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	10,00	15.497	154.968	13.716,00	137.160,00	15.032	150.321	13.636	136.365
98	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	17,00	1.792	30.464	1.586,00	26.962,00	1.738	29.550	1.577	26.808
99	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	1,00	1.960	1.960	1.735,00	1.735,00	1.901	1.901	1.725	1.725
100	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	7.280	7.280	6.444,00	6.444,00	7.062	7.062	6.406	6.406
101	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x1/2")	9,00	7.168	64.512	6.344,00	57.096,00	6.953	62.577	6.308	56.771
102	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x1/2")	1,00	3.696	3.696	3.271,00	3.271,00	3.585	3.585	3.252	3.252
103	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	1,00	1.344	1.344	1.190,00	1.190,00	1.304	1.304	1.183	1.183
104	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	2.184	4.368	1.933,00	3.866,00	2.118	4.237	1.922	3.844
105	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	9.408	9.408	8.327,00	8.327,00	9.126	9.126	8.279	8.279

106	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	6,00	25.080	150.480	22.198,00	133.188,00	24.328	145.966	22.070	132.422
107	TUBO PVC JE DN (75mm)	14,00	35.213	492.979	31.167,00	436.338,00	3.408	47.707	30.987	433.812
108	TUBO PVC JE DN (75mm)	6,00	35.213	211.277	31.167,00	187.002,00	3.408	20.446	30.987	185.919
109	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	3,00	1.658	4.973	1.467,00	4.401,00	1.608	4.825	1.458	4.374
110	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	17,00	1.567	26.642	1.387,00	23.579,00	1.520	25.840	1.379	23.442
111	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	2,00	5.583	11.166	4.942,00	9.884,00	5.416	10.831	4.913	9.826
112	RAMAL SIMPLE PVC SOLDABLE DN (40mm)	2,00	3.808	7.616	3.370,00	6.740,00	3.694	7.388	3.351	6.702
113	CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	1,00	655.200	655.200	579.917,00	579.917,00	635.544	635.544	576.576	576.576
114	REGISTRO 40x40	1,00	233.753	233.753	206.894,00	206.894,00	226.740	226.740	205.702	205.702
115	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	4,00	92.109	368.435	81.525,00	326.100,00	89.346	357.383	81.055	324.220

116	TUBO PVC JE DN (100mm)	27,00	37.388	1.009.476	33.092,00	893.484,00	36.266	979.192	32.901	888.339
117	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	14,00	9.856	137.984	8.724,00	122.136,00	9.560	133.844	8.673	121.426
118	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	7,00	10.895	76.266	9.643,00	67.501,00	10.568	73.977	9.588	67.113
119	REGISTRO PLUVIAL 30x30	8,00	177.505	1.420.040	157.109,00	1.256.872,00	172.180	1.377.439	156.204	1.249.635
120	Replanteo y marcacion caminero	188,00	11.200	2.105.600	9.913,00	1.863.644,00	10.864	2.042.432	9.856	1.852.928
121	Contrapiso de caminero	44,00	267.648	11.776.512	236.895,00	10.423.380,00	259.619	11.423.217	235.530	10.363.331
122	Piso de caminero de Ho Ao	105,00	215.120	22.587.600	190.402,00	19.992.210,00	208.666	21.909.972	189.306	19.877.088
123	Demolición de muralla para porton 3x 2,50	1,00	1.312.640	1.312.640	1.161.816,00	1.161.816,00	1.273.261	1.273.261	1.155.123	1.155.123
124	Porton de chapas de 3 x 2,50	1,00	9.000.000	9.000.000	7.965.888,00	7.965.888,00	8.730.000	8.730.000	7.920.000	7.920.000
125	Pilares de hormigon para colocacion de porton	2,00	3.054.160	6.108.320	2.703.233,00	5.406.466,00	2.962.535	5.925.070	2.687.661	5.375.322

126	Puerta metálica de 0,70 x 1,65 m hoja, 0,75 x 1,80 m ( vano), de aluminio tipo persiana con cerradura para box de baño	12,00	1.291.304	15.495.648	1.142.931,00	13.715.172,00	1.252.565	15.030.779	1.136.348	13.636.170
127	Detector H/C	4,00	181.350	725.400	160.513,00	642.052,00	175.910	703.638	159.588	638.352
128	Letrero Salida de emergencia	1,00	169.065	169.065	149.639,00	149.639,00	163.993	163.993	148.777	148.777
129	Artefacto de iluminación de emergencia	1,00	78.000	78.000	69.038,00	69.038,00	75.660	75.660	68.640	68.640
130	Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	1,00	308.100	308.100	272.699,00	272.699,00	298.857	298.857	271.128	271.128
			Total por Grupo:	743.245.375	Total por Grupo:	657.845.470,40	Total por Grupo:	720.333.059	Total por Grupo:	654.055.767
				743.245.375				720.333.059		

Grupo 7 - COLEGIO NACIONAL RAMON DELMAS      Contrato Abierto: No,    Abastecimiento Simultaneo: No										
Grupo 7 - COLEGIO NACIONAL RAMON DELMAS      Contrato Abierto: No,    Abastecimiento Simultaneo: No					APONTE LATORRE S.A.		SPAZIO CONSTRUCCIONES SRL		CARLOS PERALES	
Ítem	Descripción	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total

1	Limpieza y preparación del terreno	545,89	10.500	5.731.845	9.294,00	5.073.501,66	10.185	37.065.931	8.610	4.700.113
2	Vallado de chapa galvanizada 2m,incluye porton vehicular y peatonal	211,65	70.000	14.815.500	61.957,00	13.113.199,05	67.900	14.371.035	57.400	12.148.710
3	Obrador con baño	1,00	9.730.000	9.730.000	8.612.010,00	8.612.010,00	9.438.100	9.438.100	7.978.600	7.978.600
4	Cartel de Obra	1,00	2.800.000	2.800.000	2.478.276,00	2.478.276,00	2.716.000	2.716.000	2.296.000	2.296.000
5	Cartel de Seguridad	1,00	700.000	700.000	619.569,00	619.569,00	679.000	679.000	574.000	574.000
6	Replanteo	443,52	7.000	3.104.640	6.196,00	2.748.049,92	6.790	3.011.501	5.740	2.545.805
7	Relleno y apisonado de interiores	150,88	52.500	7.921.200	46.468,00	7.011.091,84	50.925	7.683.564	43.050	6.495.384
8	Muro de contención de piedra bruta colocada	8,00	1.052.235	8.417.881	931.332,00	7.450.656,00	1.020.668	8.165.344	862.833	6.902.662
9	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	15,70	1.786.363	28.045.898	1.581.107,00	24.823.379,90	1.732.772	27.204.522	1.464.817	22.997.624
10	Dado de H°C°, incluye excavacion	5,12	1.127.855	5.774.620	998.263,00	5.111.106,56	1.094.019	5.601.379	924.841	4.735.186



11	Pilar de H°A°	10,50	4.175.609	43.843.897	3.695.826,00	38.806.173,00	4.050.341	42.528.578	3.423.999	35.951.993
12	Encadenado de H°A° superior y en galería	8,35	3.593.099	30.002.379	3.180.247,00	26.555.062,45	3.485.306	29.102.305	2.946.341	24.601.949
13	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	10,90	2.972.340	32.398.506	2.630.814,00	28.675.872,60	2.883.170	31.426.551	2.437.319	26.566.775
14	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	408,12	647.902	264.421.725	573.455,00	234.039.142,75	628.463	256.489.074	531.278	216.825.177
15	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,44	91.000	1.678.040	80.544,00	1.485.231,36	88.270	1.627.699	74.620	1.375.993
16	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	266,30	132.266	35.222.542	117.069,00	31.175.474,70	128.298	34.165.763	108.458	28.882.397
17	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	103,98	109.282	11.363.168	96.730,00	10.057.501,75	106.009	11.022.323	89.615	9.318.203
18	Mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo comun	3,00	195.160	585.480	172.736,00	518.208,00	189.305	567.916	160.031	480.094
19	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	28,00	114.800	3.214.400	101.609,00	2.845.052,00	111.356	3.117.968	94.136	2.635.808
20	Envarillado sobre aberturas	19,70	45.500	896.350	40.272,00	793.358,40	44.135	869.460	37.310	735.007

21	Envarillado bajo aberturas	49,20	22.750	1.119.300	20.136,00	990.691,20	22.068	1.085.721	18.655	917.826
22	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,44	35.280	650.563	31.226,00	575.807,44	34.222	631.046	28.930	533.462
23	Aislación horizontal	52,34	41.359	2.164.754	36.611,00	1.916.036,69	40.122	2.099.791	33.918	1.775.250
24	Revoques de paredes interiores	474,25	45.500	21.578.375	40.272,00	19.098.996,00	44.135	20.931.024	37.310	17.694.268
25	Revoques de paredes exteriores	145,67	45.499	6.627.833	40.272,00	5.866.288,00	44.135	6.428.998	37.310	5.434.948
26	Revoque base de revestimiento ceramico	19,08	66.832	1.275.150	59.168,00	1.128.629,60	64.845	1.236.909	54.816	1.045.893
27	Revoque de mocheta	131,44	24.500	3.220.280	21.685,00	2.850.276,40	23.765	3.123.672	20.090	2.640.630
28	Contrapiso de H° de cascotes	409,07	42.000	17.180.940	37.174,00	15.206.768,18	40.740	16.665.512	34.440	14.088.371
29	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	321,90	160.650	51.713.235	142.191,00	45.771.282,90	155.831	50.161.838	131.733	42.404.853
30	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	33,58	160.650	5.394.627	142.191,00	4.774.773,78	155.831	5.232.788	131.733	4.423.594

31	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	150,54	49.000	7.376.460	43.370,00	6.528.919,80	47.530	7.155.166	40.180	6.048.697
32	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	53,59	181.398	9.721.119	160.555,00	8.604.142,45	175.956	9.429.485	148.746	7.971.317
33	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	19,08	181.952	3.471.650	161.088,00	3.072.753,60	176.540	3.367.501	149.240	2.847.499
34	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	13,46	945.000	12.719.700	836.418,00	11.258.186,28	916.650	12.338.109	774.900	10.430.154
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	2,00	3.465.000	6.930.000	3.066.867,00	6.133.734,00	3.361.050	6.722.100	2.841.300	5.682.600
36	Puerta metálica de 3,00 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	2,00	6.300.000	12.600.000	5.576.121,00	11.152.242,00	6.111.000	12.222.000	5.166.000	10.332.000
37	Puerta metálica de 0,95 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	2,00	1.864.891	3.729.782	1.650.612,00	3.301.224,00	1.808.944	3.617.889	1.529.211	3.058.421
38	Ventana de 2,65 x 2,00 m	4,00	3.200.784	12.803.137	2.833.010,00	11.332.040,00	3.104.760	12.419.042	2.624.643	10.498.572
39	Ventana de 2,65 x 1,70 m	4,00	2.720.667	10.882.668	2.408.059,00	9.632.236,00	2.639.047	10.556.188	2.230.946	8.923.784
40	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	629.475	1.258.950	557.147,00	1.114.294,00	610.591	1.221.182	516.170	1.032.339

41	Ventana de 1,50 x 1,70 m	6,00	1.540.000	9.240.000	1.363.052,00	8.178.312,00	1.493.800	8.962.800	1.262.800	7.576.800
42	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	58,98	174.996	10.321.238	154.892,00	9.135.297,82	169.750	10.011.600	143.500	8.463.630
43	Rampa de HºAº ranurado, incluye Piso Podotactil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de HºAº ranurado, revoque y pintura. Por metro	4,30	657.284	2.826.321	581.761,00	2.501.572,30	637.565	2.741.532	538.972	2.317.580
44	Baranda en rampa y escaleras	11,80	117.600	1.387.680	104.088,00	1.228.238,40	114.072	1.346.050	96.432	1.137.898
45	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	65,72	91.000	5.980.520	80.544,00	5.293.351,68	88.270	5.801.104	74.620	4.904.026
46	Bajada de 100 mm	30,00	42.000	1.260.000	37.174,00	1.115.220,00	40.740	1.222.200	34.440	1.033.200
47	Pintura de revoque interior	474,25	36.890	17.495.083	32.651,00	15.484.736,75	35.783	16.970.230	30.250	14.345.968
48	Pintura de revoque exterior	145,67	38.734	5.642.326	34.284,00	4.994.036,00	37.577	5.473.692	31.762	4.626.753
49	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	266,30	21.420	5.704.146	18.959,00	5.048.781,70	20.777	5.533.022	17.564	4.677.400
50	Pintura de aberturas metálicas en sintético	51,52	39.508	2.035.452	34.968,00	1.801.551,36	38.323	1.974.389	32.397	1.669.071

51	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	95,72	26.180	2.505.950	23.172,00	2.218.023,84	25.395	2.430.771	21.468	2.054.879
52	Pintura de estructura metálica de techo	408,12	45.220	18.455.241	40.024,00	16.334.642,91	43.863	17.901.583	37.080	15.133.253
53	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	4,00	431.200	1.724.800	381.655,00	1.526.620,00	418.264	1.673.056	353.584	1.414.336
54	Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	6,00	372.400	2.234.400	329.611,00	1.977.666,00	361.228	2.167.368	305.368	1.832.208
55	Grifería clásica con accesorios y conexiones	4,00	294.000	1.176.000	260.219,00	1.040.876,00	285.180	1.140.720	241.080	964.320
56	Grifería clásica pico móvil con accesorios y conexiones	6,00	328.300	1.969.800	290.578,00	1.743.468,00	318.451	1.910.706	269.206	1.615.236
57	Pizarrón acrílico 3,00x1,50	3,00	1.005.000	3.015.000	889.524,00	2.668.572,00	974.850	2.924.550	824.100	2.472.300
58	Mampara Móvil	29,42	244.958	7.206.675	216.849,00	6.378.613,34	237.650	6.990.475	200.900	5.910.478
59	Limpieza final de obra con retiro de escombros	443,52	10.500	4.656.960	9.294,00	4.122.074,88	10.185	4.517.251	8.610	3.818.707
60	Replanteo	102,37	7.000	716.590	6.196,00	634.284,52	6.790	695.092	5.740	587.604

61	Relleno y apisonado de interiores	33,59	52.504	1.763.606	46.468,00	1.560.976,29	50.925	1.710.698	43.050	1.446.050
62	Muro de contención de piedra bruta colocada	2,00	1.052.235	2.104.470	931.332,00	1.862.664,00	1.020.668	2.041.336	862.833	1.725.665
63	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	4,75	1.786.363	8.485.224	1.581.107,00	7.510.258,25	171.072	812.593	1.464.817	6.957.880
64	Dado de H°C°, incluye excavacion	1,55	1.127.855	1.748.176	998.263,00	1.547.307,65	1.094.019	1.695.730	924.841	1.433.504
65	Pilar de H°A°	1,80	4.175.609	7.516.097	3.695.826,00	6.652.486,80	4.050.341	7.290.613	3.423.999	6.163.199
66	Encadenado de H°A° superior y en galeria	3,10	3.593.099	11.138.608	3.180.247,00	9.858.765,70	3.485.306	10.804.449	2.946.341	9.133.658
67	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	4,60	2.972.340	13.672.764	2.630.814,00	12.101.744,40	2.883.170	13.262.581	2.437.319	11.211.666
68	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	80,80	647.900	52.350.320	573.455,00	46.335.164,00	628.463	50.779.810	531.278	42.927.262
69	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,40	91.000	1.674.400	80.544,00	1.482.009,60	88.270	1.624.168	74.620	1.373.008
70	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	80,38	132.268	10.631.705	117.069,00	9.410.123,29	128.298	10.312.723	108.458	8.717.864

71	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	53,24	109.277	5.817.920	96.730,00	5.149.421,55	106.009	5.643.408	89.615	4.771.121
72	Mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo comun	12,99	195.220	2.535.909	172.736,00	2.244.531,58	189.305	2.459.832	160.031	2.078.805
73	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	7,50	114.800	861.000	101.609,00	762.067,50	111.356	835.170	94.136	706.020
74	Envarillado sobre aberturas	3,90	45.500	177.450	40.272,00	157.060,80	44.135	172.127	37.310	145.509
75	Envarillado bajo aberturas	12,30	22.750	279.825	20.136,00	247.672,80	22.068	271.430	18.655	229.457
76	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,40	35.280	649.152	31.226,00	574.558,40	34.222	629.677	28.930	532.305
77	Aislación horizontal	23,04	41.363	953.013	36.611,00	843.517,44	40.122	924.413	33.918	781.463
78	Revoques de paredes interiores	212,84	45.500	9.684.175	40.272,00	8.571.452,21	44.135	9.393.649	37.310	7.941.060
79	Revoques de paredes exteriores	32,67	45.495	1.486.333	40.272,00	1.315.552,00	44.135	1.441.743	37.310	1.218.918
80	Revoque de mocheta	77,20	24.500	1.891.400	21.685,00	1.674.082,00	23.765	1.834.658	20.090	1.550.948

81	Revoque base de revestimiento cerámico	114,88	66.847	7.679.380	59.168,00	6.796.983,17	64.844	7.448.965	54.816	6.297.283
82	Contrapiso de H° de cascotes	126,63	42.000	5.318.460	37.174,00	4.707.343,62	40.740	5.158.906	34.440	4.361.137
83	Piso de mosaico cerámico mínimo PEI5 o porcelanato de 60 cm x 60 cm	40,08	183.855	7.368.908	162.730,00	6.522.218,40	178.339	7.147.841	150.761	6.042.505
84	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	56,94	160.650	9.147.411	142.191,00	8.096.355,54	155.831	8.872.989	131.733	7.500.877
85	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	8,73	160.650	1.402.475	142.191,00	1.241.327,43	155.831	1.360.400	131.733	1.150.029
86	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	9,85	49.000	482.650	43.370,00	427.194,50	47.530	468.171	40.180	395.773
87	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	20,88	181.398	3.787.590	160.555,00	3.352.388,40	175.956	3.673.963	148.746	3.105.824
88	Revestimiento cerámico de 60 x 60 cm	114,88	181.994	20.907.432	161.088,00	18.505.145,09	176.540	20.280.209	149.240	17.144.691
89	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	6,50	945.000	6.142.500	836.418,00	5.436.717,00	916.650	5.958.225	774.900	5.036.850
90	Puerta metálica de 0,95 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	2,00	1.864.891	3.729.782	1.650.612,00	3.301.224,00	1.808.944	3.617.889	1.529.211	3.058.421



91	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	1.431.196	2.862.391	1.266.749,00	2.533.498,00	1.388.260	2.776.520	1.173.580	2.347.160
92	Puerta metálica de 0,70 x 1,65m(hoja), 0,75 x 1,80m(vano), de aluminio tipo persiana con cerradura para box de baño. (LIBRE/OCUPADO)	4,00	1.129.891	4.519.564	1.000.065,00	4.000.260,00	1.095.994	4.383.977	926.511	3.706.042
93	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	629.475	1.258.950	557.147,00	1.114.294,00	610.591	1.221.182	516.170	1.032.339
94	Ventana de 2,65 x 0,55 m	2,00	1.112.073	2.224.145	984.294,00	1.968.588,00	1.078.710	2.157.420	911.899	1.823.798
95	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	4,79	175.119	838.819	154.892,00	742.436,08	169.750	813.654	143.500	687.365
96	Rampa de H°A° ranurado, incluye Piso Podotactil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de H°A° ranurado, revoque y pintura. Por metro	4,30	657.284	2.826.321	581.761,00	2.501.572,30	637.565	2.741.532	538.972	2.317.580
97	Baranda en rampa y escaleras	6,70	117.600	787.920	104.088,00	697.389,60	114.072	764.282	96.432	646.094
98	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	15,46	91.000	1.406.860	80.544,00	1.245.210,24	88.270	1.364.654	74.620	1.153.625
99	Bajada de 100 mm	12,00	42.000	504.000	37.174,00	446.088,00	40.740	488.880	34.440	413.280
100	Pintura de revoque interior	228,28	36.890	8.421.212	32.651,00	7.453.537,63	35.783	8.168.576	30.250	6.905.424

101	Pintura de revoque exterior	32,67	38.731	1.265.327	34.284,00	1.119.944,00	37.572	1.227.351	31.762	1.037.661
102	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	80,38	21.420	1.721.761	18.959,00	1.523.943,38	20.777	1.670.108	17.564	1.411.826
103	Pintura de aberturas metálicas en sintético	24,34	39.508	961.625	34.968,00	851.121,12	38.323	932.776	32.397	788.532
104	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	27,46	26.180	718.903	23.172,00	636.303,12	25.395	697.336	21.468	589.500
105	Pintura de estructura metálica de techo	80,80	45.220	3.653.776	40.024,00	3.233.939,20	43.863	3.544.163	37.080	2.996.096
106	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	8,00	431.200	3.449.600	381.655,00	3.053.240,00	418.264	3.346.112	353.584	2.828.672
107	Inodoros con cisterna , griferia , conexiones y accesorios incluidos	6,00	646.800	3.880.800	572.482,00	3.434.892,00	627.396	3.764.376	530.376	3.182.256
108	Mingitorios con griferia , conexiones y accesorios incluidos	3,00	294.000	882.000	260.219,00	780.657,00	285.180	855.540	241.080	723.240
109	Griferia clásica con accesorios y conexiones	8,00	294.000	2.352.000	260.219,00	2.081.752,00	285.180	2.281.440	241.080	1.928.640
110	Barra de Acero Inoxidable para soporte de Baño inclusivo	4,00	123.480	493.920	109.292,00	437.168,00	119.776	479.102	101.254	405.014

111	Espejos	7,15	176.400	1.261.260	156.131,00	1.116.336,65	171.108	1.223.422	144.648	1.034.233
112	Jabonera de Losa embutido	8,00	55.033	440.266	48.710,00	389.680,00	53.382	427.056	45.127	361.016
113	Porta rollo de papel higienico de losa embutido	6,00	64.401	386.404	57.001,00	342.006,00	62.469	374.814	52.808	316.848
114	Limpieza final de obra con retiro de escombros	102,37	10.500	1.074.885	9.294,00	951.426,78	10.185	1.042.638	8.610	881.406
115	Alimentación desde puesto de medición hasta tablero principal con cable NYY 4x16 mm2 de manera subterránea. Incluye excavación de zanja, colocación de ductos, relleno y compactación de zanja, cableado y conexión en ambos terminales	49,00	141.120	6.914.880	124.905,00	6.120.345,00	136.886	6.707.434	115.718	5.670.202
116	Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales TS1 - TS2 - TS3 con cable NYY 4x4 mm2. Incluye el picado y relleno de pared, colocación de ductos, cableado y conexión en ambos terminales.	45,00	117.600	5.292.000	104.088,00	4.683.960,00	114.072	5.133.240	96.432	4.339.440
117	Alimentación desde tablero principal hasta los tableros seccionales TS4 con cable NYY 2x4 mm2 de manera subterránea. Incluye excavación de zanja, colocación de ductos, relleno y compactación de zanja, cableado y conexión en ambos terminales	66,00	93.100	6.144.600	82.403,00	5.438.598,00	90.307	5.960.262	76.342	5.038.572
118	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm2.	111,00	28.420	3.154.620	25.155,00	2.792.205,00	27.567	3.059.981	23.304	2.586.788
119	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	2,00	1.519.000	3.038.000	1.344.465,00	2.688.930,00	1.473.430	2.946.860	1.245.580	2.491.160
120	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	2,00	1.078.000	2.156.000	954.136,00	1.908.272,00	1.045.660	2.091.320	883.960	1.767.920

121	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	1,00	833.000	833.000	737.287,00	737.287,00	808.010	808.010	683.060	683.060
122	Provision y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 04 módulos.	4,00	735.000	2.940.000	650.547,00	2.602.188,00	712.950	2.851.800	602.700	2.410.800
123	Provision y colocación TM 3X63A	2,00	539.000	1.078.000	477.068,00	954.136,00	522.830	1.045.660	441.980	883.960
124	Provision y colocación TM 3X25A	6,00	411.600	2.469.600	364.307,00	2.185.842,00	399.252	2.395.512	337.512	2.025.072
125	Provisión y colocación TM 1x20A	12,00	161.700	1.940.400	143.120,00	1.717.440,00	156.849	1.882.188	132.594	1.591.128
126	Provisión y colocación TM 1x16A	25,00	161.700	4.042.500	143.120,00	3.578.000,00	156.849	3.921.225	132.594	3.314.850
127	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	4,00	328.300	1.313.200	290.578,00	1.162.312,00	318.451	1.273.804	269.206	1.076.824
128	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	1,00	220.500	220.500	195.164,00	195.164,00	213.885	213.885	180.810	180.810
129	Alimentación de aires acondicionados. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, cableado y su conexión.	8,00	264.600	2.116.800	234.197,00	1.873.576,00	256.662	2.053.296	216.972	1.735.776
130	Alimentación de artefactos de iluminación. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, interruptores, cableado y su conexión.	66,00	88.200	5.821.200	78.066,00	5.152.356,00	85.554	5.646.564	72.324	4.773.384

131	Alimentación de ventiladores. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, cableado y su conexión.	16,00	176.400	2.822.400	156.131,00	2.498.096,00	171.108	2.737.728	144.648	2.314.368
132	Alimentación de tomacorrientes simples. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, tomas, cableado y su conexión.	7,00	88.200	617.400	78.066,00	546.462,00	85.554	598.878	72.324	506.268
133	Alimentación de tomacorrientes dobles. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, tomas, cableado y su conexión.	40,00	176.400	7.056.000	156.131,00	6.245.240,00	171.108	6.844.320	144.648	5.785.920
134	Alimentación de tomacorrientes con tierra para computadoras. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, tomas, cableado y su conexión.	4,00	264.600	1.058.400	234.197,00	936.788,00	256.662	1.026.648	216.972	867.888
135	Alimentación de tomacorrientes tipo schuko. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, tomas, cableado y su conexión.	13,00	176.400	2.293.200	156.131,00	2.029.703,00	171.108	2.224.404	144.648	1.880.424
136	Sistema de puesta a tierra en tablero principal. Incluye provisión y colocación de 3 jabalinas de cobre de 2,4mts x 5/8", soldadura exotérmica y cable de cobre desnudo de 25mm2 conectado al tablero principal.	1,00	637.000	637.000	563.808,00	563.808,00	617.890	617.890	522.340	522.340
137	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado.	6,00	401.800	2.410.800	355.633,00	2.133.798,00	389.746	2.338.476	329.476	1.976.856
138	Provisión y colocación de fotocélula.	2,00	93.100	186.200	82.403,00	164.806,00	90.307	180.614	76.342	152.684
139	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente. Incluye la provisión de los tubos fluorescentes o tipo led.	32,00	323.400	10.348.800	286.241,00	9.159.712,00	313.698	10.038.336	265.188	8.486.016
140	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente Incluye la provisión de los tubos fluorescentes o tipo led.	34,00	107.800	3.665.200	95.414,00	3.244.076,00	104.566	3.555.244	88.396	3.005.464

141	Provisión y montaje de ventilador de techo de 56".	16,00	431.200	6.899.200	381.655,00	6.106.480,00	418.264	6.692.224	353.584	5.657.344
142	Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU.	8,00	3.822.000	30.576.000	3.382.847,00	27.062.776,00	3.707.340	29.658.720	3.134.040	25.072.320
143	Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	8,00	539.000	4.312.000	477.068,00	3.816.544,00	522.830	4.182.640	441.980	3.535.840
144	Solicitud de aumento de carga hasta 3x80A y cambio de llave limitadora. Incluye el reemplazo del cable de bajada hasta el medidor y la provisión y colocación de un interruptor termomagnético de 3x80 A.	1,00	2.548.000	2.548.000	2.255.231,00	2.255.231,00	2.471.560	2.471.560	2.089.360	2.089.360
145	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	17,00	19.457	330.777	17.222,00	292.774,00	18.873	320.846	15.955	271.231
146	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	66,00	26.050	1.719.312	23.057,00	1.521.762,00	25.269	1.667.721	21.361	1.409.826
147	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	8,00	28.919	231.351	25.596,00	204.768,00	28.051	224.411	23.713	189.702
148	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	86.289	172.578	76.374,00	152.748,00	83.700	167.401	70.757	141.514
149	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	2.793	2.793	2.472,00	2.472,00	2.709	2.709	2.290	2.290
150	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	3,00	4.116	12.348	3.643,00	10.929,00	3.993	11.978	3.375	10.125

151	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	6.370	6.370	5.638,00	5.638,00	6.179	6.179	5.223	5.223
152	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4"x1")	1,00	10.829	10.829	9.585,00	9.585,00	10.504	10.504	8.880	8.880
153	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	4.018	4.018	3.556,00	3.556,00	3.897	3.897	3.295	3.295
154	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4"x1")	1,00	7.497	7.497	6.636,00	6.636,00	7.272	7.272	6.148	6.148
155	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	1.911	3.822	1.691,00	3.382,00	1.854	3.707	1.567	3.134
156	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	11,00	4.263	46.893	3.773,00	41.503,00	4.135	45.486	3.496	38.452
157	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/4")	1,00	6.321	6.321	5.595,00	5.595,00	6.131	6.131	5.183	5.183
158	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	4.067	4.067	3.600,00	3.600,00	3.945	3.945	3.335	3.335
159	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5,00	8.232	41.160	7.286,00	36.430,00	7.985	39.925	6.750	33.751
160	TUBO PVC JE DN (100mm)	11,00	32.714	359.856	28.955,00	318.505,00	31.733	349.058	26.825	295.080

161	TE PVC JE DN (100mm)	4,00	18.189	72.755	16.099,00	64.396,00	17.643	70.573	14.914	59.657
162	REGISTRO 60x60	2,00	362.044	724.087	320.444,00	640.888,00	351.182	702.363	296.875	593.751
163	Cámara Séptica	2,00	4.704.000	9.408.000	4.163.504,00	8.327.008,00	4.562.880	9.125.760	3.857.280	7.714.560
164	Pozo Absorbente	2,00	5.390.000	10.780.000	4.770.682,00	9.541.364,00	5.228.300	10.456.600	4.419.800	8.839.600
165	Volumen de Hormigón Armado	1,47	1.579.451	2.321.793	1.397.970,00	2.055.015,90	1.532.067	2.252.139	1.295.150	1.903.870
166	Volumen de Excavación	2,04	42.140	85.966	37.298,00	76.087,92	40.876	83.387	34.555	70.492
167	Volumen de Relleno	0,20	96.530	19.306	85.439,00	17.087,80	93.634	18.727	79.155	15.831
168	Asiento de Arena Lavada	0,43	51.730	22.244	45.786,00	19.687,98	50.178	21.577	42.419	18.240
169	Volumen de Hormigón Armado	2,59	1.579.451	4.090.779	1.397.970,00	3.620.742,30	1.532.067	3.968.055	1.295.150	3.354.438
170	Volumen de Excavación	3,60	42.140	151.704	37.298,00	134.272,80	40.876	147.153	34.555	124.397



171	Volumen de Relleno	0,36	96.531	34.751	85.439,00	30.758,04	93.634	33.708	79.155	28.496
172	Asiento de Arena Lavada	0,77	51.730	39.832	45.786,00	35.255,22	50.178	38.637	42.419	32.662
173	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	13,00	13.560	176.275	12.002,00	156.026,00	13.153	170.992	10.298	133.879
174	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	19.457	194.575	17.222,00	172.220,00	18.873	188.733	15.955	159.547
175	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	24,00	26.050	625.204	23.057,00	553.368,00	25.269	606.444	21.361	512.664
176	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	11,00	47.746	525.202	42.260,00	464.860,00	46.314	509.450	39.151	430.660
177	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	5,00	63.426	317.128	56.138,00	280.690,00	61.523	307.616	52.009	260.043
178	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	22,00	1.568	34.496	1.388,00	30.536,00	1.521	33.461	1.286	28.287
179	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	12,00	2.793	33.516	2.472,00	29.664,00	2.709	32.511	2.290	27.483
180	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	12,00	4.116	49.392	3.643,00	43.716,00	3.993	47.910	3.375	40.501

181	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	6.370	12.740	5.638,00	11.276,00	6.179	12.358	5.223	10.447
182	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	6,00	2.156	12.936	1.908,00	11.448,00	2.091	12.548	1.768	10.608
183	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x1/2")	1,00	6.272	6.272	5.551,00	5.551,00	6.084	6.084	5.143	5.143
184	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	3,00	6.125	18.375	5.421,00	16.263,00	5.941	17.824	5.023	15.068
185	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	10,00	2.597	25.970	2.299,00	22.990,00	2.519	25.191	2.130	21.295
186	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	4.018	8.036	3.556,00	7.112,00	3.897	7.795	3.295	6.590
187	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	2,00	1.176	2.352	1.041,00	2.082,00	1.141	2.281	964	1.929
188	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	1.911	1.911	1.691,00	1.691,00	1.854	1.854	1.567	1.567
189	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	4,00	4.263	17.052	3.773,00	15.092,00	4.135	16.540	3.496	13.983
190	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	1,00	2.793	2.793	2.472,00	2.472,00	2.709	2.709	2.290	2.290

191	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	8.232	16.464	7.286,00	14.572,00	7.985	15.970	6.750	13.500
192	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	11,00	21.945	241.394	19.423,00	213.653,00	21.286	234.142	17.994	197.935
193	TUBO PVC SOLDABLE DN (50mm)	4,50	24.910	112.094	22.048,00	99.216,00	26.104	117.467	20.425	91.914
194	TUBO PVC JE DN (75mm)	8,00	30.811	246.490	27.271,00	218.168,00	29.887	239.093	25.265	202.120
195	TUBO PVC JE DN (100mm)	41,00	32.714	1.341.281	28.955,00	1.187.155,00	31.733	1.301.036	26.825	1.099.845
196	TUBO PVC JE DN (75mm)	16,50	30.811	508.385	27.271,00	449.971,50	29.887	493.130	25.265	416.873
197	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	7,00	1.450	10.153	1.284,00	8.988,00	1.407	9.846	1.189	8.323
198	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	2,00	4.573	9.145	4.047,00	8.094,00	4.436	8.872	3.749	7.498
199	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	2,00	8.624	17.248	7.633,00	15.266,00	8.365	16.731	7.072	14.143
200	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	16,00	1.371	21.936	1.213,00	19.408,00	1.330	21.278	1.124	17.988

201	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (50mm)	6,00	3.128	18.769	2.769,00	16.614,00	3.034	18.205	2.565	15.390
202	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	4,00	4.885	19.541	4.324,00	17.296,00	4.738	18.954	4.006	16.023
203	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	6,00	9.534	57.201	8.438,00	50.628,00	9.247	55.482	7.817	46.902
204	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (100mm)	7,00	21.638	151.469	19.152,00	134.064,00	20.989	146.922	17.743	124.202
205	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x50mm)	2,00	12.740	25.480	11.276,00	22.552,00	12.358	24.716	10.447	20.894
206	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	3,00	14.945	44.835	13.228,00	39.684,00	14.497	43.490	12.255	36.765
207	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x50mm)	1,00	6.419	6.419	5.681,00	5.681,00	6.226	6.226	5.264	5.264
208	TE PVC JE DN (75mm)	4,00	6.276	25.104	5.555,00	22.220,00	6.088	24.351	5.146	20.582
209	CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	2,00	573.300	1.146.600	507.427,00	1.014.854,00	556.101	1.112.202	470.106	940.212
210	REGISTRO 40x40	2,00	204.534	409.068	181.033,00	362.066,00	199.368	398.736	167.717	335.434

211	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	80.595	241.786	71.335,00	214.005,00	78.177	234.531	66.088	198.264
212	TUBO PVC JE DN (100mm)	4,00	32.714	130.857	28.955,00	115.820,00	31.733	126.930	26.825	107.302
213	TUBO PVC JE DN (150mm)	24,00	62.058	1.489.380	54.927,00	1.318.248,00	60.196	1.444.710	50.887	1.221.282
214	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	8,00	8.624	68.992	7.633,00	61.064,00	8.365	66.922	7.072	56.573
215	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	4,00	9.534	38.134	8.438,00	33.752,00	9.247	36.988	7.817	31.268
216	REGISTRO PLUVIAL 30x30	2,00	155.318	310.635	137.471,00	274.942,00	150.657	301.315	127.360	254.720
217	Volumen de Hormigón Armado	1,20	1.579.452	1.895.342	1.397.970,00	1.677.564,00	1.532.067	1.838.481	1.295.150	1.554.180
218	Volumen de Excavación	1,43	42.140	60.260	37.298,00	53.336,14	40.876	58.452	34.555	49.413
219	Volumen de Relleno	0,14	96.529	13.514	85.439,00	11.961,46	93.634	13.109	79.155	11.082
220	Asiento de Arena Lavada	0,29	51.730	15.002	45.786,00	13.277,94	50.178	14.552	42.419	12.301

221	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	2,50	13.560	33.899	12.002,00	30.005,00	13.153	32.883	11.118	27.796
222	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	19.457	58.372	17.222,00	51.666,00	18.873	56.620	11.035	33.104
223	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	63.426	63.426	56.138,00	56.138,00	61.523	61.523	52.009	52.009
224	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	1.568	4.704	1.388,00	4.164,00	1.521	4.563	1.286	3.857
225	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	2.793	5.586	2.472,00	4.944,00	2.709	5.418	2.290	4.581
226	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	2.156	2.156	1.908,00	1.908,00	2.091	2.091	1.768	1.768
227	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	2.597	2.597	2.299,00	2.299,00	2.519	2.519	2.130	2.130
228	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	1.911	1.911	1.691,00	1.691,00	1.854	1.854	1.567	1.567
229	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	4,00	21.945	87.779	19.423,00	77.692,00	21.287	85.147	17.994	71.976
230	TUBO PVC JE DN (75mm)	3,50	30.811	107.839	27.271,00	95.448,50	29.887	104.603	25.265	88.428

231	TUBO PVC JE DN (100mm)	11,00	32.714	359.856	28.955,00	318.505,00	31.733	349.058	26.825	295.080
232	TUBO PVC JE DN (75mm)	5,00	30.811	154.056	27.271,00	136.355,00	29.887	149.433	25.265	126.325
233	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	2,00	1.451	2.901	1.284,00	2.568,00	1.407	2.813	1.189	2.378
234	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	2,00	4.573	9.145	4.047,00	8.094,00	4.436	8.872	3.749	7.498
235	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	4,00	1.371	5.484	1.213,00	4.852,00	1.330	5.319	1.124	4.497
236	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	2,00	4.886	9.771	4.324,00	8.648,00	4.738	9.477	4.006	8.011
237	TE PVC JE DN (75mm)	1,00	6.276	6.276	5.555,00	5.555,00	6.088	6.088	5.146	5.146
238	REGISTRO 40x40	1,00	204.534	204.534	181.033,00	181.033,00	199.368	199.368	167.717	167.717
239	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	1,00	80.595	80.595	71.335,00	71.335,00	78.177	78.177	66.088	66.088
240	TUBO PVC JE DN (100mm)	11,00	32.714	359.856	28.955,00	318.505,00	31.733	349.058	26.825	295.080

241	TUBO PVC JE DN (150mm)	42,00	62.058	2.606.416	54.927,00	2.306.934,00	58.256	2.446.763	50.887	2.137.243
242	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	20,00	8.624	172.480	7.633,00	152.660,00	8.365	167.306	7.072	141.434
243	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	10,00	9.533	95.334	8.438,00	84.380,00	9.247	92.470	7.817	78.171
244	REGISTRO PLUVIAL 30x30	5,00	155.317	776.586	137.471,00	687.355,00	150.657	753.287	127.360	636.800
245	Volumen de Hormigón Armado	2,69	1.579.451	4.248.724	1.397.970,00	3.760.539,30	1.532.067	4.121.261	1.295.150	3.483.953
246	Volumen de Excavación	2,02	42.140	85.123	37.298,00	75.341,96	40.876	82.569	34.555	69.801
247	Volumen de Relleno	0,20	96.530	19.306	85.439,00	17.087,80	93.634	18.727	79.155	15.831
248	Asiento de Arena Lavada	1,00	51.730	51.730	45.786,00	45.786,00	50.178	50.178	42.419	42.419
249	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	7,00	13.560	94.917	12.002,00	84.014,00	13.153	92.072	11.118	77.829
250	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	7,00	19.457	136.202	17.222,00	120.554,00	18.873	132.113	15.955	111.683



251	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	6,50	26.050	169.326	23.057,00	149.870,50	25.269	164.245	21.361	138.847
252	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	63.426	190.277	56.138,00	168.414,00	61.523	184.570	52.009	156.026
253	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	8,00	1.568	12.544	1.388,00	11.104,00	1.521	12.168	1.286	10.286
254	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	8,00	2.793	22.344	2.472,00	19.776,00	2.709	21.674	2.290	18.322
255	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	6.370	6.370	5.638,00	5.638,00	6.179	6.179	5.223	5.223
256	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	3,00	2.156	6.468	1.908,00	5.724,00	2.091	6.274	1.768	5.304
257	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	6.125	6.125	5.421,00	5.421,00	5.941	5.941	5.023	5.023
258	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	5,00	2.597	12.985	2.299,00	11.495,00	2.519	12.595	2.130	10.648
259	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	4.018	8.036	3.556,00	7.112,00	3.897	7.795	3.295	6.590
260	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	1,00	1.176	1.176	1.041,00	1.041,00	1.141	1.141	964	964

261	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	1.911	1.911	1.691,00	1.691,00	1.854	1.854	1.567	1.567
262	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	4.264	4.264	3.773,00	3.773,00	4.135	4.135	3.496	3.496
263	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	10,00	21.945	219.449	19.423,00	194.230,00	21.287	212.867	17.994	179.941
264	TUBO PVC JE DN (75mm)	5,00	30.811	154.056	27.271,00	136.355,00	29.887	149.433	25.265	126.325
265	TUBO PVC JE DN (100mm)	18,00	32.714	588.855	28.955,00	521.190,00	31.733	571.186	26.825	482.859
266	TUBO PVC JE DN (75mm)	7,00	30.811	215.678	27.271,00	190.897,00	29.887	209.207	25.265	176.855
267	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	9,00	1.450	13.054	1.284,00	11.556,00	1.407	12.659	1.189	10.701
268	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	3,00	4.573	13.718	4.047,00	12.141,00	4.436	13.307	3.749	11.247
269	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	16,00	1.371	21.936	1.213,00	19.408,00	1.330	21.278	1.124	17.988
270	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	4,00	4.885	19.541	4.324,00	17.296,00	4.738	18.954	4.006	16.023

271	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	2,00	14.945	29.890	13.228,00	26.456,00	14.497	28.993	12.255	24.510
272	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	1,00	10.486	10.486	9.281,00	9.281,00	10.171	10.171	8.599	8.599
273	TE PVC JE DN (75mm)	2,00	6.276	12.552	5.555,00	11.110,00	6.088	12.175	5.146	10.291
274	CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	1,00	573.300	573.300	507.427,00	507.427,00	556.101	556.101	470.106	470.106
275	REGISTRO 30x30	1,00	155.317	155.317	137.471,00	137.471,00	150.657	150.657	127.360	127.360
276	REGISTRO 40x40	1,00	204.534	204.534	181.033,00	181.033,00	198.398	198.398	167.717	167.717
277	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	80.595	241.786	71.335,00	214.005,00	78.177	234.531	66.088	198.264
278	Detector H/C	6,00	181.350	1.088.100	160.513,00	963.078,00	175.910	1.055.457	148.707	892.242
279	Letrero Salida de emergencia	4,00	169.065	676.260	149.639,00	598.556,00	163.993	655.972	138.633	554.533
280	Artefacto de iluminación de emergencia	4,00	78.000	312.000	69.038,00	276.152,00	75.660	302.640	63.960	255.840

281	Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	2,00	308.100	616.200	272.699,00	545.398,00	298.857	597.714	252.642	505.284
282	Demolición de ventanas y puerta	4,00	35.000	140.000	30.978,00	123.912,00	33.950	135.800	28.700	114.800
283	Desmonte de piso de aulas	65,00	9.800	637.000	8.674,00	563.810,00	9.506	617.890	8.036	522.340
284	Demolicion de zocalos	35,00	9.800	343.000	8.674,00	303.590,00	9.506	332.710	8.036	281.260
285	Demolicion de revoque con humedad	42,00	9.800	411.600	8.674,00	364.308,00	9.506	399.252	8.036	337.512
286	Revoque de paredes interiores y exteriores con hidrofugo	104,00	45.500	4.732.000	40.272,00	4.188.288,00	44.135	4.590.040	37.310	3.880.240
287	Contrapiso de hormigón de cascotes 10 cm	65,00	51.085	3.320.554	45.216,00	2.939.040,00	49.552	3.220.909	41.890	2.722.831
288	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	65,00	177.310	11.525.150	156.937,00	10.200.905,00	171.991	11.179.396	145.394	9.450.623
289	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	35,00	67.071	2.347.485	59.365,00	2.077.775,00	65.059	2.277.060	54.998	1.924.938
290	Provision y colocacion de ventanas de vidrio templado (medidas conforme a ficha de reparaciones)	2,00	3.200.784	6.401.569	2.833.010,00	5.666.020,00	5.044.760	10.089.521	2.624.643	5.249.286

291	Provision y colocacion de puerta de chapas (medidas conforme a ficha de reparaciones)	1,00	3.465.000	3.465.000	3.066.867,00	3.066.867,00	3.361.050	3.361.050	2.841.300	2.841.300
292	Provision y colocacion de protector metalico en ventanas	16,00	175.000	2.800.000	154.892,00	2.478.272,00	169.750	2.716.000	143.500	2.296.000
293	Provision y colocacion de puerta de chapas (medidas conforme a ficha de reparaciones)	1,00	3.465.000	3.465.000	3.066.867,00	3.066.867,00	3.361.050	3.361.050	2.841.300	2.841.300
294	Pintura al latex al agua de paredes revocadas	205,00	36.890	7.562.450	32.651,00	6.693.455,00	35.783	7.335.577	30.250	6.201.209
295	Pintura de paredes vistas con silicona	110,00	29.988	3.298.680	26.542,00	2.919.620,00	29.088	3.199.720	24.590	2.704.918
296	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	1,00	1.078.000	1.078.000	954.136,00	954.136,00	1.045.660	1.045.660	883.960	883.960
297	Provision y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 04 módulos.	1,00	735.000	735.000	650.547,00	650.547,00	712.950	712.950	602.700	602.700
298	Provision y colocación TM 3X25A	1,00	411.600	411.600	364.307,00	364.307,00	399.252	399.252	337.512	337.512
299	Provisión y colocación TM 1x20A	4,00	161.700	646.800	143.120,00	572.480,00	156.849	627.396	132.594	530.376
300	Provisión y colocación TM 1x16A	3,00	161.700	485.100	143.120,00	429.360,00	156.849	470.547	132.594	397.782

301	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	1,00	328.300	328.300	290.578,00	290.578,00	318.451	318.451	269.206	269.206
302	Alimentación de circuitos de aire acondicionado	2,00	264.600	529.200	234.197,00	468.394,00	256.662	513.324	216.972	433.944
303	Alimentación de circuitos de luces	14,00	88.200	1.234.800	78.066,00	1.092.924,00	85.554	1.197.756	72.324	1.012.536
304	Alimentación de circuitos de ventiladores	4,00	176.400	705.600	156.131,00	624.524,00	171.108	684.432	144.648	578.592
305	Alimentación de circuitos de tomacorrientes	11,00	88.200	970.200	78.066,00	858.726,00	85.554	941.094	72.324	795.564
306	Alimentación de circuitos especiales	2,00	264.600	529.200	234.197,00	468.394,00	256.662	513.324	216.972	433.944
307	Provisión y colocación de fotocélula	1,00	93.100	93.100	82.403,00	82.403,00	90.307	90.307	76.342	76.342
308	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	8,00	323.400	2.587.200	286.241,00	2.289.928,00	313.698	2.509.584	265.188	2.121.504
309	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	6,00	107.800	646.800	95.414,00	572.484,00	104.566	627.396	88.396	530.376
310	Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	4,00	431.200	1.724.800	381.655,00	1.526.620,00	709.070	2.836.280	353.584	1.414.336

311	Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	2,00	3.822.000	7.644.000	3.382.847,00	6.765.694,00	4.677.340	9.354.680	3.134.040	6.268.080
312	Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	2,00	539.000	1.078.000	477.068,00	954.136,00	679.000	1.358.000	441.980	883.960
			Total por Grupo:	1.311.929.221	Total por Grupo:	1.161.187.052,31	Total por Grupo:	1.303.885.464	Total por Grupo:	1.075.758.633
Grupo 8 - COLEGIO NACIONAL FLORENCIO MOLINAS      Contrato Abierto: No,    Abastecimiento Simultaneo: No					APONTE LATORRE S.A.		SPAZIO CONSTRUCCIONES SRL		CARLOS PERALES	
Ítem	Descripción	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
1	Limpieza y preparación del terreno	695,42	12.000	8.345.040	10.621,00	7.386.055,82	11.640	8.094.689	9.720	6.759.482
2	Vallado de chapa galvanizada 2m,incluye porton vehicular y peatonal	228,84	80.000	18.307.200	70.808,00	16.203.702,72	77.600	17.757.984	64.800	14.828.832
3	Obrador con sanitario	1,00	10.000.000	10.000.000	8.850.986,00	8.850.986,00	9.700.000	9.700.000	8.100.000	8.100.000
4	Cartel de Obra	1,00	3.200.000	3.200.000	2.832.316,00	2.832.316,00	3.104.000	3.104.000	2.592.000	2.592.000
5	Cartel de Seguridad	1,00	800.000	800.000	708.079,00	708.079,00	776.000	776.000	648.000	648.000

6	Replanteo	603,54	8.000	4.828.320	7.081,00	4.273.666,74	7.760	4.683.470	6.480	3.910.939
7	Relleno y apisonado de interiores	935,49	60.000	56.129.400	53.106,00	49.680.131,94	58.200	54.445.518	48.600	45.464.814
8	Muro de contención de piedra bruta colocada	74,27	1.202.554	89.313.715	1.064.379,00	79.051.428,33	1.166.477	86.634.275	974.069	72.344.085
9	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	19,75	2.041.558	40.320.763	1.806.980,00	35.687.855,00	1.980.311	39.111.147	1.653.661	32.659.808
10	Dado de H°C°, incluye excavacion	8,71	1.288.978	11.226.995	1.140.872,00	9.936.995,12	1.250.309	10.890.188	1.044.071	9.093.862
11	Pilar de H°A°	9,10	4.772.125	43.426.336	4.223.801,00	38.436.589,10	4.628.961	42.123.547	3.865.420	35.175.326
12	Encadenado de H°A° superior y en galeria	13,00	4.106.399	53.383.190	3.634.568,00	47.249.384,00	3.983.207	51.781.691	3.326.183	43.240.381
13	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	11,50	3.396.960	39.065.040	3.006.645,00	34.576.417,50	3.295.051	37.893.089	2.751.538	31.642.682
14	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	571,94	647.900	370.559.926	573.455,00	327.981.852,70	628.463	359.443.128	524.799	300.153.540
15	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,42	104.000	1.915.680	92.050,00	1.695.561,00	100.880	1.858.210	84.240	1.551.701



16	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	406,56	151.162	61.456.260	133.793,00	54.394.882,08	146.627	59.612.730	122.440	49.779.373
17	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	111,64	124.900	13.943.836	110.549,00	12.341.690,36	121.153	13.525.521	101.169	11.294.507
18	Mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo semi prensados, vista a una cara	3,20	267.648	856.474	236.895,00	758.064,00	259.619	830.779	216.795	693.744
19	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	47,26	131.200	6.200.512	116.125,00	5.488.067,50	127.264	6.014.497	106.272	5.022.415
20	Envarillado sobre aberturas	15,60	52.000	811.200	46.025,00	717.990,00	50.440	786.864	42.120	657.072
21	Envarillado bajo aberturas	49,20	26.000	1.279.200	23.013,00	1.132.239,60	25.220	1.240.824	21.060	1.036.152
22	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,42	40.320	742.694	35.687,00	657.354,54	39.110	720.414	32.659	601.582
23	Aislación horizontal	61,01	119.200	7.272.392	105.504,00	6.436.799,04	115.624	7.054.220	96.552	5.890.638
24	Revoques de paredes interiores	633,04	52.000	32.918.080	46.025,00	29.135.666,00	50.440	31.930.538	42.120	26.663.645
25	Revoques de paredes exteriores	340,37	52.000	17.699.240	46.025,00	15.665.529,25	50.440	17.168.263	42.120	14.336.384

26	Revoque de mocheta	189,60	28.000	5.308.800	24.783,00	4.698.856,80	27.160	5.149.536	22.680	4.300.128
27	Revoque base de revestimiento ceramico	30,24	76.399	2.310.312	67.621,00	2.044.859,04	74.107	2.240.997	61.883	1.871.348
28	Contrapiso de H° de cascotes	556,39	48.000	26.706.720	42.485,00	23.638.229,15	46.560	25.905.518	38.880	21.632.443
29	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	466,96	183.600	85.733.856	162.504,00	75.882.867,84	178.092	83.161.840	148.716	69.444.423
30	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	47,22	183.600	8.669.592	162.504,00	7.673.438,88	178.092	8.409.504	148.716	7.022.370
31	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	221,98	56.000	12.430.880	49.566,00	11.002.660,68	54.320	12.057.954	45.360	10.069.013
32	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	42,21	207.312	8.750.640	183.492,00	7.745.197,32	201.093	8.488.120	167.923	7.088.018
33	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	14,69	208.000	3.055.520	184.101,00	2.704.443,69	201.760	2.963.854	168.480	2.474.971
34	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	7,55	1.120.000	8.456.000	991.310,00	7.484.390,50	1.086.400	8.202.320	907.200	6.849.360
35	Puerta metálica de 1,65 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	4,00	3.960.000	15.840.000	3.504.991,00	14.019.964,00	3.841.200	15.364.800	3.207.600	12.830.400

36	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	7.200.000	14.400.000	6.372.710,00	12.745.420,00	6.984.000	13.968.000	5.832.000	11.664.000
37	Ventana de 1,50 x 1,70 m	8,00	1.600.000	12.800.000	1.416.158,00	11.329.264,00	1.552.000	12.416.000	1.296.000	10.368.000
38	Ventana de 2,65 x 2,00 m	8,00	3.658.039	29.264.314	3.237.726,00	25.901.808,00	3.548.298	28.386.383	2.963.012	23.704.093
39	Ventana de 3,90 x 1,70 m	2,00	4.576.000	9.152.000	4.050.211,00	8.100.422,00	4.438.720	8.877.440	3.706.560	7.413.120
40	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	79,86	200.000	15.972.000	177.020,00	14.136.817,20	194.000	15.492.840	162.000	12.937.320
41	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	13,00	751.182	9.765.361	664.870,00	8.643.310,00	728.647	9.472.405	608.457	7.909.936
42	Baranda en rampa y escaleras	26,02	134.400	3.497.088	118.957,00	3.095.261,14	130.368	3.392.175	108.864	2.832.641
43	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	92,10	104.000	9.578.400	92.050,00	8.477.805,00	100.880	9.291.048	84.240	7.758.504
44	Bajada de 100 mm	42,00	48.000	2.016.000	42.485,00	1.784.370,00	46.560	1.955.520	38.880	1.632.960
45	Pintura de revoque interior	633,04	42.160	26.688.966	37.316,00	23.622.520,64	40.895	25.888.297	34.150	21.618.063

46	Pintura de revoque exterior	340,37	44.268	15.067.499	39.182,00	13.336.377,34	42.940	14.615.474	35.857	12.204.674
47	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	409,77	24.480	10.031.072	21.667,00	8.878.399,92	23.746	9.730.140	19.829	8.125.168
48	Pintura de aberturas metálicas en sintético	57,96	45.152	2.617.010	39.964,00	2.316.313,44	43.797	2.538.500	36.573	2.119.778
49	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	134,10	29.920	4.012.272	26.482,00	3.551.236,20	29.022	3.891.904	24.235	3.249.940
50	Pintura de estructura metálica de techo	571,94	51.680	29.557.859	45.742,00	26.161.679,48	50.130	28.671.123	41.861	23.941.866
51	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	4,00	492.800	1.971.200	436.177,00	1.744.708,00	478.016	1.912.064	399.168	1.596.672
52	Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	2,00	425.600	851.200	376.698,00	753.396,00	412.832	825.664	344.736	689.472
53	Griferia clásica pico movil con accesorios y conexiones	2,00	375.200	750.400	332.089,00	664.178,00	363.944	727.888	303.912	607.824
54	Griferia clásica con accesorios y conexiones	4,00	336.000	1.344.000	297.393,00	1.189.572,00	325.920	1.303.680	272.160	1.088.640
55	Pizarron acrilico 3,00x1,50	4,00	1.005.000	4.020.000	889.524,00	3.558.096,00	974.850	3.899.400	814.050	3.256.200

56	Limpieza final de obra con retiro de escombros	603,54	12.000	7.242.480	10.621,00	6.410.198,34	11.640	7.025.206	9.720	5.866.409
57	Replanteo	91,88	8.000	735.040	7.081,00	650.602,28	7.760	712.989	6.480	595.382
58	Relleno y apisonado de interiores	27,56	60.000	1.653.600	53.106,00	1.463.601,36	58.200	1.603.992	48.600	1.339.416
59	Muro de contención de piedra bruta colocada	6,15	1.202.554	7.395.710	1.064.379,00	6.545.930,85	1.166.477	7.173.836	974.069	5.990.523
60	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	4,75	2.041.558	9.697.399	1.806.980,00	8.583.155,00	1.980.311	9.406.478	1.653.661	7.854.891
61	Dado de H°C°, incluye excavacion	1,55	1.288.978	1.997.915	1.140.872,00	1.768.351,60	1.250.309	1.937.978	1.044.071	1.618.311
62	Pilar de H°A°	1,80	4.772.125	8.589.825	4.223.801,00	7.602.841,80	4.628.961	8.332.130	3.865.420	6.957.757
63	Encadenado de H°A° superior y en galeria	3,10	4.106.399	12.729.838	3.634.568,00	11.267.160,80	3.983.207	12.347.942	3.326.183	10.311.168
64	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	4,60	3.396.960	15.626.016	3.006.645,00	13.830.567,00	3.295.051	15.157.236	2.751.538	12.657.073
65	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	82,17	647.900	53.237.943	573.455,00	47.120.797,35	628.463	51.640.805	524.799	43.122.734

66	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,40	104.000	1.913.600	92.050,00	1.693.720,00	100.880	1.856.192	84.240	1.550.016
67	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	80,38	151.162	12.150.369	133.793,00	10.754.281,34	14.706	1.182.082	122.440	9.841.760
68	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	53,24	124.900	6.649.676	110.549,00	5.885.628,76	121.153	6.450.186	101.169	5.386.238
69	Mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo comun	12,99	267.648	3.476.748	236.895,00	3.077.266,05	259.619	3.372.445	216.795	2.816.165
70	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	7,50	131.200	984.000	116.125,00	870.937,50	127.264	954.480	106.272	797.040
71	Envarillado bajo aberturas	12,30	26.000	319.800	23.013,00	283.059,90	25.220	310.206	21.060	259.038
72	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,40	40.320	741.888	35.687,00	656.640,80	39.110	719.631	32.659	600.929
73	Aislación horizontal	23,04	119.200	2.746.368	105.504,00	2.430.812,16	115.624	2.663.977	96.552	2.224.558
74	Revoques de paredes interiores	212,84	52.000	11.067.680	46.025,00	9.795.961,00	50.440	10.735.650	42.120	8.964.821
75	Revoques de paredes exteriores	32,67	52.000	1.698.840	46.025,00	1.503.636,75	50.440	1.647.875	42.120	1.376.060

76	Revoque de mocheta	77,20	28.000	2.161.600	24.783,00	1.913.247,60	27.160	2.096.752	22.680	1.750.896
77	Revoque base de revestimiento ceramico	114,88	76.399	8.776.740	67.621,00	7.768.300,48	7.411	851.353	61.883	7.109.141
78	Contrapiso de H° de cascotes	74,46	48.000	3.574.080	42.485,00	3.163.433,10	46.560	3.466.858	38.880	2.895.005
79	Piso de mosaico cerámico minimo PEI5 o porcelanato de 60 cm x 60 cm	40,08	210.120	8.421.610	185.977,00	7.453.958,16	203.816	8.168.961	170.197	6.821.504
80	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	14,82	183.600	2.720.952	162.504,00	2.408.309,28	178.092	2.639.323	148.716	2.203.971
81	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	10,35	183.600	1.900.260	162.504,00	1.681.916,40	178.092	1.843.252	148.716	1.539.211
82	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	14,17	56.000	793.520	49.566,00	702.350,22	54.320	769.714	45.360	642.751
83	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	9,21	207.312	1.909.344	183.492,00	1.689.961,32	201.093	1.852.063	167.923	1.546.568
84	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	114,88	208.000	23.895.040	184.101,00	21.149.522,88	201.760	23.178.189	168.480	19.354.982
85	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	6,50	1.120.000	7.280.000	991.310,00	6.443.515,00	1.086.400	7.061.600	907.200	5.896.800

86	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	1.886.414,00	3.772.828,00	2.067.365	4.134.730	1.726.356	3.452.712
87	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	1.447.713,00	2.895.426,00	1.586.582	3.173.165	1.324.878	2.649.756
88	Puerta metálica de 0,70 x 1,65m(hoja), 0,75 x 1,80m(vano), de aluminio tipo persiana con cerradura para box de baño. (LIBRE/OCUPADO)	4,00	1.291.304	5.165.216	1.142.931,00	4.571.724,00	1.252.565	5.010.260	1.045.956	4.183.825
89	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	719.400	1.438.800	636.740,00	1.273.480,00	697.818	1.395.636	582.714	1.165.428
90	Ventana de 2,65 x 0,55 m	2,00	1.270.940	2.541.880	1.124.907,00	2.249.814,00	1.232.812	2.465.624	1.029.461	2.058.923
91	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	4,79	958.650	4.591.935	848.500,00	4.064.315,00	929.891	4.454.175	776.507	3.719.466
92	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	2,50	751.182	1.877.954	664.870,00	1.662.175,00	728.647	1.821.616	608.457	1.521.142
93	Baranda en rampa y escaleras	14,00	134.400	1.881.600	118.957,00	1.665.398,00	130.368	1.825.152	108.864	1.524.096
94	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	15,46	104.000	1.607.840	92.050,00	1.423.093,00	100.880	1.559.605	84.240	1.302.350
95	Bajada de 100 mm	12,00	48.000	576.000	42.485,00	509.820,00	46.560	558.720	38.880	466.560



96	Pintura de revoque interior	228,28	42.160	9.624.285	37.316,00	8.518.496,48	40.895	9.335.556	34.150	7.795.671
97	Pintura de revoque exterior	32,67	44.268	1.446.236	39.182,00	1.280.075,94	42.940	1.402.848	35.857	1.171.451
98	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	80,38	24.480	1.967.702	21.667,00	1.741.593,46	23.746	1.908.671	19.829	1.593.839
99	Pintura de aberturas metálicas en sintético	24,34	45.152	1.099.000	39.964,00	972.723,76	43.797	1.066.030	36.573	890.190
100	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	27,46	29.920	821.603	26.482,00	727.195,72	29.022	796.955	24.235	665.499
101	Pintura de estructura metálica de techo	82,17	51.680	4.246.546	45.742,00	3.758.620,14	50.130	4.119.149	41.861	3.439.702
102	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	8,00	492.800	3.942.400	436.177,00	3.489.416,00	478.016	3.824.128	399.168	3.193.344
103	Inodoros con cisterna , griferia , conexiones y accesorios inlcuidos	6,00	739.200	4.435.200	654.265,00	3.925.590,00	717.024	4.302.144	598.752	3.592.512
104	Migitorios con griferia , conexiones y accesorios inlcuidos	3,00	336.000	1.008.000	297.393,00	892.179,00	325.920	977.760	272.160	816.480
105	Griferia clásica con accesorios y conexiones	8,00	336.000	2.688.000	297.393,00	2.379.144,00	325.920	2.607.360	272.160	2.177.280

106	Barra de Acero Inoxidable para soporte de Baño inclusivo	4,00	141.120	564.480	124.905,00	499.620,00	136.886	547.546	114.307	457.229
107	Espejos	3,63	201.600	731.808	178.436,00	647.722,68	195.552	709.854	163.296	592.764
108	Porta rollo de papel higienico de losa embutido	6,00	39.744	238.462	35.177,00	211.062,00	38.551	231.304	32.192	193.151
109	Limpieza final de obra con retiro de escombros	91,88	12.000	1.102.560	10.621,00	975.857,48	11.640	1.069.483	9.720	893.074
110	Replanteo	338,00	8.000	2.704.000	7.081,00	2.393.378,00	7.760	2.622.880	6.480	2.190.240
111	Relleno y apisonado de interiores	84,50	60.000	5.070.000	53.106,00	4.487.457,00	58.200	4.917.900	48.600	4.106.700
112	Contrapiso de H° de cascotes	338,00	48.000	16.224.000	42.485,00	14.359.930,00	46.560	15.737.280	38.880	13.141.440
113	Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	338,00	176.000	59.488.000	155.777,00	52.652.626,00	170.720	57.703.360	142.560	48.185.280
114	Limpieza final	338,00	12.000	4.056.000	10.621,00	3.589.898,00	11.640	3.934.320	9.720	3.285.360
115	Alimentación desde puesto de medición hasta tablero principal y seccionales con cable NYY 4x16 mm2 de manera subterránea. Incluye excavación de zanja, colocación de ductos, relleno y compactación de zanja, cableado y conexión en terminales	129,00	151.200	19.504.800	133.827,00	17.263.683,00	146.664	18.919.656	122.472	15.798.888

116	Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales TS1 - TS2 - TS3 - TS4 - TS5 con cable NYY 4x4 mm2. Incluye el picado y relleno de pared, colocación de ductos, cableado y conexión en ambos terminales.	75,00	134.400	10.080.000	118.957,00	8.921.775,00	130.368	9.777.600	108.864	8.164.800
117	Alimentación desde tablero principal hasta tableros seccionales TS6 con cable NYY 2x4 mm2 de manera subterránea. Incluye excavación de zanja, colocación de ductos, relleno y compactación de zanja, cableado y conexión en ambos terminales	29,00	106.400	3.085.600	94.174,00	2.731.046,00	103.208	2.993.032	86.184	2.499.336
118	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm2.	104,00	32.480	3.377.920	28.748,00	2.989.792,00	31.506	3.276.582	26.309	2.736.115
119	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	2,00	1.736.000	3.472.000	1.536.531,00	3.073.062,00	1.683.920	3.367.840	1.406.160	2.812.320
120	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	4,00	1.232.000	4.928.000	1.090.442,00	4.361.768,00	1.195.040	4.780.160	997.920	3.991.680
121	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	1,00	952.000	952.000	842.614,00	842.614,00	923.440	923.440	771.120	771.120
122	Provision y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 04 módulos.	5,00	840.000	4.200.000	743.483,00	3.717.415,00	814.800	4.074.000	680.400	3.402.000
123	Provision y colocación TM 3X63A.	2,00	616.000	1.232.000	545.221,00	1.090.442,00	597.520	1.195.040	498.960	997.920
124	Provision y colocación TM 3X25A.	10,00	470.400	4.704.000	416.350,00	4.163.500,00	456.288	4.562.880	381.024	3.810.240
125	Provisión y colocación TM 1x20A.	16,00	184.800	2.956.800	163.566,00	2.617.056,00	179.256	2.868.096	149.688	2.395.008

126	Provisión y colocación TM 1x16A.	31,00	184.800	5.728.800	163.566,00	5.070.546,00	179.256	5.556.936	149.688	4.640.328
127	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x63A.	1,00	375.200	375.200	332.089,00	332.089,00	363.944	363.944	303.912	303.912
128	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A.	5,00	375.200	1.876.000	332.089,00	1.660.445,00	363.944	1.819.720	303.912	1.519.560
129	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A.	1,00	252.000	252.000	223.045,00	223.045,00	244.440	244.440	204.120	204.120
130	Alimentación de aires acondicionados. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, cableado y su conexión.	8,00	302.400	2.419.200	267.654,00	2.141.232,00	293.328	2.346.624	244.944	1.959.552
131	Alimentación de artefactos de iluminación. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, interruptores, cableado y su conexión.	62,00	100.800	6.249.600	89.218,00	5.531.516,00	97.776	6.062.112	81.648	5.062.176
132	Alimentación de ventiladores. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, cableado y su conexión.	20,00	201.600	4.032.000	178.436,00	3.568.720,00	195.552	3.911.040	163.296	3.265.920
133	Alimentación de tomacorrientes simples. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, tomas, cableado y su conexión.	12,00	100.800	1.209.600	89.218,00	1.070.616,00	97.776	1.173.312	81.648	979.776
134	Alimentación de tomacorrientes dobles. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, tomas, cableado y su conexión.	48,00	201.600	9.676.800	178.436,00	8.564.928,00	195.552	9.386.496	163.296	7.838.208
135	Alimentación de tomacorrientes con tierra para computadoras. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, tomas, cableado y su conexión.	8,00	302.400	2.419.200	267.654,00	2.141.232,00	293.328	2.346.624	244.944	1.959.552

136	Alimentación de tomacorrientes tipo schuko. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, tomas, cableado y su conexión.	18,00	201.600	3.628.800	178.436,00	3.211.848,00	195.552	3.519.936	163.296	2.939.328
137	Sistema de puesta a tierra en tablero principal. Incluye provisión y colocación de 3 jabalinas de cobre de 2,4mts x 5/8", soldadura exotérmica y cable de cobre desnudo de 25mm2 conectado al tablero principal.	1,00	728.000	728.000	644.352,00	644.352,00	706.160	706.160	589.680	589.680
138	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado.	7,00	459.200	3.214.400	406.437,00	2.845.059,00	445.424	3.117.968	371.952	2.603.664
139	Provisión y colocación de fotocélula.	2,00	106.400	212.800	94.174,00	188.348,00	103.208	206.416	86.184	172.368
140	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente. Incluye la provisión de los tubos fluorescentes o tipo led.	40,00	369.600	14.784.000	327.132,00	13.085.280,00	358.512	14.340.480	299.376	11.975.040
141	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente Incluye la provisión de los tubos fluorescentes o tipo led.	33,00	123.200	4.065.600	109.044,00	3.598.452,00	119.504	3.943.632	99.792	3.293.136
142	Provisión y montaje de ventilador de techo de 56".	20,00	492.800	9.856.000	436.177,00	8.723.540,00	478.016	9.560.320	399.168	7.983.360
143	Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU.	8,00	4.368.000	34.944.000	3.866.111,00	30.928.888,00	4.236.960	33.895.680	3.538.080	28.304.640
144	Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	8,00	616.000	4.928.000	545.221,00	4.361.768,00	597.520	4.780.160	498.960	3.991.680
145	Provisión y montaje de transformador monofásica de 45kVA.	1,00	31.360.000	31.360.000	27.756.693,00	27.756.693,00	30.419.200	30.419.200	25.401.600	25.401.600

146	Provisión y montaje de extensión de línea de media tensión monofásica.	400,00	80.080	32.032.000	70.879,00	28.351.600,00	77.678	31.071.040	64.865	25.945.920
147	Provisión y montaje de acometida de media tensión.	1,00	12.320.000	12.320.000	10.904.415,00	10.904.415,00	11.950.400	11.950.400	9.979.200	9.979.200
148	Provisión y montaje de puesto de medicion con llave limitadora de 100A.	1,00	7.280.000	7.280.000	6.443.518,00	6.443.518,00	7.061.600	7.061.600	5.896.800	5.896.800
149	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	93,00	29.772	2.768.796	26.351,00	2.450.643,00	28.879	2.685.732	24.115	2.242.725
150	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	98.616	98.616	87.285,00	87.285,00	95.658	95.658	79.879	79.879
151	CODO 45° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	10.416	10.416	9.219,00	9.219,00	10.104	10.104	8.437	8.437
152	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	3,00	4.704	14.112	4.164,00	12.492,00	4.563	13.689	3.810	11.431
153	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	3,00	7.280	21.840	6.444,00	19.332,00	7.062	21.185	5.897	17.690
154	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	3,00	4.592	13.776	4.064,00	12.192,00	4.454	13.363	3.720	11.159
155	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	15,00	4.872	73.080	4.312,00	64.680,00	4.726	70.888	3.946	59.195

156	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	7,00	9.408	65.856	8.327,00	58.289,00	9.126	63.880	7.620	53.343
157	TUBO PVC JE DN (100mm)	40,00	37.388	1.495.520	33.092,00	1.323.680,00	36.266	1.450.654	30.284	1.211.371
158	TE PVC JE DN (100mm)	2,00	20.787	41.574	18.399,00	36.798,00	20.164	40.329	16.837	33.675
159	REGISTRO 40x40	2,00	233.753	467.506	206.894,00	413.788,00	226.746	453.492	189.339	378.678
160	REGISTRO 60x60	1,00	413.764	413.764	366.222,00	366.222,00	401.351	401.351	335.149	335.149
161	Cámara Séptica	1,00	5.376.000	5.376.000	4.758.290,00	4.758.290,00	5.214.720	5.214.720	4.354.560	4.354.560
162	Pozo Absorbente	1,00	6.160.000	6.160.000	5.452.208,00	5.452.208,00	5.975.200	5.975.200	4.989.600	4.989.600
163	Volumen de Hormigón Armado	11,66	1.805.087	21.047.317	1.597.680,00	18.628.948,80	1.750.934	20.415.895	1.462.120	17.048.325
164	Volumen de Excavación	20,73	48.160	998.357	42.626,00	883.636,98	46.715	968.406	39.010	808.669
165	Volumen de Relleno	2,07	110.320	228.362	97.644,00	202.123,08	107.010	221.512	89.359	184.974

166	Asiento de Arena Lavada	0,78	59.120	46.114	52.327,00	40.815,06	57.346	44.730	47.887	37.352
167	Volumen de Hormigón Armado	1,54	1.805.087	2.779.834	1.597.680,00	2.460.427,20	1.751.633	2.697.514	1.462.120	2.251.666
168	Volumen de Excavación	2,20	48.160	105.952	42.626,00	93.777,20	46.715	102.773	39.010	85.821
169	Volumen de Relleno	0,22	110.320	24.270	97.644,00	21.481,68	107.010	23.542	89.359	19.659
170	Asiento de Arena Lavada	0,44	59.120	26.013	52.327,00	23.023,88	57.346	25.232	47.887	21.070
171	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	13,00	15.497	201.458	13.716,00	178.308,00	15.031	195.405	12.552	163.173
172	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	22.237	222.368	19.682,00	196.820,00	21.570	215.699	18.011	180.112
173	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	24,00	29.772	714.528	26.351,00	632.424,00	28.879	693.092	24.115	578.768
174	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	11,00	54.566	600.230	48.297,00	531.267,00	52.929	582.219	44.198	486.183
175	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	5,00	72.486	362.432	64.158,00	320.790,00	70.311	351.557	58.714	293.568



176	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	22,00	1.792	39.424	1.586,00	34.892,00	1.738	38.241	1.452	31.933
177	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	12,00	3.192	38.304	2.825,00	33.900,00	3.096	37.155	2.586	31.026
178	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	12,00	4.704	56.448	4.164,00	49.968,00	4.563	54.755	3.810	45.723
179	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	7.280	14.560	6.444,00	12.888,00	7.062	14.123	5.897	11.794
180	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	6,00	2.464	14.784	2.181,00	13.086,00	2.390	14.340	1.996	11.975
181	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x1/2")	1,00	7.168	7.168	6.344,00	6.344,00	6.953	6.953	5.806	5.806
182	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	3,00	7.000	21.000	6.196,00	18.588,00	6.790	20.370	5.670	17.010
183	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	10,00	2.968	29.680	2.627,00	26.270,00	2.879	28.790	2.404	24.041
184	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	4.592	9.184	4.064,00	8.128,00	4.454	8.908	3.720	7.439
185	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	2,00	1.344	2.688	1.190,00	2.380,00	1.304	2.607	1.089	2.177

186	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	2.184	2.184	1.933,00	1.933,00	2.118	2.118	1.769	1.769
187	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	4,00	4.872	19.488	4.312,00	17.248,00	4.726	18.903	3.946	15.785
188	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	1,00	3.192	3.192	2.825,00	2.825,00	3.096	3.096	2.586	2.586
189	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	9.408	18.816	8.327,00	16.654,00	9.126	18.252	7.620	15.241
190	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	11,00	25.080	275.880	22.198,00	244.178,00	24.328	267.604	20.315	223.463
191	TUBO PVC SOLDABLE DN (50mm)	4,50	28.468	128.106	25.197,00	113.386,50	27.614	124.263	23.059	103.766
192	TUBO PVC JE DN (75mm)	8,00	35.213	281.702	31.167,00	249.336,00	34.157	273.253	28.522	228.174
193	TUBO PVC JE DN (100mm)	41,00	37.388	1.532.908	33.092,00	1.356.772,00	36.266	1.486.921	30.284	1.241.655
194	TUBO PVC JE DN (75mm)	16,50	35.213	581.011	31.167,00	514.255,50	3.408	56.226	28.522	470.608
195	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	7,00	1.658	11.603	1.467,00	10.269,00	1.608	11.258	1.342	9.395

196	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	2,00	5.226	10.451	4.625,00	9.250,00	5.069	10.138	4.232	8.465
197	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	2,00	9.856	19.712	8.724,00	17.448,00	9.560	19.121	7.983	15.967
198	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	16,00	1.567	25.075	1.387,00	22.192,00	1.520	24.320	1.269	20.308
199	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (50mm)	6,00	3.575	21.451	3.164,00	18.984,00	3.469	20.812	2.896	17.375
200	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	4,00	5.583	22.333	4.942,00	19.768,00	5.416	21.666	4.522	18.089
201	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	6,00	10.895	65.371	9.643,00	57.858,00	10.568	63.409	8.825	52.950
202	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (100mm)	7,00	24.730	173.107	21.888,00	153.216,00	23.988	167.917	20.030	140.213
203	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x50mm)	2,00	14.560	29.120	12.887,00	25.774,00	14.123	28.246	11.794	23.587
204	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	3,00	17.080	51.240	15.117,00	45.351,00	16.568	49.703	13.835	41.504
205	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x50mm)	1,00	7.336	7.336	6.493,00	6.493,00	7.116	7.116	5.942	5.942

206	TE PVC JE DN (75mm)	6,00	7.173	43.037	6.349,00	38.094,00	6.958	41.747	5.809	34.856
207	CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	2,00	655.200	1.310.400	579.917,00	1.159.834,00	635.544	1.271.088	530.712	1.061.424
208	REGISTRO 40x40	2,00	233.753	467.506	206.894,00	413.788,00	226.740	453.481	189.339	378.678
209	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	92.109	276.326	81.525,00	244.575,00	89.346	268.037	74.607	223.822
210	TUBO PVC JE DN (100mm)	4,00	37.388	149.552	33.092,00	132.368,00	36.266	145.065	30.284	121.137
211	TUBO PVC JE DN (150mm)	24,00	70.923	1.702.157	62.774,00	1.506.576,00	68.805	1.651.320	57.448	1.378.743
212	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	8,00	9.856	78.848	8.724,00	69.792,00	9.560	76.483	7.983	63.867
213	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	4,00	10.895	43.581	9.643,00	38.572,00	10.569	42.276	8.825	35.300
214	REGISTRO PLUVIAL 30x30	4,00	177.506	710.022	157.110,00	628.440,00	172.181	688.723	143.779	575.116
215	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	15.497	46.490	13.716,00	41.148,00	15.032	45.096	12.552	37.655

216	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	22.237	133.421	19.682,00	118.092,00	21.570	129.419	18.011	108.067
217	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	72.486	72.486	64.158,00	64.158,00	70.311	70.311	58.714	58.714
218	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	1.792	5.376	1.586,00	4.758,00	1.738	5.215	1.452	4.355
219	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	3.192	6.384	2.825,00	5.650,00	3.096	6.192	2.586	5.171
220	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	2.464	2.464	2.181,00	2.181,00	2.390	2.390	1.996	1.996
221	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	2.968	2.968	2.627,00	2.627,00	2.879	2.879	2.404	2.404
222	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	2.184	2.184	1.933,00	1.933,00	2.118	2.118	1.769	1.769
223	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	4,00	25.080	100.320	22.198,00	88.792,00	24.328	97.310	20.315	81.259
224	TUBO PVC JE DN (75mm)	3,50	35.213	123.245	31.167,00	109.084,50	34.157	119.548	28.522	99.826
225	TUBO PVC JE DN (100mm)	15,00	37.388	560.820	33.092,00	496.380,00	36.266	543.995	30.284	454.264

226	TUBO PVC JE DN (75mm)	5,00	35.213	176.064	31.167,00	155.835,00	3.408	17.038	28.522	142.609
227	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	2,00	1.658	3.315	1.467,00	2.934,00	1.608	3.217	1.342	2.684
228	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	2,00	5.226	10.451	4.625,00	9.250,00	5.069	10.138	4.232	8.465
229	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	6,00	1.567	9.403	1.387,00	8.322,00	1.520	9.120	1.269	7.616
230	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	2,00	5.583	11.166	4.942,00	9.884,00	5.416	10.833	4.522	9.044
231	TE PVC JE DN (75mm)	1,00	7.173	7.173	6.349,00	6.349,00	6.958	6.958	5.809	5.809
232	REGISTRO 40x40	1,00	233.753	233.753	206.894,00	206.894,00	226.740	226.740	189.339	189.339
233	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	1,00	92.109	92.109	81.525,00	81.525,00	89.346	89.346	74.607	74.607
234	TUBO PVC JE DN (100mm)	12,00	37.388	448.656	33.092,00	397.104,00	36.266	435.196	30.284	363.411
235	TUBO PVC JE DN (150mm)	57,00	70.923	4.042.622	62.774,00	3.578.118,00	68.795	3.921.333	57.448	3.274.515

236	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	26,00	9.856	256.256	8.724,00	226.824,00	9.560	248.568	7.983	207.567
237	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	13,00	10.895	141.638	9.643,00	125.359,00	10.569	137.399	8.825	114.724
238	REGISTRO PLUVIAL 30x30	7,00	177.506	1.242.539	157.110,00	1.099.770,00	172.181	1.205.266	143.779	1.006.453
239	Volumen de Hormigón Armado	4,32	1.805.087	7.797.977	1.597.680,00	6.901.977,60	1.750.934	7.564.037	1.462.120	6.316.360
240	Volumen de Excavación	3,84	48.160	184.934	42.626,00	163.683,84	46.715	179.386	39.010	149.797
241	Volumen de Relleno	0,38	110.320	41.922	97.644,00	37.104,72	107.010	40.664	89.359	33.956
242	Asiento de Arena Lavada	1,44	59.120	85.133	52.327,00	75.350,88	57.346	82.579	47.887	68.958
243	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	5,00	15.497	77.484	13.716,00	68.580,00	15.032	75.160	12.552	62.759
244	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	22,00	22.237	489.210	19.682,00	433.004,00	21.570	474.538	18.011	396.246
245	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	72.486	144.973	64.158,00	128.316,00	70.311	140.623	58.714	117.427

246	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	8,00	1.792	14.336	1.586,00	12.688,00	1.738	13.906	1.452	11.612
247	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	7,00	3.192	22.344	2.825,00	19.775,00	3.096	21.674	2.586	18.099
248	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	3.192	3.192	2.825,00	2.825,00	3.096	3.096	2.586	2.586
249	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	2,00	2.464	4.928	2.181,00	4.362,00	2.390	4.780	1.996	3.992
250	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	2.968	2.968	2.627,00	2.627,00	2.879	2.879	2.404	2.404
251	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	2.184	6.552	1.933,00	5.799,00	2.118	6.355	1.769	5.307
252	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	4.648	4.648	4.114,00	4.114,00	4.509	4.509	3.765	3.765
253	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	5,00	25.080	125.400	22.198,00	110.990,00	24.328	121.638	20.315	101.574
254	TUBO PVC JE DN (75mm)	6,50	35.213	228.883	31.167,00	202.585,50	34.157	222.018	28.522	185.391
255	TUBO PVC JE DN (100mm)	31,50	37.388	1.177.722	33.092,00	1.042.398,00	36.266	1.142.390	30.284	953.955



256	TUBO PVC JE DN (75mm)	10,00	35.213	352.128	31.167,00	311.670,00	34.157	341.566	28.522	285.217
257	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	1,00	1.658	1.658	1.467,00	1.467,00	1.608	1.608	1.342	1.342
258	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	3,00	5.226	15.677	4.625,00	13.875,00	5.069	15.208	4.232	12.697
259	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	8,00	1.567	12.538	1.387,00	11.096,00	1.520	12.160	1.269	10.154
260	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	4,00	5.583	22.333	4.942,00	19.768,00	5.416	21.666	4.522	18.089
261	TE PVC JE DN (75mm)	2,00	7.173	14.346	6.349,00	12.698,00	6.958	13.916	5.809	11.619
262	REGISTRO 30x30	4,00	177.506	710.022	157.110,00	628.440,00	172.181	688.723	143.779	575.116
263	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	2,00	92.109	184.218	81.525,00	163.050,00	89.346	178.691	74.607	149.215
264	Limpieza general de la losa	143,00	56.000	8.008.000	49.566,00	7.087.938,00	54.320	7.767.760	45.360	6.486.480
265	Carpeta de nivelacion	143,00	44.800	6.406.400	39.652,00	5.670.236,00	43.456	6.214.208	36.288	5.189.184

266	Aislacion con membrana asfaltica de 4 mm	143,00	58.240	8.328.320	51.548,00	7.371.364,00	56.493	8.078.470	47.174	6.745.939
267	Reparacion de revoques con humedad	110,00	75.256	8.278.160	66.609,00	7.326.990,00	72.998	8.029.815	60.957	6.705.310
268	Pintura de paredes al latex acrilico	236,83	42.160	9.984.753	37.316,00	8.837.548,28	40.895	9.685.210	34.150	8.087.650
269	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	2,00	1.736.000	3.472.000	1.536.531,00	3.073.062,00	1.683.920	3.367.840	1.406.160	2.812.320
270	Provision y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 04 módulos.	2,00	840.000	1.680.000	743.483,00	1.486.966,00	814.800	1.629.600	680.400	1.360.800
271	Provision y colocación TM 3X25A	2,00	470.400	940.800	416.350,00	832.700,00	456.288	912.576	381.024	762.048
272	Provisión y colocación TM 1x20A	8,00	184.800	1.478.400	163.566,00	1.308.528,00	179.256	1.434.048	149.688	1.197.504
273	Provisión y colocación TM 1x16A	6,00	184.800	1.108.800	163.566,00	981.396,00	179.256	1.075.536	149.688	898.128
274	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	2,00	375.200	750.400	332.089,00	664.178,00	363.944	727.888	303.912	607.824
275	Alimentación de circuitos de aire acondicionado	4,00	302.400	1.209.600	267.654,00	1.070.616,00	293.328	1.173.312	244.944	979.776

276	Alimentación de circuitos de luces	116,00	100.800	11.692.800	89.218,00	10.349.288,00	97.776	11.342.016	81.648	9.471.168
277	Alimentación de circuitos de ventiladores	8,00	201.600	1.612.800	178.436,00	1.427.488,00	195.552	1.564.416	163.296	1.306.368
278	Alimentación de circuitos de tomacorrientes	22,00	100.800	2.217.600	89.218,00	1.962.796,00	97.776	2.151.072	81.648	1.796.256
279	Alimentación de circuitos especiales	4,00	302.400	1.209.600	267.654,00	1.070.616,00	293.328	1.173.312	244.944	979.776
280	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	12,00	459.200	5.510.400	406.437,00	4.877.244,00	445.424	5.345.088	371.952	4.463.424
281	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	16,00	369.600	5.913.600	327.132,00	5.234.112,00	358.512	5.736.192	299.376	4.790.016
282	Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	8,00	492.800	3.942.400	436.177,00	3.489.416,00	478.016	3.824.128	399.168	3.193.344
283	Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	4,00	4.368.000	17.472.000	3.866.111,00	15.464.444,00	4.236.960	16.947.840	3.538.080	14.152.320
284	Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	4,00	616.000	2.464.000	545.221,00	2.180.884,00	597.520	2.390.080	498.960	1.995.840
285	Desmonte, nivelacion y compactacion	70,00	112.000	7.840.000	99.131,00	6.939.170,00	108.640	7.604.800	90.720	6.350.400

286	Canal a cieloabierto	31,00	280.000	8.680.000	247.828,00	7.682.668,00	271.600	8.419.600	226.800	7.030.800
287	Rampa de 14,56 m x 2,00	1,00	11.648.000	11.648.000	10.309.629,00	10.309.629,00	11.298.560	11.298.560	9.434.880	9.434.880
288	Rampa de 3 x 2,00	1,00	2.400.000	2.400.000	2.124.237,00	2.124.237,00	2.328.000	2.328.000	1.944.000	1.944.000
289	Detector H/C	5,00	181.350	906.750	160.513,00	802.565,00	175.910	879.548	146.894	734.468
290	Letrero Salida de emergencia	6,00	169.065	1.014.390	149.639,00	897.834,00	163.993	983.958	136.943	821.656
291	Artefacto de iluminación de emergencia	6,00	78.000	468.000	69.038,00	414.228,00	75.660	453.960	63.180	379.080
292	Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	4,00	308.100	1.232.400	272.699,00	1.090.796,00	298.857	1.195.428	249.561	998.244
			Total por Grupo:	2.107.466.918	Total por Grupo:	1.865.316.560,54	Total por Grupo:	2.025.317.419	Total por Grupo:	1.707.047.742
				2.107.466.918						1.707.047.741

Grupo 9 - COLEGIO NACIONAL CARMELO BARRIOS					Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No		APONTE LATORRE S.A.		SPAZIO CONSTRUCCIONES SRL		CARLOS PERALES	
Ítem	Descripción	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total		
1	Limpieza y preparación del terreno	672,49	12.000	8.069.880	10.621,00	7.142.516,29	11.640	7.827.784	9.840	6.617.302		
2	Vallado de chapa galvanizada 2m,incluye porton vehicular y peatonal	360,36	80.000	28.828.800	70.808,00	25.516.370,88	77.600	27.963.936	65.600	23.639.616		
3	Obrador con baño	1,00	11.120.000	11.120.000	9.842.297,00	9.842.297,00	10.786.400	10.786.400	9.118.400	9.118.400		
4	Cartel de Obra	1,00	3.200.000	3.200.000	2.832.316,00	2.832.316,00	3.104.000	3.104.000	2.624.000	2.624.000		
5	Cartel de Seguridad	1,00	800.000	800.000	708.079,00	708.079,00	776.000	776.000	656.000	656.000		
6	Replanteo	119,14	8.000	953.120	7.081,00	843.630,34	7.760	924.526	6.560	781.558		
7	Relleno y apisonado de interiores	29,79	60.000	1.787.400	53.106,00	1.582.027,74	58.200	1.733.778	49.200	1.465.668		
8	Muro de contención de piedra bruta colocada	1,60	1.202.554	1.924.086	1.064.379,00	1.703.006,40	1.166.477	1.866.364	986.094	1.577.751		

9	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	5,85	2.041.558	11.943.114	1.806.980,00	10.570.833,00	1.980.311	11.584.821	1.674.078	9.793.354
10	Dado de H°C°, incluye excavacion	2,10	1.288.978	2.706.854	1.140.873,00	2.395.833,30	1.250.309	2.625.648	1.056.962	2.219.620
11	Pilar de H°A°	2,35	4.772.125	11.214.494	4.223.801,00	9.925.932,35	4.628.961	10.878.059	3.913.143	9.195.885
12	Encadenado de H°A° superior y en galeria	3,05	4.106.399	12.524.517	3.634.568,00	11.085.432,40	3.983.207	12.148.781	3.367.247	10.270.104
13	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	4,20	3.396.960	14.267.232	3.006.645,00	12.627.909,00	3.295.051	13.839.215	2.785.507	11.699.130
14	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	95,01	647.900	61.556.979	573.455,00	54.483.959,55	628.463	59.710.270	531.278	50.476.723
15	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,40	104.000	1.913.600	92.050,00	1.693.720,00	100.880	1.856.192	85.280	1.569.152
16	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	127,36	151.162	19.251.992	133.793,00	17.039.876,48	146.627	18.674.433	123.953	15.786.634
17	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	40,53	124.900	5.062.197	110.549,00	4.480.550,97	121.153	4.910.331	102.418	4.151.002
18	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	11,12	131.200	1.458.944	116.125,00	1.291.310,00	127.264	1.415.176	107.584	1.196.334

19	Envarillado sobre aberturas	8,00	52.000	416.000	46.025,00	368.200,00	50.440	403.520	42.640	341.120
20	Envarillado bajo aberturas	15,00	26.000	390.000	23.013,00	345.195,00	25.220	378.300	21.320	319.800
21	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,40	40.320	741.888	35.687,00	656.640,80	39.110	719.631	33.062	608.348
22	Aislación horizontal	18,63	41.363	770.593	36.610,00	682.044,30	40.122	747.475	33.918	631.886
23	Revoques de paredes interiores	208,41	52.000	10.837.320	46.025,00	9.592.070,25	50.440	10.512.200	42.640	8.886.602
24	Revoques de paredes exteriores	41,80	52.000	2.173.600	46.025,00	1.923.845,00	50.440	2.108.392	42.640	1.782.352
25	Revoque de mocheta	48,60	28.000	1.360.800	24.783,00	1.204.453,80	27.160	1.319.976	22.960	1.115.856
26	Revoque base de revestimiento ceramico	10,08	76.399	770.102	67.621,00	681.619,68	74.107	746.999	62.647	631.484
27	Contrapiso de H° de cascotes	109,83	48.000	5.271.840	42.485,00	4.666.127,55	46.560	5.113.685	39.360	4.322.909
28	Piso de mosaico cerámico minimo PEI5 o porcelanato de 60 cm x 60 cm	63,98	210.120	13.443.478	185.977,00	11.898.808,46	203.816	13.040.173	172.298	11.023.652

29	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	13,27	183.600	2.436.372	162.504,00	2.156.428,08	178.092	2.363.281	150.552	1.997.825
30	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	9,13	183.600	1.676.268	162.504,00	1.483.661,52	178.092	1.625.980	150.552	1.374.540
31	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	57,38	56.000	3.213.280	49.566,00	2.844.097,08	54.320	3.116.882	45.920	2.634.890
32	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	23,45	207.312	4.861.466	183.492,00	4.302.887,40	201.093	4.715.622	169.996	3.986.402
33	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	10,08	208.000	2.096.640	184.101,00	1.855.738,08	201.760	2.033.741	170.560	1.719.245
34	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	8,41	1.085.000	9.124.850	960.332,00	8.076.392,12	1.052.450	8.851.105	889.700	7.482.377
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	2,00	3.960.000	7.920.000	3.504.991,00	7.009.982,00	3.841.200	7.682.400	3.247.200	6.494.400
36	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	1.886.414,00	3.772.828,00	2.067.365	4.134.730	1.747.669	3.495.339
37	Ventana de 1,50 x 1,70 m	2,00	1.760.000	3.520.000	1.557.774,00	3.115.548,00	1.707.200	3.414.400	1.443.200	2.886.400
38	Ventana de 2,65 x 0,55 m	2,00	1.270.940	2.541.880	1.124.907,00	2.249.814,00	1.232.812	2.465.624	1.042.171	2.084.342



39	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	8,42	200.000	1.684.000	177.020,00	1.490.508,40	194.000	1.633.480	164.000	1.380.880
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	2,80	751.182	2.103.310	664.870,00	1.861.636,00	728.647	2.040.210	615.969	1.724.714
41	Baranda en rampa y escaleras	6,16	134.400	827.904	118.957,00	732.775,12	130.368	803.067	110.208	678.881
42	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	15,46	104.000	1.607.840	92.050,00	1.423.093,00	100.880	1.559.605	85.280	1.318.429
43	Bajada de 100 mm	12,00	48.000	576.000	42.485,00	509.820,00	46.560	558.720	39.360	472.320
44	Pintura de revoque interior	208,41	42.160	8.786.566	37.316,00	7.777.027,56	40.895	8.522.969	34.571	7.204.984
45	Pintura de revoque exterior	41,80	44.268	1.850.402	39.182,00	1.637.807,60	42.940	1.794.890	36.300	1.517.330
46	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	127,36	24.480	3.117.773	21.667,00	2.759.509,12	23.746	3.024.240	20.074	2.556.574
47	Pintura de aberturas metálicas en sintético	23,35	45.152	1.054.299	39.964,00	933.159,40	43.797	1.022.670	37.025	864.525
48	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	27,46	29.920	821.603	26.482,00	727.195,72	29.022	796.955	24.534	673.715

49	Pintura de estructura metálica de techo	95,01	51.680	4.910.117	45.742,00	4.345.947,42	50.130	4.762.813	42.378	4.026.296
50	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	2,00	492.800	985.600	436.177,00	872.354,00	478.016	956.032	404.096	808.192
51	Grifería clásica con accesorios y conexiones	2,00	336.000	672.000	297.393,00	594.786,00	325.920	651.840	275.520	551.040
52	Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	2,00	425.600	851.200	376.698,00	753.396,00	412.832	825.664	348.992	697.984
53	Grifería clásica pico móvil con accesorios y conexiones	1,00	375.200	375.200	332.089,00	332.089,00	363.944	363.944	307.664	307.664
54	Limpieza final de obra con retiro de escombros	119,14	12.000	1.429.680	10.621,00	1.265.385,94	11.640	1.386.790	9.840	1.172.338
55	Replanteo	145,90	8.000	1.167.200	7.081,00	1.033.117,90	7.760	1.132.184	6.560	957.104
56	Relleno y apisonado de interiores	36,48	60.000	2.188.800	53.106,00	1.937.306,88	58.200	2.123.136	49.200	1.794.816
57	Muro de contención de piedra bruta colocada	8,92	1.202.554	10.726.782	1.064.379,00	9.494.260,68	1.166.477	10.404.978	986.094	8.795.961
58	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	8,25	2.041.558	16.842.854	1.806.980,00	14.907.585,00	1.980.311	16.337.568	1.674.078	13.811.140

59	Pilar de H°A°	2,40	4.772.125	11.453.100	4.223.801,00	10.137.122,40	4.628.961	11.109.507	3.913.143	9.391.542
60	Encadenado de H°A° superior y en galería	4,40	4.106.399	18.068.156	3.634.568,00	15.992.099,20	3.983.207	17.526.111	3.367.247	14.815.888
61	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	8,75	3.396.960	29.723.400	3.006.645,00	26.308.143,75	3.295.051	28.831.698	2.785.507	24.373.188
62	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	129,46	647.900	83.877.134	573.455,00	74.239.484,30	628.463	81.360.820	531.278	68.779.250
63	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	12,30	104.000	1.279.200	92.050,00	1.132.215,00	100.880	1.240.824	85.280	1.048.944
64	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	167,13	151.162	25.263.705	133.793,00	22.360.824,09	146.627	24.505.794	123.953	20.716.238
65	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	102,38	124.900	12.787.262	110.549,00	11.318.006,62	121.153	12.403.644	102.418	10.485.555
66	Envarillado sobre aberturas	8,00	52.000	416.000	46.025,00	368.200,00	50.440	403.520	42.640	341.120
67	Envarillado bajo aberturas	15,00	26.000	390.000	23.013,00	345.195,00	25.220	378.300	21.320	319.800
68	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	15,00	40.320	604.800	35.687,00	535.305,00	39.110	586.656	33.062	495.936

69	Aislación horizontal	48,94	41.363	2.024.305	36.610,00	1.791.693,40	40.122	1.963.576	33.918	1.659.930
70	Revoques de paredes interiores	165,25	52.000	8.593.000	46.025,00	7.605.631,25	50.440	8.335.210	42.640	7.046.260
71	Revoques de paredes exteriores	45,33	52.000	2.357.160	46.025,00	2.086.313,25	50.440	2.286.445	42.640	1.932.871
72	Revoque de mocheta	130,35	28.000	3.649.800	24.783,00	3.230.464,05	27.160	3.540.306	22.960	2.992.836
73	Revoque base de revestimiento ceramico	206,64	76.399	15.787.089	67.621,00	13.973.203,44	74.107	15.313.477	62.647	12.945.413
74	Contrapiso de H° de cascotes	113,37	48.000	5.441.760	42.485,00	4.816.524,45	46.560	5.278.507	39.360	4.462.243
75	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	9,00	183.600	1.652.400	162.504,00	1.462.536,00	178.092	1.602.828	150.552	1.354.968
76	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	13,20	183.600	2.423.520	162.504,00	2.145.052,80	178.092	2.350.814	150.552	1.987.286
77	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	26,42	56.000	1.479.520	49.566,00	1.309.533,72	54.320	1.435.134	45.920	1.213.206
78	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	27,70	207.312	5.742.542	183.492,00	5.082.728,40	201.093	5.570.266	169.996	4.708.885

79	Piso de mosaico cerámico antideslizante minimo PEI5 o porcelanato de 60 cm x 60 cm	76,67	214.200	16.422.714	189.588,00	14.535.711,96	207.774	15.930.033	175.644	13.466.625
80	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	206,64	208.000	42.981.120	184.101,00	38.042.630,64	201.760	41.691.686	170.560	35.244.518
81	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	5,60	1.085.000	6.076.000	960.332,00	5.377.859,20	1.052.450	5.893.720	889.700	4.982.320
82	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	4,00	2.131.304	8.525.216	1.886.414,00	7.545.656,00	2.067.365	8.269.460	1.747.669	6.990.677
83	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	1.447.713,00	2.895.426,00	1.586.582	3.173.165	1.341.235	2.682.469
84	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)	17,00	1.291.304	21.952.168	1.142.931,00	19.429.827,00	1.252.565	21.293.603	1.058.869	18.000.778
85	Ventana de 1,50 x 0,55 m	6,00	719.400	4.316.400	636.740,00	3.820.440,00	697.818	4.186.908	589.908	3.539.448
86	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	4,95	200.000	990.000	177.020,00	876.249,00	194.000	960.300	164.000	811.800
87	Rampa de H°A° ranurado, incluye Piso Podotactil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de H°A° ranurado, revoque y pintura. Por metro	4,30	751.182	3.230.083	664.870,00	2.858.941,00	728.647	3.133.180	615.969	2.648.668
88	Baranda en rampa y escaleras	6,80	134.400	913.920	118.957,00	808.907,60	130.368	886.502	110.208	749.414

89	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	35,96	104.000	3.739.840	92.050,00	3.310.118,00	100.880	3.627.645	85.280	3.066.669
90	Bajada de 100 mm	31,50	48.000	1.512.000	42.485,00	1.338.277,50	46.560	1.466.640	39.360	1.239.840
91	Pintura de revoque interior	165,25	42.160	6.966.940	37.316,00	6.166.469,00	40.895	6.757.932	34.571	5.712.891
92	Pintura de revoque exterior	45,33	44.268	2.006.668	39.182,00	1.776.120,06	42.940	1.946.468	36.300	1.645.468
93	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	167,13	24.480	4.091.342	21.667,00	3.621.205,71	23.746	3.968.602	20.074	3.354.901
94	Pintura de aberturas metálicas en sintético	67,88	45.152	3.064.918	39.964,00	2.712.756,32	43.797	2.972.970	37.025	2.513.233
95	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	67,46	29.920	2.018.403	26.482,00	1.786.475,72	29.022	1.957.851	24.534	1.655.091
96	Pintura de estructura metálica de techo	129,46	51.680	6.690.493	45.742,00	5.921.759,32	50.130	6.489.778	42.378	5.486.204
97	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	8,00	492.800	3.942.400	436.177,00	3.489.416,00	478.016	3.824.128	404.096	3.232.768
98	Griferia clásica con accesorios y conexiones	8,00	336.000	2.688.000	297.393,00	2.379.144,00	325.920	2.607.360	275.520	2.204.160

99	Inodoros con cisterna , griferia , conexiones y accesorios inlcuidos	7,00	739.200	5.174.400	654.265,00	4.579.855,00	717.024	5.019.168	606.144	4.243.008
100	Migitorios con griferia , conexiones y accesorios inlcuidos	3,00	336.000	1.008.000	297.393,00	892.179,00	325.920	977.760	275.520	826.560
101	Barra de Acero Inoxidable para soporte de Baño inclusivo	6,00	141.120	846.720	124.905,00	749.430,00	136.886	821.318	115.718	694.310
102	Espejos	3,08	201.600	620.928	178.436,00	549.582,88	195.552	602.300	165.312	509.161
103	Duchas con, griferia, conexiones y accesorios inlcuidos	8,00	480.000	3.840.000	424.847,00	3.398.776,00	465.600	3.724.800	393.600	3.148.800
104	Jabonera de Losa embutido	8,00	29.803	238.424	26.379,00	211.032,00	28.909	231.271	24.438	195.508
105	Porta rollo de papel higienico de losa embutido	7,00	39.744	278.208	35.177,00	246.239,00	38.552	269.862	32.590	228.131
106	Perchero de losa embutido	8,00	58.429	467.432	51.715,00	413.720,00	56.676	453.409	47.912	383.294
107	Limpieza final de obra con retiro de escombros	145,90	12.000	1.750.800	10.621,00	1.549.603,90	11.640	1.698.276	9.840	1.435.656
108	Replanteo	216,72	8.000	1.733.760	7.081,00	1.534.594,32	7.760	1.681.747	6.560	1.421.683

109	Relleno y apisonado de interiores	48,76	60.000	2.925.600	53.106,00	2.589.448,56	58.200	2.837.832	49.200	2.398.992
110	Muro de contención de piedra bruta colocada	2,13	1.202.554	2.561.440	1.064.379,00	2.267.127,27	1.166.477	2.484.597	986.094	2.100.381
111	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	8,70	2.041.558	17.761.555	1.806.980,00	15.720.726,00	1.980.311	17.228.708	1.674.078	14.564.475
112	Dado de H°C°, incluye excavacion	3,10	1.288.978	3.995.832	1.140.873,00	3.536.706,30	1.250.309	3.875.957	1.056.962	3.276.582
113	Pilar de H°A°	2,10	4.772.125	10.021.463	4.223.801,00	8.869.982,10	4.628.961	9.720.819	3.913.143	8.217.599
114	Encadenado de H°A° superior y en galeria	4,20	4.106.399	17.246.876	3.634.568,00	15.265.185,60	3.983.207	16.729.470	3.367.247	14.142.438
115	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	5,80	3.396.960	19.702.368	3.006.645,00	17.438.541,00	3.295.051	19.111.297	2.785.507	16.155.942
116	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	190,27	647.900	123.275.933	573.455,00	109.111.282,85	628.463	119.577.655	531.278	101.086.265
117	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,40	104.000	1.913.600	92.050,00	1.693.720,00	100.880	1.856.192	85.280	1.569.152
118	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	162,41	151.162	24.550.220	133.793,00	21.729.321,13	146.627	23.813.714	123.953	20.131.181



119	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	37,21	124.900	4.647.529	110.549,00	4.113.528,29	121.153	4.508.103	102.418	3.810.974
120	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	18,00	131.200	2.361.600	116.125,00	2.090.250,00	127.264	2.290.752	107.584	1.936.512
121	Envarillado sobre aberturas	7,65	52.000	397.800	46.025,00	352.091,25	50.440	385.866	42.640	326.196
122	Envarillado bajo aberturas	24,60	26.000	639.600	23.013,00	566.119,80	25.220	620.412	21.320	524.472
123	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,40	40.320	741.888	35.687,00	656.640,80	39.110	719.631	33.062	608.348
124	Aislación horizontal	27,58	41.363	1.140.792	36.610,00	1.009.703,80	40.122	1.106.568	33.918	935.449
125	Revoques de paredes interiores	236,83	52.000	12.315.160	46.025,00	10.900.100,75	50.440	11.945.705	42.640	10.098.431
126	Revoques de paredes exteriores	49,42	52.000	2.569.840	46.025,00	2.274.555,50	50.440	2.492.745	42.640	2.107.269
127	Revoque base de revestimiento ceramico	5,22	76.399	398.803	67.621,00	352.981,62	74.107	386.839	62.647	327.018
128	Revoque de mocheta	62,80	28.000	1.758.400	24.783,00	1.556.372,40	27.160	1.705.648	22.960	1.441.888

129	Contrapiso de H° de cascotes	199,32	48.000	9.567.360	42.485,00	8.468.110,20	46.560	9.280.339	39.360	7.845.235
130	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	147,52	183.600	27.084.672	162.504,00	23.972.590,08	178.092	26.272.132	150.552	22.209.431
131	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	19,17	183.600	3.519.612	162.504,00	3.115.201,68	178.092	3.414.024	150.552	2.886.082
132	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	89,34	56.000	5.003.040	49.566,00	4.428.226,44	54.320	4.852.949	45.920	4.102.493
133	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	32,63	207.312	6.764.591	183.492,00	5.987.343,96	201.093	6.561.653	169.996	5.546.964
134	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	5,22	208.000	1.085.760	184.101,00	961.007,22	201.760	1.053.187	170.560	890.323
135	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	2,80	1.085.000	3.038.000	960.332,00	2.688.929,60	1.052.450	2.946.860	889.700	2.491.160
136	Puerta metálica de 1,65 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	2,00	3.960.000	7.920.000	3.504.991,00	7.009.982,00	3.841.200	7.682.400	3.247.200	6.494.400
137	Ventana de 2,65 x 2,00 m	4,00	3.658.039	14.632.156	3.237.725,00	12.950.900,00	3.548.298	14.193.191	2.999.592	11.998.368
138	Ventana de 1,50 x 1,70 m	4,00	1.760.000	7.040.000	1.557.774,00	6.231.096,00	1.707.200	6.828.800	1.443.200	5.772.800

139	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	32,45	200.000	6.490.000	177.020,00	5.744.299,00	194.000	6.295.300	164.000	5.321.800
140	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	2,80	751.182	2.103.310	664.870,00	1.861.636,00	728.647	2.040.210	615.969	1.724.714
141	Baranda en rampa y escaleras	6,16	134.400	827.904	118.957,00	732.775,12	130.368	803.067	110.208	678.881
142	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	30,64	104.000	3.186.560	92.050,00	2.820.412,00	100.880	3.090.963	85.280	2.612.979
143	Bajada de 100 mm	18,00	48.000	864.000	42.485,00	764.730,00	46.560	838.080	39.360	708.480
144	Pintura de revoque interior	236,83	42.160	9.984.753	37.316,00	8.837.548,28	40.895	9.685.210	34.571	8.187.497
145	Pintura de revoque exterior	49,42	44.268	2.187.725	39.182,00	1.936.374,44	42.940	2.122.093	36.300	1.793.934
146	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	166,44	24.480	4.074.451	21.667,00	3.606.255,48	23.746	3.952.218	20.074	3.341.050
147	Pintura de aberturas metálicas en sintético	9,59	45.152	433.008	39.964,00	383.254,76	43.797	420.017	37.025	355.066
148	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	48,64	29.920	1.455.309	26.482,00	1.288.084,48	29.022	1.411.650	24.534	1.193.353

149	Pintura de estructura metálica de techo	190,27	51.680	9.833.154	45.742,00	8.703.330,34	50.130	9.538.159	42.378	8.063.186
150	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	2,00	492.800	985.600	436.177,00	872.354,00	478.016	956.032	404.096	808.192
151	Grifería clásica con accesorios y conexiones	2,00	336.000	672.000	297.393,00	594.786,00	325.920	651.840	275.520	551.040
152	Pizarron acrilico 3,00x1,50	2,00	1.005.000	2.010.000	889.524,00	1.779.048,00	974.850	1.949.700	824.100	1.648.200
153	Limpieza final de obra con retiro de escombros	216,72	12.000	2.600.640	10.621,00	2.301.783,12	11.640	2.522.621	9.840	2.132.525
154	Replanteo	190,73	8.000	1.525.840	7.081,00	1.350.559,13	7.760	1.480.065	6.560	1.251.189
155	Relleno y apisonado de interiores	8,25	60.000	495.000	53.106,00	438.124,50	58.200	480.150	49.200	405.900
156	Muro de contención de piedra bruta colocada	2,90	1.202.554	3.487.407	1.064.379,00	3.086.699,10	1.166.477	3.382.784	986.094	2.859.673
157	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	1.806.980,00	6.830.384,40	1.980.311	7.485.577	1.674.078	6.328.013
158	Dado de H°C°, incluye excavacion	16,90	1.288.978	21.783.728	1.140.873,00	19.280.753,70	1.250.309	21.130.216	1.056.962	17.862.657

159	Pilar de H°A°	1,70	4.772.125	8.112.613	4.223.801,00	7.180.461,70	4.628.961	7.869.234	3.913.143	6.652.342
160	Encadenado de H°A° superior y en galería	2,20	4.106.399	9.034.078	3.634.568,00	7.996.049,60	3.983.207	8.763.055	3.367.247	7.407.944
161	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	3.006.645,00	7.666.944,75	3.295.051	8.402.381	2.785.507	7.103.043
162	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	46,12	647.900	29.881.148	573.455,00	26.447.744,60	628.463	28.984.714	531.278	24.502.541
163	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,27	104.000	1.900.080	92.050,00	1.681.753,50	100.880	1.843.078	85.280	1.558.066
164	Estructura de perfiles metálicos para invernadero	307,68	162.706	50.061.382	144.011,00	44.309.304,48	157.825	48.559.541	133.419	41.050.333
165	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	19.826,00	1.983.591,30	21.728	2.173.886	18.368	1.837.718
166	Polietileno de 150 micrones	207,63	4.000	830.520	3.540,00	735.010,20	3.880	805.604	3.280	681.026
167	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	102,50	124.900	12.802.250	110.549,00	11.331.272,50	121.153	12.418.183	102.418	10.497.845
168	Envarillado bajo aberturas	5,00	26.000	130.000	23.013,00	115.065,00	25.220	126.100	21.320	106.600

169	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,27	40.320	736.646	35.687,00	652.001,49	39.110	714.547	33.062	604.050
170	Aislación horizontal	16,82	41.363	695.726	36.610,00	615.780,20	40.122	674.854	33.918	570.495
171	Revoques de paredes interiores	102,50	52.000	5.330.000	46.025,00	4.717.562,50	50.440	5.170.100	42.640	4.370.600
172	Revoques de paredes exteriores	109,76	52.000	5.707.520	46.025,00	5.051.704,00	50.440	5.536.294	42.640	4.680.166
173	Revoque de mocheta	18,70	28.000	523.600	24.783,00	463.442,10	27.160	507.892	22.960	429.352
174	Contrapiso de H° de cascotes	61,54	48.000	2.953.920	42.485,00	2.614.526,90	46.560	2.865.302	39.360	2.422.214
175	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	190.402,00	8.170.149,82	208.666	8.953.875	176.398	7.569.255
176	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	18,63	207.312	3.862.223	183.492,00	3.418.455,96	201.093	3.746.356	169.996	3.167.022
177	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	1.886.414,00	3.772.828,00	2.067.365	4.134.730	1.747.669	3.495.339
178	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	654.265,00	1.308.530,00	717.024	1.434.048	606.144	1.212.288

179	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	719.400	1.438.800	636.740,00	1.273.480,00	697.818	1.395.636	589.908	1.179.816
180	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	1,73	200.000	346.000	177.020,00	306.244,60	194.000	335.620	164.000	283.720
181	Rampa de HºAº ranurado, incluye mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de HºAº ranurado, revoque y pintura. Para Invernadero.	1,00	160.000	160.000	141.616,00	141.616,00	155.200	155.200	131.200	131.200
182	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	10,30	104.000	1.071.200	92.050,00	948.115,00	100.880	1.039.064	85.280	878.384
183	Bajada de 100 mm	6,00	48.000	288.000	42.485,00	254.910,00	46.560	279.360	39.360	236.160
184	Pintura de estructura metálica de invernadero	18,27	43.520	795.110	38.519,00	703.742,13	42.214	771.257	35.686	651.991
185	Pintura de revoque interior	102,50	42.160	4.321.400	37.316,00	3.824.890,00	40.895	4.191.758	34.571	3.543.548
186	Pintura de revoque exterior	109,76	44.268	4.858.856	39.182,00	4.300.616,32	42.940	4.713.090	36.300	3.984.262
187	Pintura de aberturas metálicas en sintético	16,97	45.152	766.229	39.964,00	678.189,08	43.797	743.243	37.025	628.308
188	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	16,30	29.920	487.696	26.482,00	431.656,60	29.022	473.065	24.534	399.911

189	Pintura de estructura metálica de techo	46,12	51.680	2.383.482	45.742,00	2.109.621,04	50.130	2.311.977	42.378	1.954.455
190	Pizarron acrilico 3,00x1,50	1,00	1.005.000	1.005.000	889.524,00	889.524,00	974.850	974.850	824.100	824.100
191	Limpieza final de obra con retiro de escombros	190,73	12.000	2.288.760	10.621,00	2.025.743,33	11.640	2.220.097	9.840	1.876.783
192	Alimentación desde puesto de medición hasta tablero principal y seccionales con cable NY Y 4x16 mm2 de manera subterránea. Incluye excavación de zanja, colocación de ductos, relleno y compactación de zanja, cableado y conexión en ambos terminales	48,00	161.280	7.741.440	142.749,00	6.851.952,00	156.442	7.509.197	132.250	6.347.981
193	Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales TS1 - TS2 con cable NY Y 4x4 mm2. Incluye el picado y relleno de pared, colocación de ductos, cableado y conexión en ambos terminales.	30,00	134.400	4.032.000	118.957,00	3.568.710,00	130.368	3.911.040	110.208	3.306.240
194	Alimentación desde tablero principal hasta tableros seccionales TS4 - TS5 con cable NY Y 4x4 mm2 de manera subterránea. Incluye excavación de zanja, colocación de ductos, relleno y compactación de zanja, cableado y conexión en ambos terminales	180,00	134.401	24.192.180	118.958,00	21.412.440,00	130.369	23.466.415	110.209	19.837.588
195	Alimentación desde tablero principal hasta tableros seccionales TS3 con cable NY Y 2x4 mm2 de manera subterránea. Incluye excavación de zanja, colocación de ductos, relleno y compactación de zanja, cableado y conexión en ambos terminales	25,00	106.400	2.660.000	94.174,00	2.354.350,00	103.208	2.580.200	87.248	2.181.200
196	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm2.	235,00	32.480	7.632.800	28.748,00	6.755.780,00	31.506	7.403.816	26.634	6.258.896
197	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	5,00	1.232.000	6.160.000	1.090.442,00	5.452.210,00	1.195.040	5.975.200	1.010.240	5.051.200
198	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	1,00	952.000	952.000	842.614,00	842.614,00	923.440	923.440	780.640	780.640



199	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	743.483,00	2.230.449,00	814.800	2.444.400	688.800	2.066.400
200	Provision y colocación TM 3X63A.	2,00	616.000	1.232.000	545.221,00	1.090.442,00	597.520	1.195.040	505.120	1.010.240
201	Provision y colocación TM 3X25A.	8,00	470.400	3.763.200	416.350,00	3.330.800,00	456.288	3.650.304	385.728	3.085.824
202	Provisión y colocación TM 1x20A.	8,00	184.800	1.478.400	163.566,00	1.308.528,00	179.256	1.434.048	151.536	1.212.288
203	Provisión y colocación TM 1x16A.	25,00	184.800	4.620.000	163.566,00	4.089.150,00	179.256	4.481.400	151.536	3.788.400
204	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A.	4,00	375.200	1.500.800	332.089,00	1.328.356,00	363.944	1.455.776	307.664	1.230.656
205	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A.	1,00	252.000	252.000	223.045,00	223.045,00	244.440	244.440	206.640	206.640
206	Alimentación de aires acondicionados. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, cableado y su conexión.	4,00	302.400	1.209.600	267.654,00	1.070.616,00	293.328	1.173.312	247.968	991.872
207	Alimentación de artefactos de iluminación. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, interruptores, cableado y su conexión.	65,00	100.800	6.552.000	89.218,00	5.799.170,00	97.776	6.355.440	82.656	5.372.640
208	Alimentación de ventiladores. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, cableado y su conexión.	10,00	201.600	2.016.000	178.436,00	1.784.360,00	195.552	1.955.520	165.312	1.653.120

209	Alimentación de tomacorrientes simples. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, tomas, cableado y su conexión.	10,00	100.800	1.008.000	89.218,00	892.180,00	97.776	977.760	82.656	826.560
210	Alimentación de tomacorrientes dobles. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, tomas, cableado y su conexión.	38,00	201.600	7.660.800	178.436,00	6.780.568,00	195.552	7.430.976	165.312	6.281.856
211	Alimentación de tomacorrientes con tierra para computadoras. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, tomas, cableado y su conexión.	4,00	302.400	1.209.600	267.654,00	1.070.616,00	293.328	1.173.312	247.968	991.872
212	Alimentación de termocafón. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, tomas, cableado y su conexión.	2,00	302.400	604.800	267.654,00	535.308,00	293.328	586.656	247.968	495.936
213	Alimentación de tomacorrientes tipo schuko. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, tomas, cableado y su conexión.	2,00	201.600	403.200	178.436,00	356.872,00	195.552	391.104	165.312	330.624
214	Sistema de puesta a tierra en tablero principal. Incluye provisión y colocación de 3 jabalinas de cobre de 2,4mts x 5/8", soldadura exotérmica y cable de cobre desnudo de 25mm2 conectado al tablero principal.	1,00	728.000	728.000	644.352,00	644.352,00	706.160	706.160	596.960	596.960
215	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado.	8,00	459.200	3.673.600	406.437,00	3.251.496,00	445.424	3.563.392	376.544	3.012.352
216	Provisión y colocación de fotocélula.	3,00	106.400	319.200	94.174,00	282.522,00	103.208	309.624	87.248	261.744
217	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente. Incluye la provisión de los tubos fluorescentes o tipo led.	21,00	369.600	7.761.600	327.132,00	6.869.772,00	358.512	7.528.752	303.072	6.364.512
218	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente. Incluye la provisión de los tubos fluorescentes o tipo led.	12,00	246.400	2.956.800	218.088,00	2.617.056,00	239.008	2.868.096	202.048	2.424.576

219	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente Incluye la provisión de los tubos fluorescentes o tipo led.	32,00	123.200	3.942.400	109.044,00	3.489.408,00	119.504	3.824.128	101.024	3.232.768
220	Provisión y montaje de ventilador de techo de 56".	10,00	492.800	4.928.000	436.177,00	4.361.770,00	478.016	4.780.160	404.096	4.040.960
221	Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU.	4,00	4.368.000	17.472.000	3.866.111,00	15.464.444,00	4.236.960	16.947.840	3.581.760	14.327.040
222	Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	4,00	616.000	2.464.000	545.221,00	2.180.884,00	597.520	2.390.080	505.120	2.020.480
223	Provisión y montaje de transformador monofásica de 25kVA.	1,00	31.360.000	31.360.000	27.756.693,00	27.756.693,00	30.419.200	30.419.200	25.715.200	25.715.200
224	Provisión y montaje de extensión de línea de media tensión monofásica.	150,00	80.080	12.012.000	70.879,00	10.631.850,00	77.678	11.651.640	65.666	9.849.840
225	Provisión y montaje de acometida de media tensión.	1,00	12.320.000	12.320.000	10.904.415,00	10.904.415,00	11.950.400	11.950.400	10.102.400	10.102.400
226	Provisión y montaje de puesto de medicion con llave limitadora de 100A.	1,00	7.280.000	7.280.000	6.443.518,00	6.443.518,00	7.061.600	7.061.600	5.969.600	5.969.600
227	Adecuación de tablero principal existente	1,00	6.160.000	6.160.000	5.452.208,00	5.452.208,00	5.975.200	5.975.200	5.051.200	5.051.200
228	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	144,00	29.772	4.287.168	26.351,00	3.794.544,00	28.879	4.158.553	24.413	3.515.478

229	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	98.616	98.616	87.285,00	87.285,00	95.658	95.658	80.865	80.865
230	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5,00	4.704	23.520	4.164,00	20.820,00	4.563	22.814	3.857	19.286
231	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	3,00	7.280	21.840	6.444,00	19.332,00	7.062	21.185	5.970	17.909
232	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	24,00	4.872	116.928	4.312,00	103.488,00	4.726	113.420	3.995	95.881
233	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	12,00	9.408	112.896	8.327,00	99.924,00	9.126	109.509	7.715	92.575
234	TUBO PVC JE DN (100mm)	9,00	37.388	336.492	33.092,00	297.828,00	36.266	326.397	30.658	275.923
235	TE PVC JE DN (100mm)	2,00	20.787	41.574	18.399,00	36.798,00	20.163	40.327	17.045	34.091
236	REGISTRO 40x40	1,00	233.753	233.753	206.894,00	206.894,00	226.740	226.740	191.677	191.677
237	REGISTRO 60x60	1,00	413.764	413.764	366.222,00	366.222,00	401.351	401.351	339.286	339.286
238	Cámara Séptica	1,00	5.376.000	5.376.000	4.758.290,00	4.758.290,00	5.214.720	5.214.720	4.408.320	4.408.320

239	Pozo Absorbente	1,00	6.160.000	6.160.000	5.452.208,00	5.452.208,00	5.975.200	5.975.200	5.051.200	5.051.200
240	TUBO PVC JE DN (150mm)	40,00	70.923	2.836.920	62.774,00	2.510.960,00	68.795	2.751.812	58.157	2.326.274
241	REGISTRO PLUVIAL 30x30	5,00	177.505	887.525	157.109,00	785.545,00	172.180	860.899	145.554	727.771
242	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	9,00	15.497	139.473	13.716,00	123.444,00	15.032	135.289	12.708	114.368
243	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	17,00	22.237	378.029	19.682,00	334.594,00	21.570	366.688	18.234	309.984
244	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	4,00	54.566	218.264	48.296,00	193.184,00	52.929	211.716	44.744	178.976
245	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	8,00	1.792	14.336	1.586,00	12.688,00	1.738	13.906	1.469	11.756
246	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	3.192	6.384	2.825,00	5.650,00	3.096	6.192	2.617	5.235
247	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	3.192	3.192	2.825,00	2.825,00	3.096	3.096	2.617	2.617
248	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	2.464	2.464	2.181,00	2.181,00	2.390	2.390	2.020	2.020

249	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	3,00	2.968	8.904	2.627,00	7.881,00	2.879	8.637	2.434	7.301
250	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	1,00	1.344	1.344	1.190,00	1.190,00	1.304	1.304	1.102	1.102
251	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	2.184	4.368	1.933,00	3.866,00	2.118	4.237	1.791	3.582
252	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	4.648	4.648	4.114,00	4.114,00	4.509	4.509	3.811	3.811
253	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	4,00	25.080	100.320	22.198,00	88.792,00	24.328	97.310	20.566	82.262
254	TUBO PVC JE DN (75mm)	2,00	35.213	70.426	31.167,00	62.334,00	34.157	68.313	28.875	57.749
255	TUBO PVC JE DN (100mm)	17,00	37.388	635.596	33.092,00	562.564,00	36.266	616.528	30.658	521.189
256	TUBO PVC JE DN (75mm)	6,00	35.213	211.278	31.167,00	187.002,00	34.157	204.940	28.875	173.248
257	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	1,00	1.658	1.658	1.467,00	1.467,00	1.608	1.608	1.360	1.360
258	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	3,00	5.226	15.678	4.626,00	13.878,00	5.069	15.208	4.285	12.856

259	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	5,00	1.567	7.835	1.387,00	6.935,00	1.520	7.600	1.285	6.425
260	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (50mm)	1,00	3.575	3.575	3.164,00	3.164,00	3.468	3.468	2.932	2.932
261	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	4,00	5.583	22.332	4.942,00	19.768,00	5.416	21.662	4.578	18.312
262	TE PVC JE DN (75mm)	2,00	7.172	14.344	6.348,00	12.696,00	6.957	13.914	5.881	11.762
263	REGISTRO 30x30	1,00	177.505	177.505	157.109,00	157.109,00	172.180	172.180	145.554	145.554
264	REGISTRO 40x40	3,00	233.753	701.259	206.894,00	620.682,00	226.740	680.221	191.677	575.032
265	INTERCEPTOR DE GRASA 250x230x75	1,00	64.512	64.512	57.099,00	57.099,00	62.577	62.577	52.900	52.900
266	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	2,00	92.109	184.218	81.526,00	163.052,00	89.346	178.691	75.529	151.059
267	TUBO PVC JE DN (100mm)	36,00	37.388	1.345.968	33.092,00	1.191.312,00	36.266	1.305.589	30.658	1.103.694
268	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	8,00	9.856	78.848	8.724,00	69.792,00	9.560	76.483	8.082	64.655

269	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	8,00	10.895	87.160	9.643,00	77.144,00	10.568	84.545	8.934	71.471
270	REGISTRO PLUVIAL 30x30	5,00	177.505	887.525	157.109,00	785.545,00	172.180	860.899	145.554	727.771
271	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	24,50	15.497	379.677	13.716,00	336.042,00	15.032	368.286	12.708	311.335
272	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	45,00	22.237	1.000.665	19.682,00	885.690,00	21.570	970.645	18.234	820.545
273	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	17,00	29.772	506.124	26.351,00	447.967,00	28.879	490.940	24.413	415.022
274	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	24,00	54.566	1.309.584	48.296,00	1.159.104,00	52.929	1.270.296	44.744	1.073.859
275	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	72.486	144.972	64.157,00	128.314,00	70.311	140.623	59.439	118.877
276	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	37,00	1.792	66.304	1.586,00	58.682,00	1.738	64.315	1.469	54.369
277	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	28,00	3.192	89.376	2.825,00	79.100,00	3.096	86.695	2.617	73.288
278	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	3,00	4.704	14.112	4.164,00	12.492,00	4.563	13.689	3.857	11.572



279	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	3.192	19.152	2.825,00	16.950,00	3.096	18.577	2.617	15.705
280	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	7.280	14.560	6.444,00	12.888,00	7.062	14.123	5.970	11.939
281	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	14,00	2.464	34.496	2.181,00	30.534,00	2.390	33.461	2.020	28.287
282	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	7.000	14.000	6.196,00	12.392,00	6.790	13.580	5.740	11.480
283	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	11,00	2.968	32.648	2.627,00	28.897,00	2.879	31.669	2.434	26.771
284	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	4,00	4.592	18.368	4.064,00	16.256,00	4.454	17.817	3.765	15.062
285	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	4,00	1.344	5.376	1.190,00	4.760,00	1.304	5.215	1.102	4.408
286	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	7,00	2.184	15.288	1.933,00	13.531,00	2.118	14.829	1.791	12.536
287	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	4.872	9.744	4.312,00	8.624,00	4.726	9.452	3.995	7.990
288	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	2,00	3.192	6.384	2.825,00	5.650,00	3.096	6.192	2.617	5.235

289	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	4.648	13.944	4.114,00	12.342,00	4.509	13.526	3.811	11.434
290	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	9.408	9.408	8.327,00	8.327,00	9.126	9.126	7.715	7.715
291	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	17,00	25.080	426.360	22.198,00	377.366,00	24.328	413.569	20.566	349.615
292	TUBO PVC SOLDABLE DN (50mm)	16,00	28.468	455.488	25.197,00	403.152,00	27.614	441.823	23.344	373.500
293	TUBO PVC JE DN (75mm)	13,00	35.213	457.769	31.167,00	405.171,00	34.157	444.036	28.875	375.371
294	TUBO PVC JE DN (100mm)	51,00	37.388	1.906.788	33.092,00	1.687.692,00	36.266	1.849.584	30.658	1.563.566
295	TUBO PVC SOLDABLE DN (50mm)	2,00	28.468	56.936	25.197,00	50.394,00	27.614	55.228	23.344	46.688
296	TUBO PVC JE DN (75mm)	28,00	35.213	985.964	31.167,00	872.676,00	34.157	956.385	28.875	808.490
297	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	8,00	1.658	13.264	1.467,00	11.736,00	1.608	12.866	1.360	10.876
298	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (50mm)	1,00	3.442	3.442	3.047,00	3.047,00	3.339	3.339	2.822	2.822

299	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	7,00	5.226	36.582	4.626,00	32.382,00	5.069	35.485	4.285	29.997
300	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	5,00	9.856	49.280	8.724,00	43.620,00	9.560	47.802	8.082	40.410
301	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	24,00	1.567	37.608	1.387,00	33.288,00	1.520	36.480	1.285	30.839
302	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (50mm)	13,00	3.575	46.475	3.164,00	41.132,00	3.468	45.081	2.932	38.110
303	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	4,00	5.583	22.332	4.942,00	19.768,00	5.416	21.662	4.578	18.312
304	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	7,00	10.895	76.265	9.643,00	67.501,00	10.568	73.977	8.934	62.537
305	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (75mm)	1,00	13.485	13.485	11.936,00	11.936,00	13.080	13.080	11.058	11.058
306	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (100mm)	7,00	24.730	173.110	21.888,00	153.216,00	23.988	167.917	20.279	141.950
307	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (75x50mm)	3,00	12.040	36.120	10.657,00	31.971,00	11.679	35.036	9.873	29.618
308	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x50mm)	4,00	14.560	58.240	12.887,00	51.548,00	14.123	56.493	11.939	47.757

309	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	1,00	17.080	17.080	15.117,00	15.117,00	16.568	16.568	14.006	14.006
310	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (75x50mm)	7,00	9.408	65.856	8.327,00	58.289,00	9.126	63.880	7.715	54.002
311	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x50mm)	1,00	7.336	7.336	6.493,00	6.493,00	7.116	7.116	6.016	6.016
312	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	2,00	11.984	23.968	10.607,00	21.214,00	11.624	23.249	9.827	19.654
313	TE PVC SOLDABLE DN (50mm)	8,00	5.669	45.352	5.018,00	40.144,00	5.499	43.991	4.649	37.189
314	TE PVC JE DN (75mm)	4,00	7.172	28.688	6.348,00	25.392,00	6.957	27.827	5.881	23.524
315	TE DE REDUCCION PVC JE DN (75x50mm)	4,00	10.864	43.456	9.616,00	38.464,00	10.538	42.152	8.908	35.634
316	SIFON PP DN (50mm)	3,00	45.808	137.424	40.545,00	121.635,00	44.434	133.301	37.563	112.688
317	REGISTRO 40x40	3,00	233.753	701.259	206.894,00	620.682,00	226.740	680.221	191.677	575.032
318	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	12,00	92.109	1.105.308	81.526,00	978.312,00	89.346	1.072.149	75.529	906.353

319	TUBO PVC JE DN (100mm)	53,00	37.388	1.981.564	33.092,00	1.753.876,00	36.266	1.922.117	30.658	1.624.882
320	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	12,00	9.856	118.272	8.724,00	104.688,00	9.560	114.724	8.082	96.983
321	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	10,00	10.895	108.950	9.643,00	96.430,00	10.568	105.682	8.934	89.339
322	REGISTRO PLUVIAL 30x30	6,00	177.505	1.065.030	157.109,00	942.654,00	172.180	1.033.079	145.554	873.325
323	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	15.497	46.491	13.716,00	41.148,00	15.032	45.096	12.708	38.123
324	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	22.237	133.422	19.682,00	118.092,00	21.570	129.419	18.234	109.406
325	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	72.486	72.486	64.157,00	64.157,00	70.311	70.311	59.439	59.439
326	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	1.792	5.376	1.586,00	4.758,00	1.738	5.215	1.469	4.408
327	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	3.192	6.384	2.825,00	5.650,00	3.096	6.192	2.617	5.235
328	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	2.464	2.464	2.181,00	2.181,00	2.390	2.390	2.020	2.020

329	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	2.968	2.968	2.627,00	2.627,00	2.879	2.879	2.434	2.434
330	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	2.184	2.184	1.933,00	1.933,00	2.118	2.118	1.791	1.791
331	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	4,00	25.080	100.320	22.198,00	88.792,00	24.328	97.310	20.566	82.262
332	TUBO PVC JE DN (75mm)	3,50	35.213	123.246	31.167,00	109.084,50	34.157	119.548	28.875	101.061
333	TUBO PVC JE DN (100mm)	54,00	37.388	2.018.952	33.092,00	1.786.968,00	36.266	1.958.383	30.658	1.655.541
334	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	2,00	1.658	3.316	1.467,00	2.934,00	1.608	3.217	1.360	2.719
335	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	2,00	5.226	10.452	4.626,00	9.252,00	5.069	10.138	4.285	8.571
336	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	4,00	1.567	6.268	1.387,00	5.548,00	1.520	6.080	1.285	5.140
337	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	2,00	5.583	11.166	4.942,00	9.884,00	5.416	10.831	4.578	9.156
338	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	14,00	9.856	137.984	8.724,00	122.136,00	9.560	133.844	8.082	113.147

339	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	7,00	10.895	76.265	9.643,00	67.501,00	10.568	73.977	8.934	62.537
340	REGISTRO PLUVIAL 30x30	8,00	177.505	1.420.040	157.109,00	1.256.872,00	172.180	1.377.439	145.554	1.164.433
341	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	1,00	92.109	92.109	81.526,00	81.526,00	89.346	89.346	75.529	75.529
342	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	41,00	22.237	911.717	19.682,00	806.962,00	21.570	884.365	18.234	747.608
343	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	15,00	29.772	446.580	26.351,00	395.265,00	28.879	433.183	24.413	366.196
344	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	72.486	217.458	64.157,00	192.471,00	70.311	210.934	59.439	178.316
345	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	3.192	31.920	2.825,00	28.250,00	3.096	30.962	2.617	26.174
346	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	7.280	7.280	6.444,00	6.444,00	7.062	7.062	5.970	5.970
347	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	7.000	7.000	6.196,00	6.196,00	6.790	6.790	5.740	5.740
348	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	4.592	9.184	4.064,00	8.128,00	4.454	8.908	3.765	7.531

349	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	2.184	13.104	1.933,00	11.598,00	2.118	12.711	1.791	10.745
350	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	4.872	9.744	4.312,00	8.624,00	4.726	9.452	3.995	7.990
351	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	4.648	13.944	4.114,00	12.342,00	4.509	13.526	3.811	11.434
352	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	9.408	9.408	8.327,00	8.327,00	9.126	9.126	7.715	7.715
353	TUBO PVC JE DN (75mm)	5,00	35.213	176.065	31.167,00	155.835,00	34.157	170.783	28.875	144.373
354	TUBO PVC JE DN (100mm)	23,00	37.388	859.924	33.092,00	761.116,00	36.266	834.126	30.658	705.138
355	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	4,00	9.856	39.424	8.724,00	34.896,00	9.560	38.241	8.082	32.328
356	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	2,00	10.895	21.790	9.643,00	19.286,00	10.568	21.136	8.934	17.868
357	REGISTRO 30x30	3,00	177.505	532.515	157.109,00	471.327,00	172.180	516.540	145.554	436.662
358	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	1,00	92.109	92.109	81.526,00	81.526,00	89.346	89.346	75.529	75.529



359	Cap.= 5.000 Lts Fibra de Vidrio    Dia. 2.2 mts H 2.2 mts	1,00	7.280.000	7.280.000	6.443.518,00	6.443.518,00	7.061.600	7.061.600	5.969.600	5.969.600
360	Excavación	2,00	42.896	85.792	37.967,00	75.934,00	41.609	83.218	35.175	70.349
361	Hormigón Pobre de Base Plataforma	0,44	1.512.000	665.280	1.338.269,00	588.838,36	1.466.640	645.322	1.239.840	545.530
362	Hormigón Losa Plataforma	1,76	2.352.000	4.139.520	2.081.752,00	3.663.883,52	2.281.440	4.015.334	1.928.640	3.394.406
363	Bomba de agua potable/consumo DAB ESYBOX, Con base metalica, tablero y automatizacion	2,00	13.440.000	26.880.000	11.895.726,00	23.791.452,00	13.036.800	26.073.600	11.020.800	22.041.600
364	VALVULA DE RETENCION DN (1 1/2")	2,00	784.000	1.568.000	693.917,00	1.387.834,00	760.480	1.520.960	642.880	1.285.760
365	VALVULA ESFERICA DN (1 1/2")	4,00	280.000	1.120.000	247.828,00	991.312,00	271.600	1.086.400	229.600	918.400
366	MANOMETRO	2,00	101.920	203.840	90.209,00	180.418,00	98.862	197.725	83.574	167.149
367	Replanteo	490,00	8.000	3.920.000	7.081,00	3.469.690,00	7.760	3.802.400	6.560	3.214.400
368	Relleno y apisonado de interiores	122,50	60.000	7.350.000	53.106,00	6.505.485,00	58.200	7.129.500	49.200	6.027.000

369	Contrapiso de H° de cascotes	490,00	48.000	23.520.000	42.485,00	20.817.650,00	46.560	22.814.400	39.360	19.286.400
370	Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	490,00	176.000	86.240.000	155.777,00	76.330.730,00	170.720	83.652.800	144.320	70.716.800
371	Limpieza final	490,00	12.000	5.880.000	10.621,00	5.204.290,00	11.640	5.703.600	9.840	4.821.600
372	Detector H/C	8,00	181.350	1.450.800	160.513,00	1.284.104,00	175.910	1.407.276	148.707	1.189.656
373	Letrero Salida de emergencia	4,00	169.065	676.260	149.639,00	598.556,00	163.993	655.972	138.633	554.533
374	Artefacto de iluminación de emergencia	4,00	78.000	312.000	69.038,00	276.152,00	75.660	302.640	63.960	255.840
375	Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	4,00	308.100	1.232.400	272.699,00	1.090.796,00	298.857	1.195.428	252.642	1.010.568
376	Desmontaje de tejas, sin recuperación de materiales.	92,00	24.640	2.266.880	21.809,00	2.006.428,00	23.901	2.198.874	20.205	1.858.842
377	Reahacer techo de tejas y tejuelones con tirantes de hormigon	150,00	379.440	56.916.000	335.842,00	50.376.300,00	368.057	55.208.520	311.141	46.671.120
378	Reparacion de paredes en pequeñas fisuras con varillas	1,00	1.600.000	1.600.000	1.416.158,00	1.416.158,00	1.552.000	1.552.000	1.312.000	1.312.000

379	Mamposteria para levantar hasta altura de techo	44,00	151.161	6.651.084	133.792,00	5.886.848,00	146.626	6.451.551	123.952	5.453.889
380	Revoque de mamposteria	88,00	52.000	4.576.000	46.025,00	4.050.200,00	50.440	4.438.720	42.640	3.752.320
381	Pintura de paredes con latex acrilico	150,00	42.160	6.324.000	37.316,00	5.597.400,00	40.895	6.134.280	34.571	5.185.680
382	Alimentación del tablero de control de acondicionadores de aries con cable NYY 4x16 mm2.	76,00	161.280	12.257.280	142.749,00	10.848.924,00	156.442	11.889.562	132.250	10.050.970
383	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	1,00	1.736.000	1.736.000	1.536.531,00	1.536.531,00	1.683.920	1.683.920	1.423.520	1.423.520
384	Provision y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 04 módulos.	1,00	840.000	840.000	743.483,00	743.483,00	814.800	814.800	688.800	688.800
385	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 036 modular.	1,00	2.128.000	2.128.000	1.883.490,00	1.883.490,00	2.064.160	2.064.160	1.744.960	1.744.960
386	Provision y colocación TM 3X25A	1,00	470.400	470.400	416.350,00	416.350,00	456.288	456.288	385.728	385.728
387	Provisión y colocación TM 1x20A	4,00	184.800	739.200	163.566,00	654.264,00	179.256	717.024	151.536	606.144
388	Provisión y colocación TM 1x16A	3,00	184.800	554.400	163.566,00	490.698,00	179.256	537.768	151.536	454.608

389	Provision y colocación TM 3x80A	1,00	896.000	896.000	793.048,00	793.048,00	869.120	869.120	734.720	734.720
390	Provisión y colocación TM 1x20A	14,00	184.800	2.587.200	163.566,00	2.289.924,00	179.256	2.509.584	151.536	2.121.504
391	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	1,00	375.200	375.200	332.089,00	332.089,00	363.944	363.944	307.664	307.664
392	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x80A	1,00	649.600	649.600	574.960,00	574.960,00	630.112	630.112	532.672	532.672
393	Alimentación de circuitos de luces	8,00	100.800	806.400	89.218,00	713.744,00	97.776	782.208	82.656	661.248
394	Alimentación de circuitos de ventiladores	4,00	201.600	806.400	178.436,00	713.744,00	195.552	782.208	165.312	661.248
395	Alimentación de circuitos de tomacorrientes	11,00	100.800	1.108.800	89.218,00	981.398,00	97.776	1.075.536	82.656	909.216
396	Alimentación de circuitos especiales	2,00	302.400	604.800	267.654,00	535.308,00	293.328	586.656	247.968	495.936
397	Alimentación de aires acondicionados. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, cableado y su conexión.	16,00	392.000	6.272.000	346.959,00	5.551.344,00	380.240	6.083.840	321.440	5.143.040
398	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	6,00	459.200	2.755.200	406.437,00	2.438.622,00	445.424	2.672.544	376.544	2.259.264

399	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	8,00	369.600	2.956.800	327.132,00	2.617.056,00	358.512	2.868.096	303.072	2.424.576
400	Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	4,00	492.800	1.971.200	436.177,00	1.744.708,00	478.016	1.912.064	404.096	1.616.384
401	Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	16,00	4.368.000	69.888.000	3.866.111,00	61.857.776,00	4.236.960	67.791.360	3.581.760	57.308.160
402	Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	16,00	616.000	9.856.000	545.221,00	8.723.536,00	597.520	9.560.320	505.120	8.081.920
			Total por Grupo:	1.953.224.041	Total por Grupo:	1.728.796.043,94	Total por Grupo:	1.894.627.320	Total por Grupo:	1.601.643.716,00
				1.953.224.041	1.894.627.320					1.601.643.714

Grupo 10 - COLEGIO NACIONAL CESAR BARRIENTOS      Contrato Abierto: No,    Abastecimiento Simultaneo: No					APONTE LATORRE S.A.		SPAZIO CONSTRUCCIONES SRL		CARLOS PERALES	
Ítem	Descripción	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
1	Limpieza y preparación del terreno	781,97	12.000	9.383.640	10.621,00	8.305.303,37	11.640	9.102.131	9.840	7.694.585

2	Vallado de chapa galvanizada 2m,incluye porton vehicular y peatonal	245,00	80.000	19.600.000	70.808,00	17.347.960,00	77.600	19.012.000	65.600	16.072.000
3	Obrador	1,00	11.120.000	11.120.000	9.842.297,00	9.842.297,00	10.786.400	10.786.400	9.118.400	9.118.400
4	Cartel de Obra	1,00	3.200.000	3.200.000	2.832.316,00	2.832.316,00	3.104.000	3.104.000	2.624.000	2.624.000
5	Cartel de Seguridad	1,00	800.000	800.000	708.079,00	708.079,00	776.000	776.000	656.000	656.000
6	Replanteo	240,97	8.000	1.927.760	7.081,00	1.706.308,57	7.760	1.869.927	6.560	1.580.763
7	Relleno y apisonado de interiores	96,41	60.000	5.784.600	53.106,00	5.119.949,46	58.200	5.611.062	49.200	4.743.372
8	Muro de contención de piedra bruta colocada	20,26	1.202.554	24.363.752	1.064.379,00	21.564.318,54	1.166.477	23.632.832	986.094	19.978.270
9	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	8,75	2.041.558	17.863.629	1.806.980,00	15.811.075,00	1.980.311	17.327.724	1.674.077	14.648.171
10	Dado de H°C°, incluye excavacion	3,10	1.288.978	3.995.831	1.140.872,00	3.536.703,20	1.250.309	3.875.957	1.056.961	3.276.580
11	Pilar de H°A°	3,71	4.772.125	17.704.583	4.223.801,00	15.670.301,71	4.628.961	17.173.446	3.913.142	14.517.756

12	Encadenado de H°A° superior y en galería	5,50	4.106.399	22.585.196	3.634.568,00	19.990.124,00	3.983.207	21.907.639	3.367.247	18.519.859
13	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	6,50	3.396.960	22.080.240	3.006.645,00	19.543.192,50	3.295.051	21.417.833	2.785.507	18.105.797
14	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	218,10	647.900	141.306.990	573.455,00	125.070.535,50	628.463	137.067.780	531.278	115.871.732
15	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,40	104.000	1.913.600	92.050,00	1.693.720,00	100.880	1.856.192	85.280	1.569.152
16	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	177,34	151.162	26.806.998	133.793,00	23.726.850,62	146.627	26.002.857	123.952	21.981.651
17	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	37,76	124.900	4.716.224	110.549,00	4.174.330,24	121.153	4.574.737	102.418	3.867.304
18	Mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo comun	2,98	223.040	664.659	197.412,00	588.287,76	216.349	644.719	182.893	545.021
19	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	18,00	131.200	2.361.600	116.125,00	2.090.250,00	127.264	2.290.752	107.584	1.936.512
20	Envarillado sobre aberturas	11,90	52.000	618.800	46.025,00	547.697,50	50.440	600.236	42.640	507.416
21	Envarillado bajo aberturas	33,20	26.000	863.200	23.013,00	764.031,60	25.220	837.304	21.320	707.824

22	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,40	40.320	741.888	35.687,00	656.640,80	39.110	719.631	33.062	608.348
23	Aislación horizontal	31,01	41.363	1.282.679	36.611,00	1.135.307,11	40.122	1.244.187	33.918	1.051.787
24	Revoques de paredes interiores	255,83	52.000	13.303.160	46.025,00	11.774.575,75	50.440	12.904.065	42.640	10.908.591
25	Revoques de paredes exteriores	61,40	52.000	3.192.800	46.025,00	2.825.935,00	50.440	3.097.016	42.640	2.618.096
26	Revoque base de revestimiento ceramico	10,84	76.399	828.167	67.621,00	733.011,64	74.107	803.320	62.647	679.095
27	Revoque de mocheta	81,50	28.000	2.282.000	24.783,00	2.019.814,50	27.160	2.213.540	22.960	1.871.240
28	Contrapiso de H° de cascotes	229,49	48.000	11.015.520	42.485,00	9.749.882,65	46.560	10.685.054	39.360	9.032.726
29	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	177,50	183.600	32.589.000	162.504,00	28.844.460,00	178.092	31.611.330	150.552	26.722.980
30	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	16,40	183.600	3.011.040	162.504,00	2.665.065,60	178.092	2.920.709	150.552	2.469.053
31	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	93,30	56.000	5.224.800	49.566,00	4.624.507,80	54.320	5.068.056	45.920	4.284.336



32	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	35,58	207.312	7.376.161	183.492,00	6.528.645,36	201.093	7.154.876	169.996	6.048.452
33	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	10,84	208.000	2.254.720	184.101,00	1.995.654,84	201.760	2.187.078	170.560	1.848.870
34	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	4,65	1.120.000	5.208.000	991.310,00	4.609.591,50	1.086.400	5.051.760	918.400	4.270.560
35	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	1.886.414,00	3.772.828,00	2.067.365	4.134.730	1.747.669	3.495.339
36	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	7.200.000	14.400.000	6.372.710,00	12.745.420,00	6.984.000	13.968.000	5.904.000	11.808.000
37	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	719.400	1.438.800	636.740,00	1.273.480,00	697.818	1.395.636	589.908	1.179.816
38	Ventana de 1,50 x 1,70 m	2,00	1.760.000	3.520.000	1.557.774,00	3.115.548,00	1.707.200	3.414.400	1.443.200	2.886.400
39	Ventana de 2,65 x 1,70 m	4,00	3.109.334	12.437.334	2.752.067,00	11.008.268,00	3.016.054	12.064.216	2.549.653	10.198.612
40	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	24,17	200.000	4.834.000	177.020,00	4.278.573,40	194.000	4.688.980	164.000	3.963.880
41	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	35,12	104.000	3.652.480	92.050,00	3.232.796,00	100.880	3.542.906	85.280	2.995.034

42	Bajada de 100 mm	12,00	48.000	576.000	42.485,00	509.820,00	46.560	558.720	39.360	472.320
43	Pintura de revoque interior	255,80	42.160	10.784.528	37.316,00	9.545.432,80	40.895	10.460.992	34.571	8.843.313
44	Pintura de revoque exterior	61,40	44.268	2.718.055	39.182,00	2.405.774,80	42.940	2.636.514	36.300	2.228.805
45	Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semibrillo	177,30	24.480	4.340.304	21.667,00	3.841.559,10	23.746	4.210.095	20.074	3.559.049
46	Pintura de aberturas metálicas en sintético	41,10	45.152	1.855.747	39.964,00	1.642.520,40	43.797	1.800.075	37.025	1.521.713
47	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	47,10	29.920	1.409.232	26.482,00	1.247.302,20	29.022	1.366.955	24.534	1.155.570
48	Pintura de estructura metálica de techo	218,10	51.680	11.271.408	45.742,00	9.976.330,20	50.130	10.933.266	42.378	9.242.555
49	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	2,00	492.800	985.600	436.177,00	872.354,00	478.016	956.032	404.096	808.192
50	Grifería clásica con accesorios y conexiones	2,00	336.000	672.000	297.393,00	594.786,00	325.920	651.840	275.520	551.040
51	Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	6,00	425.600	2.553.600	376.698,00	2.260.188,00	412.832	2.476.992	348.992	2.093.952

52	Griferia clásica pico movil con accesorios y conexiones	6,00	375.200	2.251.200	332.089,00	1.992.534,00	363.944	2.183.664	307.664	1.845.984
53	Pizarron acrilico 3,00x1,50	1,00	1.340.000	1.340.000	1.186.032,00	1.186.032,00	1.299.800	1.299.800	1.098.800	1.098.800
54	Mampara Movil	24,30	280.000	6.804.000	247.828,00	6.022.220,40	271.600	6.599.880	229.600	5.579.280
55	Limpieza final de obra con retiro de escombros	240,97	12.000	2.891.640	10.621,00	2.559.342,37	11.640	2.804.891	9.840	2.371.145
56	Replanteo	541,00	8.000	4.328.000	7.081,00	3.830.821,00	7.760	4.198.160	6.560	3.548.960
57	Relleno y apisonado de interiores	213,44	60.000	12.806.400	53.106,00	11.334.944,64	58.200	12.422.208	49.200	10.501.248
58	Muro de contención de piedra bruta colocada	34,94	1.202.554	42.022.061	1.064.379,00	37.193.659,78	1.166.477	40.761.386	986.094	34.458.079
59	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	17,38	2.041.558	35.482.271	1.806.980,00	31.405.312,40	1.980.311	34.417.810	1.674.077	29.095.454
60	Dado de H°C°, incluye excavacion	8,32	1.288.978	10.724.294	1.140.872,00	9.492.055,04	1.250.309	10.402.568	1.056.961	8.793.917
61	Pilar de H°A°	8,50	4.772.125	40.563.061	4.223.801,00	35.902.308,50	4.628.961	39.346.171	3.913.142	33.261.704

62	Encadenado de H°A° superior y en galería	10,10	4.106.399	41.474.632	3.634.568,00	36.709.136,80	3.983.207	40.230.391	3.367.247	34.009.197
63	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	13,40	3.396.800	45.517.120	3.006.503,00	40.287.140,20	3.294.896	44.151.606	2.785.376	37.324.038
64	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	502,89	647.900	325.822.431	573.455,00	288.384.784,95	628.463	316.047.758	531.278	267.174.393
65	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,42	104.000	1.915.680	92.050,00	1.695.561,00	100.880	1.858.210	85.280	1.570.858
66	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	312,29	151.162	47.206.256	133.793,00	41.782.215,97	146.627	45.790.190	123.952	38.708.976
67	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	157,39	124.900	19.658.011	110.549,00	17.399.307,11	121.153	19.068.271	102.418	16.119.569
68	Mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo comun	3,54	223.040	789.562	197.412,00	698.838,48	216.349	765.875	182.893	647.441
69	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	36,14	131.200	4.741.568	116.125,00	4.196.757,50	127.264	4.599.321	107.584	3.888.086
70	Envarillado sobre aberturas	19,85	52.000	1.032.200	46.025,00	913.596,25	50.440	1.001.234	42.640	846.404
71	Envarillado bajo aberturas	61,50	26.000	1.599.000	23.013,00	1.415.299,50	25.220	1.551.030	21.320	1.311.180

72	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,42	40.320	742.694	35.687,00	657.354,54	39.110	720.414	33.062	609.009
73	Aislación horizontal	59,13	41.363	2.445.818	36.611,00	2.164.808,43	39.110	2.312.598	33.918	2.005.551
74	Revoques de paredes interiores	616,72	52.000	32.069.440	46.025,00	28.384.538,00	50.440	31.107.357	42.640	26.296.941
75	Revoques de paredes exteriores	217,56	52.000	11.313.120	46.025,00	10.013.199,00	50.440	10.973.726	42.640	9.276.758
76	Revoque de mocheta	198,25	28.000	5.551.000	24.783,00	4.913.229,75	27.160	5.384.470	22.960	4.551.820
77	Revoque base de revestimiento ceramico	17,43	76.399	1.331.638	67.621,00	1.178.634,03	74.107	1.291.686	62.647	1.091.940
78	Contrapiso de H° de cascotes	515,15	48.000	24.727.200	42.485,00	21.886.147,75	46.560	23.985.384	39.360	20.276.304
79	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	410,02	183.600	75.279.672	162.504,00	66.629.890,08	178.092	73.021.282	150.552	61.729.331
80	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	43,05	183.600	7.903.980	162.504,00	6.995.797,20	178.092	7.666.861	150.552	6.481.264
81	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	137,00	56.000	7.672.000	49.566,00	6.790.542,00	54.320	7.441.840	45.920	6.291.040

82	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	62,08	207.312	12.869.929	183.492,00	11.391.183,36	201.093	12.483.831	169.996	10.553.342
83	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	17,43	208.000	3.625.440	184.101,00	3.208.880,43	201.760	3.516.677	170.560	2.972.861
84	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	19,04	1.120.000	21.324.800	991.310,00	18.874.542,40	1.086.400	20.685.056	918.400	17.486.336
85	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	3.504.991,00	10.514.973,00	3.841.200	11.523.600	3.247.200	9.741.600
86	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	7.200.000	14.400.000	6.372.710,00	12.745.420,00	6.984.000	13.968.000	5.904.000	11.808.000
87	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	1.886.414,00	3.772.828,00	2.067.365	4.134.730	1.747.669	3.495.339
88	Ventana de 2,65 x 2,00 m	10,00	3.658.039	36.580.392	3.237.726,00	32.377.260,00	3.548.298	35.482.978	2.999.592	29.995.920
89	Ventana de 1,50 x 1,70 m	8,00	1.760.000	14.080.000	1.557.774,00	12.462.192,00	1.707.200	13.657.600	1.443.200	11.545.600
90	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	719.400	1.438.800	636.740,00	1.273.480,00	697.818	1.395.636	589.908	1.179.816
91	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	78,80	200.000	15.760.000	177.020,00	13.949.176,00	194.000	15.287.200	164.000	12.923.200

92	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	6,00	751.182	4.507.090	664.870,00	3.989.220,00	728.647	4.371.879	615.968	3.695.811
93	Baranda en rampa y escaleras	12,00	134.400	1.612.800	118.957,00	1.427.484,00	130.368	1.564.416	110.208	1.322.496
94	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	80,98	104.000	8.421.920	92.050,00	7.454.209,00	100.880	8.169.262	85.280	6.905.974
95	Bajada de 100 mm	48,00	48.000	2.304.000	42.485,00	2.039.280,00	46.560	2.234.880	39.360	1.889.280
96	Pintura de revoque interior	616,72	42.160	26.000.915	37.316,00	23.013.523,52	40.895	25.220.888	34.571	21.320.750
97	Pintura de revoque exterior	217,56	44.268	9.630.946	39.182,00	8.524.435,92	42.940	9.342.018	36.300	7.897.376
98	Pintura de viga cadena de Hormigon	32,39	34.000	1.101.260	30.093,00	974.712,27	32.980	1.068.222	27.880	903.033
99	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	312,29	24.480	7.644.859	21.667,00	6.766.387,43	23.746	7.415.513	20.074	6.268.785
100	Pintura de aberturas metálicas en sintético	17,89	45.152	807.769	39.964,00	714.955,96	43.797	783.536	37.025	662.371
101	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	128,98	29.920	3.859.082	26.482,00	3.415.648,36	29.022	3.743.309	24.534	3.164.447

102	Pintura de estructura metálica de techo	502,89	51.680	25.989.355	45.742,00	23.003.194,38	50.130	25.209.675	42.378	21.311.271
103	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	4,00	492.800	1.971.200	436.177,00	1.744.708,00	478.016	1.912.064	404.096	1.616.384
104	Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	6,00	425.600	2.553.600	376.698,00	2.260.188,00	412.832	2.476.992	348.992	2.093.952
105	Griferia clásica pico movil con accesorios y conexiones	6,00	375.200	2.251.200	332.089,00	1.992.534,00	363.944	2.183.664	307.664	1.845.984
106	Griferia clásica con accesorios y conexiones	4,00	336.000	1.344.000	297.393,00	1.189.572,00	325.920	1.303.680	275.520	1.102.080
107	Pizarron acrilico 3,00x1,50	4,00	1.340.000	5.360.000	1.186.032,00	4.744.128,00	1.299.800	5.199.200	1.098.800	4.395.200
108	Mampara Movil	24,30	280.000	6.804.000	247.828,00	6.022.220,40	271.600	6.599.880	229.600	5.579.280
109	Limpieza final de obra con retiro de escombros	541,00	12.000	6.492.000	10.621,00	5.745.961,00	11.640	6.297.240	9.840	5.323.440
110	Replanteo	109,00	8.000	872.000	7.081,00	771.829,00	7.760	845.840	6.560	715.040
111	Relleno y apisonado de interiores	27,25	60.000	1.635.000	53.106,00	1.447.138,50	58.200	1.585.950	49.200	1.340.700



112	Contrapiso de H° de cascotes	109,00	48.000	5.232.000	42.485,00	4.630.865,00	46.560	5.075.040	39.360	4.290.240
113	Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	109,00	176.000	19.184.000	155.777,00	16.979.693,00	170.720	18.608.480	144.320	15.730.880
114	Limpieza final	109,00	12.000	1.308.000	10.621,00	1.157.689,00	11.640	1.268.760	9.840	1.072.560
115	Alimentación desde puesto de medición hasta tablero principal y seccionales con cable NYY 4x25 mm2 de manera subterránea. Incluye excavación de zanja, colocación de ductos, relleno y compactación de zanja, cableado y conexión en ambos terminales	65,00	190.400	12.376.000	168.523,00	10.953.995,00	184.688	12.004.720	156.128	10.148.320
116	Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales TS1 - TS2 -TS3 - TS4 con cable NYY 4x4 mm2. Incluye el picado y relleno de pared, colocación de ductos, cableado y conexión en ambos terminales.	60,00	134.400	8.064.000	118.957,00	7.137.420,00	130.368	7.822.080	110.208	6.612.480
117	Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales TS5 con cable NYY 4x4 mm2 de manera subterránea. Incluye excavación de zanja, colocación de ductos, relleno y compactación de zanja, cableado y la conexión en ambos terminales	33,00	134.400	4.435.200	118.957,00	3.925.581,00	130.368	4.302.144	110.208	3.636.864
118	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm2.	93,00	32.480	3.020.640	28.748,00	2.673.564,00	31.506	2.930.021	26.634	2.476.925
119	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	2,00	1.736.000	3.472.000	1.536.531,00	3.073.062,00	1.683.920	3.367.840	1.423.520	2.847.040
120	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	4,00	1.232.000	4.928.000	1.090.442,00	4.361.768,00	1.195.040	4.780.160	1.010.240	4.040.960
121	Provision y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 04 módulos.	5,00	840.000	4.200.000	743.483,00	3.717.415,00	814.800	4.074.000	688.800	3.444.000

122	Provision y colocación TM 3X80A.	2,00	896.000	1.792.000	793.048,00	1.586.096,00	869.120	1.738.240	734.720	1.469.440
123	Provision y colocación TM 3X25A.	10,00	470.400	4.704.000	416.350,00	4.163.500,00	456.288	4.562.880	385.728	3.857.280
124	Provisión y colocación TM 1x20A.	20,00	184.800	3.696.000	163.566,00	3.271.320,00	179.256	3.585.120	151.536	3.030.720
125	Provisión y colocación TM 1x16A.	33,00	184.800	6.098.400	163.566,00	5.397.678,00	179.256	5.915.448	151.536	5.000.688
126	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A.	5,00	375.200	1.876.000	332.089,00	1.660.445,00	363.944	1.819.720	307.664	1.538.320
127	Alimentación de aires acondicionados. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, cableado y su conexión.	14,00	302.400	4.233.600	267.654,00	3.747.156,00	293.328	4.106.592	247.968	3.471.552
128	Alimentación de artefactos de iluminación. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, interruptores, cableado y su conexión.	100,00	100.800	10.080.000	89.218,00	8.921.800,00	97.776	9.777.600	82.656	8.265.600
129	Alimentación de ventiladores. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, cableado y su conexión.	28,00	201.600	5.644.800	178.436,00	4.996.208,00	195.552	5.475.456	165.312	4.628.736
130	Alimentación de tomacorrientes simples. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, tomas, cableado y su conexión.	14,00	100.800	1.411.200	89.218,00	1.249.052,00	97.776	1.368.864	82.656	1.157.184
131	Alimentación de tomacorrientes dobles. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, tomas, cableado y su conexión.	63,00	201.600	12.700.800	178.436,00	11.241.468,00	195.552	12.319.776	165.312	10.414.656

132	Alimentación de tomacorrientes con tierra para computadoras. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, tomas, cableado y su conexión.	6,00	302.400	1.814.400	267.654,00	1.605.924,00	293.328	1.759.968	247.968	1.487.808
133	Alimentación de tomacorrientes tipo schuko. Incluye conductores, electroductos, picado y relleno de pared, sujeciones, cajas de conexión, tomas, cableado y su conexión.	26,00	201.600	5.241.600	178.436,00	4.639.336,00	195.552	5.084.352	165.312	4.298.112
134	Sistema de puesta a tierra en tablero principal. Incluye provisión y colocación de 3 jabalinas de cobre de 2,4mts x 5/8", soldadura exotérmica y cable de cobre desnudo de 25mm2 conectado al tablero principal.	1,00	728.000	728.000	644.352,00	644.352,00	706.160	706.160	596.960	596.960
135	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado.	5,00	459.200	2.296.000	406.437,00	2.032.185,00	445.424	2.227.120	376.544	1.882.720
136	Provisión y colocación de fotocélula.	3,00	106.400	319.200	94.174,00	282.522,00	103.208	309.624	87.248	261.744
137	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente. Incluye la provisión de los tubos fluorescentes o tipo led.	56,00	369.600	20.697.600	327.132,00	18.319.392,00	358.512	20.076.672	303.072	16.972.032
138	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente Incluye la provisión de los tubos fluorescentes o tipo led.	44,00	123.200	5.420.800	109.044,00	4.797.936,00	119.504	5.258.176	101.024	4.445.056
139	Provisión y montaje de ventilador de techo de 56".	28,00	492.800	13.798.400	436.177,00	12.212.956,00	478.016	13.384.448	404.096	11.314.688
140	Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU.	14,00	4.368.000	61.152.000	3.866.111,00	54.125.554,00	4.236.960	59.317.440	3.581.760	50.144.640
141	Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	14,00	616.000	8.624.000	545.221,00	7.633.094,00	597.520	8.365.280	505.120	7.071.680

142	Provisión y Montaje de transformador de 200kVA.	1,00	40.320.000	40.320.000	35.687.177,00	35.687.177,00	39.110.400	39.110.400	33.062.400	33.062.400
143	Provisión y montaje de llave limitadora de 3x250A.	1,00	7.280.000	7.280.000	6.443.518,00	6.443.518,00	7.061.600	7.061.600	5.969.600	5.969.600
144	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	4,00	22.237	88.947	19.682,00	78.728,00	21.570	86.280	18.234	72.934
145	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	94,00	29.772	2.798.568	26.351,00	2.476.994,00	28.879	2.714.611	24.413	2.294.826
146	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	98.616	197.232	87.285,00	174.570,00	95.658	191.315	80.865	161.730
147	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	4.704	4.704	4.164,00	4.164,00	4.563	4.563	3.857	3.857
148	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	7.280	14.560	6.444,00	12.888,00	7.062	14.123	5.970	11.939
149	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	4.592	4.592	4.064,00	4.064,00	4.454	4.454	3.765	3.765
150	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	15,00	4.872	73.080	4.312,00	64.680,00	4.726	70.888	3.995	59.926
151	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	7,00	9.408	65.856	8.327,00	58.289,00	9.126	63.880	7.715	54.002

152	TUBO PVC JE DN (100mm)	8,00	37.388	299.104	33.092,00	264.736,00	36.266	290.131	30.658	245.265
153	TE PVC JE DN (100mm)	2,00	20.787	41.574	18.399,00	36.798,00	20.163	40.327	17.045	34.091
154	REGISTRO 60x60	1,00	413.764	413.764	366.222,00	366.222,00	401.351	401.351	339.286	339.286
155	Cámara Séptica	1,00	5.376.000	5.376.000	4.758.290,00	4.758.290,00	5.214.720	5.214.720	4.408.320	4.408.320
156	Zanjas de infiltracion	66,00	89.488	5.906.208	79.206,00	5.227.596,00	86.803	5.729.022	73.380	4.843.091
157	TUBO PVC JE DN (150mm)	11,00	70.923	780.155	62.774,00	690.514,00	68.795	756.748	58.157	639.725
158	Volumen de Hormigón Armado	1,00	1.805.087	1.805.087	1.597.680,00	1.597.680,00	1.750.934	1.750.934	1.480.171	1.480.171
159	Volumen de Excavación	1,00	48.160	48.160	42.626,00	42.626,00	46.715	46.715	39.491	39.491
160	Volumen de Relleno	0,13	110.320	14.342	97.644,00	12.693,72	107.010	13.911	90.462	11.760
161	Asiento de Arena Lavada	0,38	59.120	22.466	52.327,00	19.884,26	57.346	21.792	48.478	18.422

162	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	15.497	46.490	13.716,00	41.148,00	15.032	45.096	12.707	38.120
163	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	22.237	133.421	19.682,00	118.092,00	21.570	129.419	18.234	109.401
164	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	72.486	72.486	64.158,00	64.158,00	70.311	70.311	59.439	59.439
165	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	1.792	5.376	1.586,00	4.758,00	1.738	5.215	1.469	4.408
166	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	3.192	6.384	2.825,00	5.650,00	3.096	6.192	2.617	5.235
167	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	2.464	2.464	2.181,00	2.181,00	2.390	2.390	2.020	2.020
168	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	2.968	2.968	2.627,00	2.627,00	2.879	2.879	2.434	2.434
169	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	2.184	2.184	1.933,00	1.933,00	2.118	2.118	1.791	1.791
170	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	4,00	25.080	100.320	22.198,00	88.792,00	24.328	97.310	20.566	82.262
171	TUBO PVC JE DN (75mm)	4,00	35.213	140.851	31.167,00	124.668,00	34.157	136.626	28.874	115.495

172	TUBO PVC JE DN (100mm)	34,00	37.388	1.271.192	33.092,00	1.125.128,00	36.266	1.233.056	30.658	1.042.377
173	TUBO PVC JE DN (75mm)	5,00	35.213	176.064	31.167,00	155.835,00	34.157	170.783	28.874	144.369
174	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	2,00	1.658	3.315	1.467,00	2.934,00	1.608	3.217	1.359	2.717
175	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	2,00	5.226	10.451	4.625,00	9.250,00	5.069	10.138	4.285	8.569
176	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	6,00	1.567	9.403	1.387,00	8.322,00	1.520	9.120	1.285	7.710
177	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	2,00	5.583	11.166	4.942,00	9.884,00	5.416	10.831	4.578	9.156
178	TE PVC JE DN (75mm)	1,00	7.173	7.173	6.349,00	6.349,00	6.958	6.958	5.881	5.881
179	REGISTRO 30x30	2,00	177.506	355.011	157.110,00	314.220,00	172.181	344.362	145.554	291.108
180	REGISTRO 40x40	1,00	233.753	233.753	206.894,00	206.894,00	226.740	226.740	191.677	191.677
181	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	1,00	92.109	92.109	81.525,00	81.525,00	89.346	89.346	75.529	75.529

182	TUBO PVC JE DN (100mm)	13,00	37.388	486.044	33.092,00	430.196,00	36.266	471.463	30.658	398.556
183	TUBO PVC JE DN (150mm)	51,00	70.923	3.617.083	62.774,00	3.201.474,00	68.795	3.508.561	58.157	2.966.000
184	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	24,00	9.856	236.544	8.724,00	209.376,00	9.560	229.448	8.082	193.966
185	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	12,00	10.895	130.742	9.643,00	115.716,00	10.569	126.829	8.934	107.207
186	REGISTRO PLUVIAL 30x30	3,00	177.506	532.517	157.110,00	471.330,00	172.181	516.542	145.554	436.662
187	REGISTRO PLUVIAL 40x40	3,00	233.753	701.258	206.894,00	620.682,00	226.740	680.221	191.677	575.030
188	Volumen de Hormigón Armado	3,00	1.805.087	5.415.262	1.597.680,00	4.793.040,00	1.750.934	5.252.803	1.480.171	4.440.514
189	Volumen de Excavación	3,00	48.160	144.480	42.626,00	127.878,00	46.715	140.146	39.491	118.474
190	Volumen de Relleno	0,25	110.320	27.580	97.644,00	24.411,00	107.010	26.753	90.462	22.616
191	Asiento de Arena Lavada	1,26	59.120	74.491	52.327,00	65.932,02	57.346	72.256	48.478	61.083



192	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	7,00	15.497	108.478	13.716,00	96.012,00	15.032	105.225	12.707	88.947
193	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	7,00	22.237	155.658	19.682,00	137.774,00	2.170	15.189	18.234	127.635
194	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	7,00	29.772	208.404	26.351,00	184.457,00	28.879	202.152	24.413	170.891
195	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	72.486	217.459	64.158,00	192.474,00	70.311	210.934	59.439	178.316
196	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	8,00	1.792	14.336	1.586,00	12.688,00	1.738	13.906	1.469	11.756
197	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	8,00	3.192	25.536	2.825,00	22.600,00	3.096	24.770	2.617	20.940
198	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	7.280	7.280	6.444,00	6.444,00	7.062	7.062	5.970	5.970
199	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	3,00	2.464	7.392	2.181,00	6.543,00	2.390	7.170	2.020	6.061
200	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	7.000	7.000	6.196,00	6.196,00	6.790	6.790	5.740	5.740
201	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	5,00	2.968	14.840	2.627,00	13.135,00	2.879	14.395	2.434	12.169

202	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	4.592	9.184	4.064,00	8.128,00	4.454	8.908	3.765	7.531
203	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	1,00	1.344	1.344	1.190,00	1.190,00	1.304	1.304	1.102	1.102
204	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	2.184	2.184	1.933,00	1.933,00	2.118	2.118	1.791	1.791
205	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	4.872	4.872	4.312,00	4.312,00	4.726	4.726	3.995	3.995
206	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	10,00	25.080	250.800	22.198,00	221.980,00	24.328	243.276	20.566	205.656
207	TUBO PVC JE DN (75mm)	5,00	35.213	176.064	31.167,00	155.835,00	34.157	170.783	28.874	144.369
208	TUBO PVC JE DN (100mm)	11,00	37.388	411.268	33.092,00	364.012,00	36.266	398.930	30.658	337.240
209	TUBO PVC JE DN (75mm)	7,00	35.213	246.490	31.167,00	218.169,00	34.157	239.096	28.874	202.117
210	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	9,00	1.658	14.918	1.467,00	13.203,00	1.608	14.474	1.359	12.229
211	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	3,00	5.226	15.677	4.625,00	13.875,00	5.069	15.208	4.285	12.854

212	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	1,00	9.856	9.856	8.724,00	8.724,00	9.560	9.560	8.082	8.082
213	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	16,00	1.567	25.075	1.387,00	22.192,00	1.520	24.320	1.285	20.559
214	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	4,00	5.583	22.333	4.942,00	19.768,00	5.416	21.662	4.578	18.312
215	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	2,00	17.080	34.160	15.117,00	30.234,00	16.568	33.135	14.006	28.011
216	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	1,00	11.984	11.984	10.607,00	10.607,00	11.624	11.624	9.827	9.827
217	TE PVC JE DN (75mm)	2,00	7.173	14.346	6.349,00	12.698,00	6.958	13.916	5.881	11.762
218	CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	1,00	655.200	655.200	579.917,00	579.917,00	635.544	635.544	537.264	537.264
219	REGISTRO 40x40	1,00	233.753	233.753	206.894,00	206.894,00	226.740	226.740	191.677	191.677
220	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	92.109	276.326	81.525,00	244.575,00	89.346	268.037	75.529	226.586
221	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	7,00	15.497	108.478	13.716,00	96.012,00	1.549	10.844	12.707	88.947

222	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	7,00	22.237	155.658	19.682,00	137.774,00	21.570	150.989	18.234	127.635
223	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	7,00	29.772	208.404	26.351,00	184.457,00	28.879	202.152	24.413	170.891
224	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	72.486	217.459	64.158,00	192.474,00	70.311	210.934	59.439	178.316
225	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	8,00	1.792	14.336	1.586,00	12.688,00	1.738	13.906	1.469	11.756
226	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	8,00	3.192	25.536	2.825,00	22.600,00	3.096	24.770	2.617	20.940
227	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	7.280	7.280	6.444,00	6.444,00	7.062	7.062	5.970	5.970
228	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	3,00	2.464	7.392	2.181,00	6.543,00	2.390	7.170	2.020	6.061
229	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	7.000	7.000	6.196,00	6.196,00	6.790	6.790	5.740	5.740
230	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	5,00	2.968	14.840	2.627,00	13.135,00	2.879	14.395	2.434	12.169
231	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	4.592	9.184	4.064,00	8.128,00	4.454	8.908	3.765	7.531

232	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	1,00	1.344	1.344	1.190,00	1.190,00	1.304	1.304	1.102	1.102
233	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	2.184	2.184	1.933,00	1.933,00	2.118	2.118	1.791	1.791
234	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	4.872	4.872	4.312,00	4.312,00	4.726	4.726	3.995	3.995
235	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	10,00	25.080	250.800	22.198,00	221.980,00	24.328	243.276	20.566	205.656
236	TUBO PVC JE DN (75mm)	5,00	35.213	176.064	31.167,00	155.835,00	34.157	170.783	28.874	144.369
237	TUBO PVC JE DN (100mm)	18,00	37.388	672.984	33.092,00	595.656,00	36.266	652.794	30.658	551.847
238	TUBO PVC JE DN (75mm)	7,00	35.213	246.490	31.167,00	218.169,00	34.157	239.096	28.874	202.117
239	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	9,00	1.658	14.918	1.467,00	13.203,00	1.608	14.474	1.359	12.229
240	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	3,00	5.226	15.677	4.625,00	13.875,00	5.069	15.208	4.285	12.854
241	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	16,00	1.567	25.075	1.387,00	22.192,00	1.521	24.335	1.285	20.559

242	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	4,00	5.583	22.333	4.942,00	19.768,00	5.416	21.666	4.578	18.312
243	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	2,00	17.080	34.160	15.117,00	30.234,00	16.568	33.135	14.006	28.011
244	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	1,00	11.984	11.984	10.607,00	10.607,00	11.624	11.624	9.827	9.827
245	TE PVC JE DN (75mm)	2,00	7.173	14.346	6.349,00	12.698,00	6.958	13.916	5.881	11.762
246	CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	1,00	655.200	655.200	579.917,00	579.917,00	635.544	635.544	537.264	537.264
247	REGISTRO 30x30	1,00	177.506	177.506	157.110,00	157.110,00	172.181	172.181	145.554	145.554
248	REGISTRO 40x40	1,00	233.753	233.753	206.894,00	206.894,00	226.740	226.740	191.677	191.677
249	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	92.109	276.326	81.525,00	244.575,00	89.346	268.037	75.529	226.586
250	TUBO PVC JE DN (100mm)	10,00	37.388	373.880	33.092,00	330.920,00	36.266	362.664	30.658	306.582
251	TUBO PVC JE DN (150mm)	24,00	70.923	1.702.157	62.774,00	1.506.576,00	68.795	1.651.087	58.157	1.395.765

252	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	12,00	9.856	118.272	8.724,00	104.688,00	9.560	114.724	8.082	96.983
253	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	7,00	10.895	76.266	9.643,00	67.501,00	10.568	73.977	8.934	62.537
254	REGISTRO PLUVIAL 30x30	3,00	177.506	532.517	157.110,00	471.330,00	172.181	516.542	145.554	436.662
255	Volumen de Hormigón Armado	1,52	1.805.087	2.743.733	1.597.680,00	2.428.473,60	1.750.934	2.661.420	1.480.171	2.249.860
256	Volumen de Excavación	1,13	48.160	54.421	42.626,00	48.167,38	46.715	52.788	39.491	44.625
257	Volumen de Relleno	0,11	110.320	12.135	97.644,00	10.740,84	107.010	11.771	90.462	9.951
258	Asiento de Arena Lavada	0,57	59.120	33.698	52.327,00	29.826,39	57.346	32.687	48.478	27.633
259	Detector H/C	7,00	181.350	1.269.450	160.513,00	1.123.591,00	175.910	1.231.367	148.707	1.040.949
260	Letrero Salida de emergencia	5,00	169.065	845.325	149.639,00	748.195,00	163.993	819.965	138.633	693.167
261	Artefacto de iluminación de emergencia	5,00	78.000	390.000	69.038,00	345.190,00	75.660	378.300	63.960	319.800

262	Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	2,00	308.100	616.200	272.699,00	545.398,00	298.857	597.714	252.642	505.284
263	Demolicion de tejas y tejuelones techo de tres aulas	276,00	29.120	8.037.120	25.774,00	7.113.624,00	28.246	7.796.006	23.878	6.590.438
264	Volver a techar con tejas y tejuelones	276,00	168.000	46.368.000	148.697,00	41.040.372,00	162.960	44.976.960	137.760	38.021.760
265	Canaletas y bajadas	70,00	144.000	10.080.000	127.454,00	8.921.780,00	139.680	9.777.600	118.080	8.265.600
266	Pintura al latex al agua de paredes revocadas	205,00	42.160	8.642.800	37.316,00	7.649.780,00	40.895	8.383.516	34.571	7.087.096
267	Pintura de paredes vistas con silicona	110,00	40.000	4.400.000	35.404,00	3.894.440,00	38.800	4.268.000	32.800	3.608.000
			Total por Grupo:	1.996.315.242	Total por Grupo:	1.766.936.260,83	Total por Grupo:	1.936.135.955	Total por Grupo:	1.636.978.069









































































































































































































































































































































































































































































































































































































































