


443470														
Lote 4 - LOTE 4: Departamento de Cordillera														
Grupo 1 - COLEGIO NACIONAL DR. VENANCIO PINO				Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No										
				MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS PARAGUAY		PARAGUAI TEKOMBŌE HA TEMBIKUAA MOTENONDEHA								
		PRECIO REFERENCIAL		APONTE LATORRE S.A.		MM S.A		RICARDO DIAZ		MIGUEL ANGEL PARCERISA		CONSORCIO MEC		
Ítem	Descripción	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
1	Limpieza y preparación del terreno	1.016,26	12.000	12.195.120	10.023,00	10.185.973,98	6.938	7.050.812	9.348	9.499.998	10.200	10.365.852	13.140	13.353.656
2	Vallado de chapa galvanizada 2m,incluye porton vehicular y peatonal	339,59	80.000	27.167.200	66.823,00	22.692.422,57	92.614	31.450.788	62.320	21.163.249	68.000	23.092.120	87.600	29.748.084
3	Obrador con sanitario (25 m2)	1,00	11.120.000	11.120.000	9.288.427,00	9.288.427,00	9.461.477	9.461.477	8.662.480	8.662.480	9.452.000	9.452.000	12.176.400	12.176.400
4	Cartel de Obra	1,00	3.200.000	3.200.000	2.672.928,00	2.672.928,00	1.387.683	1.387.683	2.492.800	2.492.800	2.720.000	2.720.000	3.504.000	3.504.000
5	Cartel de Seguridad	1,00	800.000	800.000	668.232,00	668.232,00	485.689	485.689	623.200	623.200	680.000	680.000	876.000	876.000
6	Replanteo	656,47	8.000	5.251.760	6.682,00	4.386.532,54	3.469	2.277.294	6.232	4.091.121	6.800	4.463.996	8.760	5.750.677
7	Relleno y apisonado de interiores	1.181,65	60.000	70.898.760	50.117,00	59.220.552,58	131.830	155.776.392	46.740	55.230.134	51.000	60.263.946	65.700	77.634.142
8	Muro de contención de piedra bruta colocada	141,14	1.202.554	169.729.674	1.004.482,00	141.773.593,96	535.116	75.526.807	936.790	132.219.416	1.034.196	145.967.520	1.316.800	185.854.469
9	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	16,10	2.041.558	32.869.084	1.705.293,00	27.455.217,30	2.197.845	35.385.305	1.590.374	25.605.016	1.735.324	27.938.721	2.235.510	35.991.711
10	Dado de H°C°, incluye excavacion	5,12	1.288.978	6.599.567	1.076.671,00	5.512.555,52	858.661	4.396.344	1.004.114	5.141.063	1.095.631	5.609.632	1.411.430	7.226.522
11	Pilar de H°A°	6,50	4.772.125	31.018.813	3.986.109,00	25.909.708,50	2.889.205	18.779.833	3.717.485	24.163.655	4.056.306	26.365.991	5.225.480	33.965.620
12	Encadenado de H°A° superior y en galeria	8,85	4.106.399	36.341.631	3.430.035,00	30.355.809,75	2.701.868	23.911.532	3.198.885	28.310.131	3.531.503	31.253.803	4.496.510	39.794.114
13	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	12,40	3.396.960	42.122.304	2.837.447,00	35.184.342,80	2.701.868	33.503.163	2.646.232	32.813.275	2.921.386	36.225.181	3.719.670	46.123.908
14	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	383,71	647.900	248.605.450	541.184,00	207.657.496,17	610.676	234.322.244	504.714	193.663.645	550.715	211.314.632	709.450	272.222.776
15	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,40	104.000	1.913.600	86.870,00	1.598.408,00	75.691	1.392.714	81.016	1.490.694	88.400	1.626.560	113.880	2.095.392
16	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	261,24	151.162	39.489.561	126.264,00	32.985.207,36	149.057	38.939.651	117.755	30.762.368	128.488	33.566.127	165.520	43.240.445
17	Mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo comun	13,53	223.040	3.017.731	186.303,00	2.520.679,59	194.371	2.629.840	173.748	2.350.813	189.584	2.565.072	244.230	3.304.432
18	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	177,72	124.900	22.197.228	104.328,00	18.541.172,16	113.500	20.171.220	97.297	17.291.641	107.414	19.089.616	136.770	24.306.764
19	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	33,00	131.200	4.329.600	109.590,00	3.616.470,00	90.970	3.002.010	102.205	3.372.758	111.520	3.680.160	143.660	4.740.780
20	Envarillado sobre aberturas	28,35	52.000	1.474.200	43.435,00	1.231.382,25	29.280	830.088	40.508	1.148.402	44.200	1.253.070	56.940	1.614.249
21	Envarillado bajo aberturas	49,20	26.000	1.279.200	21.718,00	1.068.525,60	29.280	1.440.576	20.254	996.497	22.100	1.087.320	28.470	1.400.724
22	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,40	40.320	741.888	33.679,00	619.693,60	34.846	641.166	31.409	577.931	34.272	630.605	44.150	812.360
23	Aislación horizontal	158,19	41.363	6.543.213	34.550,00	5.465.464,50	53.931	8.531.345	32.222	5.097.163	35.159	5.561.731	45.290	7.164.425
24	Revoques de paredes interiores	476,56	52.000	24.781.120	43.435,00	20.699.383,60	39.574	18.859.385	40.508	19.304.492	44.200	21.063.952	56.940	27.135.326
25	Revoques de paredes exteriores	337,57	52.000	17.553.553	43.435,00	14.662.280,56	39.574	13.358.929	40.508	13.674.218	44.200	14.920.520	56.940	19.221.141
26	Revoque base de revestimiento ceramico	167,18	76.399	12.772.385	63.815,00	10.668.591,70	46.790	7.822.352	59.515	9.949.688	64.939	10.856.527	83.660	13.986.279
27	Revoque de mocheta	144,45	28.000	4.044.600	23.388,00	3.378.396,60	21.441	3.097.152	21.812	3.150.743	23.800	3.437.910	30.660	4.428.837
28	Contrapiso de H° de cascotes	375,49	48.000	18.023.520	40.094,00	15.054.896,06	44.153	16.579.010	37.392	14.040.322	40.800	15.319.992	52.560	19.735.754
29	Piso de mosaico cerámico minimo PEI5 o porcelanato de 60 cm x 60 cm	57,35	210.120	12.050.382	175.511,00	10.065.555,85	152.128	8.724.541	163.683	9.387.248	178.602	10.242.825	230.080	13.195.088
30	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	244,97	183.600	44.976.492	153.359,00	37.568.354,23	165.374	40.511.669	143.024	35.036.687	156.060	38.230.018	201.040	49.248.769
31	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	31,81	183.600	5.840.316	153.359,00	4.878.349,79	165.374	5.260.547	143.024	4.549.606	156.060	4.964.269	201.040	6.395.082
32	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	147,19	56.000	8.242.640	46.776,00	6.884.959,44	47.674	7.017.136	43.624	6.421.017	47.600	7.006.244	61.320	9.025.691
33	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	41,36	207.312	8.574.424	173.166,00	7.162.145,76	125.417	5.187.247	161.496	6.679.477	176.215	7.288.261	227.010	9.389.134
34	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	167,18	208.000	34.773.440	173.740,00	29.045.853,20	123.441	20.636.866	162.032	27.088.510	176.800	29.557.424	227.760	38.076.917
35	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	10,10	1.120.000	11.312.000	935.525,00	9.448.802,50	826.303	8.345.660	872.480	8.812.048	952.000	9.615.200	1.226.400	12.386.640
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	3.307.749,00	9.923.247,00	4.100.983	12.302.949	3.084.840	9.254.520	3.405.600	10.216.800	4.336.200	13.008.600
37	Puerta metálica de 0,95 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	2,00	2.131.304	4.262.608	1.780.257,00									

53	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	128,24	29.920	3.836.941	24.992,00	3.204.974,08	29.057	3.726.270	23.308	2.988.977	25.432	3.261.400	32.760	4.201.142
54	Pintura de estructura metálica de techo	383,71	51.680	19.830.112	43.168,00	16.563.976,01	43.643	16.746.238	40.259	15.447.657	43.928	16.855.595	56.590	21.714.126
55	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	11,00	492.800	5.420.800	411.631,00	4.527.941,00	431.443	4.745.873	383.891	4.222.803	418.880	4.607.680	539.620	5.935.820
56	Grifería clásica con accesorios y conexiones	11,00	375.200	4.127.200	313.401,00	3.447.411,00	340.614	3.746.754	292.281	3.215.089	318.920	3.508.120	410.840	4.519.240
57	Inodoros con cisterna , grifería , conexiones y accesorios incluidos	10,00	739.200	7.392.000	617.446,00	6.174.460,00	778.995	7.789.950	575.837	5.758.368	628.320	6.283.200	809.420	8.094.200
58	Migitorios con grifería , conexiones y accesorios incluidos	3,00	336.000	1.008.000	280.657,00	841.971,00	1.388.315	4.164.945	261.744	785.232	285.600	856.800	367.920	1.103.760
59	Barra de Acero Inoxidable para soporte de Baño inclusivo	4,00	141.120	564.480	117.876,00	471.504,00	572.734	2.290.936	109.932	439.730	119.952	479.808	154.530	618.120
60	Espejos	4,02	201.600	809.424	168.394,00	676.101,91	441.536	1.772.767	157.046	630.541	171.360	688.010	220.750	886.311
61	Porta rollo de papel higienico de losa embutido	10,00	39.744	397.440	331.980,00	331.980,00	46.046	460.460	30.961	309.606	33.782	337.824	43.520	435.200
62	Pizarron acrilico 3,00x1,50	3,00	1.005.000	3.015.000	839.467,00	2.518.401,00	1.489.306	4.467.918	782.895	2.348.685	854.250	2.562.750	1.100.480	3.301.440
63	Limpieza final de obra con retiro de escombros	656,47	12.000	7.877.640	10.023,00	6.579.798,81	4.857	3.188.475	9.348	6.136.682	10.200	6.695.994	13.140	8.626.016
64	Replanteo	135,15	8.000	1.081.200	6.682,00	903.072,30	3.469	468.835	6.232	842.255	6.800	919.020	8.760	1.183.914
65	Relleno y apisonado de interiores	243,27	60.000	14.596.200	50.117,00	12.191.962,59	131.830	32.070.284	46.740	11.370.440	51.000	12.406.770	65.700	15.982.839
66	Muro de contención de piedra bruta colocada	49,04	1.202.554	58.967.235	1.004.482,00	49.254.774,87	535.116	26.239.413	936.790	45.935.476	1.022.171	50.122.150	1.316.800	64.569.288
67	Zapata de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	4,45	2.041.558	9.084.933	1.705.293,00	7.588.553,85	2.197.845	9.780.410	1.590.374	7.077.163	1.735.324	7.722.193	2.235.510	9.948.020
68	Dado de HºCº, incluye excavacion	2,10	1.288.978	2.706.854	1.076.671,00	2.261.009,10	858.661	1.803.188	1.004.114	2.108.639	1.095.631	2.300.826	1.411.430	2.964.003
69	Pilar de HºAº	1,90	4.772.125	9.067.038	3.986.109,00	7.573.607,10	2.889.205	5.489.490	3.717.485	7.063.222	4.056.306	7.706.982	5.225.480	9.928.412
70	Encadenado de HºAº superior y en galería	2,65	4.106.399	10.881.957	3.430.035,00	9.089.592,75	2.701.868	7.159.950	3.198.885	8.477.045	3.490.439	9.249.664	4.496.510	11.915.752
71	Viga de Fundacion de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	4,85	3.396.960	16.475.256	2.837.447,00	13.761.617,95	2.701.868	13.104.060	2.646.232	12.834.224	2.921.386	14.168.720	3.719.670	18.040.400
72	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	115,88	647.900	75.077.745	541.184,00	62.711.644,26	610.676	70.764.280	504.714	58.485.563	550.715	63.816.083	709.450	82.210.073
73	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,40	104.000	1.913.600	86.870,00	1.598.408,00	75.691	1.392.714	81.016	1.490.694	88.400	1.626.560	113.880	2.095.392
74	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	128,15	151.162	19.370.654	126.264,00	16.180.100,28	149.057	19.100.909	117.755	15.089.740	128.488	16.465.056	165.520	21.210.560
75	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	6,10	124.900	761.890	104.328,00	636.400,80	113.500	692.350	97.297	593.512	106.165	647.607	136.770	834.297
76	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	12,00	131.200	1.574.400	109.590,00	1.315.080,00	90.970	1.091.640	102.205	1.226.458	111.520	1.338.240	143.660	1.723.920
77	Envarillado sobre aberturas	3,75	52.000	195.000	43.435,00	162.881,25	29.280	109.800	40.508	151.905	44.200	165.750	56.940	213.525
78	Envarillado bajo aberturas	17,20	26.000	447.200	21.718,00	373.549,60	29.280	503.616	20.254	348.369	22.100	380.120	28.470	489.684
79	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,40	40.320	741.888	33.679,00	619.693,60	34.846	641.166	31.409	577.931	34.272	630.605	44.150	812.360
80	Aislación horizontal	30,15	41.363	1.247.094	34.550,00	1.041.682,50	53.931	1.626.020	32.222	971.487	35.159	1.060.030	45.290	1.365.494
81	Revoques de paredes interiores	106,45	52.000	5.535.140	43.435,00	4.623.438,58	39.574	4.212.454	40.508	4.311.874	44.200	4.704.869	56.940	6.060.978
82	Revoques de paredes exteriores	152,92	52.000	7.951.883	43.435,00	6.642.116,39	39.574	6.051.689	40.508	6.194.517	44.200	6.759.101	56.940	8.707.312
83	Revoque base de revestimiento ceramico	33,90	76.399	2.589.926	63.815,00	2.163.328,50	46.790	1.586.181	59.515	2.017.552	64.939	2.201.437	83.660	2.836.074
84	Revoque de mocheta	40,00	28.000	1.120.000	23.388,00	935.520,00	21.441	857.640	21.812	872.480	23.800	952.000	30.660	1.226.400
85	Contrapiso de Hº de cascotes	100,88	48.000	4.842.240	40.094,00	4.044.682,72	44.153	4.454.155	37.392	3.772.105	40.800	4.115.904	52.560	5.302.253
86	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	90,52	183.600	16.619.472	153.359,00	13.882.056,68	165.374	14.969.654	143.024	12.946.569	156.060	14.126.551	201.040	18.198.141
87	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	10,36	183.600	1.902.096	153.359,00	1.588.799,24	165.374	1.713.275	143.024	1.481.733	156.060	1.616.782	201.040	2.082.774
88	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	97,00	56.000	5.432.000	46.776,00	4.537.272,00	47.674	4.624.378	43.624	4.231.528	47.600	4.617.200	61.320	5.948.040
89	Guardaobra de HºAº de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	25,36	207.312	5.257.432	173.166,00	4.391.489,76	125.417	3.180.575	161.496	4.095.540	176.215	4.468.817	227.010	5.756.974
90	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	33,90	208.000	7.051.200	173.740,00	5.889.786,00	123.441	4.184.650	162.032	5.492.885	176.800	5.993.520	227.760	7.721.064
91	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	16,27	1.120.000	18.222.400	935.525,00	15.220.991,75	826.303	13.443.950	872.480	14.195.250	952.000	15.489.040	1.226.400	19.953.528
92	Mesada de granito natural de 110cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	12,80	1.564.445	20.024.896	1.306.766,00	16.726.604,80	1.260.899	16.139.507	1.218.703	15.599.394	1.345.423	17.221.411	1.713.070	21.927.296
93	Puerta metálica de 1,65 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	1,00	3.960.000	3.960.000	3.307.749,00	3.307.749,00	4.100.983	4.100.983	3.084.840	3.084.840	3.366.000	3.366.000	4.336.200	4.336.200
94	Ventana de 1,50 x 1,70 m	1,00	1.760.000	1.760.000	1.470.111,00	1.470.111,00	1.946.226	1.946.226	1.371.040	1.371.040	1.496.000	1.496.000	1.927.200	1.927.200
95	Ventana de 3,90 x 1,70 m	3,00	4.576.000	13.728.000	3.822.288,00	11.466.864,00	5.060.187	15.180.561	3.564.704	10.694.112	3.889.600	11.668.800	5.010.720	15.032.160
96	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	23,49	200.000	4.698.000	167.058,00	3.924.192,42	315.383	7.408.347	155.800	3.659.742	170.000	3.993.300	219.000	5.144.310
97	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	18,60	104.000	1.934.400	86.870,00	1.615.782,00	100.922	1.877.149	81.016	1.506.898	88.400	1.644.240	113.880	2.118.168
98	Bajada de 100 mm	12,00	48.000	576.000	40.094,00	481.128,00	39.317	471.804	37.392	448.704	40.800	489.600	52.560	630.720
99	Pintura de revoque interior	72,55	42.160	3.058.497	35.216,00	2.554.744,72	26.648	1.933.179	32.843	2.382.569	35.836	2.599.723	46.170	3.349.403
100	Pintura de revoque exterior	152,92	44.268	6.769.499	36.977,00	5.654.553,65	26.648	4.075.034	34.485	5.273.440	37.628	5.754.075	48.470	7.412.073
101	Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semibrillo	128,15	24.480	3.136.990	20.448,00	2.620.308,96	20.996	2.690.532	19.070	2.443.715	20.808	2.666.441	26.810	3.435.567
102	Pintura de aberturas metálicas en sintético	5,80	45.152	261.656	37.715,00	218.558,43	39.858	230.977	35.173	203.830	38.379	222.407	49.440	286.505
103	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	30,60	29.920	915.552	24.992,00	764.755,20	29.057	889.144	23.308	713.215	25.432	778.219	32.760	1.002.456
104	Pintura de estructura metálica de techo	115,88	51.680	5.988.606	43.168,00	5.002.247,40	43.643	5.057.290	40.259	4.665.124	43.928	5.090.315	56.590	6.557.570
105	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	2,00	492.800	985.600	411.631,00	823.262,00	431.443	862.886	383.891	767.782	418.880	837.760	539.620	1.079.240
106	Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	20,00	425.600	8.512.000	355.499,00	7.109.980,00	494.520	9.890.400	331.542	6.630.848	361.760	7.235.200	466.030	9.320.600
107	Grifería clásica pico móvil con accesorios y conexiones	20,00	375.200	7.504.000	313.401,00	6.268.020,00	555.073	11.101.460	292.281	5.845.616	318.920	6.378.400	410.840	8.216.800
108	Grifería clásica con accesorios y conexiones	2,00	336.000	672.000	280.657,00	561.314,00	340.614	681.228	261.744	523.488	285.600	571.200	367.920	735.840
109	Pizarron acrilico 3,00x1,50	1,00	1.005.000	1.005.000	839.467,00	839.467,00	1.489.306	1.489.306	782.895	782.895	854.250	854.250	1.100.480	1.100.480
110	Limpieza final de obra con retiro de escombros	135,15	12.000	1.621.800	10.023,00	1.354.608,45	4.857	656.424	9.348	1.263.382	10.200	1.378.530	13.140	1.775.871
111	Replanteo	224,64	8.000	1.797.120	6.682,00	1.501.044,48	3.469	779.276	6.232	1.399.956	6.800	1.527.552	8.760	1.967.846
112	Relleno y apisonado de interiores	12,38	60.000	742.860	50.117,00	620.498,58	131.830	1.632.187	46.740	578.688	51.000	631.431	65.700	813.432
113	Muro de contención de piedra bruta colocada	9,54	1.202.554	11.475.973	1.004.482,00	9.585.771,73	535.116	5.106.612	936.790	8.939.783	1.022.171	9.754.577	1.316.800	12.566.222
114	Zapata de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	3,78	2.041.558	7.717.089	1.705.293,00	6.446.007,54	2.197.845	8.307.854	1.590.374					

116	Pilar de H²Aº	1,70	4.772.125	8.112.613	3.986.109,00	6.776.385,30	2.889.205	4.911.649	3.717.485	6.319.725	4.104.028	6.976.847	5.225.480	8.883.316
117	Encadenado de H²Aº superior y en galería	2,20	4.106.399	9.034.078	3.430.035,00	7.546.077,00	2.701.868	5.944.110	3.198.885	7.037.547	3.490.439	7.678.966	4.496.510	9.892.322
118	Viga de Fundacion de H²Aº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	2,55	3.396.960	8.662.248	2.837.447,00	7.235.489,85	2.701.868	6.889.763	2.646.232	6.747.891	2.887.416	7.362.911	3.719.670	9.485.159
119	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	46,12	647.900	29.878.816	541.184,00	24.957.457,82	610.676	28.162.179	504.714	23.275.597	544.236	25.098.205	709.450	32.717.280
120	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,27	104.000	1.900.080	86.870,00	1.587.114,90	75.691	1.382.875	81.016	1.480.162	88.400	1.615.068	113.880	2.080.588
121	Estructura de perfiles metálicos para invernadero	307,68	162.706	50.062.065	135.907,00	41.816.436,57	173.680	53.438.592	126.748	38.998.349	136.673	42.052.135	178.160	54.817.017
122	Malla antiáfida en los laterales, frontal, posterior y cenital, incluye los accesorios de fijación y la mano de obra.	100,05	22.400	2.241.120	18.710,00	1.871.935,50	23.911	2.392.296	17.450	1.745.832	19.040	1.904.952	24.530	2.454.227
123	Polietileno de 150 micrones	207,63	4.000	830.537	3.341,00	693.705,86	6.686	1.388.242	3.116	646.988	3.400	705.956	4.380	909.438
124	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	102,50	124.900	12.802.250	104.328,00	10.693.620,00	113.500	11.633.750	97.297	9.972.953	106.165	10.881.913	136.770	14.018.925
125	Envarillado sobre aberturas	3,90	52.000	202.800	43.435,00	169.396,50	29.280	114.192	40.508	157.981	44.200	172.380	56.940	222.066
126	Envarillado bajo aberturas	5,00	26.000	130.000	21.718,00	108.590,00	29.280	146.400	20.254	101.270	22.100	110.500	28.470	142.350
127	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,27	40.320	736.646	33.679,00	615.315,33	34.846	636.636	31.409	573.848	34.272	626.149	44.150	806.621
128	Aislación horizontal	16,82	41.363	695.891	34.550,00	581.269,20	53.931	907.335	32.222	542.099	35.159	591.507	45.290	761.959
129	Revoques de paredes interiores	102,50	52.000	5.330.000	43.435,00	4.452.087,50	39.574	4.056.335	40.508	4.152.070	44.200	4.530.500	56.940	5.836.350
130	Revoques de paredes exteriores	126,36	52.000	6.570.590	43.435,00	5.488.338,01	39.574	5.000.472	40.508	5.118.490	44.200	5.585.002	56.940	7.194.796
131	Revoque de mocheta	18,70	28.000	523.600	23.388,00	437.355,60	21.441	400.947	21.812	407.884	23.800	445.060	30.660	573.342
132	Contrapiso de Hº de cascotes	61,54	48.000	2.953.920	40.094,00	2.467.384,76	44.153	2.717.176	37.392	2.301.104	40.800	2.510.832	52.560	3.234.542
133	Piso de H²Aº 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	179.688,00	7.710.412,08	160.110	6.870.320	167.578	7.190.793	182.852	7.846.179	235.560	10.107.880
134	Guardaobra de H²Aº de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	18,63	207.312	3.862.223	173.166,00	3.226.082,58	125.417	2.336.519	161.496	3.008.671	176.215	3.282.889	227.010	4.229.196
135	Puerta metálica de 0,95 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa Nº 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	2,00	2.131.304	4.262.608	1.780.257,00	3.560.514,00	1.685.329	3.370.658	1.660.286	3.320.572	1.811.608	3.623.217	2.333.780	4.667.560
136	Puerta metálica de 1.0 x 2.2 puerta con bastidor metálico de caño cuadrado de 40x40 pared 1.60mm con cerramiento de pvc, similar a la cobertura del invernadero, con cerradura, llave con tambor.	2,00	739.200	1.478.400	617.446,00	1.234.892,00	1.644.405	3.288.810	575.837	1.151.674	628.320	1.256.640	809.420	1.618.840
137	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	719.400	1.438.800	600.908,00	1.201.816,00	629.661	1.259.322	560.413	1.120.825	611.490	1.222.980	787.740	1.575.480
138	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	1,73	200.000	346.500	167.058,00	289.427,99	315.383	546.401	155.800	269.924	170.000	294.525	219.000	379.418
139	Rampa de H²Aº ranurado, incluye mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de H²Aº ranurado, revoque y pintura. Para Invernadero.	1,00	160.000	160.000	133.646,00	133.646,00	427.270	427.270	124.640	124.640	136.000	136.000	175.200	175.200
140	Canaleta de chapa galvanizada Nº 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	10,30	104.000	1.071.200	86.870,00	894.761,00	100.922	1.039.497	81.016	834.465	88.400	910.520	113.880	1.172.964
141	Bajada de 100 mm	6,00	48.000	288.000	40.094,00	240.564,00	39.317	235.902	37.392	224.352	40.800	244.800	52.560	315.360
142	Pintura de estructura metálica de invernadero	307,68	43.520	13.390.416	36.352,00	11.184.936,04	43.643	13.428.262	33.902	10.431.134	36.992	11.381.854	47.650	14.661.152
143	Pintura de revoque interior	102,50	42.160	4.321.400	35.216,00	3.609.640,00	26.648	2.731.420	32.843	3.366.371	35.836	3.673.190	46.170	4.732.425
144	Pintura de revoque exterior	126,36	44.268	5.593.594	36.977,00	4.672.321,28	26.648	3.367.175	34.485	4.357.410	37.628	4.754.555	48.470	6.124.548
145	Pintura de aberturas metálicas en sintético	16,97	45.152	766.229	37.715,00	640.023,55	39.858	676.390	35.173	596.893	38.379	651.295	49.440	838.997
146	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	16,30	29.920	487.696	24.992,00	407.369,60	29.057	473.629	23.308	379.915	25.432	414.542	32.760	533.988
147	Pintura de estructura metálica de techo	46,12	51.680	2.383.296	43.168,00	1.990.752,76	43.643	2.012.658	40.259	1.856.587	43.928	2.025.801	56.590	2.609.727
148	Pizarron acrílico 3,00x1,50	1,00	1.005.000	1.005.000	839.467,00	839.467,00	1.489.306	1.489.306	782.895	782.895	854.250	854.250	1.100.480	1.100.480
149	Limpieza final de obra con retiro de escombros	224,64	12.000	2.695.680	10.023,00	2.251.566,72	4.857	1.091.076	9.348	2.099.935	10.200	2.291.328	13.140	2.951.770
150	Alimentación desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4x16 mm2 de manera subterránea.	25,00	161.280	4.032.000	134.716,00	3.367.900,00	153.753	3.843.825	125.637	3.140.928	137.088	3.427.200	176.600	4.415.000
151	Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales con cable NYY 4x4 mm2.	71,00	134.400	9.542.400	112.263,00	7.970.673,00	64.533	4.581.843	104.698	7.433.530	114.240	8.111.040	147.170	10.449.070
152	Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales con cable NYY 2x4 mm2 de manera subterránea.	52,00	106.400	5.532.800	88.875,00	4.621.500,00	64.533	3.355.716	82.886	4.310.051	90.440	4.702.880	116.510	6.058.520
153	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm2	123,00	32.480	3.995.040	27.130,00	3.336.990,00	18.324	2.253.852	25.302	3.112.136	27.608	3.395.784	35.570	4.375.110
154	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	2,00	1.736.000	3.472.000	1.450.064,00	2.900.128,00	1.254.938	2.509.876	1.352.344	2.704.688	1.475.600	2.951.200	1.900.920	3.801.840
155	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	3,00	1.736.000	5.208.000	1.450.064,00	4.350.192,00	941.918	2.825.754	1.352.344	4.057.032	1.475.600	4.426.800	1.900.920	5.702.760
156	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	2,00	952.000	1.904.000	795.196,00	1.590.392,00	850.442	1.700.884	741.608	1.483.216	809.200	1.618.400	1.042.440	2.084.880
157	Provision y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 04 módulos.	3,00	840.000	2.520.000	701.644,00	2.104.932,00	614.605	1.843.815	654.360	1.963.080	714.000	2.142.000	919.800	2.759.400
158	Provision y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 06 módulos.	1,00	952.000	952.000	795.196,00	795.196,00	614.605	614.605	741.608	741.608	809.200	809.200	1.042.440	1.042.440
159	Provision y colocación TM 3x63A	2,00	616.000	1.232.000	514.539,00	1.029.078,00	575.092	1.150.184	479.864	959.728	523.600	1.047.200	674.520	1.349.040
160	Provision y colocación TM 3X25A	8,00	470.400	3.763.200	392.920,00	3.143.360,00	312.619	2.500.952	366.442	2.931.533	399.840	3.198.720	515.090	4.120.720
161	Provisión y colocación TM 1x20A	14,00	184.800	2.587.200	154.362,00	2.161.068,00	188.464	2.638.496	143.959	2.015.429	157.080	2.199.120	202.360	2.833.040
162	Provisión y colocación TM 1x16A	35,00	184.800	6.468.000	154.362,00	5.402.670,00	145.585	5.095.475	143.959	5.038.572	157.080	5.497.800	202.360	7.082.600
163	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	4,00	375.200	1.500.800	313.401,00	1.253.604,00	581.872	2.327.488	292.281	1.169.123	318.920	1.275.680	410.840	1.643.360
164	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	2,00	252.000	504.000	210.493,00	420.986,00	327.367	654.734	196.308	392.616	214.200	428.400	275.940	551.880
165	Alimentación de circuitos de aire acondicionado	8,00	302.400	2.419.200	252.592,00	2.020.736,00	263.325	2.106.600	235.570	1.884.557	257.040	2.056.320	331.130	2.649.040
166	Alimentación de circuitos de ventiladores	12,00	201.600	2.419.200	168.394,00	2.020.728,00	155.561	1.866.732	157.046	1.884.557	171.360	2.056.320	220.750	2.649.000
167	Alimentación de circuitos de tomacorrientes	90,00	100.800	9.072.000	84.197,00	7.577.730,00	156.145	14.053.050	78.523	7.067.088	85.680	7.711.200	110.380	9.934.200
168	Alimentación de circuitos especiales	6,00	302.400	1.814.400	252.592,00	1.515.552,00	263.325	1.579.950	235.570	1.413.418	257.040	1.542.240	331.130	1.986.780
169	Sistema de puesta a tierra en tablero principal	1,00	728.000	728.000	608.091,00	608.091,00	677.943	677.943	567.112	567.112	618.800	618.800	797.160	797.160
170	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	5,00	459.200	2.296.000	383.565,00	1.917.825,00	364.898	1.824.490	357.717	1.788.584	390.320	1.951.600	502.820	2.514.100
171	Provisión y colocación de fotocélula	2,00	106.400	212.800	88.875,00	177.750,00	120.842	241.684	82.886	165.771	90.440	180.880	116.510	233.020

172	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	30,00	369.600	11.088.000	308.723,00	9.261.690,00	261.305	7.839.150	287.918	8.637.552	314.160	9.424.800	404.710	12.141.300
173	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente	10,00	246.400	2.464.000	205.815,00	2.058.150,00	227.075	2.270.750	191.946	1.919.456	209.440	2.094.400	269.810	2.698.100
174	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	41,00	123.200	5.051.200	102.908,00	4.219.228,00	120.842	4.954.522	95.973	3.934.885	104.720	4.293.520	134.900	5.530.900
175	Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	18,00	492.800	8.870.400	411.631,00	7.409.358,00	567.689	10.218.402	383.891	6.910.042	418.880	7.539.840	539.620	9.713.160
176	Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	8,00	4.368.000	34.944.000	3.648.547,00	29.188.376,00	4.478.433	35.827.464	3.402.672	27.221.376	3.712.800	29.702.400	4.782.960	38.263.680
177	Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	8,00	616.000	4.928.000	514.539,00	4.116.312,00	504.612	4.036.896	479.864	3.838.912	523.600	4.188.800	674.520	5.396.160
178	Provisión y montaje de transformador monofásico de 45kVA	1,00	31.360.000	31.360.000	26.194.699,00	26.194.699,00	24.400.203	24.400.203	24.429.440	24.429.440	26.969.600	26.969.600	34.339.200	34.339.200
179	Provisión y montaje de extensión de línea de media tensión monofásica hasta 400mts.	400,00	80.080	32.032.000	66.890,00	26.756.000,00	86.089	34.435.600	62.382	24.952.928	68.068	27.227.200	87.690	35.076.000
180	Provisión y montaje de acometida de media tensión	1,00	12.320.000	12.320.000	10.290.775,00	10.290.775,00	22.679.703	22.679.703	9.597.280	9.597.280	10.472.000	10.472.000	13.490.400	13.490.400
181	Provisión y montaje de puesto de medicion con llave limitadora de hasta 80A.	1,00	7.280.000	7.280.000	6.080.912,00	6.080.912,00	3.367.445	3.367.445	5.671.120	5.671.120	6.188.000	6.188.000	7.971.600	7.971.600
182	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	15,00	29.772	446.580	24.868,00	373.020,00	29.173	437.595	23.192	347.886	25.306	379.593	32.600	489.000
183	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	60,00	44.804	2.688.240	37.424,00	2.245.440,00	48.574	2.914.440	34.902	2.094.139	38.083	2.285.004	49.060	2.943.600
184	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	2,00	168.000	336.000	140.329,00	280.658,00	182.133	364.266	130.872	261.744	142.800	285.600	183.960	367.920
185	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	4.150	4.150	3.466,00	3.466,00	1.804	1.804	3.233	3.233	3.528	3.528	4.540	4.540
186	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	3,00	22.932	68.796	19.155,00	57.465,00	24.862	74.586	17.864	53.592	19.492	58.477	25.110	75.330
187	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	8.590	8.590	7.175,00	7.175,00	4.542	4.542	6.692	6.692	7.302	7.302	9.410	9.410
188	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2"x3/4")	1,00	21.840	21.840	18.243,00	18.243,00	25.256	25.256	17.013	17.013	18.564	18.564	23.910	23.910
189	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2"x1")	2,00	26.936	53.872	22.499,00	44.998,00	31.149	62.298	20.983	41.966	22.896	45.791	29.490	58.980
190	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2"x1")	1,00	16.671	16.671	13.925,00	13.925,00	19.278	19.278	12.987	12.987	14.170	14.170	18.250	18.250
191	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	2.184	4.368	1.824,00	3.648,00	4.289	8.578	1.701	3.403	1.856	3.713	2.390	4.780
192	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	4,00	7.224	28.896	6.034,00	24.136,00	7.832	31.328	5.627	22.510	6.140	24.562	7.910	31.640
193	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	4.648	4.648	3.882,00	3.882,00	7.570	7.570	3.621	3.621	3.951	3.951	5.090	5.090
194	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	2,00	29.803	59.606	24.894,00	49.788,00	7.570	15.140	23.217	46.433	25.333	50.665	32.630	65.260
195	TUBO PVC JE DN (100mm)	45,00	37.388	1.682.460	31.230,00	1.405.350,00	32.427	1.459.215	29.125	1.310.636	31.780	1.430.091	40.940	1.842.300
196	TE PVC JE DN (100mm)	2,00	20.787	41.574	17.363,00	34.726,00	18.028	36.056	16.193	32.386	17.669	35.338	22.760	45.520
197	REGISTRO 40x40	6,00	175.315	1.051.890	146.439,00	878.634,00	540.616	3.243.696	136.570	819.422	149.018	894.107	191.970	1.151.820
198	Cámara Séptica	1,00	5.376.000	5.376.000	4.490.520,00	4.490.520,00	3.624.755	3.624.755	4.187.904	4.187.904	4.569.600	4.569.600	5.886.720	5.886.720
199	Pozo Absorbente	1,00	6.160.000	6.160.000	5.145.387,00	5.145.387,00	3.433.381	3.433.381	4.798.640	4.798.640	5.236.000	5.236.000	6.745.200	6.745.200
200	TUBO PVC JE DN (100mm)	350,00	37.388	13.085.800	31.230,00	10.930.500,00	32.427	11.349.450	29.125	10.193.838	31.780	11.122.930	40.940	14.329.000
201	REGISTRO 50x50 con rejillas	15,00	217.500	3.262.500	181.676,00	2.725.140,00	540.616	8.109.240	169.433	2.541.488	184.875	2.773.125	238.160	3.572.400
202	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	5,00	15.497	77.485	12.944,00	64.720,00	20.374	101.870	12.072	60.361	13.172	65.862	16.970	84.850
203	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	20,00	22.237	444.740	18.574,00	371.480,00	21.162	423.240	17.323	346.452	18.901	378.029	24.350	487.000
204	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	97.989	97.989	81.849,00	81.849,00	107.230	107.230	76.333	76.333	83.291	83.291	107.300	107.300
205	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	2.330	6.990	1.946,00	5.838,00	1.009	3.027	1.815	5.445	1.981	5.942	2.550	7.650
206	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	4.150	8.300	3.466,00	6.932,00	1.804	3.608	3.233	6.466	3.528	7.055	4.540	9.080
207	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	4.150	4.150	3.466,00	3.466,00	2.902	2.902	3.233	3.233	3.528	3.528	4.540	4.540
208	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	4,00	1.344	5.376	1.123,00	4.492,00	1.640	6.560	1.047	4.188	1.142	4.570	1.470	5.880
209	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	2.184	4.368	1.824,00	3.648,00	3.406	6.812	1.701	3.403	1.856	3.713	2.390	4.780
210	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	2,00	3.192	6.384	2.666,00	5.332,00	7.570	15.140	2.487	4.973	2.713	5.426	3.500	7.000
211	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	4.648	4.648	3.882,00	3.882,00	7.570	7.570	3.621	3.621	3.951	3.951	5.090	5.090
212	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	5,00	25.080	125.400	20.949,00	104.745,00	18.734	93.670	19.537	97.687	21.318	106.590	27.460	137.300
213	TUBO PVC JE DN (75mm)	10,00	35.213	352.130	29.413,00	294.130,00	30.540	305.400	27.431	274.309	29.931	299.311	38.560	385.600
214	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	2,00	1.658	3.316	1.385,00	2.770,00	1.767	3.534	1.292	2.583	1.409	2.819	1.820	3.640
215	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	1,00	5.226	5.226	4.365,00	4.365,00	4.532	4.532	4.071	4.071	4.442	4.442	5.720	5.720
216	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	4,00	1.567	6.268	1.309,00	5.236,00	1.766	7.064	1.221	4.883	1.332	5.328	1.720	6.880
217	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	2,00	5.583	11.166	4.663,00	9.326,00	4.842	9.684	4.349	8.698	4.746	9.491	6.110	12.220
218	UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	5,00	13.485	67.425	11.264,00	56.320,00	15.594	77.970	10.505	52.524	11.462	57.311	14.770	73.850
219	TE DE INSPECCION PVC SOLDABLE DN (75mm)	1,00	41.547	41.547	34.704,00	34.704,00	48.045	48.045	32.365	32.365	35.315	35.315	45.490	45.490
220	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	1,00	92.109	92.109	76.938,00	76.938,00	73.168	73.168	71.753	71.753	78.293	78.293	100.860	100.860
221	TUBO PVC JE DN (100mm)	15,00	37.388	560.820	31.230,00	468.450,00	32.427	486.405	29.125	436.879	31.780	476.697	40.940	614.100
222	TUBO PVC JE DN (100mm)	40,00	37.388	1.495.520	31.230,00	1.249.200,00	32.427	1.297.080	29.125	1.165.010	31.780	1.271.192	40.940	1.637.600
223	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	40,00	9.856	394.240	8.233,00	329.320,00	8.597	343.880	7.678	307.113	8.378	335.104	10.790	431.600
224	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	20,00	10.895	217.900	9.100,00	182.000,00	9.449	188.980	8.487	169.744	9.261	185.215	11.930	238.600
225	CANALETA PLUVIAL 20x20	62,00	101.920	6.319.040	85.133,00	5.278.246,00	83.261	5.162.182	79.396	4.922.532	86.632	5.371.184	111.600	6.919.200
226	REGISTRO PLUVIAL 30x30 con rejilla	1,00	177.505	177.505	148.268,00	148.268,00	295.514	295.514	138.276	138.276	150.879	150.879	194.370	194.370

227	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	20,00	15.496	309.920	12.944,00	258.880,00	20.374	407.480	12.071	241.428	13.172	263.432	16.970	339.400
228	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	30,00	22.237	667.110	18.574,00	557.220,00	21.162	634.860	17.323	519.679	18.901	567.044	24.350	730.500
229	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	25,00	29.772	744.300	24.868,00	621.700,00	29.173	729.325	23.192	579.810	25.306	632.655	32.600	815.000
230	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	15,00	72.486	1.087.290	60.547,00	908.205,00	47.326	709.890	56.467	846.999	61.613	924.197	79.370	1.190.550
231	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	97.989	587.934	81.849,00	491.094,00	107.230	643.380	76.333	458.001	83.291	499.744	107.300	643.800
232	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	51,00	2.330	118.830	1.946,00	99.246,00	1.009	51.459	1.815	92.569	1.981	101.006	2.550	130.050
233	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	4.150	8.300	3.466,00	6.932,00	1.804	3.608	3.233	6.466	3.528	7.055	4.540	9.080
234	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	10,00	5.023	50.230	4.196,00	41.960,00	3.330	33.300	3.913	39.129	4.270	42.696	5.500	55.000
235	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	5.751	34.506	4.804,00	28.824,00	4.542	27.252	4.480	26.880	4.888	29.330	6.300	37.800
236	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	8.590	17.180	7.175,00	14.350,00	4.542	9.084	6.692	13.383	7.302	14.603	9.410	18.820
237	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	10,00	5.606	56.060	4.683,00	46.830,00	4.542	45.420	4.367	43.671	4.765	47.651	6.140	61.400
238	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	3,00	9.755	29.265	8.148,00	24.444,00	8.200	24.600	7.599	22.797	8.292	24.875	10.680	32.040
239	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	12,00	4.150	49.800	3.466,00	41.592,00	2.902	34.824	3.233	38.794	3.528	42.330	4.540	54.480
240	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	3,00	5.970	17.910	4.987,00	14.961,00	3.280	9.840	4.651	13.952	5.075	15.224	6.540	19.620
241	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	50,00	1.344	67.200	1.123,00	56.150,00	1.640	82.000	1.047	52.349	1.142	57.120	1.470	73.500
242	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	2.184	21.840	1.824,00	18.240,00	3.406	34.060	1.701	17.013	1.856	18.564	2.390	23.900
243	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	10,00	4.872	48.720	4.070,00	40.700,00	4.289	42.890	3.795	37.953	4.141	41.412	5.330	53.300
244	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	25,00	3.192	79.800	2.666,00	66.650,00	7.570	189.250	2.487	62.164	2.713	67.830	3.500	87.500
245	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	5,00	4.648	23.240	3.882,00	19.410,00	7.570	37.850	3.621	18.104	3.951	19.754	5.090	25.450
246	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5,00	9.408	47.040	7.858,00	39.290,00	7.570	37.850	7.329	36.644	7.997	39.984	10.300	51.500
247	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	25,00	25.080	627.000	20.949,00	523.725,00	18.734	468.350	19.537	488.433	21.318	532.950	27.460	686.500
248	TUBO PVC JE DN (75mm)	40,00	35.213	1.408.520	29.413,00	1.176.520,00	30.540	1.221.600	27.431	1.097.237	29.931	1.197.242	38.560	1.542.400
249	TUBO PVC JE DN (100mm)	40,00	37.388	1.495.520	31.230,00	1.249.200,00	32.427	1.297.080	29.125	1.165.010	31.780	1.271.192	40.940	1.637.600
250	TERMINAL DE VENTILACION PVC SOLDABLE DN (75mm)	2,00	18.977	37.954	15.851,00	31.702,00	21.945	43.890	14.783	29.566	16.130	32.261	20.780	41.560
251	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	8,00	2.177	17.416	1.818,00	14.544,00	1.767	14.136	1.696	13.567	1.850	14.804	2.380	19.040
252	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	2,00	21.956	43.912	18.340,00	36.680,00	4.532	9.064	17.104	34.207	18.663	37.325	24.040	48.080
253	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	2,00	35.206	70.412	29.407,00	58.814,00	8.597	17.194	27.425	54.851	29.925	59.850	38.550	77.100
254	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	24,00	2.745	65.880	2.293,00	55.032,00	1.766	42.384	2.138	51.321	2.333	55.998	3.010	72.240
255	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	4,00	27.162	108.648	22.688,00	90.752,00	4.842	19.368	21.159	84.637	23.088	92.351	29.740	118.960
256	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	10,00	53.851	538.510	44.981,00	449.810,00	9.449	94.490	41.950	419.499	45.773	457.734	58.970	589.700
257	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (100mm)	10,00	24.730	247.300	20.657,00	206.570,00	21.448	214.480	19.265	192.647	21.021	210.205	27.080	270.800
258	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	6,00	34.182	205.092	28.552,00	171.312,00	14.814	88.884	26.628	159.767	29.055	174.328	37.430	224.580
259	UNION SENCILLA PVC JE DN (100mm)	38,00	12.303	467.514	10.277,00	390.526,00	13.338	506.844	9.584	364.193	10.458	397.387	13.470	511.860
260	UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	16,00	7.193	115.088	6.008,00	96.128,00	15.594	249.504	5.603	89.654	6.114	97.825	7.880	126.080
261	TE DE INSPECCION PVC SOLDABLE DN (75mm)	8,00	41.547	332.376	34.704,00	277.632,00	48.045	384.360	32.365	258.921	35.315	282.520	45.490	363.920
262	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	5,00	92.109	460.545	76.938,00	384.690,00	73.168	365.840	71.753	358.765	78.293	391.463	100.860	504.300
263	CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	2,00	92.109	184.218	76.938,00	153.876,00	568.256	1.136.512	71.753	143.506	78.293	156.585	100.860	201.720
264	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	30,00	15.497	464.910	12.944,00	388.320,00	20.374	611.220	12.072	362.165	13.172	395.174	16.970	509.100
265	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	40,00	22.238	889.520	18.575,00	743.000,00	21.162	846.480	17.323	692.936	18.902	756.092	24.350	974.000
266	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	20,00	29.772	595.440	24.868,00	497.360,00	29.173	583.460	23.192	463.848	25.306	506.124	32.600	652.000
267	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	9,00	97.989	881.901	81.849,00	736.641,00	107.230	965.070	76.333	687.001	83.291	749.616	107.300	965.700
268	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	52,00	2.330	121.160	1.946,00	101.192,00	1.009	52.468	1.815	94.384	1.981	102.986	2.550	132.600
269	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	16,00	4.150	66.400	3.466,00	55.456,00	1.804	28.864	3.233	51.726	3.528	56.440	4.540	72.640
270	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	5.023	10.046	4.196,00	8.392,00	3.330	6.660	3.913	7.826	4.270	8.539	5.500	11.000
271	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	14,00	5.606	78.484	4.683,00	65.562,00	4.542	63.588	4.367	61.139	4.765	66.711	6.140	85.960
272	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	9.755	19.510	8.148,00	16.296,00	8.200	16.400	7.599	15.198	8.292	16.584	10.680	21.360
273	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	5.751	5.751	4.804,00	4.804,00	4.542	4.542	4.480	4.480	4.888	4.888	6.300	6.300
274	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5,00	8.590	42.950	7.175,00	35.875,00	4.542	22.710	6.692	33.458	7.302	36.508	9.410	47.050
275	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	8,00	2.968	23.744	2.479,00	19.832,00	2.902	23.216	2.312	18.497	2.523	20.182	3.250	26.000
276	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	6,00	2.968	17.808	2.479,00	14.874,00	3.280	19.680	2.312	13.872	2.523	15.137	3.250	19.500
277	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	50,00	1.344	67.200	1.123,00	56.150,00	1.640	82.000	1.047	52.349	1.142	57.120	1.470	73.500
278	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	20,00	2.184	43.680	1.824,00	36.480,00	3.406	68.120	1.701	34.027	1.856	37.128	2.390	47.800

279	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	25,00	3.192	79.800	2.666,00	66.650,00	7.570	189.250	2.487	62.164	2.713	67.830	3.500	87.500
280	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	4.648	46.480	3.882,00	38.820,00	7.570	75.700	3.621	36.208	3.951	39.508	5.090	50.900
281	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	65,00	25.080	1.630.200	20.949,00	1.361.685,00	18.734	1.217.710	19.537	1.269.926	21.318	1.385.670	27.460	1.784.900
282	TUBO PVC JE DN (75mm)	30,00	35.213	1.056.390	29.413,00	882.390,00	30.540	916.200	27.431	822.928	29.931	897.932	38.560	1.156.800
283	TUBO PVC JE DN (100mm)	25,00	37.388	934.700	31.230,00	780.750,00	32.427	810.675	29.125	728.131	31.780	794.495	40.940	1.023.500
284	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	13,00	2.177	28.301	1.818,00	23.634,00	1.767	22.971	1.696	22.046	1.850	24.056	2.380	30.940
285	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	2,00	5.226	10.452	4.365,00	8.730,00	4.532	9.064	4.071	8.142	4.442	8.884	5.720	11.440
286	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	44,00	2.745	120.780	2.293,00	100.892,00	1.766	77.704	2.138	94.088	2.333	102.663	3.010	132.440
287	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	3,00	27.162	81.486	22.688,00	68.064,00	4.842	14.526	21.159	63.478	23.088	69.263	29.740	89.220
288	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (75mm)	4,00	13.485	53.940	11.264,00	45.056,00	14.814	59.256	10.505	42.019	11.462	45.849	14.770	59.080
289	RAMAL SIMPLE PVC SOLDABLE DN (40mm)	4,00	7.382	29.528	6.166,00	24.664,00	4.404	17.616	5.751	23.002	6.275	25.099	8.080	32.320
290	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	4,00	23.184	92.736	19.365,00	77.460,00	10.394	41.576	18.060	72.241	19.706	78.826	25.390	101.560
291	UNION SENCILLA PVC JE DN (100mm)	8,00	12.303	98.424	10.277,00	82.216,00	13.338	106.704	9.584	76.672	10.458	83.660	13.470	107.760
292	UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	9,00	7.193	64.737	6.008,00	54.072,00	15.594	140.346	5.603	50.430	6.114	55.026	7.880	70.920
293	TE DE INSPECCION PVC SOLDABLE DN (75mm)	3,00	41.547	124.641	34.704,00	104.112,00	48.045	144.135	32.365	97.095	35.315	105.945	45.490	136.470
294	TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	4,00	60.570	242.280	50.594,00	202.376,00	10.408	41.632	47.184	188.736	51.485	205.938	66.320	265.280
295	REGISTRO 40x40	3,00	175.315	525.945	146.439,00	439.317,00	513.418	1.540.254	136.570	409.711	149.018	447.053	191.970	575.910
296	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	8,00	92.109	736.872	76.938,00	615.504,00	73.168	585.344	71.753	574.023	78.293	626.341	100.860	806.880
297	TUBO PVC JE DN (100mm)	5,00	37.388	186.940	31.230,00	156.150,00	32.427	162.135	29.125	145.626	31.780	158.899	40.940	204.700
298	TUBO PVC JE DN (100mm)	16,00	37.388	598.208	31.230,00	499.680,00	32.427	518.832	29.125	466.004	31.780	508.477	40.940	655.040
299	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	16,00	9.856	157.696	8.233,00	131.728,00	8.597	137.552	7.678	122.845	8.378	134.042	10.790	172.640
300	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	8,00	10.895	87.160	9.100,00	72.800,00	9.449	75.592	8.487	67.898	9.261	74.086	11.930	95.440
301	CANAleta PLUVIAL 20x20 CON REJILLA	20,00	101.920	2.038.400	85.133,00	1.702.660,00	83.261	1.665.220	79.396	1.587.914	86.632	1.732.640	111.600	2.232.000
302	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	55,00	22.237	1.223.035	18.574,00	1.021.570,00	21.162	1.163.910	17.323	952.744	18.901	1.039.580	24.350	1.339.250
303	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	10,00	29.772	297.720	24.868,00	248.680,00	29.173	291.730	23.192	231.924	25.306	253.062	32.600	326.000
304	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	97.989	293.967	81.849,00	245.547,00	107.230	321.690	76.333	229.000	83.291	249.872	107.300	321.900
305	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	4.150	41.500	3.466,00	34.660,00	1.804	18.040	3.233	32.329	3.528	35.275	4.540	45.400
306	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	9.755	9.755	8.148,00	8.148,00	8.200	8.200	7.599	7.599	8.292	8.292	10.680	10.680
307	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	8.590	8.590	7.175,00	7.175,00	4.542	4.542	6.692	6.692	7.302	7.302	9.410	9.410
308	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	4,00	2.184	8.736	1.824,00	7.296,00	3.406	13.624	1.701	6.805	1.856	7.426	2.390	9.560
309	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	4.648	9.296	3.882,00	7.764,00	7.570	15.140	3.621	7.242	3.951	7.902	5.090	10.180
310	Canilla de Patio 1/2" de bronce	3,00	54.400	163.200	45.440,00	136.320,00	163.999	491.997	42.378	127.133	46.240	138.720	59.570	178.710
311	TUBO PVC JE DN (75mm)	10,00	35.213	352.130	29.413,00	294.130,00	30.540	305.400	27.431	274.309	29.931	299.311	38.560	385.600
312	TUBO PVC JE DN (100mm)	40,00	37.388	1.495.520	31.230,00	1.249.200,00	32.427	1.297.080	29.125	1.165.010	31.780	1.271.192	40.940	1.637.600
313	REGISTRO 40x40	5,00	175.315	876.575	146.439,00	732.195,00	540.616	2.703.080	136.570	682.852	149.018	745.089	191.970	959.850
314	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	92.109	276.327	76.938,00	230.814,00	73.168	219.504	71.753	215.259	78.293	234.878	100.860	302.580
315	TUBO PVC JE DN (100mm)	5,00	37.388	186.940	31.230,00	156.150,00	32.427	162.135	29.125	145.626	31.780	158.899	40.940	204.700
316	TUBO PVC JE DN (100mm)	20,00	37.388	747.760	31.230,00	624.600,00	32.427	648.540	29.125	582.505	31.780	635.596	40.940	818.800
317	Volumen de Hormigón Armado	1,30	1.805.087	2.346.613	1.507.771,00	1.960.102,30	1.560.765	2.028.995	1.406.163	1.828.012	1.534.324	1.994.621	1.976.570	2.569.541
318	Volumen de Excavación	1,23	48.160	49.480	59.237	40.228,00	41.630	51.205	37.517	46.145	40.936	50.351	52.740	64.870
319	Volumen de Relleno	0,12	110.320	13.238	92.149,00	11.057,88	127.414	15.290	85.939	10.313	93.772	11.253	120.800	14.496
320	Asiento de Arena Lavada	0,41	59.120	24.239	49.382,00	20.246,62	100.922	41.378	46.054	18.882	50.252	20.603	64.740	26.543
321	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	24,00	9.856	236.544	8.233,00	197.592,00	8.597	206.328	7.678	184.268	8.378	201.062	10.790	258.960
322	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	12,00	10.895	130.740	9.100,00	109.200,00	9.449	113.388	8.487	101.846	9.261	111.129	11.930	143.160
323	CANAleta PLUVIAL 20x20	40,00	101.920	4.076.800	85.133,00	3.405.320,00	83.261	3.330.440	79.396	3.175.827	86.632	3.465.280	111.600	4.464.000
324	REGISTRO PLUVIAL 30x30 CON REJILLA	4,00	177.505	710.020	148.268,00	593.072,00	295.514	1.182.056	138.276	553.106	150.879	603.517	194.370	777.480
325	Muro de elevación de 0,30 m para revocar.	125,26	160.000	20.041.600	133.646,00	16.740.497,96	191.849	24.031.006	124.640	15.612.406	136.000	17.035.360	175.200	21.945.552
326	Revoque de muro exterior a 1 capa con hidrófugo.	125,26	52.000	6.513.520	43.435,00	5.440.668,10	39.574	4.957.039	40.508	5.074.032	44.200	5.536.492	56.940	7.132.304
327	Pintura de paredes revocadas al látex	125,26	42.160	5.280.962	35.216,00	4.411.156,16	26.648	3.337.928	32.843	4.113.869	35.836	4.488.817	46.170	5.783.254
328	Porton metalico para acceso Vehicular corredizo con guía inferior. 3,40x2,00. Según detalle adjunto.	1,00	5.040.000	5.040.000	4.209.862,00	4.209.862,00	4.544.663	4.544.663	3.926.160	3.926.160	4.284.000	4.284.000	5.518.800	5.518.800
329	Portón METALICO de acceso peatonal. De 4m x 2m. Según detalle adjunto.	1,00	4.480.000	4.480.000	3.742.100,00	3.742.100,00	5.210.751	5.210.751	3.489.920	3.489.920	3.808.000	3.808.000	4.905.600	4.905.600
330	Pórtico de acceso peatonal.	1,00	4.480.000	4.480.000	3.742.100,00	3.742.100,00	4.912.399	4.912.399	3.489.920	3.489.920	3.808.000	3.808.000	4.905.600	4.905.600
331	Detector H/C	6,00	181.350	1.088.100	151.480,00	908.880,00	213.455	1.280.730	141.272	847.630	154.148	924.885	198.580	1.191.480
332	Letrero Salida de emergencia	4,00	169.065	676.260	141.218,00	564.872,00	159.105	636.420	131.702	526.807	143.705	574.821	185.130	740.520
333	Artefacto de iluminación de emergencia	4,00	78.000	312.000	65.153,00	260.612,00	114.345	457.380	60.762	243.048	66.300	265.200	85.410	341.640
334	Extintor de Polvo Químico -El/PQP- 6 Kg	4,00	308.100	1.232.400	257.353,00	1.029.412,00	394.858	1.579.432	240.010	960.040	261.885	1.047.540	337.370	1.349.480
335	Desmante de tejas y tejuelones, sin recuperación de materiales.	33,79	30.240	1.021.870	25.259,00	853.552,13	27.754	937.863	23.557	796.037	25.704	868.590	33.110	1.118.853
336	Desmante de maderamen, sin recuperación de materiales.	33,79	24.827	838.954	20.738,00	700.778,50	27.754	937.863	19.340	653.545	21.103	713.111	27.190	918.804
337	Remoción de aberturas.	8,00	84.000	672.000	70.164,00	561.312,00	97.138	777.104	65.436	523.488	71.400	571.200	91.980	735.840
338	Remoción de marcos de madera.	8,00	84.000	672.000	70.164,00	561.312,00	97.138	777.104	65.436	523.488	71.400	571.200	91.980	735.840
339	Remoción de ventanas metálicas.	7,00	67.200	470.400	56.131,00	392.917,00	97.138	679.966	52.349	366.442	57.120	399.840	73.580	515.060
340	Remoción de muros de 0,15 m sin recuperación de materiales.	91,42	24.080	2.201.394	20.114,00	1.838.821,88	16.652	1.522.326	18.758	1.714.886	20.468	1.871.185	26.370	2.410.745
341	Remoción de pisos.	22,17	26.189	580.610	21.875,00	484.968,75	13.877	307.653	20.401	452.295	22.261	493.519	28.680	635.836
342	Remoción de contrapisos.	22,17	22.407	496.763	18.716,00	414.933,72	18.922	419.501	17.455	386.979	19.046	422.249	24.540	544.052
343	Retiro de escombros en contenedor.	10,00	1.097.600	10.976.000	916.814,00	9.168.140,00	567.689	5.676.890	855.030	8.550.304	932.960	9.329.600	1.201.870	12.018.700

344	Remoción de artefactos sanitarios.	13,00	43.307	562.991	36.174,00	470.262,00	41.630	541.190	33.736	438.570	36.811	478.542	47.420	616.460
345	Remoción de artefactos eléctricos.	5,00	9.800	49.000	8.186,00	40.930,00	6.938	34.690	7.634	38.171	8.330	41.650	10.730	53.650
2.197.595.233				Total por Grupo:	1.835.627.688	Total por Grupo:	1.977.163.619	Total por Grupo:	1.711.926.695	Total por Grupo:	1.870.521.138	Total por Grupo:	2.406.369.973	
DNCP				2.197.595.233										

Grupo 2 - COLEGIO NACIONAL DOÑA LIDIA ALVARENGA Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No

		PRECIO REFERENCIAL			APONTE LATORRE S.A.		MM S.A		RICARDO DIAZ		MIGUEL ANGEL PARCERISA		CONSORCIO MEC	
Ítem	Descripción	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
1	Limpieza y preparación del terreno	637,47	13.500	8.605.845,00	11.276,00	7.188.111,72	6.938	4.422.767	10.517	6.703.953	11.475	7.314.968	14.780	9.421.807
2	Vallado de chapa galvanizada 2m,incluye porton vehicular y peatonal	289,02	90.000	26.011.800,00	75.176,00	21.727.367,52	92.614	26.767.298	70.110	20.263.192	76.500	22.110.030	98.550	28.482.921
3	Obrador con sanitario (25 m2)	1,00	12.510.000	12.510.000,00	10.449.480,00	10.449.480,00	9.461.477	9.461.477	9.745.290	9.745.290	10.633.500	10.633.500	13.698.450	13.698.450
4	Cartel de Obra	1,00	3.600.000	3.600.000,00	3.007.045,00	3.007.045,00	1.387.683	1.387.683	2.804.400	2.804.400	3.060.000	3.060.000	3.942.000	3.942.000
5	Cartel de Seguridad	1,00	900.000	900.000,00	751.761,00	751.761,00	485.689	485.689	701.100	701.100	765.000	765.000	985.500	985.500
6	Replanteo	345,21	9.000	3.106.890,00	7.518,00	2.595.288,78	3.469	1.197.533	7.011	2.420.267	7.650	2.640.857	9.860	3.403.771
7	Relleno y apisonado de interiores	189,87	67.500	12.815.921,25	56.382,00	10.704.996,62	131.830	25.029.969	52.583	9.983.603	57.375	10.893.533	73.910	14.032.959
8	Muro de contención de piedra bruta colocada	8,62	1.352.874	11.667.185,38	1.130.042,00	9.745.482,21	535.116	4.614.840	1.053.889	9.088.737	1.163.472	10.033.779	1.481.400	12.775.594
9	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	11,60	2.296.752	26.642.323,20	1.918.454,00	22.254.066,40	2.197.845	25.495.002	1.789.170	20.754.370	1.952.239	22.645.975	2.514.940	29.173.304
10	Dado de H°C°, incluye excavacion	4,65	1.450.100	6.742.965,00	1.211.254,00	5.632.331,10	858.661	3.992.774	1.129.628	5.252.770	1.232.585	5.731.520	1.587.860	7.383.549
11	Pilar de H°A°	4,85	5.368.640	26.037.904,00	4.484.372,00	21.749.204,20	2.889.205	14.012.644	4.182.171	20.283.527	4.563.344	22.132.218	5.878.660	28.511.501
12	Encadenado de H°A° superior y en galería	6,30	4.619.699	29.104.103,70	3.858.789,00	24.310.370,70	2.701.868	17.021.768	3.598.746	22.672.097	3.972.941	25.029.529	5.058.570	31.868.991
13	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	10,35		39.553.353,00	3.192.128,00	33.038.524,80	2.701.868	27.964.334	2.977.011	30.812.062	3.286.559	34.015.884	4.184.630	43.310.921
			3.821.580											
14	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	303,05	647.900	196.344.799,20	541.184,00	164.004.728,83	610.676	185.064.140	504.714	152.952.599	550.715	166.893.079	709.450	214.997.404
15	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,44	117.000	2.157.480,00	97.729,00	1.802.122,76	75.691	1.395.742	91.143	1.680.677	99.450	1.833.858	128.120	2.362.533
16	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	213,03	170.057	36.226.392,43	142.047,00	30.259.562,18	149.057	31.752.867	132.474	28.220.360	144.548	30.792.434	186.210	39.667.385
17	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	96,77	140.513	13.597.443,01	117.369,00	11.357.798,13	113.500	10.983.395	109.460	10.592.408	119.436	11.557.827	153.860	14.889.032
18	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	25,20	147.600	3.719.520,00	123.289,00	3.106.882,80	90.970	2.292.444	114.980	2.897.506	125.460	3.161.592	161.620	4.072.824
19	Envarillado sobre aberturas	12,95	58.500	757.575,00	48.864,00	632.788,80	29.280	379.176	45.572	590.151	49.725	643.939	64.060	829.577
20	Envarillado bajo aberturas	41,80	29.250	1.222.650,00	24.432,00	1.021.257,60	29.280	1.223.904	22.786	952.444	24.863	1.039.253	32.030	1.338.854
21	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	41,80	45.360	1.896.048,00	37.889,00	1.583.760,20	34.846	1.456.563	35.335	1.477.021	38.556	1.611.641	49.670	2.076.206
22	Aislación horizontal	50,54	41.363	2.090.279,21	34.550,00	1.745.984,25	53.931	2.725.403	32.222	1.628.328	35.159	1.776.737	45.290	2.288.730
23	Revoques de paredes interiores	367,29	58.500	21.486.465,00	48.864,00	17.947.258,56	39.574	14.535.134	45.572	16.737.956	49.725	18.263.495	64.060	23.528.597
24	Revoques de paredes exteriores	95,89	58.500	5.609.760,00	48.864,00	4.685.731,84	39.574	3.794.883	45.572	4.370.003	49.725	4.768.296	64.060	6.142.927
25	Revoque base de revestimiento ceramico	39,28	85.949	3.375.646,98	71.792,00	2.819.630,80	46.790	1.837.677	66.954	2.629.629	73.057	2.869.300	94.110	3.696.170
26	Revoque de mocheta	121,55	31.500	3.828.825,00	26.312,00	3.198.223,60	21.441	2.606.154	24.539	2.982.655	26.775	3.254.501	34.490	4.192.260
27	Contrapiso de H° de cascotes	308,62	54.000	16.665.480,00	45.106,00	13.920.613,72	44.153	13.626.499	42.066	12.982.409	45.900	14.165.658	59.130	18.248.701
28	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	242,50	206.550	50.088.375,00	172.529,00	41.838.282,50	165.374	40.103.195	160.902	39.018.844	175.568	42.575.119	226.170	54.846.225
29	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	23,59	206.550	4.872.514,50	172.529,00	4.069.959,11	165.374	3.901.173	160.902	3.795.689	175.568	4.141.637	226.170	5.335.350
30	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	170,76	63.000	10.757.880,00	52.623,00	8.985.903,48	47.674	8.140.812	49.077	8.380.389	53.550	9.144.198	68.990	11.780.732
31	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	42,53	233.226	9.919.101,78	194.811,00	8.285.311,83	125.417	5.333.985	181.683	7.726.980	198.242	8.431.237	255.380	10.861.311
32	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	39,28	234.000	9.190.350,00	195.458,00	7.676.612,95	123.441	4.848.145	182.286	7.159.283	198.900	7.811.798	256.230	10.063.433
33	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	18,92	1.260.000	23.839.200,00	1.052.466,00	19.912.656,72	826.303	15.633.653	981.540	18.570.737	1.071.000	20.263.320	1.379.700	26.103.924
34	Mesada de granito natural de 110cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	12,88	1.760.000	22.668.800,00	1.470.111,00	18.935.029,68	1.260.899	16.240.379	1.371.040	17.658.995	1.496.000	19.268.480	1.927.200	24.822.336
35	Puerta metálica de 1,65 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	3,00	4.455.000	13.365.000,00	3.721.218,00	11.163.654,00	4.100.983	12.302.949	3.470.445	10.411.335	3.786.750	11.360.250	4.878.230	14.634.690
36	Ventana de 2,65 x 2,00 m	4,00	4.115.294	16.461.176,00	3.437.465,00	13.749.860,00	4.045.097	16.180.388	3.205.814	12.823.256	3.539.153	14.156.611	4.506.250	18.025.000
37	Ventana de 1,50 x 1,70 m	5,00	1.980.000	9.900.000,00	1.653.875,00	8.269.375,00	1.946.226	9.731.130	1.542.420	7.712.100	1.683.000	8.415.000	2.168.100	10.840.500
38	Ventana de 3,90 x 1,70 m	3,00	5.148.000	15.444.000,00	4.300.074,00	12.900.222,00	5.060.187	15.180.561	4.010.292	12.030.876	4.375.800	13.127.400	5.637.060	16.911.180
39	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	55,46	225.000	12.477.420,00	187.940,00	10.422.250,29	315.383	17.489.627	175.275	9.719.910	191.250	10.605.807	246.380	13.663.052
40	Rampa de H°A° ranurado, incluye Piso Podotactil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de H°A° ranurado, revoque y pintura. Por metro	8,60		7.267.679,40	705.886,00	6.070.619,60	427.270	3.674.522	658.317	5.661.522	718.317	6.177.527	925.360	7.958.096
			845.079											
41	Baranda en rampa y escaleras	6,76	151.200	1.022.112,00	126.296,00	853.760,96	315.383	2.131.989	117.785	796.225	128.520	868.795	165.560	1.119.186
42	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	49,40	117.000	5.779.800,00	97.729,00	4.827.812,60	100.922	4.985.547	91.143	4.502.464	99.450	4.912.830	128.120	6.329.128
43	Bajada de 100 mm	27,00	54.000	1.458.000,00	45.106,00	1.217.862,00	39.317	1.061.559	42.066	1.135.782	45.900	1.239.300	59.130	1.596.510
44	Pintura de revoque interior	367,29	47.430	17.420.564,70	39.618,00	14.551.295,22	26.648	9.787.544	36.948	13.570.620	40.316	14.807.480	51.940	19.077.043
45	Pintura de revoque exterior	95,89	49.802	4.775.679,79	41.599,00	3.989.066,77	26.648	2.555.366	38.796	3.720.255	42.332	4.059.328	54.530	5.229.063
46	Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semibrillo	213,03	27.540	5.866.708,50	23.004,00	4.900.427,10	20.996	4.472.673	21.454	4.570.166	23.409	4.986.702	30.160	6.424.834
47	Pintura de aberturas metálicas en sintético	22,77	50.796	1.156.624,92	42.429,00	966.108,33	39.858	907.567	39.570	901.011	43.177	983.131	55.620	1.266.467
48	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	76,40	33.660	2.571.624,00	28.116,00	2.148.062,40	29.057	2.219.955	26.221	2.003.295	28.611	2.185.880	36.860	2.816.104
49	Pintura de estructura metálica de techo	303,05	58.140	17.619.210,72	48.564,00	14.717.223,07	43.643	13.225.924	45.291	13.725.365	49.419	14.976.329	63.660	19.292.036
50	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	4,00	554.400	2.217.600,00	463.085,00	1.852.340,00	431.443	1.725.772	431.878	1.727.510	471.240	1.884.960	607.070	2.428.280
51	Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	20,00	478.800	9.576.000,00	399.937,00	7.998.740,00	494.520	9.890.400	372.985	7.459.704	406.980	8.139.600	524.290	10.485.800
52	Grifería clásica con accesorios y conexiones	4,00	378.000	1.512.000,00	315.740,00	1.262.960,00	340.614	1.362.456	294.462	1.177.848	321.300	1.285.200	413.910	1.655.640
53	Grifería clásica pico móvil con accesorios y conexiones	20,00	422.100	8.442.000,00	352.576,00	7.051.520,00	555.073	11.101.460	328.816	6.576.318	358.785	7.175.700	462.200	9.244.000

54	Pizarron acrílico 3,00x1,50	3,00	1.005.000	3.015.000,00	839.467,00	2.518.401,00	1.489.306	4.467.918	782.895	2.348.685	854.250	2.562.750	1.100.480	3.301.440
55	Limpieza final de obra con retiro de escombros	345,21	13.500	4.660.335,00	11.276,00	3.892.587,96	4.857	1.676.685	10.517	3.630.401	11.475	3.961.285	14.780	5.102.204
56	Replanteo	101,53	9,000	913.770,00	7.518,00	763.302,54	3.469	352.208	7.011	711.827	7.650	776.705	9.860	1.001.086
57	Relleno y apisonado de interiores	25,38	67,500	1.713.318,75	56.382,00	1.431.116,12	131.830	3.346.175	52.583	1.334.675	57.375	1.456.321	73.910	1.876.021
58	Zapata de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	4,30	2.296.752	9.876.033,60	1.918.454,00	8.249.352,20	2.197.845	9.450.734	1.789.170	7.693.430	1.952.239	8.394.629	2.514.940	10.814.242
59	Pilar de HºAº	1,40	5.368.640	7.516.096,00	4.484.372,00	6.278.120,80	2.889.205	4.044.887	4.182.171	5.855.039	4.563.344	6.388.682	5.878.660	8.230.124
60	Encadenado de HºAº superior y en galería	2,00	4.619.699	9.239.398,00	3.858.789,00	7.717.578,00	2.701.868	5.403.736	3.598.746	7.197.491	3.926.744	7.853.488	5.058.570	10.117.140
61	Viga de Fundacion de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	5,85	3.821.580	22.356.243,00	3.192.128,00	18.673.948,80	2.701.868	15.805.928	2.977.011	17.415.513	3.248.343	19.002.807	4.184.630	24.480.086
62	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 6 cm de poliuretano inyectado	80,84	589.000	47.611.815,00	491.986,00	39.769.688,31	418.996	33.869.542	458.831	37.089.604	500.650	40.470.043	644.960	52.135.342
63	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	25,44	117.000	2.976.480,00	97.729,00	2.486.225,76	75.691	1.925.579	91.143	2.318.678	99.450	2.530.008	128.120	3.259.373
64	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	150,30	140.513	21.119.103,90	117.369,00	17.640.560,70	113.500	17.059.050	109.460	16.451.782	119.436	17.951.238	153.860	23.125.158
65	Mampostería de nivelación de 15 cm de ladrillo comun	25,44	140.513	3.574.650,72	117.369,00	2.985.867,36	113.500	2.887.440	109.460	2.784.653	119.436	3.038.453	153.860	3.914.198
66	Aislación horizontal	21,33	41.363	882.272,79	34.550,00	736.951,50	53.931	1.150.348	32.222	687.291	35.159	749.932	45.290	966.036
67	Revoques de paredes interiores	120,24	58.500	7.034.040,00	48.864,00	5.875.407,36	39.574	4.758.378	45.572	5.479.517	49.725	5.978.934	64.060	7.702.574
68	Revoques de paredes exteriores	180,36	58.500	10.551.060,00	48.864,00	8.813.111,04	39.574	7.137.567	45.572	8.219.276	49.725	8.968.401	64.060	11.553.862
69	Revoque de mocheta	20,25	31.500	637.875,00	26.312,00	532.818,00	21.441	434.180	24.539	496.905	26.775	542.194	34.490	698.423
70	Piso de HºAº alisado con fratachadora mecanica de 10 cm con malla presoldada de 5,5 mm con trama de 15x15cm	70,18	242.010	16.984.261,80	202.149,00	14.186.816,82	160.110	11.236.520	188.526	13.230.740	205.709	14.436.623	265.000	18.597.700
71	Guardaobra de HºAº de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	31,36	233.226	7.313.967,36	194.811,00	6.109.272,96	125.417	3.933.077	181.683	5.697.581	198.242	6.216.872	255.380	8.008.717
72	Puerta metálica de 0,95 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa Nº 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	1,00	2.397.717	2.397.717,00	2.002.789,00	2.002.789,00	1.685.329	1.685.329	1.867.822	1.867.822	2.038.059	2.038.059	2.625.500	2.625.500
73	Puerta metálica de 1.1 x 1.5 - puerta con bastidor metálico de caño cuadrado de 40x40 pared 1.60mm con caños de Ø=30 mm 1.20 cada de 5 cm.	5,00	831.600	4.158.000,00	694.627,00	3.473.135,00	1.355.514	6.777.570	647.816	3.239.082	706.860	3.534.300	910.600	4.553.000
74	Canaleta de chapa galvanizada Nº 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	13,00	117.000	1.521.000,00	97.729,00	1.270.477,00	100.922	1.311.986	91.143	1.184.859	99.450	1.292.850	128.120	1.665.560
75	Bajada de 100 mm	6,00	54.000	324.000,00	45.106,00	270.636,00	39.317	235.902	42.066	252.396	45.900	275.400	59.130	354.780
76	Pintura de revoque interior	120,24	47.430	5.702.983,20	39.618,00	4.763.668,32	26.648	3.204.156	36.948	4.442.624	40.316	4.847.536	51.940	6.245.266
77	Pintura de revoque exterior	180,36	49.802	8.982.288,72	41.599,00	7.502.795,64	26.648	4.806.233	38.796	6.997.203	42.332	7.634.945	54.530	9.835.031
78	Pintura de aberturas metálicas en sintético	20,59	50.796	1.045.635,66	42.429,00	873.400,97	39.858	820.477	39.570	814.550	43.177	888.790	55.620	1.144.938
79	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	19,00	33.660	639.540,00	28.116,00	534.204,00	29.057	552.083	26.221	498.202	28.611	543.609	36.860	700.340
80	Pintura de estructura metálica de techo	80,84	58.140	4.699.746,90	48.564,00	3.925.670,94	43.643	3.527.882	45.291	3.661.103	49.419	3.994.785	63.660	5.145.956
81	Limpieza final de obra con retiro de escombros	101,53	13.500	1.370.655,00	11.276,00	1.144.852,28	4.857	493.131	10.517	1.067.740	11.475	1.165.057	14.780	1.500.613
82	Replanteo	190,73	9,000	1.716.570,00	7.518,00	1.433.908,14	3.469	661.642	7.011	1.337.208	7.650	1.459.085	9.860	1.880.598
83	Relleno y apisonado de interiores	2,06	67,500	139.286,25	56.382,00	116.344,26	131.830	272.031	52.583	108.504	57.375	118.393	73.910	152.513
84	Muro de contención de piedra bruta colocada	2,72	1.352.874	3.685.228,78	1.130.042,00	3.078.234,41	535.116	1.457.656	1.053.889	2.870.793	1.149.943	3.132.444	1.481.400	4.035.334
85	Zapata de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	3,78	2.296.752	8.681.722,56	1.918.454,00	7.251.756,12	2.197.845	8.307.854	1.789.170	6.763.062	1.952.239	7.379.464	2.514.940	9.506.473
86	Dado de HºCº, incluye excavacion	16,90	1.450.100	24.506.690,00	1.211.254,00	20.470.192,60	858.661	14.511.371	1.129.628	19.090.712	1.218.084	20.585.620	1.587.860	26.834.834
87	Pilar de HºAº	1,70	5.368.640	9.126.688,00	4.484.372,00	7.623.432,40	2.889.205	4.911.649	4.182.171	7.109.690	4.563.344	7.757.685	5.878.660	9.993.722
88	Encadenado de HºAº superior y en galería	2,20	4.619.699	10.163.337,80	3.858.789,00	8.489.335,80	2.701.868	5.944.110	3.598.746	7.917.240	3.926.744	8.638.837	5.058.570	11.128.854
89	Viga de Fundacion de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	2,55	3.821.580	9.745.029,00	3.192.128,00	8.139.926,40	2.701.868	6.889.763	2.977.011	7.591.378	3.248.343	8.283.275	4.184.630	10.670.807
90	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	46,12	647.900	29.878.815,56	541.184,00	24.957.457,82	610.676	28.162.179	504.714	23.275.597	544.236	25.098.205	709.450	32.717.280
91	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,27	117.000	2.137.590,00	97.729,00	1.785.508,83	75.691	1.382.875	91.143	1.665.183	99.450	1.816.952	128.120	2.340.752
92	Estructura de perfiles metálicos para invernadero	307,68	183.044	56.319.746,70	152.895,00	47.043.375,76	173.680	53.438.592	142.591	43.873.083	153.757	47.308.587	200.430	61.669.144
93	Malla antiáfida en los laterales, frontal, posterior y cenital, incluye los accesorios de fijación y la mano de obra.	100,05	25.200	2.521.260,00	21.049,00	2.105.952,45	23.911	2.392.296	19.631	1.964.062	21.420	2.143.071	27.590	2.760.380
94	Polietileno de 150 micrones	207,63	4.500	934.353,90	3.759,00	780.496,96	6.686	1.388.242	3.506	727.862	3.825	794.201	4.930	1.023.637
95	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	102,50	140.513	14.402.582,50	117.369,00	12.030.322,50	113.500	11.633.750	109.460	11.219.612	119.436	12.242.195	153.860	15.770.650
96	Envarillado bajo aberturas	5,00	29.250	146.250,00	24.432,00	122.160,00	29.280	146.400	22.786	113.929	24.863	124.313	32.030	160.150
97	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,27	45.360	828.727,20	37.889,00	692.232,03	34.846	636.636	35.335	645.578	38.556	704.418	49.670	907.471
98	Aislación horizontal	16,82	41.363	695.891,11	34.550,00	581.269,20	53.931	907.335	32.222	542.099	35.159	591.507	45.290	761.959
99	Revoques de paredes interiores	102,50	58.500	5.996.250,00	48.864,00	5.008.560,00	39.574	4.056.335	45.572	4.671.079	49.725	5.096.813	64.060	6.566.150
100	Revoques de paredes exteriores	109,31	58.500	6.394.635,00	48.864,00	5.341.323,84	39.574	4.325.834	45.572	4.981.421	49.725	5.435.440	64.060	7.002.399
101	Revoque de mocheta	18,70	31.500	589.050,00	26.312,00	492.034,40	21.441	400.947	24.539	458.870	26.775	500.693	34.490	644.963
102	Contrapiso de Hº de cascotes	61,54	54.000	3.323.160,00	45.106,00	2.775.823,24	44.153	2.717.176	42.066	2.588.742	45.900	2.824.686	59.130	3.638.860
103	Piso de HºAº alisado con fratachadora mecanica de 10 cm con malla presoldada de 5,5 mm con trama de 15x15cm	42,91	242.010	10.384.649,10	202.149,00	8.674.213,59	160.110	6.870.320	188.526	8.089.642	205.709	8.826.952	265.000	11.371.150
104	Guardaobra de HºAº de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	18,63	233.226	4.345.000,38	194.811,00	3.629.328,93	125.417	2.336.519	181.683	3.384.755	198.242	3.693.250	255.380	4.757.729
105	Puerta metálica de 0,95 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa Nº 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	2,00	2.397.717	4.795.434,00	2.002.789,00	4.005.578,00	1.685.329	3.370.658	1.867.822	3.735.643	2.038.059	4.076.119	2.625.500	5.251.000
106	Puerta metálica de 1.0 x 2.2 puerta con bastidor metálico de caño cuadrado de 40x40 pared 1.60mm con cerramiento de pvc, similar a la cobertura del invernadero, con cerradura, llave con tambor.	2,00	831.600	1.663.200,00	694.627,00	1.389.254,00	1.644.405	3.288.810	647.816	1.295.633	706.860	1.413.720	910.600	1.821.200
107	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	809.325	1.618.650,00	676.021,00	1.352.042,00	629.661	1.259.322	630.464	1.260.928	687.926	1.375.853	886.210	1.772.420
108	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	1,73	225.000	389.812,50	187.940,00	325.606,05	315.383	546.401	175.275	303.664	191.250	331.341	246.380	426.853
109	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	180.000	180.000,00	150.352,00	150.352,00	427.270	427.270	140.220	140.220	153.000	153.000	197.100	197.100

110	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	10,30	117.000	1.205.100,00	97.729,00	1.006.608,70	100.922	1.039.497	91.143	938.773	99.450	1.024.335	128.120	1.319.636
111	Bajada de 100 mm	6,00	54.000	324.000,00	45.106,00	270.636,00	39.317	235.902	42.066	252.396	45.900	275.400	59.130	354.780
112	Pintura de estructura metálica de invernadero	307,68	48.960	15.064.218,43	40.896,00	12.583.053,04	43.643	13.428.262	38.140	11.735.026	41.616	12.804.586	53.610	16.494.950
113	Pintura de revoque interior	102,50	47.430	4.861.575,00	39.618,00	4.060.845,00	26.648	2.731.420	36.948	3.787.167	40.316	4.132.339	51.940	5.323.850
114	Pintura de revoque exterior	109,31	49.802	5.443.856,62	41.599,00	4.547.186,69	26.648	2.912.893	38.796	4.240.764	42.332	4.627.278	54.530	5.960.674
115	Pintura de aberturas metálicas en sintético	16,97	50.796	862.008,12	42.429,00	720.020,13	39.858	676.390	39.570	671.504	43.177	732.707	55.620	943.871
116	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	16,30	33.660	548.658,00	28.116,00	458.290,80	29.057	473.629	26.221	427.405	28.611	466.359	36.860	600.818
117	Pintura de estructura metálica de techo	46,12	58.140	2.681.207,50	48.564,00	2.239.596,85	43.643	2.012.658	45.291	2.088.661	49.419	2.279.026	63.660	2.935.770
118	Pizarron acrilico 3,00x1,50	1,00	1.005.000	1.005.000,00	839.467,00	839.467,00	1.489.306	1.489.306	782.895	782.895	854.250	854.250	1.100.480	1.100.480
119	Limpieza final de obra con retiro de escombros	190,73	13.500	2.574.855,00	11.276,00	2.150.671,48	4.857	926.376	10.517	2.005.812	11.475	2.188.627	14.780	2.818.989
120	Alimentación desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4x16 mm2 de manera subterránea.	70,00	181.440	12.700.800,00	151.555,00	10.608.850,00	153.753	10.762.710	141.342	9.893.923	154.224	10.795.680	198.680	13.907.600
121	Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales TS1 - TS2 - TS3 con cable NYY 4x4 mm2.	45,00	151.200	6.804.000,00	126.296,00	5.683.320,00	64.533	2.903.985	117.785	5.300.316	128.520	5.783.400	165.560	7.450.200
122	Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales TS4 - TS5 con cable NYY 2x4 mm2 de manera subterránea.	106,00	181.440	19.232.640,00	151.555,00	16.064.830,00	64.533	6.840.498	141.342	14.982.227	154.224	16.347.744	198.680	21.060.080
123	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm2	151,00	36.540	5.517.540,00	30.522,00	4.608.822,00	18.324	2.766.924	28.465	4.298.164	31.059	4.689.909	40.010	6.041.510
124	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	1,00	1.953.000	1.953.000,00	1.631.322,00	1.631.322,00	1.254.938	1.254.938	1.521.387	1.521.387	1.660.050	1.660.050	2.138.540	2.138.540
125	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	3,00	1.386.000	4.158.000,00	1.157.712,00	3.473.136,00	941.918	2.825.754	1.079.694	3.239.082	1.178.100	3.534.300	1.517.670	4.553.010
126	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	2,00	1.071.000	2.142.000,00	894.596,00	1.789.192,00	850.442	1.700.884	834.309	1.668.618	910.350	1.820.700	1.172.750	2.345.500
127	Provision y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 04 módulos.	2,00	945.000	1.890.000,00	789.349,00	1.578.698,00	614.605	1.229.210	736.155	1.472.310	803.250	1.606.500	1.034.780	2.069.560
128	Provision y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 06 módulos.	1,00	1.071.000	1.071.000,00	894.596,00	894.596,00	614.605	614.605	834.309	834.309	910.350	910.350	1.172.750	1.172.750
129	Provision y colocación TM 3X63A	2,00	693.000	1.386.000,00	578.856,00	1.157.712,00	575.092	1.150.184	539.847	1.079.694	589.050	1.178.100	758.840	1.517.680
130	Provision y colocación TM 3X25A	6,00	529.200	3.175.200,00	442.036,00	2.652.216,00	312.619	1.875.714	412.247	2.473.481	449.820	2.698.920	579.470	3.476.820
131	Provisión y colocación TM 1x20A	10,00	207.900	2.079.000,00	173.657,00	1.736.570,00	188.464	1.884.640	161.954	1.619.541	176.715	1.767.150	227.650	2.276.500
132	Provisión y colocación TM 1x16A	31,00	207.900	6.444.900,00	173.657,00	5.383.367,00	145.585	4.513.135	161.954	5.020.577	176.715	5.478.165	227.650	7.057.150
133	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	3,00	422.100	1.266.300,00	352.576,00	1.057.728,00	581.872	1.745.616	328.816	986.448	358.785	1.076.355	462.200	1.386.600
134	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	2,00	283.500	567.000,00	236.805,00	473.610,00	327.367	654.734	220.847	441.693	240.975	481.950	310.430	620.860
135	Alimentación de circuitos de aire acondicionado	6,00	340.200	2.041.200,00	284.166,00	1.704.996,00	263.325	1.579.950	265.016	1.590.095	289.170	1.735.020	372.520	2.235.120
136	Alimentación de circuitos de luces	57,00	113.400	6.463.800,00	94.722,00	5.399.154,00	148.152	8.444.664	88.339	5.035.300	96.390	5.494.230	124.170	7.077.690
137	Alimentación de circuitos de ventiladores	14,00	226.800	3.175.200,00	189.444,00	2.652.216,00	155.561	2.177.854	176.677	2.473.481	192.780	2.698.920	248.350	3.476.900
138	Alimentación de circuitos de tomacorrientes	79,00	113.400	8.958.600,00	94.722,00	7.483.038,00	156.145	12.335.455	88.339	6.978.749	96.390	7.614.810	124.170	9.809.430
139	Alimentación de circuitos especiales	4,00	340.200	1.360.800,00	284.166,00	1.136.664,00	263.325	1.053.300	265.016	1.060.063	289.170	1.156.680	372.520	1.490.080
140	Sistema de puesta a tierra en tablero principal	1,00	819.000	819.000,00	684.103,00	684.103,00	677.943	677.943	638.001	638.001	696.150	696.150	896.810	896.810
141	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	8,00	516.600	4.132.800,00	431.511,00	3.452.088,00	364.898	2.919.184	402.431	3.219.451	439.110	3.512.880	565.680	4.525.440
142	Provisión y colocación de fotocélula	2,00	119.700	239.400,00	99.984,00	199.968,00	120.842	241.684	93.246	186.493	101.745	203.490	131.070	262.140
143	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	22,00	415.800	9.147.600,00	347.314,00	7.640.908,00	261.305	5.748.710	323.908	7.125.980	353.430	7.775.460	455.300	10.016.600
144	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente	10,00	277.200	2.772.000,00	231.542,00	2.315.420,00	227.075	2.270.750	215.939	2.159.388	235.620	2.356.200	303.530	3.035.300
145	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	25,00	138.600	3.465.000,00	115.771,00	2.894.275,00	120.842	3.021.050	107.969	2.699.235	117.810	2.945.250	151.770	3.794.250
146	Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	14,00	554.400	7.761.600,00	463.085,00	6.483.190,00	567.689	7.947.646	431.878	6.046.286	471.240	6.597.360	607.070	8.498.980
147	Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	6,00	4.914.000	29.484.000,00	4.104.616,00	24.627.696,00	4.478.433	26.870.598	3.828.006	22.968.036	4.176.900	25.061.400	5.380.830	32.284.980
148	Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	6,00	693.000	4.158.000,00	578.856,00	3.473.136,00	504.612	3.027.672	539.847	3.239.082	589.050	3.534.300	758.840	4.553.040
149	Solicitud de trifasicación y reemplazo de llave limitadora hasta 3x63A.	1,00	3.276.000	3.276.000,00	2.736.411,00	2.736.411,00	3.156.979	3.156.979	2.552.004	2.552.004	2.784.600	2.784.600	3.587.220	3.587.220
150	Provisión y conexión a la red de acometida BT con cable preensamblado de hasta 4x16mm2.	1,00	1.386.000	1.386.000,00	1.157.712,00	1.157.712,00	1.415.122	1.415.122	1.079.694	1.079.694	1.178.100	1.178.100	1.517.670	1.517.670
151	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	37,00	33.493	1.239.241,00	27.976,00	1.035.112,00	29.173	1.079.401	26.091	965.369	28.469	1.053.355	36.670	1.356.790
152	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (11/4")	78,00	37.181	2.900.118,00	31.057,00	2.422.446,00	35.830	2.794.740	28.964	2.259.192	31.604	2.465.100	40.710	3.175.380
153	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	4,00	110.943	443.772,00	92.670,00	370.680,00	157.691	630.764	86.425	345.698	94.302	377.206	121.480	485.920
154	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	5.292	10.584,00	4.420,00	8.840,00	3.330	6.660	4.122	8.245	4.498	8.996	5.790	11.580
155	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	8.190	8.190,00	6.841,00	6.841,00	4.542	4.542	6.380	6.380	6.962	6.962	8.970	8.970
156	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (11/4")	2,00	14.490	28.980,00	12.103,00	24.206,00	16.756	33.512	11.288	22.575	12.317	24.633	15.870	31.740
157	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	5.166	10.332,00	4.315,00	8.630,00	3.280	6.560	4.024	8.049	4.391	8.782	5.660	11.320
158	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (11/4"x1")	2,00	5.166	10.332,00	4.315,00	8.630,00	5.974	11.948	4.024	8.049	4.391	8.782	5.660	11.320
159	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	6,00	5.481	32.886,00	4.578,00	27.468,00	4.289	25.734	4.270	25.618	4.659	27.953	6.000	36.000
160	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (11/4")	13,00	8.127	105.651,00	6.788,00	88.244,00	9.398	122.174	6.331	82.302	6.908	89.803	8.900	115.700
161	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	3,00	10.584	31.752,00	8.841,00	26.523,00	7.570	22.710	8.245	24.735	8.996	26.989	11.590	34.770
162	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (11/4")	6,00	35.265	211.590,00	29.457,00	176.742,00	7.570	45.420	27.471	164.829	29.975	179.852	38.620	231.720
163	TUBO PVC JE DN (100mm)	21,00	42.061	883.281,00	35.133,00	737.793,00	32.427	680.967	32.766	688.076	35.752	750.789	46.060	967.260
164	TE PVC JE DN (100mm)	4,00	23.386	93.544,00	19.534,00	78.136,00	18.028	72.112	18.218	72.871	19.878	79.512	25.610	102.440

165	REGISTRO 60x60	6,00	465.484	2.792.904,00	388.814,00	2.332.884,00	561.280	3.367.680	362.612	2.175.672	395.661	2.373.968	509.700	3.058.200
166	Cámara Séptica	1,00	6.048.000	6.048.000,00	5.051.835,00	5.051.835,00	3.624.755	3.624.755	4.711.392	4.711.392	5.140.800	5.140.800	6.622.560	6.622.560
167	Pozo Absorbente	1,00	6.930.000	6.930.000,00	5.788.561,00	5.788.561,00	3.433.381	3.433.381	5.398.470	5.398.470	5.890.500	5.890.500	7.588.350	7.588.350
168	Volumen de Hormigón Armado	1,70	2.030.723	3.452.229,10	1.696.243,00	2.883.613,10	1.560.765	2.653.301	1.581.933	2.689.286	1.726.115	2.934.395	2.223.640	3.780.188
169	Volumen de Excavación	1,38	54.180	74.768,40	45.256,00	62.453,28	41.630	57.449	42.206	58.245	46.053	63.553	59.330	81.875
170	Volumen de Relleno	0,14	124.110	17.375,40	103.668,00	14.513,52	127.414	17.838	96.682	13.535	105.494	14.769	135.900	19.026
171	Asiento de Arena Lavada	0,76	66.510	50.547,60	55.555,00	42.221,80	100.922	76.701	51.811	39.377	56.534	42.965	72.830	55.351
172	Partidor de Caudales	1,00	3.150.000	3.150.000,00	2.631.164,00	2.631.164,00	3.035.557	3.035.557	2.453.850	2.453.850	2.677.500	2.677.500	3.449.250	3.449.250
173	Provisión de Biodigestor (1.500m3)	2,00	8.442.000	16.884.000,00	7.051.519,00	14.103.038,00	6.938.416	13.876.832	6.576.318	13.152.636	7.175.700	14.351.400	9.243.990	18.487.980
174	Montaje	2,00	1.890.000	3.780.000,00	1.578.698,00	3.157.396,00	1.387.683	2.775.366	1.472.310	2.944.620	1.606.500	3.213.000	2.069.550	4.139.100
175	Provisión de Tubería, construcción de zanja	27,00	99.540	2.687.580,00	83.145,00	2.244.915,00	76.739	2.071.953	77.542	2.093.625	84.609	2.284.443	109.000	2.943.000
176	Volumen de Hormigón Armado	3,61	2.030.723	7.330.910,03	1.696.243,00	6.123.437,23	1.560.765	5.634.362	1.581.933	5.710.779	1.726.115	6.231.274	2.223.640	8.027.340
177	Volumen de Excavación	5,55	54.180	300.699,00	45.256,00	251.170,80	41.630	231.047	42.206	234.245	46.053	255.594	59.330	329.282
178	Volumen de Relleno	0,56	124.110	69.501,60	103.668,00	58.054,08	127.414	71.352	96.682	54.142	105.494	59.076	135.900	76.104
179	Asiento de Arena Lavada	0,83	66.510	55.203,30	55.555,00	46.110,65	100.922	83.765	51.811	43.003	56.534	46.923	72.830	60.449
180	Volumen de Hormigón Armado	19,76	2.030.723	40.127.086,48	1.696.243,00	33.517.761,68	1.560.765	30.840.716	1.581.933	31.259.000	1.726.115	34.108.024	2.223.640	43.939.126
181	Volumen de Excavación	33,80	54.180	1.831.284,00	45.256,00	1.529.652,80	41.630	1.407.094	42.206	1.426.570	46.053	1.556.591	59.330	2.005.354
182	Volumen de Relleno	3,38	124.110	419.491,80	103.668,00	350.397,84	127.414	430.659	96.682	326.784	105.494	356.568	135.900	459.342
183	Asiento de Arena Lavada	4,16	66.510	276.681,60	55.555,00	231.108,80	100.922	419.836	51.811	215.535	56.534	235.179	72.830	302.973
184	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	17.434	52.302,00	14.562,00	43.686,00	20.374	61.122	13.581	40.743	14.819	44.457	19.090	57.270
185	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	25.017	150.102,00	20.896,00	125.376,00	21.162	126.972	19.488	116.929	21.264	127.587	27.390	164.340
186	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	81.547	81.547,00	68.115,00	68.115,00	107.230	107.230	63.525	63.525	69.315	69.315	89.290	89.290
187	CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	2.016	6.048,00	1.684,00	5.052,00	1.009	3.027	1.570	4.711	1.714	5.141	2.210	6.630
188	CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	3.591	7.182,00	3.000,00	6.000,00	1.804	3.608	2.797	5.595	3.052	6.105	3.930	7.860
189	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	2.772	2.772,00	2.315,00	2.315,00	4.542	4.542	2.159	2.159	2.356	2.356	3.040	3.040
190	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	3.339	3.339,00	2.789,00	2.789,00	2.902	2.902	2.601	2.601	2.838	2.838	3.660	3.660
191	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	2.457	2.457,00	2.052,00	2.052,00	3.406	3.406	1.914	1.914	2.088	2.088	2.690	2.690
192	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	4,00	28.215	112.860,00	23.568,00	94.272,00	18.734	74.936	21.979	87.918	23.983	95.931	30.900	123.600
193	TUBO PVC JE DN (75mm)	3,50	39.614	138.649,00	33.089,00	115.811,50	30.540	106.890	30.859	108.008	33.672	117.852	43.380	151.830
194	TUBO PVC JE DN (100mm)	10,00	42.061	420.610,00	35.133,00	351.330,00	32.427	324.270	32.766	327.655	35.752	357.519	46.060	460.600
195	TUBO PVC JE DN (75mm)	5,00	39.614	198.070,00	33.089,00	165.445,00	30.540	152.700	30.859	154.297	33.672	168.360	43.380	216.900
196	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	2,00	1.865	3.730,00	1.558,00	3.116,00	1.767	3.534	1.453	2.906	1.585	3.171	2.040	4.080
197	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	2,00	5.879	11.758,00	4.911,00	9.822,00	4.532	9.064	4.580	9.159	4.997	9.994	6.440	12.880
198	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	4,00	1.763	7.052,00	1.473,00	5.892,00	1.766	7.064	1.373	5.494	1.499	5.994	1.930	7.720
199	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	3,00	6.281	18.843,00	5.246,00	15.738,00	4.842	14.526	4.893	14.679	5.339	16.017	6.880	20.640
200	TE PVC JE DN (75mm)	1,00	8.069	8.069,00	6.740,00	6.740,00	6.221	6.221	6.286	6.286	6.859	6.859	8.840	8.840
201	REGISTRO 30x30	1,00	199.694	199.694,00	166.802,00	166.802,00	337.145	337.145	155.562	155.562	169.740	169.740	218.660	218.660
202	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	1,00	103.622	103.622,00	86.554,00	86.554,00	73.168	73.168	80.722	80.722	88.079	88.079	113.470	113.470
203	TUBO PVC JE DN (100mm)	11,00	42.061	462.671,00	35.133,00	386.463,00	32.427	356.697	32.766	360.421	35.752	393.270	46.060	506.660
204	TUBO PVC JE DN (150mm)	64,00	79.788	5.106.432,00	66.646,00	4.265.344,00	61.512	3.936.768	62.155	3.977.911	67.820	4.340.467	87.370	5.591.680
205	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	16,00	11.088	177.408,00	9.262,00	148.192,00	8.597	137.552	8.638	138.201	9.425	150.797	12.140	194.240
206	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	9,00	12.257	110.313,00	10.238,00	92.142,00	9.449	85.041	9.548	85.934	10.418	93.766	13.420	120.780
207	REGISTRO PLUVIAL 30x30	8,00	199.694	1.597.552,00	166.802,00	1.334.416,00	295.514	2.364.112	155.562	1.244.493	169.740	1.357.919	218.660	1.749.280
208	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	26,00	17.434	453.284,00	14.562,00	378.612,00	20.374	529.724	13.581	353.108	14.819	385.291	19.090	496.340
209	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	38,00	25.017	950.646,00	20.896,00	794.048,00	21.162	804.156	19.488	740.553	21.264	808.049	27.390	1.040.820
210	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	23,00	33.493	770.339,00	27.976,00	643.448,00	29.173	670.979	26.091	600.094	28.469	654.788	36.670	843.410
211	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	8,00	81.547	652.376,00	68.115,00	544.920,00	107.230	857.840	63.525	508.201	69.315	554.520	89.290	714.320
212	CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	16,00	2.016	32.256,00	1.684,00	26.944,00	1.009	16.144	1.570	25.127	1.714	27.418	2.210	35.360
213	CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	16,00	3.591	57.456,00	3.000,00	48.000,00	1.804	28.864	2.797	44.758	3.052	48.838	3.930	62.880
214	CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	5.292	10.584,00	4.420,00	8.840,00	3.330	6.660	4.122	8.245	4.498	8.996	5.790	11.580
215	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5,00	8.190	40.950,00	6.841,00	34.205,00	4.542	22.710	6.380	31.900	6.962	34.808	8.970	44.850
216	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	13,00	2.772	36.036,00	2.315,00	30.095,00	4.542	59.046	2.159	28.072	2.356	30.631	3.040	39.520
217	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	7.875	15.750,00	6.578,00	13.156,00	8.200	16.400	6.135	12.269	6.694	13.388	8.620	17.240
218	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	9,00	3.339	30.051,00	2.789,00	25.101,00	2.902	26.118	2.601	23.410	2.838	25.543	3.660	32.940
219	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	6,00	5.166	30.996,00	4.315,00	25.890,00	3.280	19.680	4.024	24.146	4.391	26.347	5.660	33.960
220	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	4,00	1.512	6.048,00	1.263,00	5.052,00	1.640	6.560	1.178	4.711	1.285	5.141	1.660	6.640
221	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	2.457	14.742,00	2.052,00	12.312,00	3.406	20.436	1.914	11.484	2.088	12.531	2.690	16.140
222	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	3,00	5.481	16.443,00	4.578,00	13.734,00	4.289	12.867	4.270	12.809	4.659	13.977	6.000	18.000

223	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	2,00	3.591	7.182,00	3.000,00	6.000,00	7.570	15.140	2.797	5.595	3.052	6.105	3.930	7.860
224	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	5.229	15.687,00	4.368,00	13.104,00	7.570	22.710	4.073	12.220	4.445	13.334	5.730	17.190
225	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	10.584	10.584,00	8.841,00	8.841,00	7.570	7.570	8.245	8.245	8.996	8.996	11.590	11.590
226	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	53,00	28.215	1.495.395,00	23.568,00	1.249.104,00	18.734	992.902	21.979	1.164.913	23.983	1.271.086	30.900	1.637.700
227	TUBO PVC JE DN (75mm)	7,00	39.614	277.298,00	33.089,00	231.623,00	30.540	213.780	30.859	216.015	33.672	235.703	43.380	303.660
228	TUBO PVC JE DN (100mm)	44,00	42.061	1.850.684,00	35.133,00	1.545.852,00	32.427	1.426.788	32.766	1.441.683	35.752	1.573.081	46.060	2.026.640
229	TUBO PVC JE DN (75mm)	20,50	39.614	812.087,00	33.089,00	678.324,50	30.540	626.070	30.859	632.616	33.672	690.274	43.380	889.290
230	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	31,00	1.865	57.815,00	1.558,00	48.298,00	1.767	54.777	1.453	45.038	1.585	49.143	2.040	63.240
231	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	2,00	5.879	11.758,00	4.911,00	9.822,00	4.532	9.064	4.580	9.159	4.997	9.994	6.440	12.880
232	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	2,00	11.088	22.176,00	9.262,00	18.524,00	8.597	17.194	8.638	17.275	9.425	18.850	12.140	24.280
233	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	44,00	1.763	77.572,00	1.473,00	64.812,00	1.766	77.704	1.373	60.429	1.499	65.936	1.930	84.920
234	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	5,00	6.281	31.405,00	5.246,00	26.230,00	4.842	24.210	4.893	24.464	5.339	26.694	6.880	34.400
235	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	4,00	19.215	76.860,00	16.050,00	64.200,00	14.814	59.256	14.968	59.874	16.333	65.331	21.040	84.160
236	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	4,00	13.482	53.928,00	11.261,00	45.044,00	10.394	41.576	10.502	42.010	11.460	45.839	14.760	59.040
237	TE PVC JE DN (75mm)	2,00	8.069	16.138,00	6.740,00	13.480,00	6.221	12.442	6.286	12.572	6.859	13.717	8.840	17.680
238	TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	3,00	15.624	46.872,00	13.051,00	39.153,00	10.408	31.224	12.171	36.513	13.280	39.841	17.110	51.330
239	REGISTRO 30x30	1,00	199.694	199.694,00	166.802,00	166.802,00	337.145	337.145	155.562	155.562	169.740	169.740	218.660	218.660
240	REGISTRO 40x40	4,00	262.972	1.051.888,00	219.658,00	878.632,00	540.616	2.162.464	204.855	819.421	223.526	894.105	287.950	1.151.800
241	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	8,00	103.622	828.976,00	86.554,00	692.432,00	73.168	585.344	80.722	645.772	88.079	704.630	113.470	907.760
242	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	41,00	25.017	1.025.697,00	20.896,00	856.736,00	21.162	867.642	19.488	799.018	21.264	871.842	27.390	1.122.990
243	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	15,00	33.493	502.395,00	27.976,00	419.640,00	29.173	437.595	26.091	391.366	28.469	427.036	36.670	550.050
244	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	81.547	244.641,00	68.115,00	204.345,00	107.230	321.690	63.525	190.575	69.315	207.945	89.290	267.870
245	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	3.591	35.910,00	3.000,00	30.000,00	1.804	18.040	2.797	27.974	3.052	30.524	3.930	39.300
246	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	8.190	8.190,00	6.841,00	6.841,00	4.542	4.542	6.380	6.380	6.962	6.962	8.970	8.970
247	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	7.875	7.875,00	6.578,00	6.578,00	8.200	8.200	6.135	6.135	6.694	6.694	8.620	8.620
248	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	5.166	10.332,00	4.315,00	8.630,00	3.280	6.560	4.024	8.049	4.391	8.782	5.660	11.320
249	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	2.457	14.742,00	2.052,00	12.312,00	3.406	20.436	1.914	11.484	2.088	12.531	2.690	16.140
250	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	5.481	10.962,00	4.578,00	9.156,00	4.289	8.578	4.270	8.539	4.659	9.318	6.000	12.000
251	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	5.229	15.687,00	4.368,00	13.104,00	7.570	22.710	4.073	12.220	4.445	13.334	5.730	17.190
252	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	10.584	10.584,00	8.841,00	8.841,00	7.570	7.570	8.245	8.245	8.996	8.996	11.590	11.590
253	Canilla de Patio 1/2" de bronce	3,00	54.400	163.200,00	45.440,00	136.320,00	163.999	491.997	42.378	127.133	46.240	138.720	59.570	178.710
254	TUBO PVC JE DN (75mm)	3,00	39.614	118.842,00	33.089,00	99.267,00	30.540	91.620	30.859	92.578	33.672	101.016	43.380	130.140
255	TUBO PVC JE DN (100mm)	55,00	42.061	2.313.355,00	35.133,00	1.932.315,00	32.427	1.783.485	32.766	1.802.104	35.752	1.966.352	46.060	2.533.300
256	REGISTRO 30x30	3,00	199.694	599.082,00	166.802,00	500.406,00	337.145	1.011.435	155.562	466.685	169.740	509.220	218.660	655.980
257	REGISTRO 40x40	3,00	262.972	788.916,00	219.658,00	658.974,00	540.616	1.621.848	204.855	614.566	223.526	670.579	287.950	863.850
258	REGISTRO 50x50	1,00	326.251	326.251,00	272.514,00	272.514,00	540.616	540.616	254.150	254.150	277.313	277.313	357.240	357.240
259	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	103.622	310.866,00	86.554,00	259.662,00	73.168	219.504	80.722	242.165	88.079	264.236	113.470	340.410
260	TUBO PVC JE DN (100mm)	1,50	42.061	63.091,50	35.133,00	52.699,50	32.427	48.641	32.766	49.148	35.752	53.628	46.060	69.090
261	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	4,00	11.088	44.352,00	9.262,00	37.048,00	8.597	34.388	8.638	34.550	9.425	37.699	12.140	48.560
262	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	2,00	12.257	24.514,00	10.238,00	20.476,00	9.449	18.898	9.548	19.096	10.418	20.837	13.420	26.840
263	Volumen de Hormigón Armado	0,75	2.030.723	1.523.042,25	1.696.243,00	1.272.182,25	1.560.765	1.170.574	1.581.933	1.186.450	1.726.115	1.294.586	2.223.640	1.667.730
264	Volumen de Excavación	0,47	54.180	25.464,60	45.256,00	21.270,32	41.630	19.566	42.206	19.837	46.053	21.645	59.330	27.885
265	Volumen de Relleno	0,05	124.110	6.205,50	103.668,00	5.183,40	127.414	6.371	96.682	4.834	105.494	5.275	135.900	6.795
266	Asiento de Arena Lavada	0,31	66.510	20.618,10	55.555,00	17.222,05	100.922	31.286	51.811	16.061	56.534	17.525	72.830	22.577
267	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	14,50	25.017	362.746,50	20.896,00	302.992,00	21.162	306.849	19.488	282.580	21.264	308.335	27.390	397.155
268	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	4,50	33.493	150.718,50	27.976,00	125.892,00	29.173	131.279	26.091	117.410	28.469	128.111	36.670	165.015
269	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	81.547	244.641,00	68.115,00	204.345,00	107.230	321.690	63.525	190.575	69.315	207.945	89.290	267.870
270	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	19,00	3.591	68.229,00	3.000,00	57.000,00	1.804	34.276	2.797	53.150	3.052	57.995	3.930	74.670
271	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	5.292	5.292,00	4.420,00	4.420,00	3.330	3.330	4.122	4.122	4.498	4.498	5.790	5.790
272	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	3.591	3.591,00	3.000,00	3.000,00	4.542	4.542	2.797	2.797	3.052	3.052	3.930	3.930
273	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	7.875	7.875,00	6.578,00	6.578,00	8.200	8.200	6.135	6.135	6.694	6.694	8.620	8.620
274	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	5.166	5.166,00	4.315,00	4.315,00	3.280	3.280	4.024	4.024	4.391	4.391	5.660	5.660
275	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	2.457	4.914,00	2.052,00	4.104,00	3.406	6.812	1.914	3.828	2.088	4.177	2.690	5.380
276	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	5.229	5.229,00	4.368,00	4.368,00	7.570	7.570	4.073	4.073	4.445	4.445	5.730	5.730
277	Canilla de Patio 1/2" de bronce	3,00	54.400	163.200,00	45.440,00	136.320,00	163.999	491.997	42.378	127.133	46.240	138.720	59.570	178.710
278	Volumen de Hormigón Armado	1,10	2.030.723	2.233.795,30	1.696.243,00	1.865.867,30	1.560.765	1.716.842	1.581.933	1.740.127	1.726.115	1.898.726	2.223.640	2.446.004
279	Volumen de Excavación	0,79	54.180	42.802,20	45.256,00	35.752,24	41.630	32.888	42.206	33.343	46.053	36.382	59.330	46.871
280	Volumen de Relleno	0,08	124.110	9.928,80	103.668,00	8.293,44	127.414	10.193	96.682	7.735	105.494	8.439	135.900	10.872
281	Asiento de Arena Lavada	0,26	66.510	17.292,60	55.555,00	14.444,30	100.922	26.240	51.811	13.471	56.534	14.699	72.830	18.936

282	TUBO PVC JE DN (100mm)	2,00	42.061	84.122,00	35.133,00	70.266,00	32.427	64.854	32.766	65.531	35.752	71.504	46.060	92.120
283	TUBO PVC JE DN (150mm)	19,50	79.788	1.555.866,00	66.646,00	1.299.597,00	61.512	1.199.484	62.155	1.212.020	67.820	1.322.486	87.370	1.703.715
284	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	4,00	11.088	44.352,00	9.262,00	37.048,00	8.597	34.388	8.638	34.550	9.425	37.699	12.140	48.560
285	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	2,00	12.257	24.514,00	10.238,00	20.476,00	9.449	18.898	9.548	19.096	10.418	20.837	13.420	26.840
286	REGISTRO PLUVIAL 30x30	2,00	199.694	399.388,00	166.802,00	333.604,00	295.514	591.028	155.562	311.123	169.740	339.480	218.660	437.320
287	Detector H/C	5,00	181.350	906.750,00	151.480,00	757.400,00	213.455	1.067.275	141.272	706.358	154.148	770.738	198.580	992.900
288	Letrero Salida de emergencia	3,00	169.065	507.195,00	141.218,00	423.654,00	159.105	477.315	131.702	395.105	143.705	431.116	185.130	555.390
289	Artefacto de iluminación de emergencia	3,00	78.000	234.000,00	65.153,00	195.459,00	114.345	343.035	60.762	182.286	66.300	198.900	85.410	256.230
290	Extintor de Polvo Químico -EL/PQP- 6 Kg	2,00	308.100	616.200,00	257.353,00	514.706,00	394.858	789.716	240.010	480.020	261.885	523.770	337.370	674.740
291	Remoción de puertas exteriores existentes	4,00	49.140	196.560,00	41.046,00	164.184,00	41.630	166.520	38.280	153.120	41.769	167.076	53.810	215.240
292	Remocion de puertas de box interiores	5,00	49.140	245.700,00	41.046,00	205.230,00	41.630	208.150	38.280	191.400	41.769	208.845	53.810	269.050
293	Revestimiento con azulejos blanco de 0,20 x 0,15	2,00	141.540	283.080,00	118.227,00	236.454,00	123.441	246.882	110.260	220.519	120.309	240.618	154.990	309.980
294	Pintura con membrana líquida color cerámica en paredes exteriores, dos manos	64,09	113.400	7.267.806,00	94.722,00	6.070.732,98	77.795	4.985.882	88.339	5.661.621	96.390	6.177.635	124.170	7.958.055
295	Vidrios crudo incoloro de 4 mm.colocacion con silicona	1,00	315.000	315.000,00	263.116,00	263.116,00	378.459	378.459	245.385	245.385	267.750	267.750	344.930	344.930
296	Puertas Metalicas de 0.70x2.10 con marco herrajes y cerradura con antioxido y pintura sintetica gris grafito oscura	3,00	1.890.000	5.670.000,00	1.578.698,00	4.736.094,00	1.367.688	4.103.064	1.472.310	4.416.930	1.606.500	4.819.500	2.069.550	6.208.650
297	Puerta placa 0.60 x1.50 con herrajes y pasador y pintura al barniz	5,00	693.000	3.465.000,00	578.856,00	2.894.280,00	582.196	2.910.980	539.847	2.699.235	589.050	2.945.250	758.840	3.794.200
298	Tapa de inodoro	5,00	63.000	315.000,00	52.623,00	263.115,00	117.322	586.610	49.077	245.385	53.550	267.750	68.990	344.950
299	Griferías para lavatorios	3,00	277.200	831.600,00	231.542,00	694.626,00	340.614	1.021.842	215.939	647.816	235.620	706.860	303.530	910.590
300	Cisterna alta blanca	5,00	151.200	756.000,00	126.296,00	631.480,00	98.399	491.995	117.785	588.924	128.520	642.600	165.560	827.800
301	Artefacto LED bajo consumo	6,00	63.000	378.000,00	52.623,00	315.738,00	120.842	725.052	49.077	294.462	53.550	321.300	68.990	413.940
302	Acarreo de escombros	6,00	100.800	604.800,00	84.197,00	505.182,00	83.261	499.566	78.523	471.139	85.680	514.080	110.380	662.280
303	Limpieza final de obra con retiro de escombros	30,00	18.900	567.000,00	15.787,00	473.610,00	4.857	145.710	14.723	441.693	16.065	481.950	20.700	621.000
			Total por Grupo:	1.577.813.554	Total por Grupo:	1.317.931.531,87	Total por Grupo:	1.276.995.003	Total por Grupo:	1.229.116.765	Total por Grupo:	1.341.002.327	Total por Grupo:	1.727.706.625

DNCP1.577.813.554

Grupo 3 - COLEGIO NACIONAL RÍO NEGROContrato Abierto: No,Abastecimiento Simultaneo: No

Ítem	Descripción	PRECIO REFERENCIAL			APONTE LATORRE S.A.			MM S.A		RICARDO DIAZ		MIGUEL ANGEL PARCERISA		CONSORCIO MEC	
		Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	
1	Limpieza y preparación del terreno	637,47	13.500	8.605.845,00	11.276,00	7.188.111,72	6.938,00	4.422.767,00	10.516,50	6.703.953,00	11.475	7.314.968	14.780	9.421.807	
2	Vallado de chapa galvanizada 2m,incluye porton vehicular y peatonal	289,02	90.000	26.011.800,00	75.176,00	21.727.367,52	92.614,00	26.767.298,00	70.110,00	20.263.192,00	76.500	22.110.030	98.550	28.482.921	
3	Obrador con sanitario (25 m2)	1,00	12.510.000	12.510.000,00	10.449.480,00	10.449.480,00	9.461.477,00	9.461.477,00	9.745.290,00	9.745.290,00	10.633.500	10.633.500	13.698.450	13.698.450	
4	Cartel de Obra	1,00	3.600.000	3.600.000,00	3.007.045,00	3.007.045,00	1.387.683,00	1.387.683,00	2.804.400,00	2.804.400,00	3.060.000	3.060.000	3.942.000	3.942.000	
5	Cartel de Seguridad	1,00	900.000	900.000,00	751.761,00	751.761,00	485.689,00	485.689,00	701.100,00	701.100,00	765.000	765.000	985.500	985.500	
6	Replanteo	345,21	9.000	3.106.890,00	7.518,00	2.595.288,78	3.469,00	1.197.533,00	7.011,00	2.420.267,00	7.650	2.640.857	9.860	3.403.771	
7	Relleno y apisonado de interiores	189,87	67.500	12.815.921,25	56.382,00	10.704.996,62	131.830,00	25.029.969,00	52.582,50	9.983.603,00	57.375	10.893.533	73.910	14.032.959	
8	Muro de contención de piedra bruta colocada	8,62	1.352.874	11.667.185,38	1.130.042,00	9.745.482,21	535.116,00	4.614.840,00	1.053.888,85	9.088.737,00	1.163.472	10.033.779	1.481.400	12.775.594	
9	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	11,60	2.296.752	26.642.323,20	1.918.454,00	22.254.066,40	2.197.845,00	25.495.002,00	1.789.169,81	20.754.370,00	1.952.239	22.645.975	2.514.940	29.173.304	
10	Dado de H°C°, incluye excavacion	4,65	1.450.100	6.742.965,00	1.211.254,00	5.632.331,10	858.661,00	3.992.774,00	1.129.627,90	5.252.770,00	1.232.585	5.731.520	1.587.860	7.383.549	
11	Pilar de H°A°	4,85	5.368.640	26.037.904,00	4.484.372,00	21.749.204,20	2.889.205,00	14.012.644,00	4.182.170,56	20.283.527,00	4.563.344	22.132.218	5.878.660	28.511.501	
12	Encadenado de H°A° superior y en galería	6,30	4.619.699	29.104.103,70	3.858.789,00	24.310.370,70	2.701.868,00	17.021.768,00	3.598.745,52	22.672.097,00	3.972.941	25.029.529	5.058.570	31.868.991	
13	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	10,35	3.821.580	39.553.353,00	3.192.128,00	33.038.524,80	2.701.868,00	27.964.334,00	2.977.010,82	30.812.062,00	3.286.559	34.015.884	4.184.630	43.310.921	
14	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	303,05	647.900	196.344.799,20	541.184,00	164.004.728,83	610.676,00	185.064.140,00	504.714,10	152.952.599,00	550.715	166.893.079	709.450	214.997.404	
15	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,44	117.000	2.157.480,00	97.729,00	1.802.122,76	75.691,00	1.395.742,00	91.143,00	1.680.677,00	99.450	1.833.858	128.120	2.362.533	
16	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	213,03	170.057	36.226.392,43	142.047,00	30.259.562,18	149.057,00	31.752.867,00	132.474,40	28.220.360,00	144.548	30.792.434	186.210	39.667.385	
17	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	96,77	140.513	13.597.443,01	117.369,00	11.357.798,13	113.500,00	10.983.395,00	109.459,63	10.592.408,00	119.436	11.557.827	153.860	14.889.032	
18	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	25,20	147.600	3.719.520,00	123.289,00	3.106.882,80	90.970,00	2.292.444,00	114.980,40	2.897.506,00	125.460	3.161.592	161.620	4.072.824	
19	Envarillado sobre aberturas	12,95	58.500	757.575,00	48.864,00	632.788,80	29.280,00	379.176,00	45.571,50	590.151,00	49.725	643.939	64.060	829.577	
20	Envarillado bajo aberturas	41,80	29.250	1.222.650,00	24.432,00	1.021.257,60	29.280,00	1.223.904,00	22.785,75	952.444,00	24.863	1.039.253	32.030	1.338.854	
21	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	41,80	45.360	1.896.048,00	37.889,00	1.583.760,20	34.846,00	1.456.563,00	35.335,44	1.477.021,00	38.556	1.611.641	49.670	2.076.206	
22	Aislación horizontal	50,54	41.363	2.090.279,21	34.550,00	1.745.984,25	53.931,00	2.725.403,00	32.221,78	1.628.328,00	35.159	1.776.737	45.290	2.288.730	
23	Revoques de paredes interiores	367,29	58.500	21.486.465,00	48.864,00	17.947.258,56	39.574,00	14.535.134,00	45.571,50	16.737.956,00	49.725	18.263.495	64.060	23.528.597	
24	Revoques de paredes exteriores	95,89	58.500	5.609.760,00	48.864,00	4.685.731,84	39.574,00	3.794.883,00	45.571,50	4.370.003,00	49.725	4.768.296	64.060	6.142.927	
25	Revoque base de revestimiento ceramico	39,28	85.949	3.375.646,98	71.792,00	2.819.630,80	46.790,00	1.837.677,00	66.954,27	2.629.629,00	73.057	2.869.300	94.110	3.696.170	
26	Revoque de mocheta	121,55	31.500	3.828.825,00	26.312,00	3.198.223,60	21.441,00	2.606.154,00	24.538,50	2.982.655,00	26.775	3.254.501	34.490	4.192.260	
27	Contrapiso de H° de cascotes	308,62	54.000	16.665.480,00	45.106,00	13.920.613,72	44.153,00	13.626.499,00	42.066,00	12.982.409,00	45.900	14.165.658	59.130	18.248.701	
28	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	242,50	206.550	50.088.375,00	172.529,00	41.838.282,50	165.374,00	40.103.195,00	160.902,45	39.018.844,00	175.568	42.575.119	226.170	54.846.225	
29	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	23,59	206.550	4.872.514,50	172.529,00	4.069.959,11	165.374,00	3.901.173,00	160.902,45	3.795.689,00	175.568	4.141.637	226.170	5.335.350	
30	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	170,76	63.000	10.757.880,00	52.623,00	8.985.903,48	47.674,00	8.140.812,00	49.077,00	8.380.389,00	53.550	9.144.198	68.990	11.780.732	
31	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	42,53	233.226	9.919.101,78	194.811,00	8.285.311,83	125.417,00	5.333.985,00	181.683,05	7.726.980,00	198.242	8.431.237	255.380	10.861.311	
32	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	39,28	234.000	9.190.350,00	195.458,00	7.676.612,95	123.441,00	4.848.145,00	182.286,00	7.159.283,00	198.900	7.811.798	256.230	10.063.433	
33	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	18,92	1.260.000	23.839.200,00	1.052.466,00	19.912.656,72	826.303,00	15.633.653,00	981.540,00	18.570.737,00	1.071.000	20.263.320	1.379.700	26.103.924	
34	Mesada de granito natural de 110cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	12,88	1.760.000	22.668.800,00	1.470.111,00	18.935.029,68	1.260.899,00	16.240.379,00	1.371.040,00	17.658.995,00	1.496.000	19.268.480	1.927.200	24.822.336	

35	Puerta metálica de 1,65 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	3,00	4.455.000	13.365.000,00	3.721.218,00	11.163.654,00	4.100.983,00	12.302.949,00	3.470.445,00	10.411.135,00	3.786.750	11.360.250	4.878.230	14.634.690
36	Provisión y colocación deVentana de 2,65 x 2,00 m	4,00	4.115.294	16.461.176,00	3.437.465,00	13.749.860,00	4.045.097,00	16.180.388,00	3.205.814,03	12.823.256,00	3.498.000	13.992.000	4.506.250	18.025.000
37	Provisión y colocación de Ventana de 1,50 x 1,70 m	5,00	1.980.000	9.900.000,00	1.653.875,00	8.269.375,00	1.946.226,00	9.731.130,00	1.542.420,00	7.712.100,00	1.683.000	8.415.000	2.168.100	10.840.500
38	Provisión y colocación de Ventana de 3,90 x 1,70 m	3,00	5.148.000	15.444.000,00	4.300.074,00	12.900.222,00	5.060.187,00	15.180.561,00	4.010.292,00	12.030.876,00	4.375.800	13.127.400	5.637.060	16.911.180
39	Provisión y colocación de Protección de ventanas con malla de metal desplegado	55,46	225.000	12.477.420,00	187.940,00	10.422.250,29	315.383,00	17.489.627,00	175.275,00	9.719.910,00	191.250	10.605.807	246.380	13.663.052
40	Rampa de H°A° ranurado, incluye Piso Podotactil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de H°A° ranurado, revoque y pintura. Por metro	8,60	845.079	7.267.679,40	705.886,00	6.070.619,60	427.270,00	3.674.522,00	658.316,54	5.661.522,00	718.317	6.177.527	925.360	7.958.096
41	Baranda en rampa y escaleras	6,76	151.200	1.022.112,00	126.296,00	853.760,96	315.383,00	2.131.989,00	117.784,80	796.225,00	128.520	868.795	165.560	1.119.186
42	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	49,40	117.000	5.779.800,00	97.729,00	4.827.812,60	100.922,00	4.985.547,00	91.143,00	4.502.464,00	99.450	4.912.830	128.120	6.329.128
43	Bajada de 100 mm	27,00	54.000	1.458.000,00	45.106,00	1.217.862,00	39.317,00	1.061.559,00	42.066,00	1.135.782,00	45.900	1.239.300	59.130	1.596.510
44	Pintura de revoque interior	367,29	47.430	17.420.564,70	39.618,00	14.551.295,22	26.648,00	9.787.544,00	36.947,97	13.570.620,00	40.316	14.807.480	51.940	19.077.043
45	Pintura de revoque exterior	95,89	49.802	4.775.679,79	41.599,00	3.989.066,77	26.648,00	2.555.366,00	38.795,76	3.720.255,00	42.332	4.059.328	54.530	5.229.063
46	Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semibrillo	213,03	27.540	5.866.708,50	23.004,00	4.900.427,10	20.996,00	4.472.673,00	21.453,66	4.570.166,00	23.409	4.986.702	30.160	6.424.834
47	Pintura de aberturas metálicas en sintético	22,77	50.796	1.156.624,92	42.429,00	966.108,33	39.858,00	907.567,00	39.570,08	901.011,00	43.177	983.131	55.620	1.266.467
48	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	76,40	33.660	2.571.624,00	28.116,00	2.148.062,40	29.057,00	2.219.955,00	26.221,14	2.003.295,00	28.611	2.185.880	36.860	2.816.104
49	Pintura de estructura metálica de techo	303,05	58.140	17.619.210,72	48.564,00	14.717.223,07	43.643,00	13.225.924,00	45.291,06	13.725.365,00	49.419	14.976.329	63.660	19.292.036
50	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	4,00	554.400	2.217.600,00	463.085,00	1.852.340,00	431.443,00	1.725.772,00	431.877,60	1.727.510,00	471.240	1.884.960	607.070	2.428.280
51	Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	20,00	478.800	9.576.000,00	399.937,00	7.998.740,00	494.520,00	9.890.400,00	372.985,20	7.459.704,00	406.980	8.139.600	524.290	10.485.800
52	Grifería clásica con accesorios y conexiones	4,00	378.000	1.512.000,00	315.740,00	1.262.960,00	340.614,00	1.362.456,00	294.462,00	1.177.848,00	321.300	1.285.200	413.910	1.655.640
53	Grifería clásica pico móvil con accesorios y conexiones	20,00	422.100	8.442.000,00	352.576,00	7.051.520,00	555.073,00	11.101.460,00	328.815,90	6.576.318,00	358.785	7.175.700	462.200	9.244.000
54	Pizarrón acrílico 3,00x1,50	3,00	1.005.000	3.015.000,00	839.467,00	2.518.401,00	1.489.306,00	4.467.918,00	782.895,00	2.348.685,00	854.250	2.562.750	1.100.480	3.301.440
55	Limpieza final de obra con retiro de escombros	345,21	13.500	4.660.335,00	11.276,00	3.892.587,96	4.857,00	1.676.685,00	10.516,50	3.630.401,00	11.475	3.961.285	14.780	5.102.204
56	Replanteo	101,53	9.000	913.770,00	7.518,00	763.302,54	3.469,00	352.208,00	7.011,00	711.827,00	7.650	776.705	9.860	1.001.086
57	Relleno y apisonado de interiores	25,38	67.500	1.713.318,75	56.382,00	1.431.116,12	131.830,00	3.346.175,00	52.582,50	1.334.675,00	57.375	1.456.321	73.910	1.876.021
58	Zapata de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	4,30	2.296.752	9.876.033,60	1.918.454,00	8.249.352,20	2.197.845,00	9.450.734,00	1.789.169,81	7.693.430,00	1.952.239	8.394.629	2.514.940	10.814.242
59	Pilar de H°A°	1,40	5.368.640	7.516.096,00	4.484.372,00	6.278.120,80	2.889.205,00	4.044.887,00	4.182.170,56	5.855.039,00	4.563.344	6.388.682	5.878.660	8.230.124
60	Encadenado de H°A° superior y en galería	2,00	4.619.699	9.239.398,00	3.858.789,00	7.717.578,00	2.701.868,00	5.403.736,00	3.598.745,52	7.197.491,00	3.926.744	7.853.488	5.058.570	10.117.140
61	Viga de Fundación de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	5,85	3.821.580	22.356.243,00	3.192.128,00	18.673.948,80	2.701.868,00	15.805.928,00	2.977.010,82	17.415.513,00	3.248.343	19.002.807	4.184.630	24.480.086
62	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 6 cm de poliuretano inyectado	80,84	589.000	47.611.815,00	491.986,00	39.769.688,31	418.996,00	33.869.542,00	458.831,00	37.089.604,00	500.650	40.470.043	644.960	52.135.342
63	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	25,44	117.000	2.976.480,00	97.729,00	2.486.225,76	75.691,00	1.925.579,00	91.143,00	2.318.678,00	99.450	2.530.008	128.120	3.259.373
64	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	150,30	140.513	21.119.103,90	117.369,00	17.640.560,70	113.500,00	17.059.050,00	109.459,63	16.451.782,00	119.436	17.951.238	153.860	23.125.158
65	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	25,44	140.513	3.574.650,72	117.369,00	2.985.867,36	113.500,00	2.887.440,00	109.459,63	2.784.653,00	119.436	3.038.453	153.860	3.914.198
66	Aislación horizontal	21,33	41.363	882.272,79	34.550,00	736.951,50	53.931,00	1.150.348,00	32.221,78	687.291,00	35.159	749.932	45.290	966.036
67	Revoques de paredes interiores	120,24	58.500	7.034.040,00	48.864,00	5.875.407,36	39.574,00	4.758.378,00	45.571,50	5.479.517,00	49.725	5.978.934	64.060	7.702.574
68	Revoques de paredes exteriores	180,36	58.500	10.551.060,00	48.864,00	8.813.111,04	39.574,00	7.137.567,00	45.571,50	8.219.276,00	49.725	8.968.401	64.060	11.553.862
69	Revoque de mocheta	20,25	31.500	637.875,00	26.312,00	532.818,00	21.441,00	434.180,00	24.538,50	496.905,00	26.775	542.194	34.490	698.423
70	Piso de H°A° alisado con fratachadora mecánica de 10 cm con malla presoldada de 5,5 mm con trama de 15x15cm	70,18	242.010	16.984.261,80	202.149,00	14.186.816,82	160.110,00	11.236.520,00	188.525,79	13.230.740,00	205.709	14.436.623	265.000	18.597.700
71	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	31,36	233.226	7.313.967,36	194.811,00	6.109.272,96	125.417,00	3.933.077,00	181.683,05	5.697.581,00	198.242	6.216.872	255.380	8.008.717
72	Puerta metálica de 0,95 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	1,00	2.397.717	2.397.717,00	2.002.789,00	2.002.789,00	1.685.329,00	1.685.329,00	1.867.821,54	1.867.822,00	2.038.059	2.038.059	2.625.500	2.625.500
73	Puerta metálica de 1.1 x 1.5 - puerta con bastidor metálico de caño cuadrado de 40x40 pared 1.60mm con caños de Ø=30 mm 1.20 cada de 5 cm.	5,00	831.600	4.158.000,00	694.627,00	3.473.135,00	1.355.514,00	6.777.570,00	647.816,40	3.239.082,00	706.860	3.534.300	910.600	4.553.000
74	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	13,00	117.000	1.521.000,00	97.729,00	1.270.477,00	100.922,00	1.311.986,00	91.143,00	1.184.859,00	99.450	1.292.850	128.120	1.665.560
75	Bajada de 100 mm	6,00	54.000	324.000,00	45.106,00	270.636,00	39.317,00	235.902,00	42.066,00	252.396,00	45.900	275.400	59.130	354.780
76	Pintura de revoque interior	120,24	47.430	5.702.983,20	39.618,00	4.763.668,32	26.648,00	3.204.156,00	36.947,97	4.442.624,00	40.316	4.847.536	51.940	6.245.266
77	Pintura de revoque exterior	180,36	49.802	8.982.288,72	41.599,00	7.502.795,64	26.648,00	4.806.233,00	38.795,76	6.997.203,00	42.332	7.634.945	54.530	9.835.031
78	Pintura de aberturas metálicas en sintético	20,59	50.796	1.045.635,66	42.429,00	873.400,97	39.858,00	820.477,00	39.570,08	814.550,00	43.177	888.790	55.620	1.144.938
79	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	19,00	33.660	639.540,00	28.116,00	534.204,00	29.057,00	552.083,00	26.221,14	498.202,00	28.611	543.609	36.860	700.340
80	Pintura de estructura metálica de techo	80,84	58.140	4.699.746,90	48.564,00	3.925.670,94	43.643,00	3.527.882,00	45.291,06	3.661.103,00	49.419	3.994.785	63.660	5.145.956
81	Limpieza final de obra con retiro de escombros	101,53	13.500	1.370.655,00	11.276,00	1.144.852,28	4.857,00	493.131,00	10.516,50	1.067.740,00	11.475	1.165.057	14.780	1.500.613
82	Replanteo	190,73	9.000	1.716.570,00	7.518,00	1.433.908,14	3.469,00	661.642,00	7.011,00	1.337.208,00	7.650	1.459.085	9.860	1.880.598
83	Relleno y apisonado de interiores	2,06	67.500	139.286,25	56.382,00	116.344,26	131.830,00	272.031,00	52.582,50	108.504,00	57.375	118.393	73.910	152.513
84	Muro de contención de piedra bruta colocada	2,72	1.352.874	3.685.228,78	1.130.042,00	3.078.234,41	535.116,00	1.457.656,00	1.053.888,85	2.870.793,00	1.149.943	3.132.444	1.481.400	4.035.334
85	Zapata de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	3,78	2.296.752	8.681.722,56	1.918.454,00	7.251.756,12	2.197.845,00	8.307.854,00	1.789.169,81	6.763.062,00	1.952.239	7.379.464	2.514.940	9.506.473
86	Dado de H°C°, incluye excavación	16,90	1.450.100	24.506.690,00	1.211.254,00	20.470.192,60	858.661,00	14.511.371,00	1.129.627,90	19.090.712,00	1.218.084	20.585.620	1.587.860	26.834.834
87	Pilar de H°A°	1,70	5.368.640	9.126.688,00	4.484.372,00	7.623.432,40	2.889.205,00	4.911.649,00	4.182.170,56	7.109.690,00	4.563.344	7.757.685	5.878.660	9.993.722
88	Encadenado de H°A° superior y en galería	2,20	4.619.699	10.163.337,80	3.858.789,00	8.489.335,80	2.701.868,00	5.944.110,00	3.598.745,52	7.917.240,00	3.926.744	8.638.837	5.058.570	11.128.854
89	Viga de Fundación de H°A°, incluye excavación, relleno y compactación del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	2,55	3.821.580	9.745.029,00	3.192.128,00	8.139.926,40	2.701.868,00	6.889.763,00	2.977.010,82	7.591.378,00	3.248.343	8.283.275	4.184.630	10.670.807
90	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	46,12	647.900	29.878.815,56	541.184,00	24.957.457,82	610.676,00	28.162.179,00	504.714,10	23.275.597,00	544.236	25.098.205	709.450	32.717.280
91	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18												

93	Malla antiáfida en los laterales, frontal, posterior y cenital, incluye los accesorios de fijación y la mano de obra.	100,05	25.200	2.521.260,00	21.049,00	2.105.952,45	23.911,00	2.392.296,00	19.630,80	1.964.062,00	21.420	2.143.071	27.590	2.760.380
94	Polietileno de 150 micrones	207,63	4.500	934.353,90	3.759,00	780.496,96	6.686,00	1.388.242,00	3.505,50	727.862,00	3.825	794.201	4.930	1.023.637
95	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	102,50	140.513	14.402.582,50	117.369,00	12.030.322,50	113.500,00	11.633.750,00	109.459,63	11.219.612,00	119.436	12.242.195	153.860	15.770.650
96	Envarillado bajo aberturas	5,00	29.250	146.250,00	24.432,00	122.160,00	29.280,00	146.400,00	22.785,75	113.929,00	24.863	124.313	32.030	160.150
97	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,27	45.360	828.727,20	37.889,00	692.232,03	34.846,00	636.636,00	35.335,44	645.578,00	38.556	704.418	49.670	907.471
98	Aislación horizontal	16,82	41.363	695.891,11	34.550,00	581.269,20	53.931,00	907.335,00	32.221,78	542.099,00	35.159	591.507	45.290	761.959
99	Revoques de paredes interiores	102,50	58.500	5.996.250,00	48.864,00	5.008.560,00	39.574,00	4.056.335,00	45.571,50	4.671.079,00	49.725	5.096.813	64.060	6.566.150
100	Revoques de paredes exteriores	109,31	58.500	6.394.635,00	48.864,00	5.341.323,84	39.574,00	4.325.834,00	45.571,50	4.981.421,00	49.725	5.435.440	64.060	7.002.399
101	Revoque de mocheta	18,70	31.500	589.050,00	26.312,00	492.034,40	21.441,00	400.947,00	24.538,50	458.870,00	26.775	500.693	34.490	644.963
102	Contrapiso de H° de cascotes	61,54	54.000	3.323.160,00	45.106,00	2.775.823,24	44.153,00	2.717.176,00	42.066,00	2.588.742,00	45.900	2.824.686	59.130	3.638.860
103	Piso de H°A° alisado con fratachadora mecanica de 10 cm con malla presoldada de 5,5 mm con trama de 15x15cm	42,91	242.010	10.384.649,10	202.149,00	8.674.213,59	160.110,00	6.870.320,00	188.525,79	8.089.642,00	205.709	8.826.952	265.000	11.371.150
104	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	18,63	233.226	4.345.000,38	194.811,00	3.629.328,93	125.417,00	2.336.519,00	181.683,05	3.384.755,00	198.242	3.693.250	255.380	4.757.729
105	Puerta metálica de 0,95 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	2,00	2.397.717	4.795.434,00	2.002.789,00	4.005.578,00	1.685.329,00	3.370.658,00	1.867.821,54	3.735.643,00	2.038.059	4.076.119	2.625.500	5.251.000
106	Puerta metálica de 1.0 x 2.2 puerta con bastidor metálico de caño cuadrado de 40x40 pared 1.60mm con cerramiento de pvc, similar a la cobertura del invernadero, con cerradura, llave con tambor.	2,00	831.600	1.663.200,00	694.627,00	1.389.254,00	1.644.405,00	3.288.810,00	647.816,40	1.295.633,00	706.860	1.413.720	910.600	1.821.200
107	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	809.325	1.618.650,00	676.021,00	1.352.042,00	629.661,00	1.259.322,00	630.464,18	1.260.928,00	687.926	1.375.853	886.210	1.772.420
108	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	1,73	225.000	389.812,50	187.940,00	325.606,05	315.383,00	546.401,00	175.275,00	303.664,00	191.250	331.341	246.380	426.853
109	Rampa de H°A° ranurado, incluye mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de H°A° ranurado, revoque y pintura. Para Invernadero.	1,00	180.000	180.000,00	150.352,00	150.352,00	427.270,00	427.270,00	140.220,00	140.220,00	153.000	153.000	197.100	197.100
110	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	10,30	117.000	1.205.100,00	97.729,00	1.006.608,70	100.922,00	1.039.497,00	91.143,00	938.773,00	99.450	1.024.335	128.120	1.319.636
111	Bajada de 100 mm	6,00	54.000	324.000,00	45.106,00	270.636,00	39.317,00	235.902,00	42.066,00	252.396,00	45.900	275.400	59.130	354.780
112	Pintura de estructura metálica de invernadero	307,68	48.960	15.064.218,43	40.896,00	12.583.053,04	43.643,00	13.428.262,00	38.139,84	11.735.026,00	41.616	12.804.586	53.610	16.494.950
113	Pintura de revoque interior	102,50	47.430	4.861.575,00	39.618,00	4.060.845,00	26.648,00	2.731.420,00	36.947,97	3.787.167,00	40.316	4.132.339	51.940	5.323.850
114	Pintura de revoque exterior	109,31	49.802	5.443.856,62	41.599,00	4.547.186,69	26.648,00	2.912.893,00	38.795,76	4.240.764,00	42.332	4.627.278	54.530	5.960.674
115	Pintura de aberturas metálicas en sintético	16,97	50.796	862.008,12	42.429,00	720.020,13	39.858,00	676.390,00	39.570,08	671.504,00	43.177	732.707	55.620	943.871
116	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	16,30	33.660	548.658,00	28.116,00	458.290,80	29.057,00	473.629,00	26.221,14	427.405,00	28.611	466.359	36.860	600.818
117	Pintura de estructura metálica de techo	46,12	58.140	2.681.207,50	48.564,00	2.239.596,85	43.643,00	2.012.658,00	45.291,06	2.088.661,00	49.419	2.279.026	63.660	2.935.770
118	Pizarron acrilico 3,00x1,50	1,00	1.005.000	1.005.000,00	839.467,00	839.467,00	1.489.306,00	1.489.306,00	782.895,00	782.895,00	854.250	854.250	1.100.480	1.100.480
119	Limpieza final de obra con retiro de escombros	190,73	13.500	2.574.855,00	11.276,00	2.150.671,48	4.857,00	926.376,00	10.516,50	2.005.812,00	11.475	2.188.627	14.780	2.818.989
120	Alimentación desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4x16 mm2 de manera subterránea.	70,00	181.440	12.700.800,00	151.555,00	10.608.850,00	153.753,00	10.762.710,00	141.341,76	9.893.923,00	154.224	10.795.680	198.680	13.907.600
121	Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales TS1 - TS2 - TS3 con cable NYY 4x4 mm2.	45,00	151.200	6.804.000,00	126.296,00	5.683.320,00	64.533,00	2.903.985,00	117.784,80	5.300.316,00	128.520	5.783.400	165.560	7.450.200
122	Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales TS4 - TS5 con cable NYY 2x4 mm2 de manera subterránea.	106,00	181.440	19.232.640,00	151.555,00	16.064.830,00	64.533,00	6.840.498,00	141.341,76	14.982.227,00	154.224	16.347.744	198.680	21.060.080
123	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm2	151,00	36.540	5.517.540,00	30.522,00	4.608.822,00	18.324,00	2.766.924,00	28.464,66	4.298.164,00	31.059	4.689.909	40.010	6.041.510
124	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	1,00	1.953.000	1.953.000,00	1.631.322,00	1.631.322,00	1.254.938,00	1.254.938,00	1.521.387,00	1.521.387,00	1.660.050	1.660.050	2.138.540	2.138.540
125	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	3,00	1.386.000	4.158.000,00	1.157.712,00	3.473.136,00	941.918,00	2.825.754,00	1.079.694,00	3.239.082,00	1.178.100	3.534.300	1.517.670	4.553.010
126	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	2,00	1.071.000	2.142.000,00	894.596,00	1.789.192,00	850.442,00	1.700.884,00	834.309,00	1.668.618,00	910.350	1.820.700	1.172.750	2.345.500
127	Provisión y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 04 módulos.	2,00	945.000	1.890.000,00	789.349,00	1.578.698,00	614.605,00	1.229.210,00	736.155,00	1.472.310,00	803.250	1.606.500	1.034.780	2.069.560
128	Provisión y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 06 módulos.	1,00	1.071.000	1.071.000,00	894.596,00	894.596,00	614.605,00	614.605,00	834.309,00	834.309,00	910.350	910.350	1.172.750	1.172.750
129	Provision y colocación TM 3X63A	2,00	693.000	1.386.000,00	578.856,00	1.157.712,00	575.092,00	1.150.184,00	539.847,00	1.079.694,00	589.050	1.178.100	758.840	1.517.680
130	Provision y colocación TM 3X25A	6,00	529.200	3.175.200,00	442.036,00	2.652.216,00	312.619,00	1.875.714,00	412.246,80	2.473.481,00	449.820	2.698.920	579.470	3.476.820
131	Provisión y colocación TM 1x20A	10,00	207.900	2.079.000,00	173.657,00	1.736.570,00	188.464,00	1.884.640,00	161.954,10	1.619.541,00	176.715	1.767.150	227.650	2.276.500
132	Provisión y colocación TM 1x16A	31,00	207.900	6.444.900,00	173.657,00	5.383.367,00	145.585,00	4.513.135,00	161.954,10	5.020.577,00	176.715	5.478.165	227.650	7.057.150
133	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	3,00	422.100	1.266.300,00	352.576,00	1.057.728,00	581.872,00	1.745.616,00	328.815,90	986.448,00	358.785	1.076.355	462.200	1.386.600
134	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	2,00	283.500	567.000,00	236.805,00	473.610,00	327.367,00	654.734,00	220.846,50	441.693,00	240.975	481.950	310.430	620.860
135	Alimentación de circuitos de aire acondicionado	6,00	340.200	2.041.200,00	284.166,00	1.704.996,00	263.325,00	1.579.950,00	265.015,80	1.590.095,00	289.170	1.735.020	372.520	2.235.120
136	Alimentación de circuitos de luces	57,00	113.400	6.463.800,00	94.722,00	5.399.154,00	148.152,00	8.444.664,00	88.338,60	5.035.300,00	96.390	5.494.230	124.170	7.077.690
137	Alimentación de circuitos de ventiladores	14,00	226.800	3.175.200,00	189.444,00	2.652.216,00	155.561,00	2.177.854,00	176.677,20	2.473.481,00	192.780	2.698.920	248.350	3.476.900
138	Alimentación de circuitos de tomacorrientes	79,00	113.400	8.958.600,00	94.722,00	7.483.038,00	156.145,00	12.335.455,00	88.338,60	6.978.749,00	96.390	7.614.810	124.170	9.809.430
139	Alimentación de circuitos especiales	4,00	340.200	1.360.800,00	284.166,00	1.136.664,00	263.325,00	1.053.300,00	265.015,80	1.060.063,00	289.170	1.156.680	372.520	1.490.080
140	Sistema de puesta a tierra en tablero principal	1,00	819.000	819.000,00	684.103,00	684.103,00	677.943,00	677.943,00	638.001,00	638.001,00	696.150	696.150	896.810	896.810
141	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	8,00	516.600	4.132.800,00	431.511,00	3.452.088,00	364.898,00	2.919.184,00	402.431,40	3.219.451,00	439.110	3.512.880	565.680	4.525.440
142	Provisión y colocación de fotocélula	2,00	119.700	239.400,00	99.984,00	199.968,00	120.842,00	241.684,00	93.246,30	186.493,00	101.745	203.490	131.070	262.140
143	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	22,00	415.800	9.147.600,00	347.314,00	7.640.908,00	261.305,00	5.748.710,00	323.908,20	7.125.980,00	353.430	7.775.460	455.300	10.016.600
144	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente	10,00	277.200	2.772.000,00	231.542,00	2.315.420,00	227.075,00	2.270.750,00	215.938,80	2.159.388,00	235.620	2.356.200	303.530	3.035.300
145	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	25,00	138.600	3.465.000,00	115.771,00	2.894.275,00	120.842,00	3.021.050,00	107.969,40	2.699.235,00	117.810	2.945.250	151.770	3.794.250
146	Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	14,00	554.400	7.761.600,00	463.085,00	6.483.190,00	567.689,00	7.947.646,00	431.877,60	6.046.286,00	471.240	6.597.360	607.070	8.498.980
147	Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	6,00	4.914.000	29.484.000,00	4.104.616,00	24.627.696,00	4.478.433,00	26.870.598,00	3.828.006,00	22.968.036,00	4.176.900	25.061.400	5.380.830	32.284.980
148	Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	6,00	693.000	4.158.000,00	578.856,00	3.473.136,00	504.612,00	3.027.672,00	539.847,00	3.239.082,00	589.050	3.534.300	758.840	4.553.040

149	Solicitud de trifasicación y reemplazo de llave limitadora hasta 3x63A.	1,00	3.276.000	3.276.000,00	2.736.411,00	2.736.411,00	3.156.979,00	3.156.979,00	2.552.004,00	2.552.004,00	2.784.600	2.784.600	3.587.220	3.587.220
150	Provisión y conexión a la red de acometida BT con cable preensamblado de hasta 4x16mm2.	1,00	1.386.000	1.386.000,00	1.157.712,00	1.157.712,00	1.415.122,00	1.415.122,00	1.079.694,00	1.079.694,00	1.178.100	1.178.100	1.517.670	1.517.670
151	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	37,00	33.493	1.239.241,00	27.976,00	1.035.112,00	29.173,00	1.079.401,00	26.091,05	965.369,00	28.469	1.053.355	36.670	1.356.790
152	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (11/4")	78,00	37.181	2.900.118,00	31.057,00	2.422.446,00	35.830,00	2.794.740,00	28.964,00	2.259.192,00	31.604	2.465.100	40.710	3.175.380
153	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	4,00	110.943	443.772,00	92.670,00	370.680,00	157.691,00	630.764,00	86.424,60	345.698,00	94.302	377.206	121.480	485.920
154	CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	5.292	10.584,00	4.420,00	8.840,00	3.330,00	6.660,00	4.122,47	8.245,00	4.498	8.996	5.790	11.580
155	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	8.190	8.190,00	6.841,00	6.841,00	4.542,00	4.542,00	6.380,01	6.380,00	6.962	6.962	8.970	8.970
156	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (11/4")	2,00	14.490	28.980,00	12.103,00	24.206,00	16.756,00	33.512,00	11.287,71	22.575,00	12.317	24.633	15.870	31.740
157	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	5.166	10.332,00	4.315,00	8.630,00	3.280,00	6.560,00	4.024,31	8.049,00	4.391	8.782	5.660	11.320
158	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (11/4"x1")	2,00	5.166	10.332,00	4.315,00	8.630,00	5.974,00	11.948,00	4.024,31	8.049,00	4.391	8.782	5.660	11.320
159	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	6,00	5.481	32.886,00	4.578,00	27.468,00	4.289,00	25.734,00	4.269,70	25.618,00	4.659	27.953	6.000	36.000
160	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (11/4")	13,00	8.127	105.651,00	6.788,00	88.244,00	9.398,00	122.174,00	6.330,93	82.302,00	6.908	89.803	8.900	115.700
161	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	3,00	10.584	31.752,00	8.841,00	26.523,00	7.570,00	22.710,00	8.244,94	24.735,00	8.996	26.989	11.590	34.770
162	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (11/4")	6,00	8.820	52.920,00	7.367,00	44.202,00	7.570,00	45.420,00	6.870,78	41.225,00	7.497	44.982	9.660	57.960
163	TUBO PVC JE DN (100mm)	21,00	42.061	883.281,00	35.133,00	737.793,00	32.427,00	680.967,00	32.765,52	688.076,00	35.752	750.789	46.060	967.260
164	TE PVC JE DN (100mm)	4,00	23.386	93.544,00	19.534,00	78.136,00	18.028,00	72.112,00	18.217,69	72.871,00	19.878	79.512	25.610	102.440
165	REGISTRO 60x60	6,00	465.484	2.792.904,00	388.814,00	2.332.884,00	561.280,00	3.367.680,00	362.612,04	2.175.672,00	395.661	2.373.968	509.700	3.058.200
166	Cámara Séptica	1,00	6.048.000	6.048.000,00	5.051.835,00	5.051.835,00	3.624.755,00	3.624.755,00	4.711.392,00	4.711.392,00	5.140.800	5.140.800	6.622.560	6.622.560
167	Pozo Absorbente	1,00	6.930.000	6.930.000,00	5.788.561,00	5.788.561,00	3.433.381,00	3.433.381,00	5.398.470,00	5.398.470,00	5.890.500	5.890.500	7.588.350	7.588.350
168	Volumen de Hormigón Armado	1,70	2.030.723	3.452.229,10	1.696.243,00	2.883.613,10	1.560.765,00	2.653.301,00	1.581.933,22	2.689.286,00	1.726.115	2.934.395	2.223.640	3.780.188
169	Volumen de Excavación	1,38	54.180	74.768,40	45.256,00	62.453,28	41.630,00	57.449,00	42.206,22	58.245,00	46.053	63.553	59.330	81.875
170	Volumen de Relleno	0,14	124.110	17.375,40	103.668,00	14.513,52	127.414,00	17.838,00	96.681,69	13.535,00	105.494	14.769	135.900	19.026
171	Asiento de Arena Lavada	0,76	66.510	50.547,60	55.555,00	42.221,80	100.922,00	76.701,00	51.811,29	39.377,00	56.534	42.965	72.830	55.351
172	Partidor de Caudales	1,00	3.150.000	3.150.000,00	2.631.164,00	2.631.164,00	3.035.557,00	3.035.557,00	2.453.850,00	2.453.850,00	2.677.500	2.677.500	3.449.250	3.449.250
173	Provisión de Biodigestor (1.500m3)	2,00	8.442.000	16.884.000,00	7.051.519,00	14.103.038,00	6.938.416,00	13.876.832,00	6.576.318,00	13.152.636,00	7.175.700	14.351.400	9.243.990	18.487.980
174	Montaje	2,00	1.890.000	3.780.000,00	1.578.698,00	3.157.396,00	1.387.683,00	2.775.366,00	1.472.310,00	2.944.620,00	1.606.500	3.213.000	2.069.550	4.139.100
175	Provisión de Tubería, construcción de zanja	27,00	99.540	2.687.580,00	83.145,00	2.244.915,00	76.739,00	2.071.953,00	77.541,66	2.093.625,00	84.609	2.284.443	109.000	2.943.000
176	Volumen de Hormigón Armado	3,61	2.030.723	7.330.910,03	1.696.243,00	6.123.437,23	1.560.765,00	5.634.362,00	1.581.933,22	5.710.779,00	1.726.115	6.231.274	2.223.640	8.027.340
177	Volumen de Excavación	5,55	54.180	300.699,00	45.256,00	251.170,80	41.630,00	231.047,00	42.206,22	234.245,00	46.053	255.594	59.330	329.282
178	Volumen de Relleno	0,56	124.110	69.501,60	103.668,00	58.054,08	127.414,00	71.352,00	96.681,69	54.142,00	105.494	59.076	135.900	76.104
179	Asiento de Arena Lavada	0,83	66.510	55.203,30	55.555,00	46.110,65	100.922,00	83.765,00	51.811,29	43.003,00	56.534	46.923	72.830	60.449
180	Volumen de Hormigón Armado	19,76	2.030.723	40.127.086,48	1.696.243,00	33.517.761,68	1.560.765,00	30.840.716,00	1.581.933,22	31.259.000,00	1.726.115	34.108.024	2.223.640	43.939.126
181	Volumen de Excavación	33,80	54.180	1.831.284,00	45.256,00	1.529.652,80	41.630,00	1.407.094,00	42.206,22	1.426.570,00	46.053	1.556.591	59.330	2.005.354
182	Volumen de Relleno	3,38	124.110	419.491,80	103.668,00	350.397,84	127.414,00	430.659,00	96.681,69	326.784,00	105.494	356.568	135.900	459.342
183	Asiento de Arena Lavada	4,16	66.510	276.681,60	55.555,00	231.108,80	100.922,00	419.836,00	51.811,29	215.535,00	56.534	235.179	72.830	302.973
184	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	17.434	52.302,00	14.562,00	43.686,00	20.374,00	61.122,00	13.581,09	40.743,00	14.819	44.457	19.090	57.270
185	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	25.017	150.102,00	20.896,00	125.376,00	21.162,00	126.972,00	19.488,24	116.929,00	21.264	127.587	27.390	164.340
186	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	81.547	81.547,00	68.115,00	68.115,00	107.230,00	107.230,00	63.525,11	63.525,00	69.315	69.315	89.290	89.290
187	CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	2.016	6.048,00	1.684,00	5.052,00	1.009,00	3.027,00	1.570,46	4.711,00	1.714	5.141	2.210	6.630
188	CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	3.591	7.182,00	3.000,00	6.000,00	1.804,00	3.608,00	2.797,39	5.595,00	3.052	6.105	3.930	7.860
189	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	2.772	2.772,00	2.315,00	2.315,00	4.542,00	4.542,00	2.159,39	2.159,00	2.356	2.356	3.040	3.040
190	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	3.339	3.339,00	2.789,00	2.789,00	2.902,00	2.902,00	2.601,08	2.601,00	2.838	2.838	3.660	3.660
191	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	2.457	2.457,00	2.052,00	2.052,00	3.406,00	3.406,00	1.914,00	1.914,00	2.088	2.088	2.690	2.690
192	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	4,00	28.215	112.860,00	23.568,00	94.272,00	18.734,00	74.936,00	21.979,49	87.918,00	23.983	95.931	30.900	123.600
193	TUBO PVC JE DN (75mm)	3,50	39.614	138.649,00	33.089,00	115.811,50	30.540,00	106.890,00	30.859,31	108.008,00	33.672	117.852	43.380	151.830
194	TUBO PVC JE DN (100mm)	10,00	42.061	420.610,00	35.133,00	351.330,00	32.427,00	324.270,00	32.765,52	327.655,00	35.752	357.519	46.060	460.600
195	TUBO PVC JE DN (75mm)	5,00	39.614	198.070,00	33.089,00	165.445,00	30.540,00	152.700,00	30.859,31	154.297,00	33.672	168.360	43.380	216.900
196	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	2,00	1.865	3.730,00	1.558,00	3.116,00	1.767,00	3.534,00	1.452,84	2.906,00	1.585	3.171	2.040	4.080
197	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	2,00	5.879	11.758,00	4.911,00	9.822,00	4.532,00	9.064,00	4.579,74	9.159,00	4.997	9.994	6.440	12.880
198	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	4,00	1.763	7.052,00	1.473,00	5.892,00	1.766,00	7.064,00	1.373,38	5.494,00	1.499	5.994	1.930	7.720
199	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	3,00	6.281	18.843,00	5.246,00	15.738,00	4.842,00	14.526,00	4.892,90	14.679,00	5.339	16.017	6.880	20.640
200	TE PVC JE DN (75mm)	1,00	8.069	8.069,00	6.740,00	6.740,00	6.221,00	6.221,00	6.285,75	6.286,00	6.859	6.859	8.840	8.840
201	REGISTRO 30x30	1,00	199.694	199.694,00	166.802,00	166.802,00	337.145,00	337.145,00	155.561,63	155.562,00	169.740	169.740	218.660	218.660
202	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	1,00	103.622	103.622,00	86.554,00	86.554,00	73.168,00	73.168,00	80.721,54	80.722,00	88.079	88.079	113.470	113.470
203	TUBO PVC JE DN (100mm)	11,00	42.061	462.671,00	35.133,00	386.463,00	32.427,00	356.697,00	32.765,52	360.421,00	35.752	393.270	46.060	506.660
204	TUBO PVC JE DN (150mm)	64,00	79.788	5.106.432,00	66.646,00	4.265.344,00	61.512,00	3.936.768,00	62.154,85	3.977.911,00	67.820	4.340.467	87.370	5.591.680
205	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	16,00	11.088	177.408,00	9.262,00	148.192,00	8.597,00	137.552,00	8.637,55	138.201,00	9.425	150.797	12.140	194.240
206	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	9,00	12.257	110.313,00	10.238,00	92.142,00	9.449,00	85.041,00	9.548,20	85.934,00	10.418	93.766	13.420	120.780
207	REGISTRO PLUVIAL 30x30	8,00	199.694	1.597.552,00	166.802,00	1.334.416,00	295.514,00	2.364.112,00	155.561,63	1.244.493,00	169.740	1.357.919	218.660	1.749.280

208	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	26,00	17.434	453.284,00	14.562,00	378.612,00	20.374,00	529.724,00	13.581,09	353.108,00	14.819	385.291	19.090	496.340
209	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	38,00	25.017	950.646,00	20.896,00	794.048,00	21.162,00	804.156,00	19.488,24	740.553,00	21.264	808.049	27.390	1.040.820
210	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	23,00	33.493	770.339,00	27.976,00	643.448,00	29.173,00	670.979,00	26.091,05	600.094,00	28.469	654.788	36.670	843.410
211	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	8,00	81.547	652.376,00	68.115,00	544.920,00	107.230,00	857.840,00	63.525,11	508.201,00	69.315	554.520	89.290	714.320
212	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	16,00	2.016	32.256,00	1.684,00	26.944,00	1.009,00	16.144,00	1.570,46	25.127,00	1.714	27.418	2.210	35.360
213	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	16,00	3.591	57.456,00	3.000,00	48.000,00	1.804,00	28.864,00	2.797,39	44.758,00	3.052	48.838	3.930	62.880
214	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	5.292	10.584,00	4.420,00	8.840,00	3.330,00	6.660,00	4.122,47	8.245,00	4.498	8.996	5.790	11.580
215	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5,00	8.190	40.950,00	6.841,00	34.205,00	4.542,00	22.710,00	6.380,01	31.900,00	6.962	34.808	8.970	44.850
216	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	13,00	2.772	36.036,00	2.315,00	30.095,00	4.542,00	59.046,00	2.159,39	28.072,00	2.356	30.631	3.040	39.520
217	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	7.875	15.750,00	6.578,00	13.156,00	8.200,00	16.400,00	6.134,63	12.269,00	6.694	13.388	8.620	17.240
218	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	9,00	3.339	30.051,00	2.789,00	25.101,00	2.902,00	26.118,00	2.601,08	23.410,00	2.838	25.543	3.660	32.940
219	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	6,00	5.166	30.996,00	4.315,00	25.890,00	3.280,00	19.680,00	4.024,31	24.146,00	4.391	26.347	5.660	33.960
220	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	4,00	1.512	6.048,00	1.263,00	5.052,00	1.640,00	6.560,00	1.177,85	4.711,00	1.285	5.141	1.660	6.640
221	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	2.457	14.742,00	2.052,00	12.312,00	3.406,00	20.436,00	1.914,00	11.484,00	2.088	12.531	2.690	16.140
222	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	3,00	5.481	16.443,00	4.578,00	13.734,00	4.289,00	12.867,00	4.269,70	12.809,00	4.659	13.977	6.000	18.000
223	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	2,00	3.591	7.182,00	3.000,00	6.000,00	7.570,00	15.140,00	2.797,39	5.595,00	3.052	6.105	3.930	7.860
224	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	5.229	15.687,00	4.368,00	13.104,00	7.570,00	22.710,00	4.073,39	12.220,00	4.445	13.334	5.730	17.190
225	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	10.584	10.584,00	8.841,00	8.841,00	7.570,00	7.570,00	8.244,94	8.245,00	8.996	8.996	11.590	11.590
226	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	53,00	28.215	1.495.395,00	23.568,00	1.249.104,00	18.734,00	992.902,00	21.979,49	1.164.913,00	23.983	1.271.086	30.900	1.637.700
227	TUBO PVC JE DN (75mm)	7,00	39.614	277.298,00	33.089,00	231.623,00	30.540,00	213.780,00	30.859,31	216.015,00	33.672	235.703	43.380	303.660
228	TUBO PVC JE DN (100mm)	44,00	42.061	1.850.684,00	35.133,00	1.545.852,00	32.427,00	1.426.788,00	32.765,52	1.441.683,00	35.752	1.573.081	46.060	2.026.640
229	TUBO PVC JE DN (75mm)	20,50	39.614	812.087,00	33.089,00	678.324,50	30.540,00	626.070,00	30.859,31	632.616,00	33.672	690.274	43.380	889.290
230	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	31,00	1.865	57.815,00	1.558,00	48.298,00	1.767,00	54.777,00	1.452,84	45.038,00	1.585	49.143	2.040	63.240
231	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	2,00	5.879	11.758,00	4.911,00	9.822,00	4.532,00	9.064,00	4.579,74	9.159,00	4.997	9.994	6.440	12.880
232	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	2,00	11.088	22.176,00	9.262,00	18.524,00	8.597,00	17.194,00	8.637,55	17.275,00	9.425	18.850	12.140	24.280
233	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	44,00	1.763	77.572,00	1.473,00	64.812,00	1.766,00	77.704,00	1.373,38	60.429,00	1.499	65.936	1.930	84.920
234	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	5,00	6.281	31.405,00	5.246,00	26.230,00	4.842,00	24.210,00	4.892,90	24.464,00	5.339	26.694	6.880	34.400
235	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	4,00	19.215	76.860,00	16.050,00	64.200,00	14.814,00	59.256,00	14.968,49	59.874,00	16.333	65.331	21.040	84.160
236	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	4,00	13.482	53.928,00	11.261,00	45.044,00	10.394,00	41.576,00	10.502,48	42.010,00	11.460	45.839	14.760	59.040
237	TE PVC JE DN (75mm)	2,00	8.069	16.138,00	6.740,00	13.480,00	6.221,00	12.442,00	6.285,75	12.572,00	6.859	13.717	8.840	17.680
238	TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	3,00	15.624	46.872,00	13.051,00	39.153,00	10.408,00	31.224,00	12.171,10	36.513,00	13.280	39.841	17.110	51.330
239	REGISTRO 30x30	1,00	199.694	199.694,00	166.802,00	166.802,00	337.145,00	337.145,00	155.561,63	155.562,00	169.740	169.740	218.660	218.660
240	REGISTRO 40x40	4,00	262.972	1.051.888,00	219.658,00	878.632,00	540.616,00	2.162.464,00	204.855,19	819.421,00	223.526	894.105	287.950	1.151.800
241	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	8,00	103.622	828.976,00	86.554,00	692.432,00	73.168,00	585.344,00	80.721,54	645.772,00	88.079	704.630	113.470	907.760
242	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	41,00	25.017	1.025.697,00	20.896,00	856.736,00	21.162,00	867.642,00	19.488,24	799.018,00	21.264	871.842	27.390	1.122.990
243	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	15,00	33.493	502.395,00	27.976,00	419.640,00	29.173,00	437.595,00	26.091,05	391.366,00	28.469	427.036	36.670	550.050
244	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	81.547	244.641,00	68.115,00	204.345,00	107.230,00	321.690,00	63.525,11	190.575,00	69.315	207.945	89.290	267.870
245	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	3.591	35.910,00	3.000,00	30.000,00	1.804,00	18.040,00	2.797,39	27.974,00	3.052	30.524	3.930	39.300
246	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	8.190	8.190,00	6.841,00	6.841,00	4.542,00	4.542,00	6.380,01	6.380,00	6.962	6.962	8.970	8.970
247	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	7.875	7.875,00	6.578,00	6.578,00	8.200,00	8.200,00	6.134,63	6.135,00	6.694	6.694	8.620	8.620
248	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	5.166	10.332,00	4.315,00	8.630,00	3.280,00	6.560,00	4.024,31	8.049,00	4.391	8.782	5.660	11.320
249	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	2.457	14.742,00	2.052,00	12.312,00	3.406,00	20.436,00	1.914,00	11.484,00	2.088	12.531	2.690	16.140
250	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	5.481	10.962,00	4.578,00	9.156,00	4.289,00	8.578,00	4.269,70	8.539,00	4.659	9.318	6.000	12.000
251	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	5.229	15.687,00	4.368,00	13.104,00	7.570,00	22.710,00	4.073,39	12.220,00	4.445	13.334	5.730	17.190
252	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	10.584	10.584,00	8.841,00	8.841,00	7.570,00	7.570,00	8.244,94	8.245,00	8.996	8.996	11.590	11.590
253	Canilla de Patio 1/2" de bronce	3,00	54.400	163.200,00	45.440,00	136.320,00	163.999,00	491.997,00	42.377,60	127.133,00	46.240	138.720	59.570	178.710
254	TUBO PVC JE DN (75mm)	3,00	39.614	118.842,00	33.089,00	99.267,00	30.540,00	91.620,00	30.859,31	92.578,00	33.672	101.016	43.380	130.140
255	TUBO PVC JE DN (100mm)	55,00	42.061	2.313.355,00	35.133,00	1.932.315,00	32.427,00	1.783.485,00	32.765,52	1.802.104,00	35.752	1.966.352	46.060	2.533.300
256	REGISTRO 30x30	3,00	199.694	599.082,00	166.802,00	500.406,00	337.145,00	1.011.435,00	155.561,63	466.685,00	169.740	509.220	218.660	655.980
257	REGISTRO 40x40	3,00	262.972	788.916,00	219.658,00	658.974,00	540.616,00	1.621.848,00	204.855,19	614.566,00	223.526	670.579	287.950	863.850
258	REGISTRO 50x50	1,00	326.251	326.251,00	272.514,00	272.514,00	540.616,00	540.616,00	254.149,53	254.150,00	277.313	277.313	357.240	357.240
259	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	103.622	310.866,00	86.554,00	259.662,00	73.168,00	219.504,00	80.721,54	242.165,00	88.079	264.236	113.470	340.410
260	TUBO PVC JE DN (100mm)	1,50	42.061	63.091,50	35.133,00	52.699,50	32.427,00	48.641,00	32.765,52	49.148,00	35.752	53.628	46.060	69.090
261	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	4,00	11.088	44.352,00	9.262,00	37.048,00	8.597,00	34.388,00	8.637,55	34.550,00	9.425	37.699	12.140	48.560
262	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	2,00	12.257	24.514,00	10.238,00	20.476,00	9.449,00	18.898,00	9.548,20	19.096,00	10.418	20.837	13.420	26.840
263	Volumen de Hormigón Armado	0,75	2.030.723	1.523.042,25	1.696.243,00	1.272.182,25	1.560.765,00	1.170.574,00	1.581.933,22	1.186.450,00	1.726.115	1.294.586	2.223.640	1.667.730

264	Volumen de Excavación	0,47	54.180	25.464,60	45.256,00	21.270,32	41.630,00	19.566,00	42.206,22	19.837,00	46.053	21.645	59.330	27.885
265	Volumen de Relleno	0,05	124.110	6.205,50	103.668,00	5.183,40	127.414,00	6.371,00	96.681,69	4.834,00	105.494	5.275	135.900	6.795
266	Asiento de Arena Lavada	0,31	66.510	20.618,10	55.555,00	17.222,05	100.922,00	31.286,00	51.811,29	16.061,00	56.534	17.525	72.830	22.577
267	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	14,50	25.017	362.746,50	20.896,00	302.992,00	21.162,00	306.849,00	19.488,24	282.580,00	21.264	308.335	27.390	397.155
268	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	4,50	33.493	150.718,50	27.976,00	125.892,00	29.173,00	131.279,00	26.091,05	117.410,00	28.469	128.111	36.670	165.015
269	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	81.547	244.641,00	68.115,00	204.345,00	107.230,00	321.690,00	63.525,11	190.575,00	69.315	207.945	89.290	267.870
270	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	19,00	3.591	68.229,00	3.000,00	57.000,00	1.804,00	34.276,00	2.797,39	53.150,00	3.052	57.995	3.930	74.670
271	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	5.292	5.292,00	4.420,00	4.420,00	3.330,00	3.330,00	4.122,47	4.122,00	4.498	4.498	5.790	5.790
272	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	3.591	3.591,00	3.000,00	3.000,00	4.542,00	4.542,00	2.797,39	2.797,00	3.052	3.052	3.930	3.930
273	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	7.875	7.875,00	6.578,00	6.578,00	8.200,00	8.200,00	6.134,63	6.135,00	6.694	6.694	8.620	8.620
274	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	5.166	5.166,00	4.315,00	4.315,00	3.280,00	3.280,00	4.024,31	4.024,00	4.391	4.391	5.660	5.660
275	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	2.457	4.914,00	2.052,00	4.104,00	3.406,00	6.812,00	1.914,00	3.828,00	2.088	4.177	2.690	5.380
276	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	5.229	5.229,00	4.368,00	4.368,00	7.570,00	7.570,00	4.073,39	4.073,00	4.445	4.445	5.730	5.730
277	Canilla de Patio 1/2" de bronce	3,00	54.400	163.200,00	45.440,00	136.320,00	163.999,00	491.997,00	42.377,60	127.133,00	46.240	138.720	59.570	178.710
278	Volumen de Hormigón Armado	1,10	2.030.723	2.233.795,30	1.696.243,00	1.865.867,30	1.560.765,00	1.716.842,00	1.581.933,22	1.740.127,00	1.726.115	1.898.726	2.223.640	2.446.004
279	Volumen de Excavación	0,79	54.180	42.802,20	45.256,00	35.752,24	41.630,00	32.888,00	42.206,22	33.343,00	46.053	36.382	59.330	46.871
280	Volumen de Relleno	0,08	124.110	9.928,80	103.668,00	8.293,44	127.414,00	10.193,00	96.681,69	7.735,00	105.494	8.439	135.900	10.872
281	Asiento de Arena Lavada	0,26	66.510	17.292,60	55.555,00	14.444,30	100.922,00	26.240,00	51.811,29	13.471,00	56.534	14.699	72.830	18.936
282	TUBO PVC JE DN (100mm)	2,00	42.061	84.122,00	35.133,00	70.266,00	32.427,00	64.854,00	32.765,52	65.531,00	35.752	71.504	46.060	92.120
283	TUBO PVC JE DN (150mm)	19,50	79.788	1.555.866,00	66.646,00	1.299.597,00	61.512,00	1.199.484,00	62.154,85	1.212.020,00	67.820	1.322.486	87.370	1.703.715
284	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	4,00	11.088	44.352,00	9.262,00	37.048,00	8.597,00	34.388,00	8.637,55	34.550,00	9.425	37.699	12.140	48.560
285	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	2,00	12.257	24.514,00	10.238,00	20.476,00	9.449,00	18.898,00	9.548,20	19.096,00	10.418	20.837	13.420	26.840
286	REGISTRO PLUVIAL 30x30	2,00	199.694	399.388,00	166.802,00	333.604,00	295.514,00	591.028,00	155.561,63	311.123,00	169.740	339.480	218.660	437.320
287	Replanteo	76,57	9.000	689.130,00	7.518,00	575.653,26	3.469,00	265.621,00	7.011,00	536.832,00	7.650	585.761	9.860	754.980
288	Relleno y apisonado de interiores	19,14	67.500	1.292.118,75	56.382,00	1.079.292,44	131.830,00	2.523.556,00	52.582,50	1.006.561,00	57.375	1.098.301	73.910	1.414.822
289	Contrapiso de H° de cascotes	76,57	54.000	4.134.780,00	45.106,00	3.453.766,42	44.153,00	3.380.795,00	42.066,00	3.220.994,00	45.900	3.514.563	59.130	4.527.584
290	Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	76,57	198.000	15.160.860,00	165.387,00	12.663.682,59	125.417,00	9.603.180,00	154.242,00	11.810.310,00	168.300	12.886.731	216.810	16.601.142
291	Limpieza final	76,57	13.500	1.033.695,00	11.276,00	863.403,32	4.857,00	371.900,00	10.516,50	805.248,00	11.475	878.641	14.780	1.131.705
292	Detector H/C	5,00	181.350	906.750,00	151.480,00	757.400,00	213.455,00	1.067.275,00	141.271,65	706.358,00	154.148	770.738	198.580	992.900
293	Letrero Salida de emergencia	3,00	169.065	423.654,00	141.218,00	423.654,00	159.105,00	477.315,00	131.701,64	395.105,00	143.705	431.116	185.130	555.390
294	Artefacto de iluminación de emergencia	3,00	78.000	234.000,00	65.153,00	195.459,00	114.345,00	343.035,00	60.762,00	182.286,00	66.300	198.900	85.410	256.230
295	Extintor de Polvo Químico -EL/PQP- 6 Kg	2,00	308.100	616.200,00	257.353,00	514.706,00	394.858,00	789.716,00	240.009,90	480.020,00	261.885	523.770	337.370	674.740
296	Remoción de puertas exteriores existentes	4,00	49.140	196.560,00	41.046,00	164.184,00	41.630,00	166.520,00	38.280,06	153.120,00	41.769	167.076	53.810	215.240
297	Remocion de puertas de box interiores	5,00	49.140	245.700,00	41.046,00	205.230,00	41.630,00	208.150,00	38.280,06	191.400,00	41.769	208.845	53.810	269.050
298	Revestimiento con azulejos blanco de 0,20 x 0,15	2,00	141.540	283.080,00	118.227,00	236.454,00	123.441,00	246.882,00	110.259,66	220.519,00	120.309	240.618	154.990	309.980
299	Pintura con membrana líquida color cerámica en paredes exteriores, dos manos	64,09	113.400	7.267.806,00	94.722,00	6.070.732,98	77.795,00	4.985.882,00	88.338,60	5.661.621,00	96.390	6.177.635	124.170	7.958.055
300	Vidrios crudo incoloro de 4 mm.colocacion con silica	1,00	315.000	315.000,00	263.116,00	263.116,00	378.459,00	378.459,00	245.385,00	245.385,00	267.750	267.750	344.930	344.930
301	Puertas Metalicas de 0.70x2.10 con marco herrajes y cerradura con antioxido y pintura sintetica gris grafito oscura	3,00	1.890.000	5.670.000,00	1.578.698,00	4.736.094,00	1.367.688,00	4.103.064,00	1.472.310,00	4.416.930,00	1.606.500	4.819.500	2.069.550	6.208.650
302	Puerta placa 0.60 x1.50 con herrajes y pasador y pintura al barniz	5,00	693.000	3.465.000,00	578.856,00	2.894.280,00	582.196,00	2.910.980,00	539.847,00	2.699.235,00	589.050	2.945.250	758.840	3.794.200
303	Tapa de inodoro	5,00	63.000	315.000,00	52.623,00	263.115,00	117.322,00	586.610,00	49.077,00	245.385,00	53.550	267.750	68.990	344.950
304	Griferías para lavatorios	3,00	277.200	831.600,00	231.542,00	694.626,00	340.614,00	1.021.842,00	215.938,80	647.816,00	235.620	706.860	303.530	910.590
305	Cisterna alta blanca	5,00	151.200	756.000,00	126.296,00	631.480,00	98.399,00	491.995,00	117.784,80	588.924,00	128.520	642.600	165.560	827.800
306	Artefacto LED bajo consumo	6,00	63.000	378.000,00	52.623,00	315.738,00	120.842,00	725.052,00	49.077,00	294.462,00	53.550	321.300	68.990	413.940
307	Acarreo de escombros	6,00	100.800	604.800,00	84.197,00	505.182,00	83.261,00	499.566,00	78.523,20	471.139,00	85.680	514.080	110.380	662.280
308	Limpieza final	30,00	18.900	567.000,00	15.787,00	473.610,00	4.857,00	145.710,00	14.723,10	441.693,00	16.065	481.950	20.700	621.000
			Total por Grupo:	1.599.965.468	Total por Grupo:	1.336.434.790	Total por Grupo:	1.293.140.055	Total por Grupo:	1.246.373.106	Total por Grupo:	1.359.666.842	Total por Grupo:	1.751.963.098

DNCP1.599.965.468

Grupo 4 - COLEGIO NACIONAL SANTA ELENAContrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No

		PRECIO REFERENCIAL			APONTE LATORRE S.A.		MM S.A		RICARDO DIAZ		MIGUEL ANGEL PARCERISA		CONSORCIO MEC	
Ítem	Descripción	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
1	Limpieza y preparación del terreno	425,00	9.750	4.143.750	8.144,00	3.461.200,00	6.938,00	2.948.650,00	7.595,25	3.227.981,00	8.288	3.522.188	10.680	4.539.000
2	Vallado de chapa galvanizada 2m,incluye porton vehicular y peatonal	137,00	65.000	8.905.000	54.294,00	7.438.278,00	92.614,00	12.688.118,00	50.635,00	6.936.995,00	55.250	7.569.250	71.180	9.751.660
3	Obrador con sanitario (25 m2)	1,00	9.035.000	9.035.000	7.546.847,00	7.546.847,00	9.461.477,00	9.461.477,00	7.038.265,00	7.038.265,00	7.679.750	7.679.750	9.893.330	9.893.330
4	Cartel de Obra	1,00	2.600.000	2.600.000	2.171.754,00	2.171.754,00	1.387.683,00	1.387.683,00	2.025.400,00	2.025.400,00	2.210.000	2.210.000	2.847.000	2.847.000
5	Cartel de Seguridad	1,00	650.000	650.000	542.939,00	542.939,00	485.689,00	485.689,00	506.350,00	506.350,00	552.500	552.500	711.750	711.750
6	Replanteo	425,00	6.500	2.762.500	5.429,00	2.307.325,00	3.469,00	1.474.325,00	5.063,50	2.151.988,00	5.525	2.348.125	7.120	3.026.000
7	Desmonte de tejas y tejuelones, sin recuperación de materiales.	75,78	2.730	206.868	2.280,00	172.769,28	18.922,00	1.433.833,00	2.126,67	161.151,00	2.321	175.838	2.990	226.570
8	Desmonte de maderamen, sin recuperación de materiales.	75,78	31.850	2.413.466	26.604,00	2.015.944,70	27.754,00	2.103.087,00	24.811,15	1.880.090,00	27.073	2.051.446	34.880	2.643.067
9	Remoción de aberturas.	1,00	68.250	68.250	57.009,00	57.009,00	97.138,00	97.138,00	53.166,75	53.167,00	58.013	58.013	74.730	74.730
10	Remoción de marcos de madera.	1,00	68.250	68.250	57.009,00	57.009,00	97.138,00	97.138,00	53.166,75	53.167,00	58.013	58.013	74.730	74.730
11	Remoción de ventanas metálicas.	3,00	54.600	163.800	45.607,00	136.821,00	97.138,00	291.414,00	42.533,40	127.600,00	46.410	139.230	59.790	179.370
12	Demolición de pilares de mampostería.	3,00	31.850	95.550	26.604,00	79.812,00	37.846,00	113.538,00	24.811,15	74.433,00	27.073	81.218	34.880	104.640

13	Remoción de muros de 0,15 m sin recuperación de materiales.	76,68	22.750	1.744.470	19.003,00	1.457.150,04	16.652,00	1.276.875,00	17.722,25	1.358.942,00	19.338	1.482.800	24.910	1.910.099
14	Remoción de pisos.	57,57	22.750	1.309.718	19.003,00	1.094.002,71	13.877,00	798.899,00	17.722,25	1.020.270,00	19.338	1.113.260	24.910	1.434.069
15	Remoción de contrapisos.	57,57	27.300	1.571.661	22.803,00	1.312.768,71	18.922,00	1.089.340,00	21.266,70	1.224.324,00	23.205	1.335.912	29.890	1.720.767
16	Retiro de escombros en contenedor.	15,00	59.150	887.250	49.407,00	741.105,00	567.689,00	8.515.335,00	46.077,85	691.168,00	50.278	754.163	64.770	971.550
17	Remoción de artefactos eléctricos.	5,00	45.500	227.500	38.006,00	190.030,00	6.938,00	34.690,00	35.444,50	177.223,00	38.675	193.375	49.820	249.100
18	Remoción de techo de chapas.	20,44	27.300	558.012	22.803,00	466.093,32	27.754,00	567.292,00	21.266,70	434.691,00	23.205	474.310	29.890	610.952
19	Desmonte de maderamen, sin recuperación de materiales.	20,44	31.850	651.014	26.604,00	543.785,76	27.754,00	567.292,00	24.811,15	507.140,00	27.073	553.362	34.880	712.947
20	Remoción de aberturas.	2,00	68.250	136.500	57.009,00	114.018,00	97.138,00	194.276,00	53.166,75	106.334,00	58.013	116.025	74.730	149.460
21	Remoción de marcos de madera.	2,00	68.250	136.500	57.009,00	114.018,00	97.138,00	194.276,00	53.166,75	106.334,00	58.013	116.025	74.730	149.460
22	Remoción de muros de 0,15 m sin recuperación de materiales.	37,88	22.750	861.656	19.003,00	719.738,63	16.652,00	630.695,00	17.722,25	671.230,00	19.338	732.408	24.910	943.466
23	Remoción de pisos.	16,96	22.750	385.840	19.003,00	322.290,88	13.877,00	235.354,00	17.722,25	300.569,00	19.338	327.964	24.910	422.474
24	Remoción de contrapisos.	16,96	27.300	463.008	22.803,00	386.738,88	18.922,00	320.917,00	21.266,70	360.683,00	23.205	393.557	29.890	506.934
25	Retiro de escombros en contenedor.	7,00	59.150	414.050	49.407,00	345.849,00	567.689,00	3.973.823,00	46.077,85	322.545,00	50.278	351.943	64.770	453.390
26	Remoción de artefactos eléctricos.	3,00	45.500	136.500	38.006,00	114.018,00	6.938,00	20.814,00	35.444,50	106.334,00	38.675	116.025	49.820	149.460
27	Desmonte de tanque de agua de 1.000 L.	1,00	910.000	910.000	760.114,00	760.114,00	693.842,00	693.842,00	708.890,00	708.890,00	773.500	773.500	996.450	996.450
28	Desmonte de torre metálica.	1,00	2.730.000	2.730.000	2.280.342,00	2.280.342,00	2.081.525,00	2.081.525,00	2.126.670,00	2.126.670,00	2.320.500	2.320.500	2.989.350	2.989.350
29	Relleno y apisonado de interiores	106,25	48.750	5.179.688	40.720,00	4.326.500,00	131.830,00	14.006.938,00	37.976,25	4.034.977,00	41.438	4.402.734	53.380	5.671.625
30	Muro de contención de piedra bruta colocada	4,70	977.075	4.592.255	816.141,00	3.835.862,70	535.116,00	2.515.045,00	761.141,78	3.577.366,00	840.285	3.949.337	1.069.900	5.028.530
31	Zapata de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	22,25	1.658.766	36.907.533	1.385.551,00	30.828.509,75	2.197.845,00	48.902.051,00	1.292.178,36	28.750.969,00	1.409.951	31.371.412	1.816.350	40.413.788
32	Pilar de HºAº	9,40	3.877.351	36.447.103	3.238.713,00	30.443.902,20	2.889.205,00	27.158.527,00	3.020.456,74	28.392.293,00	3.295.748	30.980.034	4.245.700	39.909.580
33	Encadenado de HºAº superior y en galería	7,28	3.336.449	24.289.351	2.786.903,00	20.288.653,84	2.701.868,00	19.669.599,00	2.599.094,04	18.921.405,00	2.869.346	20.888.840	3.653.410	26.596.825
34	Viga de Fundacion de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	15,08	2.760.030	41.621.252	2.305.426,00	34.765.824,08	2.701.868,00	40.744.169,00	2.150.063,37	32.422.956,00	2.373.626	35.794.277	3.022.230	45.575.228
35	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	382,99	647.900	248.138.962	541.184,00	207.267.843,69	610.676,00	233.882.557,00	504.714,10	193.300.251,00	550.715	210.918.118	709.450	271.711.972
36	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	54,92	84.500	4.640.740	70.582,00	3.876.363,44	75.691,00	4.156.950,00	65.825,50	3.615.136,00	71.825	3.944.629	92.530	5.081.748
37	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	193,82	122.819	23.804.911	102.590,00	19.884.137,02	149.057,00	28.890.436,00	95.675,85	18.544.026,00	104.396	20.234.208	134.490	26.067.040
38	Mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo semi prensados, vista a una cara	204,02	217.464	44.367.421	181.646,00	37.059.764,06	272.881,00	55.673.703,00	169.404,46	34.562.221,00	184.844	37.712.308	238.120	48.581.697
39	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	196,60	101.481	19.951.138	84.766,00	16.664.932,31	113.500,00	22.314.015,00	79.053,89	15.541.936,00	86.259	16.958.426	111.120	21.846.109
40	Envarillado sobre aberturas	41,00	42.250	1.732.250	35.291,00	1.446.931,00	29.280,00	1.200.480,00	32.912,75	1.349.423,00	35.913	1.472.413	46.260	1.896.660
41	Envarillado bajo aberturas	27,20	21.125	574.600	17.646,00	479.971,20	29.280,00	796.416,00	16.456,38	447.613,00	17.956	488.410	23.130	629.136
42	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	54,92	32.760	1.799.179	27.364,00	1.502.830,88	34.846,00	1.913.742,00	25.520,04	1.401.561,00	27.846	1.529.302	35.870	1.969.980
43	Aislación horizontal	66,60	41.363	2.754.975	34.550,00	2.301.173,92	53.931,00	3.592.029,00	32.222,09	2.146.125,00	35.159	2.341.706	45.290	3.016.503
44	Revoques de paredes interiores	589,22	42.250	24.894.599	35.291,00	20.794.207,95	39.574,00	23.317.843,00	32.912,75	19.392.892,00	35.913	21.160.409	46.260	27.257.376
45	Revoques de paredes exteriores	122,95	42.250	5.194.638	35.291,00	4.339.028,45	39.574,00	4.865.623,00	32.912,75	4.046.623,00	35.913	4.415.442	46.260	5.687.667
46	Revoque base de revestimiento ceramico	201,82	62.074	12.527.905	51.850,00	10.464.395,04	46.790,00	9.443.183,00	48.356,02	9.759.238,00	52.763	10.648.637	67.970	13.717.742
47	Revoque de moqueta	61,00	22.750	1.387.750	19.003,00	1.159.183,00	21.441,00	1.307.901,00	17.722,25	1.081.057,00	19.338	1.179.588	24.910	1.519.510
48	Contrapiso de Hº de cascotes	367,03	39.000	14.314.248	32.576,00	11.956.434,59	44.153,00	16.205.564,00	30.381,00	11.150.799,00	33.150	12.167.111	42.710	15.675.937
49	Piso de mosaico cerámico mínimo PEI5 o porcelanato de 60 cm x 60 cm	57,29	170.723	9.781.383	142.602,00	8.170.245,97	152.128,00	8.716.029,00	132.992,83	7.619.698,00	145.114	8.314.151	186.940	10.710.550
50	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	32,70	149.175	4.877.641	124.604,00	4.074.232,04	165.374,00	5.407.307,00	116.207,33	3.799.682,00	126.799	4.145.995	163.350	5.341.127
51	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	257,04	149.175	38.344.019	124.604,00	32.028.276,19	165.374,00	42.507.818,00	116.207,33	29.869.991,00	126.799	32.592.416	163.350	41.987.568
52	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	141,29	45.500	6.428.691	38.006,00	5.369.864,03	47.674,00	6.735.855,00	35.444,50	5.007.950,00	38.675	5.464.387	49.820	7.039.063
53	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	201,82	169.000	34.107.671	141.164,00	28.489.794,81	123.441,00	24.912.929,00	131.651,00	26.569.876,00	141.960	28.650.444	185.060	37.348.909
54	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	31,40	910.000	28.569.450	760.114,00	23.863.779,03	826.303,00	25.941.783,00	708.890,00	22.255.602,00	773.500	24.284.033	996.450	31.283.548
55	Mesada de granito natural de 110cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	12,88	1.271.111	16.371.915	1.061.747,00	13.675.301,35	1.260.899,00	16.240.379,00	990.195,78	12.753.722,00	1.080.444	13.916.123	1.391.870	17.927.286
56	Puerta metálica de 1,65 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	3,00	3.217.500	9.652.500	2.687.546,00	8.062.638,00	4.100.983,00	12.302.949,00	2.506.432,50	7.519.298,00	2.734.875	8.204.625	3.523.160	10.569.480
57	Puerta metálica de 0,95 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	3,00	1.731.685	5.195.054	1.446.459,00	4.339.377,00	1.685.329,00	5.055.987,00	1.348.982,23	4.046.947,00	1.471.931	4.415.794	1.896.190	5.688.570
58	Puerta metálica de 0,75 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	2,00	1.367.120	2.734.239	1.141.942,00	2.283.884,00	1.367.688,00	2.735.376,00	1.064.986,21	2.129.972,00	1.162.052	2.324.104	1.497.000	2.994.000
59	Puerta metálica de 0,90 x 1,65m(hoja), 0,95 x 1,80m(vano), de aluminio tipo persiana con cerradura para box de baño. (LIBRE/OCUPADO)	8,00	1.328.967	10.631.738	1.110.073,00	8.880.584,00	1.665.220,00	13.321.760,00	1.035.265,49	8.282.124,00	1.129.622	9.036.976	1.455.220	11.641.760
60	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	584.513	1.169.025	488.237,00	976.474,00	629.661,00	1.259.322,00	455.335,24	910.670,00	496.835	993.670	640.040	1.280.080
61	Ventana de 1,50 x 1,70 m	3,00	1.430.000	4.290.000	1.194.465,00	3.583.395,00	1.946.226,00	5.838.678,00	1.113.970,00	3.341.910,00	1.215.500	3.646.500	1.565.850	4.697.550
62	Ventana de 3,90 x 1,70 m	3,00	3.718.000	11.154.000	3.105.609,00	9.316.827,00	5.060.187,00	15.180.561,00	2.896.322,00	8.688.966,00	3.160.300	9.480.900	4.071.210	12.213.630
63	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	30,65	162.500	4.980.544	135.735,00	4.160.209,88	315.383,00	9.666.331,00	126.587,50	3.879.844,00	138.125	4.233.462	177.940	5.453.772
64	Escalera en acceso, incluye incluye Piso Podotactil ,mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de HºAº ranurado, revoque y pintura. Por metro cuadrado.	0,84	568.060	477.171	474.495,00	398.575,80	826.002,00	693.842,00	442.519,01	371.716,00	482.851	405.595	622.030	522.505
65	Baranda en rampa y escaleras	59,79	109.200	6.529.113	91.214,00	5.453.722,99	315.383,00	18.856.881,00	85.066,80	5.086.179,00	92.820	5.549.746	119.570	7.149.140
66	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	20,00	610.335	12.206.701	509.807,00	10.196.140,00	427.270,00	8.545.400,00	475.451,00	9.509.020,00	518.785	10.375.695	668.320	13.366.400
67	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	36,72	84.500	3.102.840	70.582,00	2.591.771,04	100.922,00	3.705.856,00	65.825,50	2.417.112,00	71.825	2.637.414	92.530	3.397.702
68	Bajada de 100 mm	30,00	39.000	1.170.000	32.576,00	977.280,00	39.317,00	1.179.510,00	30.381,00	911.430,00	33.150	994.500	42.710	1.281.300
69	Pintura de revoque interior	589,22	34.255	20.183.775	28.613,00	16.859.388,29	26.648,00	15.701.568,00	26.684,65	15.723.160,00	29.117	17.156.209	37.510	22.101.690

70	Pintura de revoque exterior	122,95	35.968	4.422.235	30.044,00	3.693.909,80	26.648,00	3.276.372,00	28.018,88	3.444.921,00	30.573	3.758.926	39.380	4.841.771
71	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	193,82	19.890	3.855.108	16.614,00	3.220.148,67	20.996,00	4.069.474,00	15.494,31	3.003.129,00	16.907	3.276.841	21.780	4.221.430
72	Pintura de aberturas metálicas en sintético	35,03	36.686	1.284.927	30.643,00	1.073.271,08	39.858,00	1.396.026,00	28.578,39	1.000.958,00	31.183	1.092.188	40.170	1.406.954
73	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	66,72	24.310	1.621.963	20.306,00	1.354.816,32	29.057,00	1.938.683,00	18.937,49	1.263.509,00	20.664	1.378.669	26.620	1.776.086
74	Pintura de estructura metálica de techo	382,99	41.990	16.081.733	35.074,00	13.432.977,23	43.643,00	16.714.815,00	32.710,21	12.527.670,00	35.692	13.669.473	45.980	17.609.862
75	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	15,00	400.400	6.006.000	334.450,00	5.016.750,00	431.443,00	6.471.645,00	311.911,60	4.678.674,00	340.340	5.105.100	438.440	6.576.600
76	Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	40,00	345.800	13.832.000	288.843,00	11.553.720,00	494.520,00	19.780.800,00	269.378,20	10.775.128,00	293.930	11.757.200	378.650	15.146.000
77	Grifería clásica con accesorios y conexiones	15,00	273.000	4.095.000	228.034,00	3.420.510,00	340.614,00	5.109.210,00	212.667,00	3.190.005,00	232.050	3.480.750	298.940	4.484.100
78	Grifería clásica pico movil con accesorios y conexiones	40,00	304.850	12.194.000	254.638,00	10.185.520,00	555.073,00	22.202.920,00	237.478,15	9.499.126,00	259.123	10.364.900	333.810	13.352.400
79	Inodoros con cisterna , grifería , conexiones y accesorios incluidos	10,00	600.600	6.006.000	501.675,00	5.016.750,00	778.995,00	7.789.950,00	467.867,40	4.678.674,00	510.510	5.105.100	657.660	6.576.600
80	Migitorios con grifería , conexiones y accesorios incluidos	3,00	273.000	819.000	228.034,00	684.102,00	1.388.315,00	4.164.945,00	212.667,00	638.001,00	232.050	696.150	298.940	896.820
81	Barra de Acero Inoxidable para soporte de Baño inclusivo	4,00	114.660	458.640	95.774,00	383.096,00	572.734,00	2.290.936,00	89.320,14	357.281,00	97.461	389.844	125.550	502.200
82	Espejos	5,95	163.800	974.610	136.821,00	814.084,95	441.536,00	2.627.139,00	127.600,20	759.221,00	139.230	828.419	179.360	1.067.192
83	Porta rollo de papel higienico de losa embutido	10,00	59.801	598.007	49.951,00	499.510,00	46.046,00	460.460,00	46.584,71	465.847,00	50.831	508.309	65.480	654.800
84	Pizarron acrilico 3,00x1,50	2,00	1.005.000	2.010.000	839.467,00	1.678.934,00	1.489.306,00	2.978.612,00	782.895,00	1.565.790,00	854.250	1.708.500	1.100.480	2.200.960
85	Mampara de eucatex color blanco con estructura de aluminio fosco	30,00	162.500	4.875.000	135.735,00	4.072.050,00	176.615,00	5.298.450,00	126.587,50	3.797.625,00	138.125	4.143.750	177.940	5.338.200
86	Puerta p2t de 2,10 x 0,85, de eucatex color blanco con estructura de aluminio fosco. con cerradura	1,00	780.000	780.000	651.526,00	651.526,00	561.255,00	561.255,00	607.620,00	607.620,00	663.000	663.000	854.100	854.100
87	Limpieza final de obra con retiro de escombros	425,00	9.750	4.143.750	8.144,00	3.461.200,00	4.857,00	2.064.225,00	7.595,25	3.227.981,00	8.288	3.522.188	10.680	4.539.000
88	Replanteo	62,00	6.500	403.000	5.429,00	336.598,00	3.469,00	215.078,00	5.063,50	313.937,00	5.525	342.550	7.120	441.440
89	Relleno y apisonado de interiores	15,50	48.750	755.625	40.720,00	631.160,00	131.830,00	2.043.365,00	37.976,25	588.632,00	41.438	642.281	53.380	827.390
90	Contrapiso de H° de cascotes	62,00	39.000	2.418.000	32.576,00	2.019.712,00	44.153,00	2.737.486,00	30.381,00	1.883.622,00	33.150	2.055.300	42.710	2.648.020
91	Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	62,00	143.000	8.866.000	119.446,00	7.405.652,00	125.417,00	7.775.854,00	111.397,00	6.906.614,00	121.550	7.536.100	156.590	9.708.580
92	Alimentación desde el puesto de medición hasta el tablero principal y seccionales con cable NYY 4x16 mm2 de manera subterránea.	31,00	131.040	4.062.240	109.456,00	3.393.136,00	153.753,00	4.766.343,00	102.080,16	3.164.485,00	111.384	3.452.904	143.490	4.448.190
93	Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales TS1 - TS2 - TS3 con cable NYY 4x4 mm2.	45,00	109.200	4.914.000	91.214,00	4.104.630,00	64.533,00	2.903.985,00	85.066,80	3.828.006,00	92.820	4.176.900	119.570	5.380.650
94	Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales TS4 con cable NYY 2x4 mm2.	20,00	86.450	1.729.000	72.211,00	1.444.220,00	64.533,00	1.290.660,00	67.344,55	1.346.891,00	73.483	1.469.650	94.660	1.893.200
95	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm2	65,00	26.390	1.715.350	22.043,00	1.432.795,00	18.324,00	1.191.060,00	20.557,81	1.336.258,00	22.432	1.458.048	28.900	1.878.500
96	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	2,00	1.410.500	2.821.000	1.178.177,00	2.356.354,00	1.254.938,00	2.509.876,00	1.098.779,50	2.197.559,00	1.198.925	2.397.850	1.544.500	3.089.000
97	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	2,00	1.001.000	2.002.000	836.125,00	1.672.250,00	941.918,00	1.883.836,00	779.779,00	1.559.558,00	850.850	1.701.700	1.096.100	2.192.200
98	Provision y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 06 módulos.	1,00	773.500	773.500	646.097,00	646.097,00	614.605,00	614.605,00	602.556,50	602.557,00	657.475	657.475	846.980	846.980
99	Provision y colocación TM 3X63A	2,00	500.500	1.001.000	418.063,00	836.126,00	575.092,00	1.150.184,00	389.889,50	779.779,00	425.425	850.850	548.050	1.096.100
100	Provision y colocación TM 3X40A	2,00	409.500	819.000	342.051,00	684.102,00	575.092,00	1.150.184,00	319.000,50	638.001,00	348.075	696.150	448.400	896.800
101	Provision y colocación TM 3X25A	4,00	382.200	1.528.800	319.248,00	1.276.992,00	312.619,00	1.250.476,00	297.733,80	1.190.935,00	324.870	1.299.480	418.510	1.674.040
102	Provisión y colocación TM 1x20A	9,00	150.150	1.351.350	125.419,00	1.128.771,00	188.464,00	1.696.176,00	116.966,85	1.052.702,00	127.628	1.148.648	164.410	1.479.690
103	Provisión y colocación TM 1x16A	26,00	150.150	3.903.900	125.419,00	3.260.894,00	145.585,00	3.785.210,00	116.966,85	3.041.138,00	127.628	3.318.315	164.410	4.274.660
104	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	3,00	304.850	914.550	254.638,00	763.914,00	581.872,00	1.745.616,00	237.478,15	712.434,00	259.123	777.368	333.810	1.001.430
105	Alimentación de circuitos de aire acondicionado	5,00	245.700	1.228.500	205.231,00	1.026.155,00	263.325,00	1.316.625,00	191.400,30	957.002,00	208.845	1.044.225	269.040	1.345.200
106	Alimentación de circuitos de luces	80,00	81.900	6.552.000	68.410,00	5.472.800,00	148.152,00	11.852.160,00	63.800,10	5.104.008,00	69.615	5.569.200	89.680	7.174.400
107	Alimentación de circuitos de ventiladores	6,00	163.800	982.800	136.821,00	820.926,00	155.561,00	933.366,00	127.600,20	765.601,00	139.230	835.380	179.360	1.076.160
108	Alimentación de circuitos de tomacorrientes	76,00	81.900	6.224.400	68.410,00	5.199.160,00	156.145,00	11.867.020,00	63.800,10	4.848.808,00	69.615	5.290.740	89.680	6.815.680
109	Sistema de puesta a tierra en tablero principal	1,00	591.500	591.500	494.074,00	494.074,00	677.943,00	677.943,00	460.778,50	460.779,00	502.775	502.775	647.690	647.690
110	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	5,00	373.100	1.865.500	311.647,00	1.558.235,00	364.898,00	1.824.490,00	290.644,90	1.453.225,00	317.135	1.585.675	408.540	2.042.700
111	Provisión y colocación de fotocélula	1,00	86.450	86.450	72.211,00	72.211,00	120.842,00	120.842,00	67.344,55	67.345,00	73.483	73.483	94.660	94.660
112	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	9,00	300.300	2.702.700	250.838,00	2.257.542,00	261.305,00	2.351.745,00	233.933,70	2.105.403,00	255.255	2.297.295	328.830	2.959.470
113	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente	36,00	200.200	7.207.200	167.225,00	6.020.100,00	227.075,00	8.174.700,00	155.955,80	5.614.409,00	170.170	6.126.120	219.220	7.891.920
114	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	35,00	100.100	3.503.500	83.613,00	2.926.455,00	120.842,00	4.229.470,00	77.977,90	2.729.227,00	85.085	2.977.975	109.610	3.836.350
115	Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	6,00	400.400	2.402.400	334.450,00	2.006.700,00	567.689,00	3.406.134,00	311.911,60	1.871.470,00	340.340	2.042.040	438.440	2.630.640
116	Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	5,00	3.549.000	17.745.000	2.964.445,00	14.822.225,00	4.478.433,00	22.392.165,00	2.764.671,00	13.823.355,00	2.981.160	14.905.800	3.886.160	19.430.800
117	Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	5,00	500.500	2.502.500	418.063,00	2.090.315,00	504.612,00	2.523.060,00	389.889,50	1.949.448,00	425.425	2.127.125	548.050	2.740.250
118	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	15,00	24.190	362.844	20.206,00	303.090,00	29.173,00	437.595,00	18.843,71	282.656,00	20.562	308.423	26.490	397.350
119	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	60,00	36.404	2.184.218	30.408,00	1.824.480,00	48.574,00	2.914.440,00	28.358,44	1.701.506,00	30.943	1.856.604	39.860	2.391.600
120	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	104.163	208.326	87.006,00	174.012,00	157.691,00	315.382,00	81.143,09	162.286,00	88.539	177.077	114.060	228.120
121	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	2,00	136.500	273.000	114.017,00	228.034,00	182.133,00	364.266,00	106.333,50	212.667,00	116.025	232.050	149.470	298.940
122	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	4.081	8.163	3.409,00	6.818,00	3.330,00	6.660,00	3.179,37	6.359,00	3.469	6.938	4.470	8.940
123	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	3,00	18.632	55.897	15.563,00	46.689,00	24.862,00	74.586,00	14.514,52	43.544,00	15.837	47.512	20.400	61.200
124	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2"x1 1/4")	1,00	21.886	21.886	18.281,00	18.281,00	23.520,00	23.520,00	17.048,80	17.049,00	18.603	18.603	23.960	23.960
125	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2"x3/4")	2,00	17.745	35.490	14.822,00	29.644,00	20.520,00	41.040,00	13.823,36	27.647,00	15.083	30.167	19.430	38.860

126	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2"x1")	1,00	13.545	13.545	11.314,00	11.314,00	19.278,00	19.278,00	10.551,83	10.552,00	11.513	11.513	14.830	14.830
127	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	1.775	3.549	1.482,00	2.964,00	4.289,00	8.578,00	1.382,34	2.765,00	1.508	3.016	1.940	3.880
128	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	2,00	5.870	11.739	4.903,00	9.806,00	7.832,00	15.664,00	4.572,34	9.145,00	4.990	9.979	6.430	12.860
129	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	3.777	3.777	3.154,00	3.154,00	7.570,00	7.570,00	2.941,89	2.942,00	3.210	3.210	4.140	4.140
130	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1 1/2")	1,00	35.265	35.265	29.457,00	29.457,00	7.570,00	7.570,00	27.471,51	27.472,00	29.975	29.975	38.620	38.620
131	TUBO PVC JE DN (100mm)	35,00	30.377	1.063.211	25.374,00	888.090,00	32.427,00	1.134.945,00	23.663,68	828.229,00	25.820	903.716	33.260	1.164.100
132	TE PVC JE DN (100mm)	4,00	16.890	67.558	14.108,00	56.432,00	18.028,00	72.112,00	13.157,00	52.628,00	14.357	57.426	18.490	73.960
133	REGISTRO 40x40	5,00	189.924	949.621	158.642,00	793.210,00	540.616,00	2.703.080,00	147.951,01	739.755,00	161.435	807.177	207.970	1.039.850
134	Cámara Séptica	1,00	4.368.000	4.368.000	3.648.547,00	3.648.547,00	3.624.755,00	3.624.755,00	3.402.672,00	3.402.672,00	3.712.800	3.712.800	4.782.960	4.782.960
135	Provisión de Tubería, construcción de zanja	50,00	71.890	3.594.500	60.049,00	3.002.450,00	76.739,00	3.836.950,00	56.002,31	2.800.116,00	61.107	3.055.325	78.720	3.936.000
136	TUBO PVC JE DN (200mm)	5,00	92.819	464.095	77.531,00	387.655,00	64.855,00	324.275,00	72.306,07	361.530,00	78.896	394.481	101.640	508.200
137	REGISTRO 50x50	1,00	455.000	455.000	380.057,00	380.057,00	540.616,00	540.616,00	354.445,00	354.445,00	386.750	386.750	498.230	498.230
138	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	20,00	12.591	251.815	10.517,00	210.340,00	20.374,00	407.480,00	9.808,20	196.164,00	10.702	214.047	13.790	275.800
139	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	30,00	18.068	542.029	15.092,00	452.760,00	21.162,00	634.860,00	14.074,97	422.249,00	15.358	460.734	19.780	593.400
140	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	25,00	24.190	604.741	20.206,00	505.150,00	29.173,00	729.325,00	18.843,71	471.093,00	20.562	514.038	26.490	662.250
141	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	15,00	58.895	883.428	49.194,00	737.910,00	47.326,00	709.890,00	45.879,36	688.190,00	50.061	750.911	64.490	967.350
142	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	79.616	477.695	66.502,00	399.012,00	107.230,00	643.380,00	62.020,79	372.125,00	67.674	406.042	87.180	523.080
143	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	51,00	1.893	96.533	1.586,00	80.886,00	1.009,00	51.459,00	1.474,49	75.199,00	1.609	82.062	2.070	105.570
144	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	3.372	6.743	2.817,00	5.634,00	1.804,00	3.608,00	2.626,44	5.253,00	2.866	5.732	3.690	7.380
145	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	10,00	4.081	40.814	3.409,00	34.090,00	3.330,00	33.300,00	3.179,37	31.794,00	3.469	34.689	4.470	44.700
146	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	4.673	28.037	3.903,00	23.418,00	4.542,00	27.252,00	3.640,15	21.841,00	3.972	23.832	5.120	30.720
147	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	6.980	13.959	5.830,00	11.660,00	4.542,00	9.084,00	5.437,19	10.874,00	5.933	11.866	7.640	15.280
148	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	10,00	4.555	45.546	3.805,00	38.050,00	4.542,00	45.420,00	3.547,99	35.480,00	3.872	38.718	4.990	49.900
149	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	3,00	7.926	23.778	6.621,00	19.863,00	8.200,00	24.600,00	6.174,43	18.523,00	6.737	20.211	8.680	26.040
150	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	12,00	3.372	40.459	2.817,00	33.804,00	2.902,00	34.824,00	2.626,44	31.517,00	2.866	34.394	3.690	44.280
151	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	3,00	4.850	14.551	4.051,00	12.153,00	3.280,00	9.840,00	3.778,38	11.335,00	4.123	12.368	5.310	15.930
152	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	50,00	1.092	54.600	912,00	45.600,00	1.640,00	82.000,00	850,67	42.533,00	928	46.410	1.200	60.000
153	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	1.775	17.745	1.482,00	14.820,00	3.406,00	34.060,00	1.382,34	13.823,00	1.508	15.079	1.940	19.400
154	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	10,00	3.959	39.585	3.306,00	33.060,00	4.289,00	42.890,00	3.083,67	30.837,00	3.364	33.643	4.330	43.300
155	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	25,00	2.594	64.838	2.167,00	54.175,00	7.570,00	189.250,00	2.020,34	50.508,00	2.205	55.123	2.840	71.000
156	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	5,00	3.777	18.883	3.154,00	15.770,00	7.570,00	37.850,00	2.941,89	14.709,00	3.210	16.048	4.140	20.700
157	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5,00	7.644	38.220	6.385,00	31.925,00	7.570,00	37.850,00	5.954,68	29.773,00	6.497	32.487	8.370	41.850
158	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	25,00	20.377	509.435	17.021,00	425.525,00	18.734,00	468.350,00	15.873,68	396.842,00	17.320	433.011	22.310	557.750
159	TUBO PVC JE DN (75mm)	40,00	28.610	1.144.416	23.898,00	955.920,00	30.540,00	1.221.600,00	22.287,50	891.500,00	24.319	972.740	31.330	1.253.200
160	TUBO PVC JE DN (100mm)	40,00	30.377	1.215.098	25.374,00	1.014.960,00	32.427,00	1.297.080,00	23.663,68	946.547,00	25.820	1.032.818	33.260	1.330.400
161	TERMINAL DE VENTILACION PVC SOLDABLE DN (75mm)	2,00	15.419	30.838	12.879,00	25.758,00	21.945,00	43.890,00	12.011,43	24.023,00	13.106	26.212	16.880	33.760
162	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	8,00	1.769	14.152	1.478,00	11.824,00	1.767,00	14.136,00	1.378,08	11.025,00	1.504	12.029	1.940	15.520
163	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	2,00	17.840	35.679	14.902,00	29.804,00	4.532,00	9.064,00	13.897,08	27.794,00	15.164	30.328	19.530	39.060
164	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	2,00	28.605	57.210	23.893,00	47.786,00	8.597,00	17.194,00	22.283,25	44.566,00	24.314	48.629	31.320	62.640
165	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	24,00	2.230	53.530	1.863,00	44.712,00	1.766,00	42.384,00	1.737,49	41.700,00	1.896	45.492	2.440	58.560
166	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	4,00	22.069	88.277	18.434,00	73.736,00	4.842,00	19.368,00	17.192,00	68.768,00	18.759	75.035	24.170	96.680
167	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	10,00	43.754	437.537	36.547,00	365.470,00	9.449,00	94.490,00	34.084,14	340.841,00	37.191	371.909	47.910	479.100
168	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (100mm)	10,00	20.093	200.928	16.783,00	167.830,00	21.448,00	214.480,00	15.652,29	156.523,00	17.079	170.791	22.000	220.000
169	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	6,00	27.773	166.639	23.199,00	139.194,00	14.814,00	88.884,00	21.635,32	129.812,00	23.607	141.642	30.410	182.460
170	UNION SENCILLA PVC JE DN (100mm)	38,00	9.996	379.861	8.350,00	317.300,00	13.338,00	506.844,00	7.787,16	295.912,00	8.497	322.871	10.950	416.100
171	UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	16,00	5.844	93.504	4.881,00	78.096,00	15.594,00	249.504,00	4.552,49	72.840,00	4.967	79.478	6.400	102.400
172	TE DE INSPECCION PVC SOLDABLE DN (75mm)	8,00	33.757	270.055	28.197,00	225.576,00	48.045,00	384.360,00	26.296,70	210.374,00	28.693	229.548	36.960	295.680
173	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	5,00	74.838	374.192	62.511,00	312.555,00	73.168,00	365.840,00	58.299,11	291.496,00	63.612	318.062	81.950	409.750
174	CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	2,00	74.838	149.677	62.511,00	125.022,00	568.256,00	1.136.512,00	58.299,11	116.598,00	63.612	127.225	81.950	163.900
175	TUBO PVC JE DN (100mm)	5,00	30.377	126.870,00	25.374,00	126.870,00	32.427,00	162.135,00	23.663,68	118.318,00	25.820	129.102	33.260	166.300
176	TUBO PVC JE DN (150mm)	16,00	57.625	921.997	48.134,00	770.144,00	61.512,00	984.192,00	44.889,75	718.236,00	48.981	783.700	63.100	1.009.600
177	TUBO PVC JE DN (200mm)	16,00	92.819	1.485.105	77.531,00	1.240.496,00	64.855,00	1.037.680,00	72.306,07	1.156.897,00	78.896	1.262.338	101.640	1.626.240
178	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	24,00	8.008	192.192	6.689,00	160.536,00	8.597,00	206.328,00	6.238,23	149.718,00	6.807	163.363	8.770	210.480
179	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	12,00	8.852	106.230	7.394,00	88.728,00	9.449,00	113.388,00	6.896,08	82.753,00	7.524	90.290	9.690	116.280
180	REGISTRO PLUVIAL 30x30 con rejilla	2,00	455.000	910.000	380.057,00	760.114,00	295.514,00	591.028,00	354.445,00	708.890,00	386.750	773.500	498.230	996.460
181	REGISTRO PLUVIAL 50x50 con rejilla	4,00	910.000	3.640.000	760.114,00	3.040.456,00	540.616,00	2.162.464,00	708.890,00	2.835.560,00	773.500	3.094.000	996.450	3.985.800
182	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	30,00	12.591	377.733	10.517,00	315.510,00	20.374,00	611.220,00	9.808,39	294.252,00	10.702	321.071	13.790	413.700

183	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	40,00	18.068	722.722	15.092,00	603.680,00	21.162,00	846.480,00	14.075,01	563.000,00	15.358	614.312	19.780	791.200
184	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	20,00	24.190	483.792	20.206,00	404.120,00	29.173,00	583.460,00	18.843,71	376.874,00	20.562	411.230	26.490	529.800
185	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	9,00	79.616	716.543	66.502,00	598.518,00	107.230,00	965.070,00	62.020,79	558.187,00	67.674	609.062	87.180	784.620
186	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	52,00	1.893	98.426	1.581,00	82.212,00	1.009,00	52.468,00	1.474,49	76.674,00	1.609	83.671	2.070	107.640
187	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	16,00	3.372	53.945	2.817,00	45.072,00	1.804,00	28.864,00	2.626,44	42.023,00	2.866	45.859	3.690	59.040
188	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	4.081	8.163	3.409,00	6.818,00	3.330,00	6.660,00	3.179,37	6.359,00	3.469	6.938	4.470	8.940
189	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	14,00	4.555	63.764	3.805,00	53.270,00	4.542,00	63.588,00	3.547,99	49.672,00	3.872	54.205	4.990	69.860
190	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	7.926	15.852	6.621,00	13.242,00	8.200,00	16.400,00	6.174,43	12.349,00	6.737	13.474	8.680	17.360
191	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	4.673	4.673	3.903,00	3.903,00	4.542,00	4.542,00	3.640,15	3.640,00	3.972	3.972	5.120	5.120
192	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5,00	6.980	34.899	5.830,00	29.150,00	4.542,00	22.710,00	5.437,19	27.186,00	5.933	29.665	7.640	38.200
193	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	8,00	2.412	19.292	2.015,00	16.120,00	2.902,00	23.216,00	1.878,56	15.028,00	2.050	16.402	2.640	21.120
194	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	6,00	2.412	14.469	2.015,00	12.090,00	3.280,00	19.680,00	1.878,56	11.271,00	2.050	12.301	2.640	15.840
195	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	50,00	1.092	54.600	912,00	45.600,00	1.640,00	82.000,00	850,67	42.533,00	928	46.410	1.200	60.000
196	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	20,00	1.775	35.490	1.482,00	29.640,00	3.406,00	68.120,00	1.382,34	27.647,00	1.508	30.158	1.940	38.800
197	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	25,00	2.594	64.838	2.167,00	54.175,00	7.570,00	189.250,00	2.020,34	50.508,00	2.205	55.123	2.840	71.000
198	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	3.777	37.765	3.154,00	31.540,00	7.570,00	75.700,00	2.941,89	29.419,00	3.210	32.096	4.140	41.400
199	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	65,00	20.377	1.324.530	17.021,00	1.106.365,00	18.734,00	1.217.710,00	15.873,68	1.031.789,00	17.320	1.125.829	22.310	1.450.150
200	TUBO PVC JE DN (75mm)	30,00	28.610	858.312	23.898,00	716.940,00	30.540,00	916.200,00	22.287,50	668.625,00	24.319	729.555	31.330	939.900
201	TUBO PVC JE DN (100mm)	10,00	30.377	303.775	25.374,00	253.740,00	32.427,00	324.270,00	23.663,68	236.637,00	25.820	258.205	33.260	332.600
202	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	13,00	1.769	22.998	1.478,00	19.214,00	1.767,00	22.971,00	1.378,08	17.915,00	1.504	19.547	1.940	25.220
203	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	7,00	4.246	29.722	3.547,00	24.829,00	4.532,00	31.724,00	3.307,68	23.154,00	3.609	25.264	4.650	32.550
204	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	2,00	28.605	57.210	23.893,00	47.786,00	8.597,00	17.194,00	22.283,25	44.566,00	24.314	48.629	31.320	62.640
205	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	44,00	2.230	98.138	1.863,00	81.972,00	1.766,00	77.704,00	1.737,49	76.450,00	1.896	83.402	2.440	107.360
206	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	4,00	22.069	88.277	18.434,00	73.736,00	4.842,00	19.368,00	17.192,00	68.768,00	18.759	75.035	24.170	96.680
207	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (75mm)	1,00	10.956	10.956	9.151,00	9.151,00	14.814,00	14.814,00	8.535,04	8.535,00	9.313	9.313	12.000	12.000
208	RAMAL SIMPLE PVC SOLDABLE DN (40mm)	4,00	5.998	23.991	5.010,00	20.040,00	4.404,00	17.616,00	4.672,29	18.689,00	5.098	20.393	6.570	26.280
209	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	1,00	18.837	18.837	15.734,00	15.734,00	10.394,00	10.394,00	14.674,02	14.674,00	16.011	16.011	20.630	20.630
210	UNION SENCILLA PVC JE DN (100mm)	11,00	9.996	109.960	8.350,00	91.850,00	13.338,00	146.718,00	7.787,16	85.659,00	8.497	93.463	10.950	120.450
211	UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	15,00	5.844	87.660	4.881,00	73.215,00	15.594,00	233.910,00	4.552,49	68.287,00	5.001	75.021	6.400	96.000
212	TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	3,00	49.213	147.638	41.107,00	123.321,00	10.408,00	31.224,00	38.336,77	115.010,00	41.831	125.493	53.890	161.670
213	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	8,00	74.838	598.707	62.511,00	500.088,00	73.168,00	585.344,00	58.299,11	466.393,00	63.612	508.898	81.950	655.600
214	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	5,00	12.591	62.955	10.517,00	52.585,00	20.374,00	101.870,00	9.808,39	49.042,00	10.702	53.512	13.790	68.950
215	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	18.068	180.681	15.092,00	150.920,00	21.162,00	211.620,00	14.075,01	140.750,00	15.358	153.578	19.780	197.800
216	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	79.616	159.232	66.502,00	133.004,00	107.230,00	214.460,00	62.020,79	124.042,00	67.674	135.347	87.180	174.360
217	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	8,00	1.893	15.142	1.581,00	12.648,00	1.009,00	8.072,00	1.474,49	11.796,00	1.609	12.872	2.070	16.560
218	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	3.372	6.743	2.817,00	5.634,00	1.804,00	3.608,00	2.626,44	5.253,00	2.866	5.732	3.690	7.380
219	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	4.555	4.555	3.805,00	3.805,00	4.542,00	4.542,00	3.547,99	3.548,00	3.872	3.872	4.990	4.990
220	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	2,00	2.412	4.823	2.015,00	4.030,00	2.902,00	5.804,00	1.878,56	3.757,00	2.050	4.100	2.640	5.280
221	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	8,00	1.092	8.736	912,00	7.296,00	1.640,00	13.120,00	850,67	6.805,00	928	7.426	1.200	9.600
222	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	1.775	3.549	1.482,00	2.964,00	3.406,00	6.812,00	1.382,34	2.765,00	1.508	3.016	1.940	3.880
223	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	4,00	2.594	10.374	2.167,00	8.668,00	7.570,00	30.280,00	2.020,34	8.081,00	2.205	8.820	2.840	11.360
224	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	3.777	3.777	3.155,00	3.155,00	7.570,00	7.570,00	2.941,89	2.942,00	3.210	3.210	4.140	4.140
225	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	5,00	20.377	101.887	17.021,00	85.105,00	18.734,00	93.670,00	15.873,68	79.368,00	17.320	86.602	22.310	111.550
226	TUBO PVC SOLDABLE DN (50mm)	5,00	23.715	118.575	19.809,00	99.045,00	32.921,00	164.605,00	18.473,99	92.370,00	20.158	100.789	25.970	129.850
227	TUBO PVC JE DN (75mm)	25,00	28.610	715.260	23.898,00	597.450,00	30.540,00	763.500,00	22.287,50	557.188,00	24.319	607.963	31.330	783.250
228	TUBO PVC JE DN (100mm)	5,00	30.377	151.887	25.374,00	126.870,00	32.427,00	162.135,00	23.663,68	118.318,00	25.820	129.102	33.260	166.300
229	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	2,00	1.769	3.538	1.478,00	2.956,00	1.767,00	3.534,00	1.378,08	2.756,00	1.504	3.007	1.940	3.880
230	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	3,00	4.246	12.738	3.547,00	10.641,00	4.532,00	13.596,00	3.307,68	9.923,00	3.609	10.827	4.650	13.950
231	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	4,00	2.230	8.922	1.863,00	7.452,00	1.766,00	7.064,00	1.737,49	6.950,00	1.896	7.582	2.440	9.760
232	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (50mm)	2,00	5.152	10.304	4.303.386,00	8.606.772,00	3.101,00	6.202,00	4.013.380,74	8.026.761,00	4.379	8.758	5.640	11.280
233	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	4,00	22.069	88.277	18.434,00	73.736,00	4.842,00	19.368,00	17.192,00	68.768,00	18.759	75.035	24.170	96.680
234	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	1,00	18.837	18.837	15.734,00	15.734,00	10.394,00	10.394,00	14.674,02	14.674,00	16.011	16.011	20.630	20.630
235	UNION SENCILLA PVC JE DN (100mm)	1,00	9.996	9.996	8.350,00	8.350,00	13.338,00	13.338,00	7.787,16	7.787,00	8.497	8.497	10.950	10.950
236	UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	10,00	5.844	58.440	4.881,00	48.810,00	15.594,00	155.940,00	4.552,49	45.525,00	4.967	49.674	6.400	64.000
237	UNION SENCILLA PVC SOLDABLE DN (50mm)	2,00	4.383	8.766	3.661.089,00	7.322.178,00	5.069,00	10.138,00	3.414.368,69	6.828.737,00	3.726	7.451	4.800	9.600
238	TE DE INSPECCION PVC JE DN (75mm)	2,00	33.757	67.515	28.197,00	56.394,00	45.043,00	90.086,00	26.296,98	52.594,00	28.693	57.387	36.960	73.920
239	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	2,00	74.838	149.677	62.511,00	125.022,00	73.168,00	146.336,00	58.299,11	116.598,00	63.612	127.225	81.950	163.900

240	DESENGRASADOR 250x230x75	1,00	161.172	161.172	134.625,00	134.625,00	157.691,00	157.691,00	125.552,93	125.553,00	136.996	136.996	176.480	176.480
241	Detector H/C	6,00	181.350	1.088.100	151.480,00	908.880,00	213.455,00	1.280.730,00	141.271,65	847.630,00	154.148	924.885	198.580	1.191.480
242	Letrero Salida de emergencia	3,00	169.065	507.195	141.218,00	423.654,00	159.105,00	477.315,00	131.701,64	395.105,00	143.705	431.116	185.130	555.390
243	Artefacto de iluminación de emergencia	3,00	78.000	234.000	65.153,00	195.459,00	114.345,00	343.035,00	60.762,00	182.286,00	66.300	198.900	85.410	256.230
244	Extintor de Polvo Químico -EL/PQP- 6 Kg	3,00	308.100	924.300	257.353,00	772.059,00	394.858,00	1.184.574,00	240.009,90	720.030,00	261.885	785.655	337.370	1.012.110
245	Alimentación 4 x 6 mm. NYY al tablero existente	160,00	154.700	24.752.000	129.219,00	77.669,00	20.675.040,00	12.427.040,00	120.511,30	19.281.808,00	131.495	21.039.200	169.400	27.104.000
246	Alimentación de circuito de ducha eléctrica	1,00	245.700	245.700	205.231,00	205.231,00	186.813,00	186.813,00	191.400,30	191.400,00	208.845	208.845	269.040	269.040
247	Alimentación de circuitos de aire acondicionado	4,00	245.700	982.800	205.231,00	820.924,00	263.325,00	1.053.300,00	191.400,30	765.601,00	208.845	835.380	269.040	1.076.160
248	Alimentación de circuitos de luces	3,00	122.850	368.550	102.615,00	307.845,00	148.152,00	444.456,00	95.700,15	287.100,00	104.423	313.268	134.520	403.560
249	Alimentación de circuitos de tomacorrientes	2,00	122.850	245.700	102.615,00	205.230,00	156.145,00	312.290,00	95.700,15	191.400,00	104.423	208.845	134.520	269.040
250	Alimentación de circuitos de ventiladores	2,00	191.100	382.200	159.624,00	319.248,00	155.561,00	311.122,00	148.866,90	297.734,00	162.435	324.870	209.250	418.500
251	Alimentación de circuitos especiales	2,00	245.700	491.400	205.231,00	410.462,00	263.325,00	526.650,00	191.400,30	382.801,00	208.845	417.690	269.040	538.080
252	Alimentación de los circuitos de ventiladores PA	6,00	210.210	1.261.260	155.586,00	1.053.516,00	155.561,00	933.366,00	163.753,59	982.522,00	178.679	1.072.071	230.180	1.381.080
253	Alimentación de los circuitos de ventiladores PB	27,00	191.100	5.159.700	159.624,00	4.309.848,00	155.561,00	4.200.147,00	148.866,90	4.019.406,00	162.435	4.385.745	209.250	5.649.750
254	Alimentación de los circuitos de luces en PA	9,00	135.135	1.216.215	112.877,00	1.015.893,00	148.152,00	1.333.368,00	105.270,17	947.431,00	114.865	1.033.783	147.970	1.331.730
255	Alimentación de los circuitos de luces en PB	48,00	122.850	5.896.800	102.615,00	4.925.520,00	148.152,00	7.111.296,00	95.700,15	4.593.607,00	104.423	5.012.280	134.520	6.456.960
256	Alimentación de los circuitos de Tomas computadoras PA	11,00	135.135	1.486.485	112.877,00	1.241.647,00	156.145,00	1.717.595,00	105.270,17	1.157.972,00	114.865	1.263.512	147.970	1.627.670
257	Alimentación de los circuitos de Tomas computadoras PB	18,00	122.850	2.211.300	102.615,00	1.847.070,00	156.145,00	2.810.610,00	95.700,15	1.722.603,00	104.423	1.879.605	134.520	2.421.360
258	Alimentación de los circuitos de tomas PA	11,00	135.135	1.486.485	112.877,00	1.241.647,00	156.145,00	1.717.595,00	105.270,17	1.157.972,00	114.865	1.263.512	147.970	1.627.670
259	Alimentación de los circuitos de tomas PB	37,00	122.850	4.545.450	102.615,00	3.796.755,00	156.145,00	5.777.365,00	95.700,15	3.540.906,00	104.423	3.863.633	134.520	4.977.240
260	Alimentación de los tableros seccionales TS1 - TS2 - TS7 con cable NYY 4x4 mm2.	45,00	109.200	4.914.000	91.214,00	4.104.630,00	64.533,00	2.903.985,00	85.066,80	3.828.006,00	92.820	4.176.900	119.570	5.380.650
261	Alimentación de los tableros seccionales TS5 - TS6 con cable NYY 4x6 mm2 de manera subterránea.	231,00	109.200	25.225.200	91.214,00	21.070.434,00	77.669,00	17.941.539,00	85.066,80	19.650.431,00	92.820	21.441.420	119.570	27.620.670
262	Alimentación del tablero seccional TS3 con cable NYY 2x4 mm2 de manera subterránea.	24,00	86.450	2.074.800	72.211,00	1.733.064,00	64.533,00	1.548.792,00	67.344,55	1.616.269,00	73.483	1.763.580	94.660	2.271.840
263	Alimentación del tablero seccional TS4 con cable NYY 4x4 mm2 de manera subterránea.	103,00	109.200	11.247.600	91.214,00	9.395.042,00	64.533,00	6.646.899,00	85.066,80	8.761.880,00	92.820	9.560.460	119.570	12.315.710
264	Alimentación desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4x25 mm2 de manera subterránea.	48,00	154.700	7.425.600	129.219,00	6.202.512,00	207.947,00	9.981.456,00	120.511,30	5.784.542,00	131.495	6.311.760	169.400	8.131.200
265	Cambio total de instalacion electrica de 3 aulas, slon de usos multiples y administrativo	1,00	16.676.660	16.676.660	13.929.850,00	13.929.850,00	18.922.954,00	18.922.954,00	12.991.118,14	12.991.118,00	14.008.394	14.008.394	18.260.940	18.260.940
266	Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	173,00	143.000	24.739.000	119.446,00	20.664.158,00	125.417,00	21.697.141,00	111.397,00	19.271.681,00	121.550	21.028.150	156.590	27.090.070
267	Canaletas y caños de bajada - chapa galvanizada N° 24.	64,00	81.460	5.213.470	68.043,00	4.354.752,00	100.922,00	6.459.008,00	63.457,71	4.061.293,00	69.241	4.431.424	89.200	5.708.800
268	Colocacion de tejas prensados.	257,60	100.100	25.785.760	83.613,00	21.538.708,80	224.078,00	57.722.493,00	77.977,90	20.087.107,00	85.085	21.917.896	109.610	28.235.536
269	Contrapiso de hormigón de cascotes 10 cm	63,64	47.436	3.018.858	39.623,00	2.521.607,72	44.153,00	2.809.897,00	36.953,02	2.351.690,00	40.321	2.566.003	51.940	3.305.462
270	Demolicion de revoque con humedad	100,00	9.100	910.000	7.601,00	760.100,00	13.877,00	1.387.700,00	7.088,90	708.890,00	7.735	773.500	9.960	996.000
271	Desmontaje de maderamen de techo sin recuperación de material enPlanta Baja	5,00	22.507	112.535	18.800,00	94.000,00	27.754,00	138.770,00	17.532,88	87.664,00	19.131	95.655	24.650	123.250
272	Desmontaje de tejas y tejuelones sin recuperacion de material en planta baja	225,00	24.570	5.528.250	20.523,00	4.617.675,00	27.754,00	6.244.650,00	19.140,03	4.306.507,00	20.885	4.699.013	26.900	6.052.500
273	Desmontaje de tejas, sin recuperación de materiales.	257,60	20.020	5.157.152	16.723,00	4.307.844,80	27.754,00	7.149.430,00	15.595,58	4.017.421,00	17.017	4.383.579	21.920	5.646.592
274	Desmonte de piso caminero existente	173,00	81.900	14.168.700	68.410,00	11.834.930,00	13.877,00	2.400.721,00	63.800,10	11.037.417,00	69.615	12.043.395	89.680	15.514.640
275	Desmonte de piso de aulas	180,00	9.100	1.638.000	7.601,00	1.368.180,00	13.877,00	2.497.860,00	7.088,90	1.276.002,00	7.735	1.392.300	9.960	1.792.800
276	Desmonte de puertas y marcos de madera	8,00	32.500	260.000	217.176,00	302.768,00	37.846,00	302.768,00	25.317,50	202.540,00	27.625	221.000	35.590	284.720
277	Desmonte de techo de teja sin recuperacion de material en planta baja	86,07	13.650	1.174.856	11.402,00	981.370,14	27.754,00	2.388.787,00	10.633,35	915.212,00	11.603	998.627	14.950	1.286.747
278	Desmonte de tejas y tejuelones	280,00	23.660	6.624.800	19.763,00	5.533.640,00	31.084,00	8.703.520,00	18.431,14	5.160.719,00	20.111	5.631.080	25.910	7.254.800
279	Envarillado de muro por rajaduras	12,00	29.120	349.440	24.324,00	291.888,00	29.280,00	351.360,00	22.684,48	272.214,00	24.752	297.024	31.890	382.680
280	Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	4,00	500.500	2.002.000	418.063,00	1.672.252,00	504.612,00	2.018.448,00	389.889,50	1.559.558,00	425.425	1.701.700	548.050	2.192.200
281	Mochetas para puertas	6,00	77.350	464.100	64.610,00	387.660,00	21.441,00	128.646,00	60.255,65	361.534,00	65.748	394.485	84.700	508.200
282	Pintura de aberturas metálicas en sintético	170,04	42.042	7.148.822	35.117,00	5.971.294,68	39.858,00	6.777.454,00	32.750,72	5.568.932,00	35.736	6.076.498	46.040	7.828.642
283	Pintura de ladrillo visto con antimoho	176,76	27.846	4.921.920	23.259,00	4.111.144,55	20.996,00	3.711.148,00	21.692,03	3.834.175,00	23.669	4.183.632	30.490	5.389.260
284	Pintura de paredes con latex acrilico	850,00	34.255	29.116.750	28.613,00	24.321.050,00	26.648,00	22.650.800,00	26.684,65	22.681.948,00	29.117	24.749.238	37.510	31.883.500
285	Pintura de paredes revocadas a la cal	96,40	38.366	3.698.444	32.047,00	3.089.330,80	16.219,00	1.563.512,00	29.886,80	2.881.088,00	32.611	3.143.710	42.010	4.049.764
286	Pintura de tejuelon y maderamen al barniz con tratamiento de fungicida	1,00	58.786	58.786	49.103,00	49.103,00	31.782,00	31.782,00	45.794,29	45.794,00	49.968	49.968	64.370	64.370
287	Pintura latex	310,00	27.300	8.463.000	22.803,00	7.068.930,00	26.648,00	8.260.880,00	21.266,70	6.592.677,00	23.205	7.193.550	29.890	9.265.900
288	Piso de mosaico calcáreo.	63,64	109.200	6.949.488	91.214,00	5.804.858,96	125.952,00	8.015.585,00	85.066,80	5.413.651,00	92.820	5.907.065	119.570	7.609.435
289	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	131,48	184.730	24.288.300	154.303,00	20.287.758,44	152.128,00	20.001.789,00	143.904,67	18.920.586,00	157.021	20.645.055	202.280	26.595.774
290	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	180,00	164.645	29.636.100	137.526,00	24.754.680,00	165.374,00	29.767.320,00	128.258,46	23.086.522,00	139.948	25.190.685	180.290	32.452.200
291	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	8,00	149.175	1.193.400	124.604,00	996.832,00	165.374,00	1.322.992,00	116.207,33	929.659,00	126.799	1.014.390	163.350	1.306.800
292	Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	4,00	3.549.000	14.196.000	2.964.445,00	11.857.780,00	4.478.433,00	17.913.732,00	2.764.671,00	11.058.684,00	3.016.650	12.066.600	3.886.160	15.544.640
293	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm2	172,00	26.390	4.539.080	22.043,00	3.791.396,00	18.324,00	3.151.728,00	20.557,81	3.535.943,00	22.432	3.858.218	28.900	4.970.800
294	Provision y colocacion de canaletas y bajadas	85,00	6.500	552.500	5.429,00	461.465,00	100.922,00	8.578.370,00	5.063,50	430.398,00	5.525	469.625	7.120	605.200
295	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	5,00	145.600	728.000	121.618,00	608.090,00	120.842,00	604.210,00	113.422,40	567.112,00	123.760	618.800	159.430	797.150
296	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	16,00	268.450	4.295.200	224.234,00	3.587.744,00	261.305,00	4.180.880,00	209.122,55	3.345.961,00	228.183	3.650.920	293.950	4.703.200
297	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	2,00	204.750	409.500	171.026,00	342.052,00	327.367,00	654.734,00	159.500,25	319.001,00	174.038	348.075	224.200	448.400
298	Provision y colocacion de disyuntor diferencial 4 x 40A	5,00	864.500	4.322.500	722.108,00	3.610.540,00	581.872,00	2.909.360,00	673.445,50	3.367.228,00	734.825	3.674.125	946.630	

300	Provision y colocacion de tablero Metalico DIN de embutir F+N+T 018 modular	3,00	1.001.000	3.003.000	836.125,00	2.508.375,00	941.918,00	2.825.754,00	779.779,00	2.339.337,00	850.850	2.552.550	1.096.100	3.288.300	
301	Provision y colocacion de tejas y tejuelones	280,00	136.500	38.220.000	114.017,00	31.924.760,00	224.078,00	62.741.840,00	106.333,50	29.773.380,00	116.025	32.487.000	149.470	41.851.600	
302	Provision y colocacion de TM 3 X 16A	16,00	375.375	6.006.000	313.547,00	5.016.752,00	274.936,00	4.398.976,00	292.417,13	4.678.674,00	319.069	5.105.100	411.040	6.576.640	
303	Provision y colocacion de TM 3 X 20A	4,00	300.300	1.201.200	250.838,00	1.003.352,00	317.816,00	1.271.264,00	233.933,70	935.735,00	255.255	1.021.020	328.830	1.315.320	
304	Provision y colocacion de TM 3 X 25A	2,00	382.200	764.400	319.248,00	638.496,00	317.816,00	635.632,00	297.733,80	595.468,00	324.870	649.740	418.510	837.020	
305	Provision y colocacion de TM 3 X 40A	1,00	611.520	611.520	510.797,00	510.797,00	575.092,00	575.092,00	476.374,08	476.374,00	519.792	519.792	669.610	669.610	
306	Provision y colocacion de ventiladores de techo de 56", con llave de comando de siete velocidades y caja metálica.	33,00	400.400	13.213.200	334.450,00	11.036.850,00	567.689,00	18.733.737,00	311.911,60	10.293.083,00	340.340	11.231.220	438.440	14.468.520	
307	Provision y colocacion del tablero de comando de ventiladores caja metalica de embutir para llave de ventiladores de 6 modulos	6,00	682.500	4.095.000	570.086,00	3.420.516,00	580.207,00	3.481.242,00	531.667,50	3.190.005,00	580.125	3.480.750	747.340	4.484.040	
308	Provision y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 04 módulos	2,00	682.500	1.365.000	570.086,00	1.140.172,00	580.207,00	1.160.414,00	531.667,50	1.063.335,00	580.125	1.160.250	747.340	1.494.680	
309	Provision y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 04 módulos.	3,00	682.500	2.047.500	570.086,00	1.710.258,00	614.605,00	1.843.815,00	531.667,50	1.595.003,00	580.125	1.740.375	747.340	2.242.020	
310	Provision y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 06 módulos.	2,00	773.500	1.547.000	646.097,00	1.292.194,00	614.605,00	1.229.210,00	602.556,50	1.205.113,00	657.475	1.314.950	846.980	1.693.960	
311	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular	5,00	773.500	3.867.500	646.097,00	3.230.485,00	850.442,00	4.252.210,00	602.556,50	3.012.783,00	657.475	3.287.375	846.980	4.234.900	
312	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	2,00	1.001.000	2.002.000	836.125,00	1.672.250,00	941.918,00	1.883.836,00	779.779,00	1.559.558,00	850.850	1.701.700	1.096.100	2.192.200	
313	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	3,00	1.410.500	4.231.500	1.178.177,00	3.534.531,00	1.254.938,00	3.764.814,00	1.098.779,50	3.296.339,00	1.198.925	3.596.775	1.544.500	4.633.500	
314	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 036 modular.	1,00	1.729.000	1.729.000	1.444.217,00	1.444.217,00	1.410.733,00	1.410.733,00	1.346.891,00	1.346.891,00	1.469.650	1.469.650	1.893.260	1.893.260	
315	Provisión y colocación TM 1x16A	7,00	150.150	1.051.050	125.419,00	877.933,00	145.585,00	1.019.095,00	116.966,85	818.768,00	127.628	893.393	164.410	1.150.870	
316	Provisión y colocación TM 1x20A	6,00	150.150	900.900	125.419,00	752.514,00	188.464,00	1.130.784,00	116.966,85	701.801,00	127.628	765.765	164.410	986.460	
317	Provisión y colocación TM 3x16A	55,00	375.375	20.645.625	313.547,00	17.245.085,00	274.936,00	15.121.480,00	292.417,13	16.082.942,00	319.069	17.548.781	411.040	22.607.200	
318	Provision y colocación TM 3X20A	3,00	750.750	2.252.250	627.094,00	1.881.282,00	317.816,00	953.448,00	584.834,25	1.754.503,00	638.138	1.914.413	822.070	2.466.210	
319	Provision y colocación TM 3X25A	3,00	382.200	1.146.600	319.248,00	957.744,00	312.619,00	937.857,00	297.733,80	893.201,00	324.870	974.610	418.510	1.255.530	
320	Provision y colocación TM 3X80A	2,00	728.000	1.456.000	608.091,00	1.216.182,00	876.104,00	1.752.208,00	567.112,00	1.134.224,00	618.800	1.237.600	797.160	1.594.320	
321	Puerta metálica P1 de 1,65 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada	3,00	1.870.619	5.611.856	1.562.510,00	4.687.530,00	2.308.285,00	6.924.855,00	1.457.212,01	4.371.636,00	1.590.026	4.770.078	2.048.330	6.144.990	
322	Rampa de 4,65 x 2,00	2,00	1.779.698	3.559.397	1.486.564,00	2.973.128,00	1.989.789,00	3.979.578,00	1.386.385,03	2.772.770,00	1.512.743	3.025.487	1.948.770	3.897.540	
323	Rampa de 9,60 x 2,,00	1,00	3.674.216	3.674.216	3.069.036,00	3.069.036,00	4.107.951,00	4.107.951,00	2.862.214,26	2.862.214,00	3.123.084	3.123.084	4.023.270	4.023.270	
324	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	12,00	373.100	4.477.200	311.647,00	3.739.764,00	364.898,00	4.378.776,00	290.644,90	3.487.739,00	317.135	3.805.620	408.540	4.902.480	
325	Relleno y compactacion	43,25	48.750	2.108.438	40.720,00	1.761.140,00	131.830,00	5.701.648,00	37.976,25	1.642.473,00	41.438	1.792.172	53.380	2.308.685	
326	Remocion de contrapiso	4,00	18.200	72.800	15.202,00	60.808,00	18.922,00	75.688,00	14.177,80	56.711,00	15.470	61.880	19.930	79.720	
327	Remoción de muros de 0.15 sin recuperación de materiales.	23,00	19.565	449.995	16.342,00	375.866,00	16.652,00	382.996,00	15.241,14	350.546,00	16.630	382.496	21.420	492.660	
328	Remoción de piso y contrapiso.	230,00	24.267	5.581.403	20.270,00	4.662.100,00	13.877,00	3.191.710,00	18.903,97	4.347.913,00	20.627	4.744.199	26.570	6.111.100	
329	Remocion de revoque en zonas afectadas	15,75	16.380	257.985	13.682,00	215.491,50	13.877,00	218.563,00	12.760,02	200.970,00	13.923	219.287	17.940	282.555	
330	Reparación de techos con estructura de madera	311,07	172.293	53.595.152	143.915,00	44.767.639,05	350.230,00	108.946.046,00	134.216,17	41.750.624,00	146.449	45.555.906	188.660	58.686.466	
331	Revoque de paredes interior y exterior a dos capas	100,00	42.250	4.225.000	35.291,00	3.529.100,00	26.648,00	2.664.800,00	32.912,75	3.291.275,00	35.913	3.591.250	46.260	4.626.000	
332	Revoque interior y exterior de muro a una capa	15,75	42.250	665.438	35.291,00	555.833,25	26.648,00	419.706,00	32.912,75	518.376,00	35.913	565.622	46.260	728.595	
333	Sistema de puesta a tierra en tablero principal	1,00	591.500	591.500	494.074,00	494.074,00	677.943,00	677.943,00	460.778,50	460.779,00	502.775	502.775	647.690	647.690	
334	tratamiento de ladrillo a la vista con resina acrilica semi brillo	120,00	45.500	5.460.000	38.006,00	4.560.720,00	26.648,00	3.197.760,00	35.444,50	4.253.340,00	38.675	4.641.000	49.820	5.978.400	
335	Vidrios 4 mm.	3,00	145.883	437.649	121.855,00	365.565,00	378.459,00	1.135.377,00	113.642,86	340.929,00	124.001	372.002	159.740	479.220	
336	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	202,80	62.280	12.630.465	52.022,00	10.550.061,60	47.674,00	9.668.287,00	48.516,43	9.839.132,00	52.938	10.735.826	68.200	13.830.960	
337	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	100,00	62.280	6.228.040	52.022,00	5.202.200,00	47.674,00	4.767.400,00	48.516,43	4.851.643,00	52.938	5.293.800	68.200	6.820.000	
338	Limpieza Final con retiro de escombros	1,00	910.000	910.000	760.114,00	760.114,00	857.841,00	857.841,00	708.890,00	708.890,00	773.500	773.500	996.450	996.450	
			Total por Grupo:	1.632.484.413	Total por Grupo:		1.379.510.901,77	Total por Grupo:	1.776.993.076,00	Total por Grupo:	1.286.545.950,00	Total por Grupo:	1.387.631.727	Total por Grupo:	1.787.575.064

Grupo 5 - COLEGIO NACIONAL DE CARUMBEY

Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No

DNCP1.632.484.413

		PRECIO REFERENCIAL			APONTE LATORRE S.A.		MM S.A		RICARDO DIAZ		MIGUEL ANGEL PARCERISA		CONSORCIO MEC	
Ítem	Descripción	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
1	Limpieza y preparación del terreno	585,70	14.250	8.346.225	11.903,00	6.971.587,10	6.938,00	4.063.587,00	11.100,75	6.501.709,00	12.113	7.094.291	15.600	9.136.920
2	Vallado de chapa galvanizada 2m,incluye porton vehicular y peatonal	325,40	95.000	30.913.000	79.353,00	25.821.466,20	92.614,00	30.136.596,00	74.005,00	24.081.227,00	80.750	26.276.050	104.030	33.851.362
3	Obrador con sanitario (25 m2)	1,00	13.205.000	13.205.000	11.030.006,00	11.030.006,00	9.461.477,00	9.461.477,00	10.286.695,00	10.286.695,00	11.224.250	11.224.250	14.459.480	14.459.480
4	Cartel de Obra	1,00	3.800.000	3.800.000	3.174.103,00	3.174.103,00	1.387.683,00	1.387.683,00	2.960.200,00	2.960.200,00	3.230.000	3.230.000	4.161.000	4.161.000
5	Cartel de Seguridad	1,00	950.000	950.000	793.526,00	793.526,00	485.689,00	485.689,00	740.050,00	740.050,00	807.500	807.500	1.040.250	1.040.250
6	Replanteo	122,22	9.500	1.161.090	7.935,00	969.815,70	3.469,00	423.981,00	7.400,50	904.489,00	8.075	986.927	10.400	1.271.088
7	Relleno y apisonado de interiores	61,11	71.250	4.354.088	59.514,00	3.636.900,54	131.830,00	8.056.131,00	55.503,75	3.391.834,00	60.563	3.700.974	78.020	4.767.802
8	Muro de contención de piedra bruta colocada	4,87	1.428.033	6.954.521	1.192.822,00	5.809.043,14	535.116,00	2.606.015,00	1.112.437,71	5.417.572,00	1.213.828	5.911.343	1.563.700	7.615.219
9	Zapata de H²A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	5,25	2.424.350	12.727.838	2.025.036,00	10.631.439,00	2.197.845,00	11.538.686,00	1.888.568,65	9.914.985,00	2.060.698	10.818.662	2.654.660	13.936.965
10	Dado de H²C°, incluye excavacion	2,10	1.530.661	3.214.388	1.278.546,00	2.684.946,60	858.661,00	1.803.188,00	1.192.384,92	2.504.008,00	1.301.062	2.732.230	1.676.070	3.519.747
11	Pilar de H²A°	2,10	5.666.898	11.900.486	4.733.504,00	9.940.358,40	2.889.205,00	6.067.331,00	4.414.513,54	9.270.478,00	4.816.863	10.115.413	6.205.250	13.031.025
12	Encadenado de H²A° superior y en galeria	2,45	4.876.349	11.947.055	4.073.166,00	9.979.256,70	2.701.868,00	6.619.577,00	3.798.675,87	9.306.756,00	4.144.897	10.154.997	5.339.600	13.082.020
13	Viga de Fundacion de H²A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	3,30	4.033.890	13.311.837	3.369.469,00	11.119.247,70	2.701.868,00	8.916.164,00	3.142.400,31	10.369.921,00	3.428.807	11.315.061	4.417.110	14.576.463
14	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	95,01	647.900	61.556.979	541.184,00	51.417.891,84	610.676,00	58.020.327,00	504.714,10	47.952.887,00	550.715	52.323.432	709.450	67.404.845
15	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,40	120.000	2.208.000	100.235,00	1.844.324,00	75.691,00	1.392.714,00	93.480,00	1.720.032,00	102.000	1.876.800	131.400	2.417.760

16	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	107,53	179.504	19.302.065	149.938,00	16.122.833,14	149.057,00	16.028.099,00	139.833,62	15.036.309,00	152.578	16.406.755	196.560	21.136.097
17	Mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo semi prensados, vista a una cara	39,80	317.832	12.649.714	265.482,00	10.566.183,60	272.881,00	10.860.664,00	247.591,13	9.854.127,00	270.157	10.752.257	348.030	13.851.594
18	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	12,00	155.800	1.869.600	130.138,00	1.561.656,00	90.970,00	1.091.640,00	121.368,20	1.456.418,00	132.430	1.589.160	170.600	2.047.200
19	Envarillado sobre aberturas	2,65	61.750	163.638	51.579,00	136.684,35	29.280,00	77.592,00	48.103,25	127.474,00	52.488	139.092	67.620	179.193
20	Envarillado bajo aberturas	5,00	30.875	154.375	25.790,00	128.950,00	29.280,00	146.400,00	24.051,63	120.258,00	26.244	131.219	33.810	169.050
21	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	5,00	47.880	239.400	39.994,00	199.970,00	34.846,00	174.230,00	37.298,52	186.493,00	40.698	203.490	52.430	262.150
22	Aislación horizontal	15,11	41.363	624.995	34.550,00	522.050,50	53.931,00	814.897,00	32.221,78	486.871,00	35.159	531.246	45.290	684.332
23	Revoques de paredes interiores	102,53	61.750	6.331.228	51.579,00	5.288.394,87	39.574,00	4.057.522,00	48.103,25	4.932.026,00	52.488	5.381.543	67.620	6.933.079
24	Revoques de paredes exteriores	42,50	61.750	2.624.375	51.579,00	2.192.107,50	39.574,00	1.681.895,00	48.103,25	2.044.388,00	52.488	2.230.719	67.620	2.873.850
25	Revoque de mocheta	19,05	33.250	633.413	27.773,00	529.075,65	21.441,00	408.451,00	25.901,75	493.428,00	28.263	538.401	36.410	693.611
26	Revoque base de Revestimiento Ceramico	5,25	90.724	476.301	75.781,00	397.850,25	46.790,00	245.648,00	70.674,00	371.038,00	77.115	404.856	99.340	521.535
27	Contrapiso de H° de cascotes	107,97	57.000	6.154.290	47.612,00	5.140.667,64	44.153,00	4.767.199,00	44.403,00	4.794.192,00	48.450	5.231.147	62.420	6.739.487
28	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	77,49	218.025	16.894.757	182.114,00	14.112.013,86	165.374,00	12.814.831,00	169.841,48	13.161.016,00	185.321	14.360.544	238.740	18.499.963
29	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	7,03	218.025	1.532.716	182.114,00	1.280.261,42	165.374,00	1.162.579,00	169.841,48	1.193.986,00	185.321	1.302.808	238.740	1.678.342
30	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	36,05	66.500	2.397.325	55.547,00	2.002.469,35	47.674,00	1.718.648,00	51.803,50	1.867.516,00	56.525	2.037.726	72.820	2.625.161
31	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	23,45	246.183	5.772.991	205.634,00	4.822.117,30	125.417,00	2.941.029,00	191.776,56	4.497.160,00	209.256	4.907.043	269.570	6.321.417
32	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	5,00	247.000	1.235.000	206.317,00	1.031.585,00	123.441,00	617.205,00	192.413,00	962.065,00	209.950	1.049.750	270.470	1.352.350
33	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	2,80	1.330.000	3.724.000	1.110.936,00	3.110.620,80	826.303,00	2.313.648,00	1.036.070,00	2.900.996,00	1.130.500	3.165.400	1.456.350	4.077.780
34	Puerta metálica de 1,65 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	1,00	4.702.500	4.702.500	3.927.952,00	3.927.952,00	4.100.983,00	4.100.983,00	3.663.247,50	3.663.248,00	3.997.125	3.997.125	5.149.240	5.149.240
35	Ventana de 1,50 x 1,70 m	2,00	2.090.000	4.180.000	1.745.756,00	3.491.512,00	1.946.226,00	3.892.452,00	1.628.110,00	3.256.220,00	1.776.500	3.553.000	2.288.550	4.577.100
36	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	5,10	237.500	1.211.250	198.381,00	1.011.743,10	315.383,00	1.608.453,00	185.012,50	943.564,00	201.875	1.029.563	260.060	1.326.306
37	Rampa de H°A° ranurado, incluye Piso Podotactil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de H°A° ranurado, revoque y pintura. Por metro	3,00	892.028	2.676.084	745.102,00	2.235.306,00	427.270,00	1.281.810,00	694.889,81	2.084.669,00	758.224	2.274.671	976.770	2.930.310
38	Baranda en rampa y escaleras	4,60	159.600	734.160	133.312,00	613.235,20	315.383,00	1.450.762,00	124.328,40	571.911,00	135.660	624.036	174.760	803.896
39	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	15,30	123.500	1.889.550	103.158,00	1.578.317,40	100.922,00	1.544.107,00	96.206,50	1.471.959,00	104.975	1.606.118	135.230	2.069.019
40	Bajada de 100 mm	12,00	57.000	684.000	47.612,00	571.344,00	39.317,00	471.804,00	44.403,00	532.836,00	48.450	581.400	62.420	749.040
41	Pintura de revoque interior	102,53	50.065	5.133.164	41.819,00	4.287.702,07	26.648,00	2.732.219,00	39.000,64	3.998.735,00	42.555	4.363.190	54.820	5.620.695
42	Pintura de revoque exterior	42,50	52.568	2.234.140	43.910,00	1.866.175,00	26.648,00	1.132.540,00	40.950,47	1.740.395,00	44.683	1.899.019	57.560	2.446.300
43	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	147,33	29.070	4.282.883	24.282,00	3.577.467,06	20.996,00	3.093.341,00	22.645,53	3.336.366,00	24.710	3.640.451	31.830	4.689.514
44	Pintura de aberturas metálicas en sintético	7,36	53.618	394.628	44.787,00	329.632,32	39.858,00	293.355,00	41.768,42	307.416,00	45.575	335.434	58.710	432.106
45	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	27,30	35.530	969.969	29.678,00	810.209,40	29.057,00	793.256,00	27.677,87	755.606,00	30.201	824.474	38.910	1.062.243
46	Pintura de estructura metálica de techo	95,01	61.370	5.830.764	51.262,00	4.870.402,62	43.643,00	4.146.521,00	47.807,23	4.542.165,00	52.165	4.956.149	67.200	6.384.672
47	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	2,00	585.200	1.170.400	488.812,00	977.624,00	431.443,00	862.886,00	455.870,80	911.742,00	497.420	994.840	640.790	1.281.580
48	Grifería clásica con accesorios y conexiones	2,00	399.000	798.000	333.281,00	666.562,00	340.614,00	681.228,00	310.821,00	621.642,00	339.150	678.300	436.910	873.820
49	Pizarron acrilico 3,00x1,50	1,00	1.005.000	1.005.000	839.467,00	839.467,00	1.489.306,00	1.489.306,00	782.895,00	782.895,00	854.250	854.250	1.100.480	1.100.480
50	Limpieza final de obra con retiro de escombros	122,22	14.250	1.741.635	11.903,00	1.454.784,66	4.857,00	593.623,00	11.100,75	1.356.734,00	12.113	1.480.390	15.600	1.906.632
51	Replanteo	135,15	9.500	1.283.925	7.935,00	1.072.415,25	3.469,00	468.835,00	7.400,50	1.000.178,00	8.075	1.091.336	10.400	1.405.560
52	Relleno y apisonado de interiores	74,33	71.250	5.296.013	59.514,00	4.423.675,62	131.830,00	9.798.924,00	55.503,75	4.125.594,00	60.563	4.501.611	78.020	5.799.227
53	Muro de contención de piedra bruta colocada	2,80	1.428.033	3.998.492	1.192.822,00	3.339.901,60	535.116,00	1.498.325,00	1.112.437,71	3.114.826,00	1.213.828	3.398.719	1.563.700	4.378.360
54	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	4,45	2.424.350	10.788.358	2.025.036,00	9.011.410,20	2.197.845,00	9.780.410,00	1.888.568,65	8.404.130,00	2.060.698	9.170.104	2.654.660	11.813.237
55	Dado de H°C°, incluye excavacion	2,10	1.530.661	3.214.388	1.278.546,00	2.684.946,60	858.661,00	1.803.188,00	1.192.384,92	2.504.008,00	1.301.062	2.732.230	1.676.070	3.519.747
56	Pilar de H°A°	1,90	5.666.898	10.767.106	4.733.504,00	8.993.657,60	2.889.205,00	5.489.490,00	4.414.513,54	8.387.576,00	4.816.863	9.152.040	6.205.250	11.789.975
57	Encadenado de H°A° superior y en galería	2,65	4.876.349	12.922.325	4.073.166,00	10.793.889,90	2.701.868,00	7.159.950,00	3.798.675,87	10.066.491,00	4.144.897	10.983.976	5.339.600	14.149.940
58	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	4,85	4.033.890	19.564.367	3.369.469,00	16.341.924,65	2.701.868,00	13.104.060,00	3.142.400,31	15.240.642,00	3.428.807	16.629.712	4.417.110	21.422.984
59	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	115,88	647.900	75.078.652	541.184,00	62.712.401,92	610.676,00	70.765.135,00	504.714,10	58.486.270,00	550.715	63.816.854	709.450	82.211.066
60	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,40	120.000	2.208.000	100.235,00	1.844.324,00	75.691,00	1.392.714,00	93.480,00	1.720.032,00	102.000	1.876.800	131.400	2.417.760
61	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	109,00	179.504	19.565.936	149.938,00	16.343.242,00	149.057,00	16.247.213,00	139.833,62	15.241.864,00	152.578	16.631.046	196.560	21.425.040
62	Mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo semi prensados, vista a una cara	44,80	317.832	14.238.874	265.482,00	11.893.593,60	272.881,00	12.225.069,00	247.591,13	11.092.083,00	270.157	12.103.043	348.030	15.591.744
63	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	3,00	148.319	444.957	123.889,00	371.667,00	113.500,00	340.500,00	115.540,50	346.622,00	126.071	378.213	162.410	487.230
64	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	12,00	155.800	1.869.600	130.138,00	1.561.656,00	90.970,00	1.091.640,00	121.368,20	1.456.418,00	132.430	1.589.160	170.600	2.047.200
65	Envarillado sobre aberturas	3,75	61.750	231.563	51.579,00	193.421,25	29.280,00	109.800,00	48.103,25	180.387,00	52.488	196.828	67.620	253.575
66	Envarillado bajo aberturas	17,20	30.875	531.050	25.790,00	443.588,00	29.280,00	503.616,00	24.051,63	413.688,00	26.244	451.393	33.810	581.532
67	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,40	47.880	880.992	39.994,00	735.889,60	34.846,00	641.166,00	37.298,52	686.293,00	40.698	748.843	52.430	964.712
68	Aislación horizontal	30,15	41.363	1.247.094	34.550,00	1.041.682,50	53.931,00	1.626.020,00	32.221,78	971.487,00	35.159	1.060.030	45.290	1.365.494
69	Revoques de paredes interiores	81,10	61.750	5.007.925	51.579,00	4.183.056,90	39.574,00	3.209.451,00	48.103,25	3.901.174,00	52.488	4.256.736	67.620	5.483.982
70	Revoques de paredes exteriores	37,33	61.750	2.305.128	51.579,00	1.925.444,07	39.574,00	1.477.297,00	48.103,25	1.795.694,00	52.488	1.959.358	67.620	2.524.255
71	Revoque base de revestimiento ceramico	33,90	90.724	3.075.544	75.781,00	2.568.975,90	46.790,00	1.586.181,00	70.674,00	2.395.848,00	77.115	2.614.212	99.340	3.367.626
72	Revoque de mocheta	17,60	33.250	488.804,80	21.441,00	377.362,00	21.441,00	377.362,00	25.901,75	455.871,00	28.263	497.420	36.410	640.816
73	Contrapiso de H° de cascotes	126,24	57.000	7.195.680	47.612,00	6.010.538,88	44.153,00	5.573.875,00	44.403,00	5.605.435,00	48.450	6.116.328	62.420	7.879.901
74	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	90,52	218.025	19.735.623	182.114,00	16.484.959,28	165.374,00	14.969.654,00	169.841,48					

76	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	97,00	66.500	6.450.500	55.547,00	5.388.059,00	47.674,00	4.624.378,00	51.803,50	5.024.940,00	56.525	5.482.925	72.820	7.063.540
77	Guardaobra de HºAº de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	25,36	246.183	6.243.201	205.634,00	5.214.878,24	125.417,00	3.180.575,00	191.776,56	4.863.453,00	209.256	5.306.721	269.570	6.836.295
78	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	33,90	247.000	8.373.300	206.317,00	6.994.146,30	123.441,00	4.184.650,00	192.413,00	6.522.801,00	209.950	7.117.305	270.470	9.168.933
79	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	16,27	1.330.000	21.639.100	1.110.936,00	18.074.928,72	826.303,00	13.443.950,00	1.036.070,00	16.856.859,00	1.130.500	18.393.235	1.456.350	23.694.815
80	Mesada de granito natural de 110cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	12,80	1.857.778	23.779.558	1.551.784,00	19.862.835,20	1.260.899,00	16.139.507,00	1.447.209,06	18.524.276,00	1.579.111	20.212.625	2.034.270	26.038.656
81	Puerta metálica de 1,65 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	1,00	4.702.500	4.702.500	3.927.952,00	3.927.952,00	4.100.983,00	4.100.983,00	3.663.247,50	3.663.248,00	3.997.125	3.997.125	5.149.240	5.149.240
82	Ventana de 1,50 x 1,70 m	1,00	2.090.000	2.090.000	1.745.756,00	1.745.756,00	1.946.226,00	1.946.226,00	1.628.110,00	1.628.110,00	1.776.500	1.776.500	2.288.550	2.288.550
83	Ventana de 3,90 x 1,70 m	1,00	5.434.000	5.434.000	4.538.967,00	4.538.967,00	5.060.187,00	5.060.187,00	4.233.086,00	4.233.086,00	4.618.900	4.618.900	5.950.230	5.950.230
84	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	10,23	237.500	2.429.625	198.381,00	2.029.437,63	315.383,00	3.226.368,00	185.012,50	1.892.678,00	201.875	2.065.181	260.060	2.660.414
85	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	5,40	892.028	4.816.951	745.102,00	4.023.550,80	427.270,00	2.307.258,00	694.889,81	3.752.405,00	758.224	4.094.409	976.770	5.274.558
86	Baranda en rampa y escaleras	9,00	159.600	1.436.400	133.312,00	1.199.808,00	315.383,00	2.838.447,00	124.328,40	1.118.956,00	135.660	1.220.940	174.760	1.572.840
87	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	18,60	123.500	2.297.100	103.158,00	1.918.738,80	100.922,00	1.877.149,00	96.206,50	1.789.441,00	104.975	1.952.535	135.230	2.515.278
88	Bajada de 100 mm	12,00	57.000	684.000	47.612,00	571.344,00	39.317,00	471.804,00	44.403,00	532.836,00	48.450	581.400	62.420	749.040
89	Pintura de revoque interior	47,20	50.065	2.363.068	41.819,00	1.973.856,80	26.648,00	1.257.786,00	39.000,64	1.840.830,00	42.555	2.008.608	54.820	2.587.504
90	Pintura de revoque exterior	37,33	52.568	1.962.363	43.910,00	1.639.160,30	26.648,00	994.770,00	40.950,47	1.528.681,00	44.683	1.668.009	57.560	2.148.715
91	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	109,00	29.070	3.168.630	24.282,00	2.646.738,00	20.996,00	2.288.564,00	22.645,53	2.468.363,00	24.710	2.693.336	31.830	3.469.470
92	Pintura de aberturas metálicas en sintético	5,80	53.618	310.984	44.787,00	259.764,60	39.858,00	231.176,00	41.768,42	242.257,00	45.575	264.337	58.710	340.518
93	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	30,60	35.530	1.087.218	29.678,00	908.146,80	29.057,00	889.144,00	27.677,87	846.943,00	30.201	924.135	38.910	1.190.646
94	Pintura de estructura metálica de techo	115,88	61.370	7.111.556	51.262,00	5.940.240,56	43.643,00	5.057.351,00	47.807,23	5.539.902,00	52.165	6.044.822	67.200	7.787.136
95	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	2,00	585.200	1.170.400	488.812,00	977.624,00	431.443,00	862.886,00	455.870,80	911.742,00	497.420	994.840	640.790	1.281.580
96	Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	20,00	505.400	10.108.000	422.156,00	8.443.120,00	494.520,00	9.890.400,00	393.706,60	7.874.132,00	429.590	8.591.800	553.410	11.068.200
97	Grifería clásica pico movil con accesorios y conexiones	20,00	445.550	8.911.000	372.164,00	7.443.280,00	555.073,00	11.101.460,00	347.083,45	6.941.669,00	378.718	7.574.350	487.880	9.757.600
98	Grifería clásica con accesorios y conexiones	2,00	399.000	798.000	333.281,00	666.562,00	340.614,00	681.228,00	310.821,00	621.642,00	339.150	678.300	436.910	873.820
99	Pizarron acrilico 3,00x1,50	1,00	1.005.000	1.005.000	839.467,00	839.467,00	1.489.306,00	1.489.306,00	782.895,00	782.895,00	854.250	854.250	1.100.480	1.100.480
100	Limpieza final de obra con retiro de escombros	135,15	14.250	1.925.888	11.903,00	1.608.690,45	4.857,00	656.424,00	11.100,75	1.500.266,00	12.113	1.637.004	15.600	2.108.340
101	Replanteo	227,33	9.500	2.159.635	7.935,00	1.803.863,55	3.469,00	788.608,00	7.400,50	1.682.356,00	8.075	1.835.690	10.400	2.364.232
102	Relleno y apisonado de interiores	8,25	71.250	587.813	59.514,00	490.990,50	131.830,00	1.087.598,00	55.503,75	457.906,00	60.563	499.641	78.020	643.665
103	Muro de contención de piedra bruta colocada	2,90	1.428.033	4.141.296	1.192.822,00	3.459.183,80	535.116,00	1.551.836,00	1.112.437,71	3.226.069,00	1.213.828	3.520.101	1.563.700	4.534.730
104	Zapata de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	3,78	2.424.350	9.164.043	2.025.036,00	7.654.636,08	2.197.845,00	8.307.854,00	1.888.568,65	7.138.789,00	2.060.698	7.789.437	2.654.660	10.034.615
105	Dado de HºCº, incluye excavacion	16,90	1.530.661	25.868.171	1.278.546,00	21.607.427,40	858.661,00	14.511.371,00	1.192.384,92	20.151.305,00	1.285.755	21.729.264	1.676.070	28.325.583
106	Pilar de HºAº	1,70	5.666.898	9.633.727	4.733.504,00	8.046.956,80	2.889.205,00	4.911.649,00	4.414.513,54	7.504.673,00	4.816.863	8.188.668	6.205.250	10.548.925
107	Encadenado de HºAº superior y en galería	2,20	4.876.349	10.727.968	4.073.166,00	8.960.965,20	2.701.868,00	5.944.110,00	3.798.675,87	8.357.087,00	4.144.897	9.118.773	5.339.600	11.747.120
108	Viga de Fundacion de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	2,55	4.033.890	10.286.420	3.369.469,00	8.592.145,95	2.701.868,00	6.889.763,00	3.142.400,31	8.013.121,00	3.428.807	8.743.457	4.417.110	11.263.631
109	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	46,12	647.900	29.881.148	541.184,00	24.959.406,08	610.676,00	28.164.377,00	504.714,10	23.277.414,00	544.236	25.100.164	709.450	32.719.834
110	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,29	120.000	2.194.800	100.235,00	1.833.298,15	75.691,00	1.384.388,00	93.480,00	1.709.749,00	102.000	1.865.580	131.400	2.403.306
111	Estructura de perfiles metálicos para invernadero	307,68	193.213	59.447.776	161.389,00	49.656.167,52	173.680,00	53.437.862,00	150.512,93	46.309.817,00	162.299	49.936.132	211.570	65.095.858
112	Malla antiáfida en los laterales, frontal, posterior y cenital, incluye los accesorios de fijación y la mano de obra.	100,05	26.600	2.661.330	22.219,00	2.223.010,95	23.911,00	2.392.296,00	20.721,40	2.073.176,00	22.610	2.262.131	29.130	2.914.457
113	Polietileno de 150 micrones	207,63	4.750	986.243	3.968,00	823.875,84	6.686,00	1.388.214,00	3.700,25	768.283,00	4.038	838.306	5.200	1.079.676
114	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	102,50	148.319	15.202.698	123.889,00	12.698.622,50	113.500,00	11.633.750,00	115.540,50	11.842.901,00	126.071	12.922.293	162.410	16.647.025
115	Envarillado sobre aberturas	7,90	61.750	407.474,10	51.579,00	29.280,00	231.312,00	48.103,25	380.016,00	52.488	414.651	67.620	534.198	
116	Envarillado bajo aberturas	5,00	30.875	154.375	25.790,00	128.950,00	29.280,00	146.400,00	24.051,63	120.258,00	26.244	131.219	33.810	169.050
117	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,29	47.880	875.725	39.994,00	731.490,26	34.846,00	637.333,00	37.298,52	682.190,00	40.698	744.366	52.430	958.945
118	Aislación horizontal	15,11	41.363	624.995	34.550,00	522.050,50	53.931,00	814.897,00	32.221,78	486.871,00	35.159	531.246	45.290	684.332
119	Revoques de paredes interiores	102,50	61.750	6.329.375	51.579,00	5.286.847,50	39.574,00	4.056.335,00	48.103,25	4.930.583,00	52.488	5.379.969	67.620	6.931.050
120	Revoques de paredes exteriores	109,76	61.750	6.777.680	51.579,00	5.661.311,04	39.574,00	4.343.642,00	48.103,25	5.279.813,00	52.488	5.761.028	67.620	7.421.971
121	Revoque de mocheta	18,70	33.250	621.775	27.773,00	519.355,10	21.441,00	400.947,00	25.901,75	484.363,00	28.263	528.509	36.410	680.867
122	Contrapiso de Hº de cascotes	61,54	57.000	3.507.780	47.612,00	2.930.042,48	44.153,00	2.717.176,00	44.403,00	2.732.561,00	48.450	2.981.613	62.420	3.841.327
123	Piso de HºAº alisado con fratachadora mecanica de 10 cm con malla presoldada de 5,5 mm con trama de 15x15cm	42,91	255.455	10.961.574	213.379,00	9.156.092,89	160.110,00	6.870.320,00	198.999,45	8.539.066,00	217.137	9.317.338	279.720	12.002.785
124	Guardaobra de HºAº de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	18,63	246.183	4.586.389	205.634,00	3.830.961,42	125.417,00	2.336.519,00	191.776,56	3.572.797,00	209.256	3.898.431	269.570	5.022.089
125	Puerta metálica de 0,95 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	2,00	2.530.924	5.061.848	2.114.056,00	4.228.112,00	1.685.329,00	3.370.658,00	1.971.589,80	3.943.180,00	2.151.285	4.302.571	2.771.360	5.542.720
126	Puerta metálica de 1.0 x 2.2 puerta con bastidor metálico de caño cuadrado de 40x40 pared 1.60mm con cerramiento de pvc, similar a la cobertura del invernadero, con cerradura, llave con tambor.	2,00	877.800	1.755.600	733.218,00	1.466.436,00	1.644.405,00	3.288.810,00	683.806,20	1.367.612,00	746.130	1.492.260	961.190	1.922.380
127	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	854.288	1.708.576	713.578,00	1.427.156,00	629.661,00	1.259.322,00	665.490,35	1.330.981,00	726.145	1.452.290	935.450	1.870.900
128	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	1,73	237.500	410.875	198.381,00	343.199,13	315.383,00	545.613,00	185.012,50	320.072,00	201.875	349.244	260.060	449.904
129	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	190.000	190.000	158.705,00	158.705,00	427.270,00	427.270,00	148.010,00	148.010,00	161.500	161.500	208.050	208.050
130	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	10,30	123.500	1.272.050	103.158,00	1.062.527,40	100.922,00	1.039.497,00	96.206,50	990.927,00	104.975	1.081.243	135.230	1.392.869
131	Bajada de 100 mm	6,00	57.000	342.000	47.612,00	285.672,00	39.317,00	235.902,00	44.403,00	266.418,00	48.450	290.700	62.420	374.520
132	Pintura de estructura metálica de invernadero	307,68	51.680	15.900.902	43.168,00	13.281.930,24	43.643,00	13.428.078,00	40.258,72	12.386.803,00	43.928	13.515.767	56.590	17.411.611

133	Pintura de revoque interior	102,50	50.065	5.131.663	41.819,00	4.286.447,50	26.648,00	2.731.420,00	39.000,64	3.997.565,00	42.555	4.361.913	54.820	5.619.050
134	Pintura de revoque exterior	109,76	52.568	5.769.864	43.910,00	4.819.561,60	26.648,00	2.924.884,00	40.950,47	4.494.724,00	44.683	4.904.384	57.560	6.317.786
135	Pintura de aberturas metálicas en sintético	16,97	53.618	909.897	44.787,00	760.035,39	39.858,00	676.390,00	41.768,42	708.810,00	45.575	773.413	58.710	996.309
136	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	16,30	35.530	579.139	29.678,00	483.751,40	29.057,00	473.629,00	27.677,87	451.149,00	30.201	492.268	38.910	634.233
137	Pintura de estructura metálica de techo	46,12	61.370	2.830.384	51.262,00	2.364.203,44	43.643,00	2.012.815,00	47.807,23	2.204.869,00	52.165	2.405.827	67.200	3.099.264
138	Pizarron acrilico 3,00x1,50	1,00	1.005.000	839.467,00	1.005.000	839.467,00	1.489.306,00	1.489.306,00	782.895,00	782.895,00	854.250	854.250	1.100.480	1.100.480
139	Limpieza final de obra con retiro de escombros	227,33	14.250	3.239.453	11.903,00	2.705.908,99	4.857,00	1.104.142,00	11.100,75	2.523.533,00	12.113	2.753.535	15.600	3.546.348
140	Replanteo	101,00	9.500	959.500	7.935,00	801.435,00	3.469,00	350.369,00	7.400,50	747.451,00	8.075	815.575	10.400	1.050.400
141	Relleno y apisonado de interiores	25,25	71.250	1.799.063	59.514,00	1.502.728,50	131.830,00	3.328.708,00	55.503,75	1.401.470,00	60.563	1.529.203	78.020	1.970.005
142	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	4,30	2.424.350	10.424.705	2.025.036,00	8.707.654,80	2.197.845,00	9.450.734,00	1.888.568,65	8.120.845,00	2.060.698	8.860.999	2.654.660	11.415.038
143	Pilar de H°A°	1,40	5.666.898	7.933.657	4.733.504,00	6.626.905,60	2.889.205,00	4.044.887,00	4.414.513,54	6.180.319,00	4.816.863	6.743.609	6.205.250	8.687.350
144	Encadenado de H°A° superior y en galeria	2,00	4.876.349	9.752.698	4.073.166,00	8.146.332,00	2.701.868,00	5.403.736,00	3.798.675,87	7.597.352,00	4.144.897	8.289.793	5.339.600	10.679.200
145	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	5,85	4.033.890	23.598.257	3.369.469,00	19.711.393,65	2.701.868,00	15.805.928,00	3.142.400,31	18.383.042,00	3.428.807	20.058.518	4.417.110	25.840.094
146	Hormigon de Limpieza	1,46	1.190.028	1.737.441	994.019,00	1.451.267,74	937.948,00	1.369.404,00	927.031,81	1.353.466,00	1.011.524	1.476.825	1.303.080	1.902.497
147	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 6 cm de poliuretano inyectado	80,84	589.000	47.614.760	491.986,00	39.772.148,24	418.996,00	33.871.637,00	458.831,00	37.091.898,00	500.650	40.472.546	644.960	52.138.566
148	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	25,82	120.000	3.098.400	100.235,00	2.588.067,70	75.691,00	1.954.342,00	93.480,00	2.413.654,00	102.000	2.633.640	131.400	3.392.748
149	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	150,30	148.319	22.292.346	123.889,00	18.620.516,70	113.500,00	17.059.050,00	115.540,50	17.365.737,00	126.071	18.948.494	162.410	24.410.223
150	Envarillado sobre aberturas	1,95	61.750	120.413	51.579,00	100.579,05	29.280,00	57.096,00	48.103,25	93.801,00	52.488	102.351	67.620	131.859
151	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	1,95	47.880	93.366	39.994,00	77.988,30	34.846,00	67.950,00	37.298,52	72.732,00	40.698	79.361	52.430	102.239
152	Aislación horizontal	15,11	41.363	624.995	34.550,00	522.050,50	53.931,00	814.897,00	32.221,78	486.871,00	35.159	531.246	45.290	684.332
153	Revoques de paredes interiores	120,24	61.750	7.424.820	51.579,00	6.201.858,96	39.574,00	4.758.378,00	48.103,25	5.783.935,00	52.488	6.311.097	67.620	8.130.629
154	Revoques de paredes exteriores	180,36	61.750	11.137.230	51.579,00	9.302.788,44	39.574,00	7.137.567,00	48.103,25	8.675.902,00	52.488	9.466.646	67.620	12.195.943
155	Revoque de mocheta	20,25	33.250	673.313	27.773,00	562.403,25	21.441,00	434.180,00	25.901,75	524.510,00	28.263	572.316	36.410	737.303
156	Piso de H°A° alisado con fratachadora mecanica de 10 cm con malla presoldada de 5,5 mm con trama de 15x15cm	70,18	255.455	17.927.832	213.379,00	14.974.938,22	160.110,00	11.236.520,00	198.999,45	13.965.781,00	217.137	15.238.657	279.720	19.630.750
157	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	31,36	246.183	7.720.299	205.634,00	6.448.682,24	125.417,00	3.933.077,00	191.776,56	6.014.113,00	209.256	6.562.254	269.570	8.453.715
158	Puerta metálica de 0,95 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	1,00	2.530.924	2.530.924	2.114.056,00	2.114.056,00	1.685.329,00	1.685.329,00	1.971.589,80	1.971.590,00	2.151.285	2.151.285	2.771.360	2.771.360
159	Puerta metálica de 1.1 x 1.5 - puerta con bastidor metálico de caño cuadrado de 40x40 pared 1.60mm con caños de Ø=30 mm 1.20 cada de 5 cm.	5,00	877.800	4.389.000	733.218,00	3.666.090,00	1.355.514,00	6.777.570,00	683.806,20	3.419.031,00	746.130	3.730.650	961.190	4.805.950
160	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	13,00	123.500	1.605.500	103.158,00	1.341.054,00	100.922,00	1.311.986,00	96.206,50	1.250.685,00	104.975	1.364.675	135.230	1.757.990
161	Bajada de 100 mm	6,00	57.000	342.000	47.612,00	285.672,00	39.317,00	235.902,00	44.403,00	266.418,00	48.450	290.700	62.420	374.520
162	Pintura de revoque interior	120,24	50.065	6.019.816	41.819,00	5.028.316,56	26.648,00	3.204.156,00	39.000,64	4.689.436,00	42.555	5.116.843	54.820	6.591.557
163	Pintura de revoque exterior	180,36	52.568	9.481.164	43.910,00	7.919.607,60	26.648,00	4.806.233,00	40.950,47	7.385.827,00	44.683	8.058.990	57.560	10.381.522
164	Pintura de aberturas metálicas en sintético	20,59	53.618	1.103.995	44.787,00	922.164,33	39.858,00	820.676,00	41.768,42	860.012,00	45.575	938.395	58.710	1.208.839
165	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	19,00	35.530	675.070	29.678,00	563.882,00	29.057,00	552.083,00	27.677,87	525.880,00	30.201	573.810	38.910	739.290
166	Pintura de estructura metálica de techo	80,84	61.370	4.961.151	51.262,00	4.144.020,08	43.643,00	3.528.100,00	47.807,23	3.864.736,00	52.165	4.216.978	67.200	5.432.448
167	Limpieza final de obra con retiro de escombros	101,00	14.250	1.439.250	11.903,00	1.202.203,00	4.857,00	490.557,00	11.100,75	1.121.176,00	12.113	1.223.363	15.600	1.575.600
168	Replanteo	16,94	9.500	160.930	7.935,00	134.418,90	3.469,00	58.765,00	7.400,50	125.364,00	8.075	136.791	10.400	176.176
169	Relleno y apisonado de interiores	4,24	71.250	302.100	59.514,00	252.339,36	131.830,00	558.959,00	55.503,75	235.336,00	60.563	256.785	78.020	330.805
170	Contrapiso de H° de cascotes	16,94	57.000	965.580	47.612,00	806.547,28	44.153,00	747.952,00	44.403,00	752.187,00	48.450	820.743	62.420	1.057.395
171	Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	16,94	209.000	3.540.460	174.576,00	2.957.317,44	125.417,00	2.124.564,00	162.811,00	2.758.018,00	177.650	3.009.391	228.860	3.876.888
172	Limpieza final	16,94	14.250	241.395	11.903,00	201.636,82	4.857,00	82.278,00	11.100,75	188.047,00	12.113	205.186	15.600	264.264
173	Alimentación desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4x6 mm2 de manera subterránea.	58,00	159.600	9.256.800	133.312,00	7.732.096,00	77.669,00	4.504.802,00	124.328,40	7.211.047,00	135.660	7.868.280	174.760	10.136.080
174	Alimentación del tablero seccional TS1 con cable NYY 4x4 mm2 de manera subterránea.	20,00	159.600	3.192.000	133.312,00	2.666.240,00	64.533,00	1.290.660,00	124.328,40	2.486.568,00	135.660	2.713.200	174.760	3.495.200
175	Alimentación de los tableros seccionales TS2 - TS3 con cable NYY 2x4 mm2 de manera subterránea.	158,00	126.350	19.963.300	105.539,00	16.675.162,00	64.533,00	10.196.214,00	98.426,65	15.551.411,00	107.398	16.968.805	138.350	21.859.300
176	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm2	178,00	38.570	6.865.460	32.217,00	5.734.626,00	18.324,00	3.261.672,00	30.046,03	5.348.193,00	32.785	5.835.641	42.230	7.516.940
177	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 036 modular.	1,00	2.527.000	2.527.000	2.110.778,00	2.110.778,00	1.410.733,00	1.410.733,00	1.968.533,00	1.968.533,00	2.147.950	2.147.950	2.767.070	2.767.070
178	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	1,00	1.463.000	1.463.000	1.222.029,00	1.222.029,00	941.918,00	941.918,00	1.139.677,00	1.139.677,00	1.243.550	1.243.550	1.601.990	1.601.990
179	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	2,00	1.130.500	2.261.000	944.296,00	1.888.592,00	850.442,00	1.700.884,00	880.659,50	1.761.319,00	960.925	1.921.850	1.237.900	2.475.800
180	Provision y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 04 módulos.	1,00	997.500	997.500	833.202,00	833.202,00	614.605,00	614.605,00	777.052,50	777.053,00	847.875	847.875	1.092.260	1.092.260
181	Provision y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 06 módulos.	1,00	1.130.500	1.130.500	944.296,00	944.296,00	614.605,00	614.605,00	880.659,50	880.660,00	960.925	960.925	1.237.900	1.237.900
182	Provision y colocación TM 3X40A	2,00	598.500	1.197.000	499.921,00	999.842,00	575.092,00	1.150.184,00	466.231,50	932.463,00	508.725	1.017.450	655.360	1.310.720
183	Provision y colocación TM 3X25A	2,00	558.600	1.117.200	466.593,00	933.186,00	312.619,00	625.238,00	435.149,40	870.299,00	474.810	949.620	611.670	1.223.340
184	Provisión y colocación TM 1x20A	6,00	219.450	1.316.700	183.304,00	1.099.824,00	188.464,00	1.130.784,00	170.951,55	1.025.709,00	186.533	1.119.195	240.300	1.441.800
185	Provisión y colocación TM 1x16A	27,00	219.450	5.925.150	183.304,00	4.949.208,00	145.585,00	3.930.795,00	170.951,55	4.615.692,00	186.533	5.036.378	240.300	6.488.100
186	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	2,00	445.550	891.100	372.164,00	744.328,00	581.872,00	1.163.744,00	347.083,45	694.167,00	378.718	757.435	487.880	975.760
187	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	2,00	299.250	598.500	249.961,00	499.922,00	327.367,00	654.734,00	233.115,75	466.232,00	254.363	508.725	327.680	655.360
188	Alimentación de circuitos de aire acondicionado	4,00	359.100	1.436.400	299.953,00	1.199.812,00	263.325,00	1.053.300,00	279.738,90	1.118.956,00	305.235	1.220.940	393.210	1.572.840
189	Alimentación de circuitos de luces	43,00	119.700	5.147.100	99.984,00	4.299.312,00	148.152,00	6.370.536,00	93.246,30	4.009.591,00	101.745	4.375.035	131.070	5.636.010
190	Alimentación de circuitos de ventiladores	10,00	239.400	2.394.000	199.968,00	1.999.680,00	155.561,00	1.555.610,00	186.492,60	1.864.926,00	203.490	2.034.900	262.140	2.621.400
1														

192	Alimentación de circuitos especiales	2,00	359.100	718.200	299.953,00	599.906,00	263.325,00	526.650,00	279.738,90	559.478,00	305.235	610.470	393.210	786.420
193	Sistema de puesta a tierra en tablero principal	1,00	864.500	864.500	722.108,00	722.108,00	677.943,00	677.943,00	673.445,50	673.446,00	734.825	734.825	946.630	946.630
194	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	11,00	545.300	5.998.300	455.484,00	5.010.324,00	364.898,00	4.013.878,00	424.788,70	4.672.676,00	463.505	5.098.555	597.100	6.568.100
195	Provisión y colocación de fotocélula	3,00	126.350	379.050	105.539,00	316.617,00	120.842,00	362.526,00	98.426,65	295.280,00	107.398	322.193	138.350	415.050
196	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	14,00	438.900	6.144.600	366.609,00	5.132.526,00	261.305,00	3.658.270,00	341.903,10	4.786.643,00	373.065	5.222.910	480.600	6.728.400
197	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente	10,00	292.600	2.926.000	244.406,00	2.444.060,00	227.075,00	2.270.750,00	227.935,40	2.279.354,00	248.710	2.487.100	320.400	3.204.000
198	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	19,00	146.300	2.779.700	122.203,00	2.321.857,00	120.842,00	2.295.998,00	113.967,70	2.165.386,00	124.355	2.362.745	160.200	3.043.800
199	Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	10,00	585.200	5.852.000	488.812,00	4.888.120,00	567.689,00	5.676.890,00	455.870,80	4.558.708,00	497.420	4.974.200	640.790	6.407.900
200	Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	4,00	5.187.000	20.748.000	4.332.650,00	17.330.600,00	4.478.433,00	17.913.732,00	4.040.673,00	16.162.692,00	4.408.950	17.635.800	5.679.770	22.719.080
201	Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	4,00	731.500	2.926.000	611.015,00	2.444.060,00	504.612,00	2.018.448,00	569.838,50	2.279.354,00	621.775	2.487.100	800.990	3.203.960
202	Provisión y montaje de transformador monofásico de 45kVA	1,00	37.240.000	37.240.000	31.106.205,00	31.106.205,00	24.400.203,00	24.400.203,00	29.009.960,00	29.009.960,00	31.654.000	31.654.000	40.777.800	40.777.800
203	Provisión y montaje de extensión de línea de media tensión monofásica hasta 400mts.	400,00	95.095	38.038.000	79.432,00	31.772.800,00	86.089,00	34.435.600,00	74.079,01	29.631.602,00	80.831	32.332.300	104.130	41.652.000
204	Provisión y montaje de acometida de media tensión	1,00	27.930.000	27.930.000	23.329.654,00	23.329.654,00	22.679.703,00	22.679.703,00	21.757.470,00	21.757.470,00	23.740.500	23.740.500	30.583.350	30.583.350
205	Provisión y montaje de puesto de medicion con llave limitadora de hasta 80A.	1,00	8.645.000	8.645.000	7.221.083,00	7.221.083,00	3.367.445,00	3.367.445,00	6.734.455,00	6.734.455,00	7.348.250	7.348.250	9.466.280	9.466.280
206	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	26.407	79.221	22.058,00	66.174,00	21.162,00	63.486,00	20.571,05	61.713,00	22.446	67.338	28.920	86.760
207	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	55,00	35.354	1.944.470	29.531,00	1.624.205,00	29.173,00	1.604.515,00	27.540,77	1.514.742,00	30.051	1.652.800	38.710	2.129.050
208	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (11/4")	65,00	35.354	2.298.010	29.531,00	1.919.515,00	35.830,00	2.328.950,00	27.540,77	1.790.150,00	30.051	1.953.309	38.710	2.516.150
209	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	3,00	117.107	351.321	97.818,00	293.454,00	157.691,00	473.073,00	91.226,35	273.679,00	99.541	298.623	128.230	384.690
210	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	3.791	3.791	3.167,00	3.167,00	1.804,00	1.804,00	2.953,19	2.953,00	3.222	3.222	4.150	4.150
211	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	8,00	5.586	44.688	4.666,00	37.328,00	3.330,00	26.640,00	4.351,49	34.812,00	4.748	37.985	6.120	48.960
212	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (11/4")	8,00	5.586	44.688	4.666,00	37.328,00	12.628,00	101.024,00	4.351,49	34.812,00	4.748	37.985	6.120	48.960
213	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/4 x 1")	2,00	8.645	17.290	7.221,00	14.442,00	9.997,00	19.994,00	6.734,46	13.469,00	7.348	14.697	9.470	18.940
214	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	8.645	8.645	7.221,00	7.221,00	4.542,00	4.542,00	6.734,46	6.734,00	7.348	7.348	9.470	9.470
215	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	5.453	5.453	4.555,00	4.555,00	3.280,00	3.280,00	4.247,89	4.248,00	4.635	4.635	5.970	5.970
216	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (11/4"x 1")	1,00	5.453	5.453	4.555,00	4.555,00	9.908,00	9.908,00	4.247,89	4.248,00	4.635	4.635	5.970	5.970
217	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	9,00	5.786	52.074	4.833,00	43.497,00	4.289,00	38.601,00	4.507,29	40.566,00	4.918	44.263	6.340	57.060
218	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (11/4")	11,00	5.786	63.646	4.833,00	53.163,00	9.398,00	103.378,00	4.507,29	49.580,00	4.918	54.099	6.340	69.740
219	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	9,00	11.172	100.548	9.332,00	83.988,00	7.570,00	68.130,00	8.702,99	78.327,00	9.496	85.466	12.230	110.070
220	TUBO PVC JE DN (100mm)	37,00	44.398	1.642.726	37.085,00	1.372.145,00	32.427,00	1.199.799,00	34.586,04	1.279.684,00	37.738	1.396.317	48.620	1.798.940
221	TE PVC JE DN (100mm)	4,00	24.685	98.740	20.619,00	82.476,00	18.028,00	72.112,00	19.229,62	76.918,00	20.982	83.929	27.030	108.120
222	REGISTRO 40x40	1,00	277.582	277.582	231.862,00	231.862,00	540.616,00	540.616,00	216.236,38	216.236,00	235.945	235.945	303.950	303.950
223	REGISTRO 60x60	5,00	491.345	2.456.725	410.416,00	2.052.080,00	561.280,00	2.806.400,00	382.757,76	1.913.789,00	417.643	2.088.216	538.020	2.690.100
224	Cámara Séptica	2,00	6.384.000	12.768.000	5.332.492,00	10.664.984,00	3.624.755,00	7.249.510,00	4.973.136,00	9.946.272,00	5.426.400	10.852.800	6.990.480	13.980.960
225	Zanjas de infiltracion	129,00	106.267	13.708.443	88.764,00	11.450.556,00	101.380,00	13.078.020,00	82.781,99	10.678.877,00	90.327	11.652.177	116.360	15.010.440
226	Partidor de Caudales	1,00	3.325.000	3.325.000	2.777.340,00	2.777.340,00	3.035.557,00	3.035.557,00	2.590.175,00	2.590.175,00	2.826.250	2.826.250	3.640.880	3.640.880
227	Provisión de Biodigestor (1.850m3)	2,00	9.642.500	19.285.000	8.054.285,00	16.108.570,00	6.938.416,00	13.876.832,00	7.511.507,50	15.023.015,00	8.196.125	16.392.250	10.558.540	21.117.080
228	Montaje	2,00	1.995.000	3.990.000	1.666.404,00	3.332.808,00	1.387.683,00	2.775.366,00	1.554.105,00	3.108.210,00	1.695.750	3.391.500	2.184.530	4.369.060
229	Volumen de Hormigón Armado	1,36	2.143.541	2.915.216	1.790.479,00	2.435.051,44	1.560.765,00	2.122.640,00	1.669.818,44	2.270.953,00	1.822.010	2.477.933	2.347.180	3.192.165
230	Volumen de Excavación	1,04	57.190	59.478	47.770,00	49.680,80	41.630,00	43.295,00	44.551,01	46.333,00	48.612	50.556	62.620	65.125
231	Volumen de relleno	0,10	131.005	10.942,70	13.101	109.427,00	10.092,00	10.092,00	102.052,90	10.205,00	111.354	11.135	143.450	14.345
232	Asiento de Arena Lavada	0,50	70.205	35.103	58.642,00	29.321,00	100.922,00	50.461,00	54.689,70	27.345,00	59.674	29.837	76.870	38.435
233	Volumen de Hormigón Armado	3,71	2.143.541	7.952.537	1.790.479,00	6.642.677,09	1.560.765,00	5.790.438,00	1.669.818,44	6.195.026,00	1.822.010	6.759.657	2.347.180	8.708.038
234	Volumen de Excavación	3,92	57.190	224.185	47.770,00	187.258,40	100.922,00	395.614,00	44.551,01	174.640,00	48.612	190.557	62.620	245.470
235	Volumen de relleno	0,39	131.005	51.092	109.427,00	42.676,53	127.414,00	49.691,00	102.052,90	39.801,00	111.354	43.428	143.450	55.946
236	Asiento de Arena Lavada	1,43	70.205	100.393	58.642,00	83.858,06	100.922,00	144.318,00	54.689,70	78.206,00	59.674	85.334	76.870	109.924
237	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	26,00	18.402	478.452	15.371,00	399.646,00	20.374,00	529.724,00	14.335,16	372.714,00	15.642	406.684	20.150	523.900
238	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	38,00	26.407	1.003.466	22.058,00	838.204,00	21.162,00	804.156,00	20.571,05	781.700,00	22.446	852.946	28.920	1.098.960
239	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	23,00	35.354	813.142	29.531,00	679.213,00	29.173,00	670.979,00	27.540,77	633.438,00	30.051	691.171	38.710	890.330
240	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	8,00	86.078	688.624	71.900,00	575.200,00	107.230,00	857.840,00	67.054,76	536.438,00	73.166	585.330	94.260	754.080
241	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	16,00	2.128	34.048	1.777,00	28.432,00	1.009,00	16.144,00	1.657,71	26.523,00	1.809	28.941	2.330	37.280
242	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	16,00	3.791	60.656	3.167,00	50.672,00	4.542,00	72.672,00	2.953,19	47.251,00	3.222	51.558	4.150	66.400
243	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	5.586	11.172	4.666,00	9.332,00	3.330,00	6.660,00	4.351,49	8.703,00	4.748	9.496	6.120	12.240
244	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5,00	8.645	43.225	7.221,00	36.105,00	4.542,00	22.710,00	6.734,46	33.672,00	7.348	36.741	9.470	47.350
245	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	13,00	2.926	38.038	2.444,00	31.772,00	4.542,00	59.046,00	2.279,35	29.632,00	2.487	32.332	3.200	41.600
246	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	8.313	16.626	6.944,00	13.888,00	8.200,00	16.400,00	6.475,83	12.952,00	7.066	14.132	9.100	18.200

247	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	9,00	3.525	31.725	2.944,00	26.496,00	2.902,00	26.118,00	2.745,98	24.714,00	2.996	26.966	3.860	34.740
248	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	6,00	5.453	32.718	4.555,00	27.330,00	3.280,00	19.680,00	4.247,89	25.487,00	4.635	27.810	5.970	35.820
249	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	4,00	1.596	6.384	1.333,00	5.332,00	4.289,00	17.156,00	1.243,28	4.973,00	1.357	5.426	1.750	7.000
250	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	2.594	15.564	2.167,00	13.002,00	7.570,00	45.420,00	2.020,73	12.124,00	2.205	13.229	2.840	17.040
251	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	3,00	5.786	17.358	4.833,00	14.499,00	4.289,00	12.867,00	4.507,29	13.522,00	4.918	14.754	6.340	19.020
252	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	2,00	3.791	7.582	3.167,00	6.334,00	7.570,00	15.140,00	2.953,19	5.906,00	3.222	6.445	4.150	8.300
253	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	5.520	16.560	4.611,00	13.833,00	7.570,00	22.710,00	4.300,08	12.900,00	4.692	14.076	6.040	18.120
254	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	11.172	11.172	9.332,00	9.332,00	7.570,00	7.570,00	8.702,99	8.703,00	9.496	9.496	12.230	12.230
255	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	53,00	29.782	1.578.446	24.877,00	1.318.481,00	18.734,00	992.902,00	23.200,18	1.229.609,00	25.315	1.341.679	32.610	1.728.330
256	TUBO PVC JE DN (75mm)	7,00	41.815	292.705	34.928,00	244.496,00	30.540,00	213.780,00	32.573,89	228.017,00	35.543	248.799	45.790	320.530
257	TUBO PVC JE DN (100mm)	33,00	44.398	1.465.134	37.085,00	1.223.805,00	32.427,00	1.070.091,00	34.586,04	1.141.339,00	37.738	1.245.364	48.620	1.604.460
258	TUBO PVC JE DN (75mm)	20,50	41.815	857.208	34.928,00	716.024,00	30.540,00	626.070,00	32.573,89	667.765,00	35.543	728.626	45.790	938.695
259	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	31,00	1.968	50.964,00	61.008	1.644,00	1.767,00	54.777,00	1.533,07	47.525,00	1.673	51.857	2.150	66.650
260	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	2,00	6.206	12.412	5.184,00	10.368,00	4.532,00	9.064,00	4.834,47	9.669,00	5.275	10.550	6.800	13.600
261	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	2,00	11.704	23.408	9.776,00	19.552,00	8.597,00	17.194,00	9.117,42	18.235,00	9.948	19.897	12.820	25.640
262	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	44,00	1.861	81.884	1.554,00	68.376,00	1.766,00	77.704,00	1.449,72	63.788,00	1.582	69.601	2.040	89.760
263	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	5,00	6.630	33.150	5.538,00	27.690,00	10.394,00	51.970,00	5.164,77	25.824,00	5.636	28.178	7.260	36.300
264	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	4,00	20.283	81.132	16.942,00	67.768,00	14.814,00	59.256,00	15.800,46	63.202,00	17.241	68.962	22.210	88.840
265	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	4,00	14.231	56.924	11.887,00	47.548,00	10.408,00	41.632,00	11.085,95	44.344,00	12.096	48.385	15.580	62.320
266	TE PVC JE DN (75mm)	4,00	8.517	34.068	7.114,00	28.456,00	337.145,00	1.348.580,00	6.634,74	26.539,00	7.239	28.958	9.330	37.320
267	TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	3,00	16.492	49.476	13.776,00	41.328,00	10.408,00	31.224,00	12.847,27	38.542,00	14.018	42.055	18.060	54.180
268	REGISTRO 30x30	1,00	210.788	210.788	176.069,00	176.069,00	337.145,00	337.145,00	164.203,85	164.204,00	179.170	179.170	230.810	230.810
269	REGISTRO 40x40	3,00	277.582	832.746	231.862,00	695.586,00	540.616,00	1.621.848,00	216.236,38	648.709,00	235.945	707.834	303.950	911.850
270	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	8,00	109.379	875.032	91.363,00	730.904,00	73.168,00	585.344,00	85.206,24	681.650,00	92.972	743.777	119.770	958.160
271	TUBO PVC JE DN (100mm)	4,00	44.398	177.592	37.085,00	148.340,00	32.427,00	129.708,00	34.586,04	138.344,00	37.738	150.953	48.620	194.480
272	TUBO PVC JE DN (150mm)	32,00	84.221	2.695.072	70.349,00	2.251.168,00	61.512,00	1.968.384,00	65.608,16	2.099.461,00	71.588	2.290.811	92.220	2.951.040
273	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	8,00	11.704	93.632	9.776,00	78.208,00	295.514,00	2.364.112,00	9.117,42	72.939,00	9.948	79.587	12.820	102.560
274	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	4,00	12.938	51.752	10.807,00	43.228,00	9.449,00	37.796,00	10.078,70	40.315,00	10.997	43.989	14.170	56.680
275	REGISTRO PLUVIAL 30x30	4,00	210.788	843.152	176.069,00	704.276,00	295.514,00	1.182.056,00	164.203,85	656.815,00	179.170	716.679	230.810	923.240
276	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	18.402	55.206	15.371,00	46.113,00	20.374,00	61.122,00	14.335,16	43.005,00	15.642	46.925	20.150	60.450
277	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	26.407	158.442	22.058,00	132.348,00	21.162,00	126.972,00	20.571,05	123.426,00	22.446	134.676	28.920	173.520
278	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	86.078	86.078	71.900,00	71.900,00	107.230,00	107.230,00	67.054,76	67.055,00	73.166	73.166	94.260	94.260
279	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	2.128	6.384	1.777,00	5.331,00	1.009,00	3.027,00	1.657,71	4.973,00	1.809	5.426	2.330	6.990
280	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	3.791	7.582	3.167,00	6.334,00	1.804,00	3.608,00	2.953,19	5.906,00	3.222	6.445	4.150	8.300
281	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	2.926	2.926	2.444,00	2.444,00	3.406,00	3.406,00	2.279,35	2.279,00	2.487	2.487	3.200	3.200
282	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	3.525	3.525	2.944,00	2.944,00	2.902,00	2.902,00	2.745,98	2.746,00	2.996	2.996	3.860	3.860
283	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	2.594	2.594	2.167,00	2.167,00	3.406,00	3.406,00	2.020,73	2.021,00	2.205	2.205	2.840	2.840
284	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	3,00	29.782	89.346	24.877,00	74.631,00	18.734,00	56.202,00	23.200,18	69.601,00	25.315	75.944	32.610	97.830
285	TUBO PVC JE DN (75mm)	3,50	41.815	146.353	34.928,00	122.248,00	30.540,00	106.890,00	32.573,89	114.009,00	35.543	124.400	45.790	160.265
286	TUBO PVC JE DN (100mm)	4,00	44.398	177.592	37.085,00	148.340,00	32.427,00	129.708,00	34.586,04	138.344,00	37.738	150.953	48.620	194.480
287	TUBO PVC JE DN (75mm)	5,00	41.815	209.075	34.928,00	174.640,00	30.540,00	152.700,00	32.573,89	162.869,00	35.543	177.714	45.790	228.950
288	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	1,00	1.968	1.968	1.644,00	1.644,00	1.767,00	1.767,00	1.533,07	1.533,00	1.673	1.673	2.150	2.150
289	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	1,00	6.206	6.206	5.184,00	5.184,00	4.532,00	4.532,00	4.834,47	4.834,00	5.275	5.275	6.800	6.800
290	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	6,00	1.861	11.166	1.554,00	9.324,00	1.766,00	10.596,00	1.449,72	8.698,00	1.582	9.491	2.040	12.240
291	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	2,00	6.630	13.260	5.538,00	11.076,00	337.145,00	674.290,00	5.164,77	10.330,00	5.636	11.271	7.260	14.520
292	TE PVC JE DN (75mm)	1,00	8.517	7.114,00	8.517	7.114,00	6.221,00	6.221,00	6.634,74	6.635,00	7.239	7.239	9.330	9.330
293	REGISTRO 30x30	1,00	210.788	210.788	176.069,00	176.069,00	337.145,00	337.145,00	164.203,85	164.204,00	179.170	179.170	230.810	230.810
294	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	1,00	109.379	109.379	91.363,00	91.363,00	73.168,00	73.168,00	85.206,24	85.206,00	92.972	92.972	119.770	119.770
295	TUBO PVC JE DN (100mm)	4,00	44.398	177.592	37.085,00	148.340,00	32.427,00	129.708,00	34.586,04	138.344,00	37.738	150.953	48.620	194.480
296	TUBO PVC JE DN (150mm)	28,00	84.221	2.358.188	70.349,00	1.969.772,00	61.512,00	1.722.336,00	65.608,16	1.837.028,00	71.588	2.004.460	92.220	2.582.160
297	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	8,00	11.704	93.632	9.776,00	78.208,00	295.514,00	2.364.112,00	9.117,42	72.939,00	9.948	79.587	12.820	102.560
298	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	4,00	12.938	51.752	10.807,00	43.228,00	9.449,00	37.796,00	10.078,70	40.315,00	10.997	43.989	14.170	56.680
299	REGISTRO PLUVIAL 30x30	4,00	210.788	843.152	176.069,00	704.276,00	295.514,00	1.182.056,00	164.203,85	656.815,00	179.170	716.679	230.810	923.240
300	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	41,00	26.407	1.082.687	22.058,00	904.378,00	21.162,00	867.642,00	20.571,05	843.413,00	22.446	920.284	28.920	1.185.720
301	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	15,00	35.354	530.310	29.531,00	442.965,00	29.173,00	437.595,00	27.540,77	413.111,00	30.051	450.764	38.710	580.650
302	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	86.078	258.234	71.900,00	215.700,00	4.542,00	13.626,00	67.054,76	201.164,00	73.166	219.499	94.260	282.780
303	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	3.791	37.910	3.167,00	31.670,00	1.804,00	18.040,00	2.953,19	29.532,00	3.222	32.224	4.150	41.500
304	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	8.645	8.645	7.221,00	7.221,00	4.542,00	4.542,00	6.734,46	6.734,00	7.348	7.348	9.470	9.470
305	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	8.313	8.313	6.944,00	6.944,00	8.200,00	8.200,00	6.475,83	6.476,00	7.066	7.066	9.100	9.100

306	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	5.453	10.906	4.555,00	9.110,00	3.280,00	6.560,00	4.247,89	8.496,00	4.635	9.270	5.970	11.940
307	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	2.594	15.564	2.167,00	13.002,00	3.406,00	20.436,00	2.020,73	12.124,00	2.205	13.229	2.840	17.040
308	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	5.786	11.572	4.833,00	9.666,00	4.289,00	8.578,00	4.507,29	9.015,00	4.918	9.836	6.340	12.680
309	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	5.520	16.560	4.611,00	13.833,00	163.999,00	491.997,00	4.300,08	12.900,00	4.692	14.076	6.040	18.120
310	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	11.172	11.172	9.332,00	9.332,00	7.570,00	7.570,00	8.702,99	8.703,00	9.496	9.496	12.230	12.230
311	Canilla de Patio 1/2" de bronce	3,00	54.400	163.200	45.440,00	136.320,00	163.999,00	491.997,00	42.377,60	127.133,00	46.240	138.720	59.570	178.710
312	TUBO PVC JE DN (75mm)	3,00	41.815	125.445	34.928,00	104.784,00	337.145,00	1.011.435,00	32.573,89	97.722,00	35.543	106.628	45.790	137.370
313	TUBO PVC JE DN (100mm)	55,00	44.398	2.441.890	37.085,00	2.039.675,00	32.427,00	1.783.485,00	34.586,04	1.902.232,00	37.738	2.075.607	48.620	2.674.100
314	REGISTRO 30x30	3,00	210.788	632.364	176.069,00	528.207,00	540.616,00	1.621.848,00	164.203,85	492.612,00	179.170	537.509	230.810	692.430
315	REGISTRO 40x40	1,00	277.582	231.862	231.862,00	231.862,00	540.616,00	540.616,00	216.236,38	216.236,00	235.945	235.945	303.950	303.950
316	REGISTRO 50x50	2,00	344.376	688.752	287.654,00	575.308,00	540.616,00	1.081.232,00	268.268,90	536.538,00	292.720	585.439	377.090	754.180
317	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	109.379	328.137	91.363,00	274.089,00	73.168,00	219.504,00	85.206,24	255.619,00	92.972	278.916	119.770	359.310
318	TUBO PVC JE DN (100mm)	1,50	44.398	66.597	37.085,00	55.627,50	32.427,00	48.641,00	34.586,04	51.879,00	37.738	56.607	48.620	72.930
319	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	4,00	11.704	46.816	9.776,00	39.104,00	8.597,00	34.388,00	9.117,42	36.470,00	9.948	39.794	12.820	51.280
320	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	2,00	12.938	25.876	10.807,00	21.614,00	9.449,00	18.898,00	10.078,70	20.157,00	10.997	21.995	14.170	28.340
321	Volumen de Hormigón Armado	0,75	2.143.541	1.607.656	1.790.479,00	1.342.859,25	1.560.765,00	1.170.574,00	1.669.818,44	1.252.364,00	1.822.010	1.366.507	2.347.180	1.760.385
322	Volumen de Excavación	0,47	57.190	26.879	47.770,00	22.451,90	41.630,00	19.566,00	44.551,01	20.939,00	48.612	22.847	62.620	29.431
323	Volumen de relleno	0,05	131.005	6.550	109.427,00	5.471,35	127.414,00	6.371,00	102.052,90	5.103,00	111.354	5.568	143.450	7.173
324	Asiento de Arena Lavada	0,31	70.205	21.764	58.642,00	18.179,02	100.922,00	31.286,00	54.689,70	16.954,00	59.674	18.499	76.870	23.830
325	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	14,50	26.407	382.902	22.058,00	319.841,00	21.162,00	306.849,00	20.571,05	298.280,00	22.446	325.466	28.920	419.340
326	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	4,50	35.354	159.093	29.531,00	132.889,50	29.173,00	131.279,00	27.540,77	123.933,00	30.051	135.229	38.710	174.195
327	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	86.078	258.234	71.900,00	215.700,00	107.230,00	321.690,00	67.054,76	201.164,00	73.166	219.499	94.260	282.780
328	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	19,00	3.791	72.029	3.167,00	60.173,00	1.804,00	34.276,00	2.953,19	56.111,00	3.222	61.225	4.150	78.850
329	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	5.586	5.586	4.666,00	4.666,00	3.330,00	3.330,00	4.351,49	4.351,00	4.748	4.748	6.120	6.120
330	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	3.791	3.791	3.167,00	3.167,00	163.999,00	163.999,00	2.953,19	2.953,00	3.222	3.222	4.150	4.150
331	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	8.313	8.313	6.944,00	6.944,00	8.200,00	8.200,00	6.475,83	6.476,00	7.066	7.066	9.100	9.100
332	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	5.453	5.453	4.555,00	4.555,00	3.280,00	3.280,00	4.247,89	4.248,00	4.635	4.635	5.970	5.970
333	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	2.594	5.188	2.167,00	4.334,00	3.406,00	6.812,00	2.020,73	4.041,00	2.205	4.410	2.840	5.680
334	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	5.520	5.520	4.611,00	4.611,00	7.570,00	7.570,00	4.300,08	4.300,00	4.692	4.692	6.040	6.040
335	Canilla de Patio 1/2" de bronce	3,00	54.400	163.200	45.440,00	136.320,00	163.999,00	491.997,00	42.377,60	127.133,00	46.240	138.720	59.570	178.710
336	TUBO PVC JE DN (100mm)	4,50	44.398	199.791	37.085,00	166.882,50	32.427,00	145.922,00	34.586,04	155.637,00	37.738	169.822	48.620	218.790
337	Volumen de Hormigón Armado	1,10	2.143.541	2.357.895	1.790.479,00	1.969.526,90	1.560.765,00	1.716.842,00	1.669.818,44	1.836.800,00	1.822.010	2.004.211	2.347.180	2.581.898
338	Volumen de Excavación	0,79	57.190	45.180	47.770,00	37.738,30	295.514,00	233.456,00	44.551,01	35.195,00	48.612	38.403	62.620	49.470
339	Volumen de relleno	0,08	131.005	10.480	109.427,00	8.754,16	213.455,00	17.076,00	102.052,90	8.164,00	111.354	8.908	143.450	11.476
340	Asiento de Arena Lavada	0,26	70.205	18.253	58.642,00	15.246,92	159.105,00	41.367,00	54.689,70	14.219,00	59.674	15.515	76.870	19.986
341	TUBO PVC JE DN (100mm)	1,50	44.398	66.597	37.085,00	55.627,50	114.345,00	171.518,00	34.586,04	51.879,00	37.738	56.607	48.620	72.930
342	TUBO PVC JE DN (150mm)	19,00	84.221	1.336.631,00	70.349,00	1.336.631,00	394.858,00	7.502.302,00	65.608,16	1.246.555,00	71.588	1.360.169	92.220	1.752.180
343	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	4,00	11.704	46.816	9.776,00	39.104,00	8.597,00	34.388,00	9.117,42	36.470,00	9.948	39.794	12.820	51.280
344	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	2,00	12.938	25.876	10.807,00	21.614,00	9.449,00	18.898,00	10.078,70	20.157,00	10.997	21.995	14.170	28.340
345	REGISTRO PLUVIAL 30x30	2,00	210.788	421.576	176.069,00	352.138,00	295.514,00	591.028,00	164.203,85	328.408,00	179.170	358.340	230.810	461.620
346	Detector H/C	4,00	181.350	725.400	151.480,00	605.920,00	213.455,00	853.820,00	141.271,65	565.087,00	154.148	616.590	198.580	794.320
347	Letrero Salida de emergencia	2,00	169.065	338.130	141.218,00	282.436,00	159.105,00	318.210,00	131.701,64	263.403,00	143.705	287.411	185.130	370.260
348	Artefacto de iluminación de emergencia	2,00	78.000	156.000	130.306,00	65.153,00	130.306,00	228.690,00	60.762,00	121.524,00	66.300	132.600	85.410	170.820
349	Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg	3,00	308.100	924.300	257.353,00	772.059,00	125.417,00	376.251,00	240.009,90	720.030,00	261.885	785.655	337.370	1.012.110
350	Remoción de revestimiento cerámico existente.	56,14	31.100	1.745.954	25.978,00	1.458.404,92	13.877,00	779.055,00	24.226,90	1.360.098,00	26.435	1.484.061	34.050	1.911.567
351	Revoque de paredes interiores y exteriores a una capa	20,00	86.450	1.729.000	72.211,00	1.444.220,00	39.574,00	791.480,00	67.344,55	1.346.891,00	73.483	1.469.650	94.660	1.893.200
352	Revestimiento con azulejo blanco de 0,20 x 0,15	56,14	98.420	5.525.299	82.209,00	4.615.213,26	123.441,00	6.929.978,00	76.669,18	4.304.208,00	83.657	4.696.504	107.770	6.050.208
353	Pintura interior y exterior	60,00	73.596	4.415.760	61.474,00	3.688.440,00	98.399,00	5.903.940,00	57.331,28	3.439.877,00	62.557	3.753.396	80.590	4.835.400
354	Puerta exterior metálica 0,80x2,10 con marco y herrajes.	3,00	1.862.000	5.586.000	1.555.310,00	4.665.930,00	517.858,00	1.553.574,00	1.450.498,00	4.351.494,00	1.582.700	4.748.100	2.038.890	6.116.670
355	Puerta interior de aluminio apersianado 0,70x2,00 con marco y herrajes.	5,00	3.296.087	16.480.435	2.753.189,00	13.765.945,00	1.388.315,00	6.941.575,00	2.567.651,77	12.838.259,00	2.801.674	14.008.370	3.609.220	18.046.100
356	Camínero de H"A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	32,40	292.600	9.480.240	244.406,00	7.918.754,40	378.459,00	12.262.072,00	227.935,40	7.385.107,00	248.710	8.058.204	320.400	10.380.960
357	Instalación de agua corriente	1,00	1.330.000	1.330.000	1.110.936,00	1.110.936,00	1.261.530,00	1.261.530,00	1.036.070,00	1.036.070,00	1.130.500	1.130.500	1.456.350	1.456.350
358	Tapa de inodoro	6,00	99.750	598.500	83.320,00	499.920,00	117.322,00	703.932,00	77.705,25	466.232,00	84.788	508.725	109.230	655.380
359	Grifería para lavatorio	6,00	292.600	1.755.600	244.406,00	1.466.436,00	428.920,00	2.573.520,00	227.935,40	1.367.612,00	248.710	1.492.260	320.400	1.922.400
360	Cisterna alta blanca	6,00	159.600	957.600	133.312,00	799.872,00	98.399,00	590.394,00	124.328,40	745.970,00	135.660	813.960	174.760	1.048.560
361	Desmonte y reinstalcion de mingitorio existente.	1,00	199.500	199.500	166.640,00	166.640,00	517.858,00	155.410,50	155.411,00	169.575	169.575	218.450	218.450	218.450
362	Mignitorio	2,00	49.742	83.098,00	41.549,00	83.098,00	1.388.315,00	2.776.630,00	38.749,02	77.498,00	42.281	84.561	54.470	108.940
363	Espejo 0,50x1,00	6,00	72.352	434.112	60.435,00	362.610,00	378.459,00	2.270.754,00	56.362,21	338.173,00	61.499	368.995	79.230	475.380
364	Artefacto LED bajo consumo	6,00	332.500	1.995.000	277.734,00	1.666.404,00	120.842,00	725.052,00	259.017,50	1.554.105,00	282.625	1.695.750	364.090	2.184.540
365	Retiro de escombro con contenedor	2,00	931.000	1.862.000	777.655,00	1.555.310,00	428.920,00	857.840,00	725.249,00	1.450.498,00	791.350	1.582.700	1.019.450	2.038.900
366	Limpieza final	30,00	87.401	2.622.030	73.005,00	2.190.150,00	4.857,00	145.710,00	68.085,38	2.042.561,00	74.291	2.228.726	95.700	2.871.000
Total por Grupo:			1.542.641.732		Total por Grupo:	1.288.553.992,70	Total por Grupo:	1.202.174.624,00	Total por Grupo:	1.201.717.909,00	Total por Grupo:	1.310.093.501	Total por Grupo:	1.689.193.638

		PRECIO REFERENCIAL			APONTE LATORRE S.A.		MM S.A		RICARDO DIAZ		MIGUEL ANGEL PARCERISA		CONSORCIO MEC	
Ítem	Descripción	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
1	Limpieza y preparación del terreno	330,84	13.500	4.466.340	11.276,00	3.730.551,84	6.938,00	2.295.368,00	10.516,50	3.479.279,00	11.475	3.796.389	14.780	4.889.815
2	Vallado de chapa galvanizada 2m,incluye porton vehicular y peatonal	126,93	90.000	11.423.700	75.176,00	9.542.089,68	92.614,00	11.755.495,00	70.110,00	8.899.062,00	76.500	9.710.145	98.550	12.508.952
3	Obrador con sanitario (25 m2)	1,00	12.510.000	12.510.000	10.449.480,00	10.449.480,00	9.461.477,00	9.461.477,00	9.745.290,00	9.745.290,00	10.633.500	10.633.500	13.698.450	13.698.450
4	Cartel de Obra	1,00	3.600.000	3.600.000	3.007.045,00	3.007.045,00	1.387.683,00	1.387.683,00	2.804.400,00	2.804.400,00	3.060.000	3.060.000	3.942.000	3.942.000
5	Cartel de Seguridad	1,00	900.000	900.000	751.761,00	751.761,00	485.689,00	485.689,00	701.100,00	701.100,00	765.000	765.000	985.500	985.500
6	Replanteo	330,84	9.000	2.977.560	7.518,00	2.487.255,12	3.469,00	1.147.684,00	7.011,00	2.319.519,00	7.650	2.530.926	9.860	3.262.082
7	Relleno y apisonado de interiores	99,25	67.500	6.699.510	56.382,00	5.596.026,26	131.830,00	13.084.391,00	52.582,50	5.218.918,00	57.375	5.694.584	73.910	7.335.715
8	Muro de contención de piedra bruta colocada	5,51	1.352.874	7.459.747	1.130.042,00	6.231.051,59	535.116,00	2.950.630,00	1.053.888,85	5.811.143,00	1.163.472	6.415.383	1.481.400	8.168.440
9	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	9,85	2.296.752	22.623.007	1.918.454,00	18.896.771,90	2.197.845,00	21.648.773,00	1.789.169,81	17.623.323,00	1.952.239	19.229.556	2.514.940	24.772.159
10	Dado de H°C°, incluye excavacion	5,20	1.450.100	7.540.520	1.211.254,00	6.298.520,80	858.661,00	4.465.037,00	1.129.627,90	5.874.065,00	1.218.084	6.334.037	1.587.860	8.256.872
11	Pilar de H°A°	4,30	5.368.640	23.085.152	4.484.372,00	19.282.799,60	2.889.205,00	12.423.582,00	4.182.170,56	17.983.333,00	4.563.344	19.622.379	5.878.660	25.278.238
12	Encadenado de H°A° superior y en galería	6,05	4.619.699	27.949.179	3.858.789,00	23.345.673,45	2.701.868,00	16.346.301,00	3.598.745,52	21.772.410,00	3.972.941	24.036.294	5.058.570	30.604.349
13	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	6,60	3.821.580	25.222.428	3.192.128,00	21.068.044,80	2.701.868,00	17.832.329,00	2.977.010,82	19.648.271,00	3.286.559	21.691.288	4.184.630	27.618.558
14	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	281,93	647.900	182.665.039	541.184,00	152.578.169,86	610.676,00	172.170.327,00	504.714,10	142.296.065,00	544.236	153.438.632	709.450	200.018.076
15	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,44	117.000	2.157.480	97.729,00	1.802.122,76	75.691,00	1.395.742,00	91.143,00	1.680.677,00	99.450	1.833.858	128.120	2.362.533
16	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	237,22	170.057	40.340.922	142.047,00	33.696.389,34	149.057,00	35.359.302,00	132.474,40	31.425.578,00	144.548	34.289.783	186.210	44.172.736
17	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	1,26	140.513	177.046	117.369,00	147.884,94	113.500,00	143.010,00	109.459,63	137.919,00	119.436	150.489	153.860	193.864
18	Mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo semi prensados, vista a una cara	3,47	301.104	1.044.831	251.509,00	872.736,23	272.881,00	946.897,00	234.560,02	813.923,00	255.938	888.106	329.710	1.144.094
19	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	28,00	147.600	4.132.800	123.289,00	3.452.092,00	90.970,00	2.547.160,00	114.980,40	3.219.451,00	125.460	3.512.880	161.620	4.525.360
20	Envarillado sobre aberturas	5,15	58.500	301.275	48.864,00	251.649,60	29.280,00	150.792,00	45.571,50	234.693,00	49.725	256.084	64.060	329.909
21	Envarillado bajo aberturas	19,60	29.250	573.300	24.432,00	478.867,20	29.280,00	573.888,00	22.785,75	446.601,00	24.863	487.305	32.030	627.788
22	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,44	45.360	836.438	37.889,00	698.673,16	34.846,00	642.560,00	35.335,44	651.586,00	38.556	710.973	49.670	915.915
23	Aislación horizontal	31,59	41.363	1.306.657	1.091.434,50	34.550,00	53.931,00	1.703.680,00	32.221,78	1.017.886,00	35.159	1.110.659	45.290	1.430.711
24	Revoques de paredes interiores	240,69	58.500	14.080.365	48.864,00	11.761.076,16	39.574,00	9.525.066,00	45.571,50	10.968.604,00	49.725	11.968.310	64.060	15.418.601
25	Revoques de paredes exteriores	70,26	58.500	4.110.210	48.864,00	3.433.184,64	39.574,00	2.780.469,00	45.571,50	3.201.854,00	49.725	3.493.679	64.060	4.500.856
26	Revoque base de revestimiento ceramico	9,31	85.949	800.400	71.792,00	668.563,00	46.790,00	435.732,00	66.954,27	623.512,00	73.057	680.340	94.110	876.399
27	Revoque de mocheta	76,85	31.500	2.420.775	26.312,00	2.022.077,20	21.441,00	1.647.741,00	24.538,50	1.885.784,00	26.775	2.057.659	34.490	2.650.557
28	Contrapiso de H° de cascotes	298,33	54.000	16.109.820	45.106,00	13.456.472,98	44.153,00	13.172.164,00	42.066,00	12.549.550,00	45.900	13.693.347	59.130	17.640.253
29	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	235,50	206.550	48.642.525	172.529,00	40.630.579,50	165.374,00	38.945.577,00	160.902,45	37.892.527,00	175.568	41.346.146	226.170	53.263.035
30	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	21,01	206.550	4.339.616	172.529,00	3.624.834,29	165.374,00	3.474.508,00	160.902,45	3.380.560,00	175.568	3.688.673	226.170	4.751.832
31	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	109,52	63.000	6.899.760	52.623,00	5.763.270,96	47.674,00	5.221.256,00	49.077,00	5.374.913,00	53.550	5.864.796	68.990	7.555.785
32	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	41,82	233.226	9.753.511	194.811,00	8.146.996,02	125.417,00	5.244.939,00	181.683,05	7.597.985,00	198.242	8.290.485	255.380	10.679.992
33	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	9,31	234.000	2.179.125	195.458,00	1.820.202,63	123.441,00	1.149.544,00	182.286,00	1.697.538,00	198.900	1.852.256	256.230	2.386.142
34	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	4,76	1.260.000	5.997.600	1.052.466,00	5.009.738,16	826.303,00	3.933.202,00	981.540,00	4.672.130,00	1.071.000	5.097.960	1.379.700	6.567.372
35	Puerta metálica de 3,00 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	2,00	8.100.000	16.200.000	6.765.850,00	13.531.700,00	3.651.500,00	7.303.000,00	6.309.900,00	12.619.800,00	6.885.000	13.770.000	8.869.500	17.739.000
36	Puerta metálica de 1,65 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	1,00	4.455.000	4.455.000	3.721.218,00	3.721.218,00	4.100.983,00	4.100.983,00	3.470.445,00	3.470.445,00	3.786.750	3.786.750	4.878.230	4.878.230
37	Ventana de 1,50 x 1,70 m	2,00	1.980.000	3.960.000	1.653.875,00	3.307.750,00	1.946.226,00	3.892.452,00	1.542.420,00	3.084.840,00	1.683.000	3.366.000	2.168.100	4.336.200
38	Ventana de 2,65 x 1,70 m	4,00	3.498.000	13.992.000	2.921.845,00	11.687.380,00	3.438.332,00	13.753.328,00	2.724.942,00	10.899.768,00	2.973.300	11.893.200	3.830.310	15.321.240
39	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	24,57	225.000	5.528.160	187.940,00	4.617.610,62	315.383,00	7.748.834,00	175.275,00	4.306.437,00	191.250	4.698.936	246.380	6.053.458
40	Rampa de H°A° ranurado, incluye Piso Podotactil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de H°A° ranurado, revoque y pintura. Por metro	8,30	845.079	7.014.156	705.886,00	5.858.853,80	427.270,00	3.546.341,00	658.316,54	5.464.027,00	718.317	5.962.032	925.360	7.680.488
41	Escalera en acceso, incluye incluye Piso Podotactil, mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de H°A° ranurado, revoque y pintura. Por metro cuadrado.	5,07	786.545	3.987.783	656.993,00	3.330.954,51	901.994,00	4.573.110,00	612.718,56	3.106.483,00	668.563	3.389.616	861.270	4.366.639
42	Baranda en rampa y escaleras	21,24	151.200	3.211.488	126.296,00	2.682.527,04	315.383,00	6.698.735,00	117.784,80	2.501.749,00	128.520	2.729.765	165.560	3.516.494
43	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	45,40	117.000	5.311.800	97.729,00	4.436.896,60	100.922,00	4.581.859,00	91.143,00	4.137.892,00	99.450	4.515.030	128.120	5.816.648
44	Bajada de 100 mm	28,00	54.000	1.512.000	45.106,00	1.262.968,00	39.317,00	1.100.876,00	42.066,00	1.177.848,00	45.900	1.285.200	59.130	1.655.640
45	Pintura de revoque interior	240,69	47.430	11.415.927	39.618,00	9.535.656,42	26.648,00	6.413.907,00	36.947,97	8.893.007,00	40.316	9.703.538	51.940	12.501.439
46	Pintura de revoque exterior	70,26	49.802	3.499.089	41.599,00	2.922.745,74	26.648,00	1.872.288,00	38.795,76	2.725.790,00	42.332	2.974.225	54.530	3.831.278
47	Pintura de ladrillo visto con resina acrilica semibrillo	237,22	27.540	6.533.039	23.004,00	5.457.008,88	20.996,00	4.980.671,00	21.453,66	5.089.237,00	23.409	5.553.083	30.160	7.154.555
48	Pintura de aberturas metálicas en sintético	18,52	50.796	940.488	42.429,00	785.572,94	39.858,00	737.971,00	732.640,00	799.415	43.177	799.415	55.620	1.029.804
49	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	73,40	33.660	2.470.644	28.116,00	2.063.714,40	29.057,00	2.132.784,00	26.221,14	1.924.632,00	28.611	2.100.047	36.860	2.705.524
50	Pintura de estructura metálica de techo	281,93	58.140	16.391.643	48.564,00	13.691.842,78	43.643,00	12.304.446,00	45.291,06	12.769.090,00	48.838	13.768.980	63.660	17.947.918
51	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	2,00	554.400	1.108.800	463.085,00	926.170,00	431.443,00	862.886,00	431.877,60	863.755,00	471.240	942.480	607.070	1.214.140
52	Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	2,00	478.800	957.600	399.937,00	799.874,00	494.520,00	989.040,00	372.985,20	745.970,00	406.980	813.960	524.290	1.048.580
53	Grifería clásica pico movil con accesorios y conexiones	2,00	422.100	844.200	352.576,00	705.152,00	555.073,00	1.110.146,00	328.815,90	657.632,00	358.785	717.570	462.200	924.400

54	Grifería clásica con accesorios y conexiones	2,00	378.000	756.000	315.740,00	631.480,00	340.614,00	681.228,00	294.462,00	588.924,00	321.300	642.600	413.910	827.820
55	Pizarron acrilico 3,00x1,50	1,00	1.005.000	1.005.000	839.467,00	839.467,00	1.489.306,00	1.489.306,00	782.895,00	782.895,00	854.250	854.250	1.100.480	1.100.480
56	Limpieza final de obra con retiro de escombros	320,28	13.500	4.323.775	11.276,00	3.611.472,77	4.857,00	1.555.598,00	10.516,50	3.368.220,00	11.475	3.675.208	14.780	4.733.732
57	Replanteo	29,20	9.000	262.800	7.518,00	219.525,60	3.469,00	101.295,00	7.011,00	204.721,00	7.650	223.380	9.860	287.912
58	Relleno y apisonado de interiores	7,30	67.500	492.750	56.382,00	411.588,60	131.830,00	962.359,00	52.582,50	383.852,00	57.375	418.838	73.910	539.543
59	Contrapiso de H° de cascotes	29,20	54.000	1.576.800	45.106,00	1.317.095,20	44.153,00	1.289.268,00	42.066,00	1.228.327,00	45.900	1.340.280	59.130	1.726.596
60	Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	29,20	198.000	5.781.600	165.387,00	4.829.300,40	125.417,00	3.662.176,00	154.242,00	4.503.866,00	168.300	4.914.360	216.810	6.330.852
61	Rampa de H°A° ranurado, incluye Piso Podotactil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de H°A° ranurado, revoque y pintura. Por metro.	7,61	845.079	6.431.051	705.886,00	5.371.792,46	427.270,00	3.251.525,00	658.316,54	5.009.789,00	718.317	5.466.394	925.360	7.041.990
62	Baranda en rampa y escaleras	18,08	151.200	2.733.696	126.296,00	2.283.431,68	315.383,00	5.702.125,00	117.784,80	2.129.549,00	128.520	2.323.642	165.560	2.993.325
63	Limpieza final	29,20	13.500	394.200	11.276,00	329.259,20	4.857,00	141.824,00	10.516,50	307.082,00	11.475	335.070	14.780	431.576
64	Alimentación desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4x4 mm2 de manera subterránea.	97,00	151.200	14.666.400	126.296,00	12.250.712,00	64.533,00	6.259.701,00	117.784,80	11.425.126,00	128.520	12.466.440	165.560	16.059.320
65	Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales TS1 con cable NYY 2x4 mm2.	15,00	151.200	2.268.000	126.296,00	1.894.440,00	64.533,00	967.995,00	117.784,80	1.766.772,00	128.520	1.927.800	165.560	2.483.400
66	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm2	15,00	36.540	548.100	30.522,00	457.830,00	18.324,00	274.860,00	28.464,66	426.970,00	31.059	465.885	40.010	600.150
67	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	1,00	1.953.000	1.953.000	1.631.322,00	1.631.322,00	1.254.938,00	1.254.938,00	1.521.387,00	1.521.387,00	1.660.050	1.660.050	2.138.540	2.138.540
68	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	1,00	1.071.000	1.071.000	894.596,00	894.596,00	850.442,00	850.442,00	834.309,00	834.309,00	910.350	910.350	1.172.750	1.172.750
69	Provision y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 04 módulos.	1,00	945.000	945.000	789.349,00	789.349,00	614.605,00	614.605,00	736.155,00	736.155,00	803.250	803.250	1.034.780	1.034.780
70	Provision y colocación TM 3X25A	2,00	529.200	1.058.400	442.036,00	884.072,00	312.619,00	625.238,00	412.246,80	824.494,00	449.820	899.640	579.470	1.158.940
71	Provisión y colocación TM 1x20A	6,00	207.900	1.247.400	173.657,00	1.041.942,00	188.464,00	1.130.784,00	161.954,10	971.725,00	176.715	1.060.290	227.650	1.365.900
72	Provisión y colocación TM 1x16A	12,00	207.900	2.494.800	173.657,00	2.083.884,00	145.585,00	1.747.020,00	161.954,10	1.943.449,00	176.715	2.120.580	227.650	2.731.800
73	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	1,00	422.100	422.100	352.576,00	352.576,00	581.872,00	581.872,00	328.815,90	328.816,00	358.785	358.785	462.200	462.200
74	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	1,00	283.500	283.500	236.805,00	236.805,00	327.367,00	327.367,00	220.846,50	220.847,00	240.975	240.975	310.430	310.430
75	Alimentación de circuitos de aire acondicionado	2,00	340.200	680.400	284.166,00	568.332,00	263.325,00	526.650,00	265.015,80	530.032,00	289.170	578.340	372.520	745.040
76	Alimentación de circuitos de luces	29,00	113.400	3.288.600	94.722,00	2.746.938,00	148.152,00	4.296.408,00	88.338,60	2.561.819,00	96.390	2.795.310	124.170	3.600.930
77	Alimentación de circuitos de ventiladores	4,00	226.800	907.200	189.444,00	757.776,00	155.561,00	622.244,00	176.677,20	706.709,00	192.780	771.120	248.350	993.400
78	Alimentación de circuitos de tomacorrientes	39,00	113.400	4.422.600	94.722,00	3.694.158,00	156.145,00	6.089.655,00	88.338,60	3.445.205,00	96.390	3.759.210	124.170	4.842.630
79	Alimentación de circuitos especiales	2,00	340.200	680.400	284.166,00	568.332,00	263.325,00	526.650,00	265.015.80	530.032,00	289.170	578.340	372.520	745.040
80	Sistema de puesta a tierra en tablero principal	1,00	819.000	819.000	684.103,00	684.103,00	677.943,00	677.943,00	638.001,00	638.001,00	696.150	696.150	896.810	896.810
81	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	5,00	516.600	2.583.000	431.511,00	2.157.555,00	364.898,00	1.824.490,00	402.431,40	2.012.157,00	439.110	2.195.550	565.680	2.828.400
82	Provisión y colocación de fotocélula	2,00	119.700	199.968,00	239.400	99.984,00	120.842,00	241.684,00	93.246,30	186.493,00	101.745	203.490	131.070	262.140
83	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	16,00	415.800	6.652.800	347.314,00	5.557.024,00	261.305,00	4.180.880,00	323.908,20	5.182.531,00	353.430	5.654.880	455.300	7.284.800
84	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	13,00	138.600	1.801.800	115.771,00	1.505.023,00	120.842,00	1.570.946,00	107.969,40	1.403.602,00	117.810	1.531.530	151.770	1.973.010
85	Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	4,00	554.400	2.217.600	463.085,00	1.852.340,00	567.689,00	2.270.756,00	431.877,60	1.727.510,00	471.240	1.884.960	607.070	2.428.280
86	Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	2,00	4.914.000	9.828.000	4.104.616,00	8.209.232,00	4.478.433,00	8.956.866,00	3.828.006,00	7.656.012,00	4.176.900	8.353.800	5.380.830	10.761.660
87	Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	2,00	693.000	1.386.000	578.856,00	1.157.712,00	504.612,00	1.009.224,00	539.847,00	1.079.694,00	589.050	1.178.100	758.840	1.517.680
88	Solicitud de aumento de carga y reemplazo de llave limitadora hasta 3x63A.	1,00	3.276.000	3.276.000	2.736.411,00	2.736.411,00	3.156.979,00	3.156.979,00	2.552.004,00	2.552.004,00	2.784.600	2.784.600	3.587.220	3.587.220
89	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	49,00	33.493	1.641.157	27.976,00	1.370.824,00	29.173,00	1.429.477,00	26.091,05	1.278.461,00	28.469	1.394.983	36.670	1.796.830
90	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	110.943	110.943	92.670,00	92.670,00	157.691,00	157.691,00	86.424,60	86.425,00	94.302	94.302	121.480	121.480
91	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	5.292	10.584	4.420,00	8.840,00	3.330,00	6.660,00	4.122,47	8.245,00	4.498	8.996	5.790	11.580
92	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	8,00	5.481	43.848	4.578,00	36.624,00	4.289,00	34.312,00	4.269,70	34.158,00	4.659	37.271	6.000	48.000
93	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	4,00	10.584	42.336	8.841,00	35.364,00	7.570,00	30.280,00	8.244,94	32.980,00	8.996	35.986	11.590	46.360
94	TUBO PVC JE DN (100mm)	12,00	42.061	504.732	35.133,00	421.596,00	32.427,00	389.124,00	32.765,52	393.186,00	35.752	429.022	46.060	552.720
95	TE PVC JE DN (100mm)	2,00	23.386	46.772	19.534,00	39.068,00	18.028,00	36.056,00	18.217,69	36.435,00	19.878	39.756	25.610	51.220
96	REGISTRO 50x50	1,00	326.251	326.251	272.514,00	272.514,00	540.616,00	540.616,00	254.149,53	254.150,00	277.313	277.313	357.240	357.240
97	Cámara Séptica	1,00	6.048.000	6.048.000	5.051.835,00	5.051.835,00	3.624.755,00	3.624.755,00	4.711.392,00	4.711.392,00	5.140.800	5.140.800	6.622.560	6.622.560
98	Pozo Absorbente	1,00	6.300.000	6.300.000	5.262.328,00	5.262.328,00	3.433.381,00	3.433.381,00	4.907.700,00	4.907.700,00	5.355.000	5.355.000	6.898.500	6.898.500
99	TUBO PVC JE DN (150mm)	14,00	79.788	1.117.032	66.646,00	933.044,00	61.512,00	861.168,00	62.154,85	870.168,00	67.820	949.477	87.370	1.223.180
100	REGISTRO 30x30	1,00	199.694	199.694	166.802,00	166.802,00	337.145,00	337.145,00	155.561,63	155.562,00	169.740	169.740	218.660	218.660
101	Volumen de Hormigón Armado	2,51	2.030.723	5.097.115	1.696.243,00	4.257.569,93	1.560.765,00	3.917.520,00	1.581.933,22	3.970.652,00	1.726.115	4.332.548	2.223.640	5.581.336
102	Volumen de Excavación	2,51	54.180	135.992	45.256,00	113.592,56	41.630,00	104.491,00	42.206,22	105.938,00	46.053	115.593	59.330	148.918
103	Volumen de Relleno	0,25	124.110	31.028	103.668,00	25.917,00	127.414,00	31.854,00	96.681,69	24.170,00	105.494	26.373	135.900	33.975
104	Asiento de Arena Lavada	1,00	66.510	66.510	55.555,00	55.555,00	100.922,00	100.922,00	51.811,29	51.811,00	56.534	56.534	72.830	72.830
105	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	5,00	17.434	87.170	14.562,00	72.810,00	20.374,00	101.870,00	13.581,09	67.905,00	14.819	74.095	19.090	95.450
106	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	25.017	150.102	20.896,00	125.376,00	21.162,00	126.972,00	19.488,24	116.929,00	21.264	127.587	27.390	164.340
107	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	11,00	33.493	368.423	27.976,00	307.736,00	29.173,00	320.903,00	26.091,05	287.002,00	28.469	313.160	36.670	403.370
108	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	81.547	163.094	68.115,00	136.230,00	107.230,00	214.460,00	63.525,11	127.050,00	69.315	138.630	89.290	178.580
109	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	9,00	2.016	18.144	1.684,00	15.156,00	1.009,00	9.081,00	1.570,46	14.134,00	1.714	15.422	2.210	19.890
110	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	8,00	3.591	28.728	3.000,00	24.000,00	1.804,00	14.432,00	2.797,39	22.379,00	3.052	24.419	3.930	31.440

111	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	8.190	8.190	6.841,00	6.841,00	4.542,00	4.542,00	6.380,01	6.380,00	6.962	6.962	8.970	8.970
112	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	2,00	2.772	5.544	2.315,00	4.630,00	4.542,00	9.084,00	2.159,39	4.319,00	2.356	4.712	3.040	6.080
113	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	2,00	3.339	6.678	2.789,00	5.578,00	2.902,00	5.804,00	2.601,08	5.202,00	2.838	5.676	3.660	7.320
114	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	5.166	10.332	4.315,00	8.630,00	3.280,00	6.560,00	4.024,31	8.049,00	4.391	8.782	5.660	11.320
115	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	2.457	2.457	2.052,00	2.052,00	3.406,00	3.406,00	1.914,00	1.914,00	2.088	2.088	2.690	2.690
116	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	5.481	5.481	4.578,00	4.578,00	4.289,00	4.289,00	4.269,70	4.270,00	4.659	4.659	6.000	6.000
117	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	10.584	10.584	8.841,00	8.841,00	7.570,00	7.570,00	8.244,94	8.245,00	8.996	8.996	11.590	11.590
118	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	5,00	28.215	141.075	23.568,00	117.840,00	18.734,00	93.670,00	21.979,49	109.897,00	23.983	119.914	30.900	154.500
119	TUBO PVC JE DN (75mm)	6,50	39.614	257.491	33.089,00	215.078,50	30.540,00	198.510,00	30.859,31	200.585,00	33.672	218.867	43.380	281.970
120	TUBO PVC JE DN (100mm)	31,50	42.061	1.324.922	35.133,00	1.106.689,50	32.427,00	1.021.451,00	32.765,52	1.032.114,00	35.752	1.126.183	46.060	1.450.890
121	TUBO PVC JE DN (75mm)	10,00	39.614	396.140	33.089,00	330.890,00	30.540,00	305.400,00	30.859,31	308.593,00	33.672	336.719	43.380	433.800
122	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	1,00	1.865	1.865	1.558,00	1.558,00	1.767,00	1.767,00	1.452,84	1.453,00	1.585	1.585	2.040	2.040
123	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	3,00	5.879	17.637	4.532,00	14.733,00	4.532,00	13.596,00	4.579,74	13.739,00	4.997	14.991	6.440	19.320
124	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	8,00	1.763	14.104	1.473,00	11.784,00	1.766,00	14.128,00	1.373,38	10.987,00	1.499	11.988	1.930	15.440
125	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	4,00	6.281	25.124	5.246,00	20.984,00	4.842,00	19.368,00	4.892,90	19.572,00	5.339	21.355	6.880	27.520
126	TE PVC JE DN (75mm)	2,00	8.069	16.138	6.740,00	13.480,00	6.221,00	12.442,00	6.285,75	12.572,00	6.859	13.717	8.840	17.680
127	REGISTRO 30x30	2,00	199.694	399.388	166.802,00	333.604,00	337.145,00	674.290,00	155.561,63	311.123,00	169.740	339.480	218.660	437.320
128	REGISTRO 40x40	2,00	262.972	525.944	219.658,00	439.316,00	540.616,00	1.081.232,00	204.855,19	409.710,00	223.526	447.052	287.950	575.900
129	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	2,00	103.622	207.244	86.554,00	173.108,00	73.168,00	146.336,00	80.721,54	161.443,00	88.079	176.157	113.470	226.940
130	TUBO PVC JE DN (100mm)	9,00	42.061	378.549	35.133,00	316.197,00	32.427,00	291.843,00	32.765,52	294.890,00	35.752	321.767	46.060	414.540
131	TUBO PVC JE DN (150mm)	26,00	79.788	2.074.488	66.646,00	1.732.796,00	61.512,00	1.599.312,00	62.154,85	1.616.026,00	67.820	1.763.315	87.370	2.271.620
132	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	16,00	11.088	177.408	9.262,00	148.192,00	8.597,00	137.552,00	8.637,55	138.201,00	9.425	150.797	12.140	194.240
133	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	8,00	12.257	98.056	10.238,00	81.904,00	9.449,00	75.592,00	9.548,20	76.386,00	10.418	83.348	13.420	107.360
134	REGISTRO PLUVIAL 30x30	4,00	199.694	798.776	166.802,00	667.208,00	295.514,00	1.182.056,00	155.561,63	622.247,00	169.740	678.960	218.660	874.640
135	Volumen de Hormigón Armado	2,67	2.030.723	5.422.030	1.696.243,00	4.528.968,81	1.560.765,00	4.167.243,00	1.581.933,22	4.223.762,00	1.726.115	4.608.726	2.223.640	5.937.119
136	Volumen de Excavación	1,46	54.180	79.103	45.256,00	66.073,76	41.630,00	60.780,00	42.206,22	61.621,00	46.053	67.237	59.330	86.622
137	Volumen de Relleno	0,15	124.110	18.617	103.668,00	15.550,20	127.414,00	19.112,00	96.681,69	14.502,00	105.494	15.824	135.900	20.385
138	Asiento de Arena Lavada	0,73	66.510	48.552	55.555,00	40.555,15	100.922,00	73.673,00	51.811,29	37.822,00	56.534	41.269	72.830	53.166
139	Detector H/C	2,00	181.350	362.700	151.480,00	302.960,00	213.455,00	426.910,00	141.271,65	282.543,00	154.148	308.295	198.580	397.160
140	Letrero Salida de emergencia	3,00	169.065	507.195	141.218,00	423.654,00	159.105,00	477.315,00	131.701,64	395.105,00	143.705	431.116	185.130	555.390
141	Artefacto de iluminación de emergencia	3,00	78.000	234.000	65.153,00	195.459,00	114.345,00	343.035,00	60.762,00	182.286,00	66.300	198.900	85.410	256.230
142	Extintor de Polvo Químico -EL/PQP- 6 Kg	3,00	308.100	924.300	257.353,00	772.059,00	394.858,00	1.184.574,00	240.009,90	720.030,00	261.885	785.655	337.370	1.012.110
143	Revoque de paredes interiores y exteriores a una capa	10,00	36.540	365.400	305.220,00	395.574,00	395.574,00	28.464,66	284.647,00	31.059	310.590	40.010	400.100	
144	Revestimiento con azulejo blanco de 0,20 x 0,15	40,00	101.100	4.044.000	84.448,00	3.377.920,00	123.441,00	4.937.640,00	78.756,90	3.150.276,00	85.935	3.437.400	110.700	4.428.000
145	Pintura con membrana líquida color cerámica en paredes exteriores, dos manos	30,00	81.000	2.430.000	67.659,00	2.029.770,00	77.795,00	2.333.850,00	63.099,00	1.892.970,00	68.850	2.065.500	88.700	2.661.000
146	Desmonte de cañerías de agua corriente	1,00	450.000	450.000	375.881,00	375.881,00	441.536,00	441.536,00	350.550,00	350.550,00	382.500	382.500	492.750	492.750
147	Instalación de agua corriente	1,00	6.300.000	6.300.000	5.262.328,00	5.262.328,00	630.765,00	630.765,00	4.907.700,00	4.907.700,00	5.355.000	5.355.000	6.898.500	6.898.500
148	Tapa de inodoro	6,00	45.000	270.000	37.588,00	225.528,00	117.322,00	703.932,00	35.055,00	210.330,00	38.250	229.500	49.280	295.680
149	Grifería para lavatorio	6,00	198.000	1.188.000	165.387,00	992.322,00	428.920,00	2.573.520,00	154.242,00	925.452,00	168.300	1.009.800	216.810	1.300.860
150	Cisterna alta blanca	6,00	108.000	648.000	90.211,00	541.266,00	98.399,00	590.394,00	84.132,00	504.792,00	91.800	550.800	118.260	709.560
151	Artefacto LED bajo consumo	6,00	45.000	270.000	37.588,00	225.528,00	120.842,00	725.052,00	35.055,00	210.330,00	38.250	229.500	49.280	295.680
152	Acarreo de escombros	5,00	72.000	360.000	60.141,00	300.705,00	83.261,00	416.305,00	56.088,00	280.440,00	61.200	306.000	78.840	394.200
153	Limpieza final	30,00	13.500	405.000	11.276,00	338.280,00	4.857,00	145.710,00	10.516,50	315.495,00	11.475	344.250	14.780	443.400

Total por Grupo:757.926.791Total por Grupo:633.088.518,21Total por Grupo:617.954.609,00Total por Grupo:590.424.969,00Total por Grupo:642.778.114Total por Grupo:829.929.751

DNCP757.926.791

Grupo 7 - COLEGIO NACIONAL SAN VICENTE FERRERContrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No

		PRECIO REFERENCIAL			APONTE LATORRE S.A.		MM S.A		RICARDO DIAZ		MIGUEL ANGEL PARCERISA		CONSORCIO MEC	
Ítem	Descripción	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
1	Limpieza y preparación del terreno	647,83	13.500	8.745.705	11.276,00	7.304.931,08	6.938,00	4.494.645,00	10.516,50	6.812.904,00	11.475	7.433.849	14.780	9.574.927
2	Vallado de chapa galvanizada 2m,incluye porton vehicular y peatonal	286,90	90.000	25.821.000	75.176,00	21.567.994,40	92.614,00	26.570.957,00	70.110,00	20.114.559,00	76.500	21.947.850	98.550	28.273.995
3	Obrador con sanitario (25 m²)	1,00	12.510.000	12.510.000	10.449.480,00	10.449.480,00	9.461.477,00	9.461.477,00	9.745.290,00	9.745.290,00	10.633.500	10.633.500	13.698.450	13.698.450
4	Cartel de Obra	1,00	3.600.000	3.600.000	3.007.045,00	3.007.045,00	1.387.683,00	1.387.683,00	2.804.400,00	2.804.400,00	3.060.000	3.060.000	3.942.000	3.942.000
5	Cartel de Seguridad	1,00	900.000	900.000	751.761,00	751.761,00	485.689,00	485.689,00	701.100,00	701.100,00	765.000	765.000	985.500	985.500
6	Replanteo	319,50	9.000	2.875.500	7.518,00	2.402.001,00	3.469,00	1.108.346,00	7.011,00	2.240.015,00	7.650	2.444.175	9.860	3.150.270
7	Relleno y apisonado de interiores	95,85	67.500	6.469.875	56.382,00	5.404.214,70	131.830,00	12.635.906,00	52.582,50	5.040.033,00	57.375	5.499.394	73.910	7.084.274
8	Muro de contención de piedra bruta colocada	2,10	1.352.874	2.841.035	1.130.042,00	2.373.088,20	535.116,00	1.123.744,00	1.053.888,85	2.213.167,00	1.163.472	2.443.290	1.481.400	3.110.940
9	Zapata de H²A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	12,20	2.296.752	28.020.374	1.918.454,00	23.405.138,80	2.197.845,00	26.813.709,00	1.789.169,81	21.827.872,00	1.952.239	23.817.318	2.514.940	30.682.268
10	Dado de H²C°, incluye excavacion	4,10	1.450.100	5.945.410	1.211.254,00	4.966.141,40	858.661,00	3.520.510,00	1.129.627,90	4.631.474,00	1.218.084	4.994.144	1.587.860	6.510.226
11	Pilar de H²A°	4,95	5.368.640	26.574.768	4.484.372,00	22.197.641,40	2.889.205,00	14.301.565,00	4.182.170,56	20.701.744,00	4.563.344	22.588.553	5.878.660	29.099.367
12	Encadenado de H²A° superior y en galeria	6,00	4.619.699	27.718.194	3.858.789,00	23.152.734,00	2.701.868,00	16.211.208,00	3.598.745,52	21.592.473,00	3.972.941	23.837.647	5.058.570	30.351.420
13	Viga de Fundacion de H²A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	8,28	3.821.580	31.642.682	3.192.128,00	26.430.819,84	2.701.868,00	22.371.467,00	2.977.010,82	24.649.650,00	3.286.559	27.212.707	4.184.630	34.648.736
14	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	284,82	647.900	184.536.822	541.184,00	154.141.650,43	610.676,00	173.934.570,00	504.714,10	143.754.184,00	544.236	155.010.930	709.450	202.067.677

15	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	46,20	117.000	5.405.400	97.729,00	4.515.079,80	75.691,00	3.496.924,00	91.143,00	4.210.807,00	99.450	4.594.590	128.120	5.919.144
16	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	217,52	170.057	36.990.799	142.047,00	30.898.063,44	149.057,00	32.422.879,00	132.474,40	28.815.832,00	144.548	31.442.179	186.210	40.504.399
17	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	70,13	140.513	9.854.177	117.369,00	8.231.087,97	113.500,00	7.959.755,00	109.459,63	7.676.404,00	119.436	8.376.050	153.860	10.790.202
18	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	24,00	147.600	3.542.400	123.289,00	2.958.936,00	90.970,00	2.183.280,00	114.980,40	2.759.530,00	125.460	3.011.040	161.620	3.878.880
19	Envarillado sobre aberturas	10,45	58.500	611.325	48.864,00	510.628,80	29.280,00	305.976,00	45.571,50	476.222,00	49.725	519.626	64.060	669.427
20	Envarillado bajo aberturas	36,90	29.250	1.079.325	24.432,00	901.540,80	29.280,00	1.080.432,00	22.785,75	840.794,00	24.863	917.426	32.030	1.181.907
21	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	46,20	45.360	2.095.632	37.889,00	1.750.471,80	34.846,00	1.609.885,00	35.335,44	1.632.497,00	38.556	1.781.287	49.670	2.294.754
22	Aislación horizontal	39,29	41.363	1.624.945	34.550,00	1.357.296,75	53.931,00	2.118.679,00	32.221,78	1.265.833,00	35.159	1.381.204	45.290	1.779.218
23	Revoques de paredes interiores	357,78	58.500	20.930.130	48.864,00	17.482.561,92	39.574,00	14.158.786,00	45.571,50	16.304.571,00	49.725	17.790.611	64.060	22.919.387
24	Revoques de paredes exteriores	76,50	58.500	4.475.250	48.864,00	3.738.096,00	39.574,00	3.027.411,00	45.571,50	3.486.220,00	49.725	3.803.963	64.060	4.900.590
25	Revoque base de revestimiento ceramico	5,19	85.949	445.860	71.792,00	372.421,00	46.790,00	242.723,00	66.954,27	347.325,00	73.057	378.981	94.110	488.196
26	Revoque de mocheta	112,95	31.500	3.557.925	26.312,00	2.971.940,40	21.441,00	2.421.761,00	24.538,50	2.771.624,00	26.775	3.024.236	34.490	3.895.646
27	Contrapiso de H° de cascotes	293,28	54.000	15.837.120	45.106,00	13.228.687,68	44.153,00	12.949.192,00	42.066,00	12.337.116,00	45.900	13.461.552	59.130	17.341.646
28	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	233,95	206.550	48.322.373	172.529,00	40.363.159,55	165.374,00	38.689.247,00	160.902,45	37.643.128,00	175.568	41.074.017	226.170	52.912.472
29	Piso podotáctil de 30 x 30 cm	17,53	206.550	3.620.822	172.529,00	3.024.433,37	165.374,00	2.899.006,00	160.902,45	2.820.620,00	175.568	3.077.698	226.170	3.964.760
30	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	128,72	63.000	8.109.360	52.623,00	6.773.632,56	47.674,00	6.136.597,00	49.077,00	6.317.191,00	53.550	6.892.956	68.990	8.880.393
31	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	41,80	233.226	9.748.847	194.811,00	8.143.099,80	125.417,00	5.242.431,00	181.683,05	7.594.352,00	198.242	8.286.520	255.380	10.674.884
32	Revestimiento cerámico de 60 x 60 cm	5,19	234.000	1.213.875	195.458,00	1.013.938,38	123.441,00	640.350,00	182.286,00	945.609,00	198.900	1.031.794	256.230	1.329.193
33	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	2,80	1.260.000	3.528.000	1.052.466,00	2.946.904,80	826.303,00	2.313.648,00	981.540,00	2.748.312,00	1.071.000	2.998.800	1.379.700	3.863.160
34	Puerta metálica de 1,65 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	3,00	4.455.000	13.365.000	3.721.218,00	11.163.654,00	4.100.983,00	12.302.949,00	3.470.445,00	10.411.335,00	3.786.750	11.360.250	4.878.230	14.634.690
35	Ventana de 1,50 x 1,70 m	6,00	1.980.000	11.880.000	1.653.875,00	9.923.250,00	1.946.226,00	11.677.356,00	1.542.420,00	9.254.520,00	1.683.000	10.098.000	2.168.100	13.008.600
36	Ventana de 2,65 x 2,00 m	6,00	4.115.294	24.691.764	3.437.465,00	20.624.790,00	4.045.097,00	24.270.582,00	3.205.814,03	19.234.884,00	3.498.000	20.987.999	4.506.250	27.037.500
37	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	47,10	225.000	10.597.500	187.940,00	8.851.974,00	315.383,00	14.854.539,00	175.275,00	8.255.453,00	191.250	9.007.875	246.380	11.604.498
38	Rampa de H°A° ranurado, incluye Piso Podotactil, mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de H°A° ranurado, revoque y pintura. Por metro	5,40	845.079	4.563.427	705.886,00	3.811.784,40	213.956,00	1.155.362,00	658.316,54	3.554.909,00	718.317	3.878.913	925.360	4.996.944
39	Baranda en rampa y escaleras	9,00	151.200	1.360.800	126.296,00	1.136.664,00	315.383,00	2.838.447,00	117.784,80	1.060.063,00	128.520	1.156.680	165.560	1.490.040
40	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	46,20	117.000	5.405.400	97.729,00	4.515.079,80	100.922,00	4.662.596,00	91.143,00	4.210.807,00	99.450	4.594.590	128.120	5.919.144
41	Bajada de 100 mm	48,00	54.000	2.592.000	45.106,00	2.165.088,00	39.317,00	1.887.216,00	42.066,00	2.019.168,00	45.900	2.203.200	59.130	2.838.240
42	Pintura de revoque interior	357,78	47.430	16.969.505	39.618,00	14.174.528,04	26.648,00	9.534.121,00	36.947,97	13.219.245,00	40.316	14.424.080	51.940	18.583.093
43	Pintura de revoque exterior	76,50	49.802	3.809.853	41.599,00	3.182.323,50	26.648,00	2.038.572,00	38.795,76	2.967.875,00	42.332	3.238.375	54.530	4.171.545
44	Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semibrillo	217,52	27.540	5.990.501	23.004,00	5.003.830,08	20.996,00	4.567.050,00	21.453,66	4.666.600,00	23.409	5.091.926	30.160	6.560.403
45	Pintura de aberturas metálicas en sintético	22,77	50.796	1.156.625	42.429,00	966.108,33	39.858,00	907.567,00	39.570,08	901.011,00	43.177	983.131	55.620	1.266.467
46	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	94,20	33.660	3.170.772	28.116,00	2.648.527,20	29.057,00	2.737.169,00	26.221,14	2.470.031,00	28.611	2.695.156	36.860	3.472.212
47	Pintura de estructura metálica de techo	284,82	58.140	16.559.609	48.564,00	13.832.144,17	43.643,00	12.430.530,00	45.291,06	12.899.936,00	49.419	14.075.668	63.660	18.131.832
48	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	2,00	554.400	1.108.800	463.085,00	926.170,00	431.443,00	862.886,00	431.877,60	863.755,00	471.240	942.480	607.070	1.214.140
49	Grifería clásica con accesorios y conexiones	2,00	378.000	756.000	315.740,00	631.480,00	340.614,00	681.228,00	294.462,00	588.924,00	321.300	642.600	413.910	827.820
50	Pizarron acrilico 3.00x1,50	3,00	1.005.000	3.015.000	839.467,00	2.518.401,00	1.489.306,00	4.467.918,00	782.895,00	2.348.685,00	854.250	2.562.750	1.100.480	3.301.440
51	Limpieza final de obra con retiro de escombros	319,50	13.500	4.313.250	11.276,00	3.602.682,00	4.857,00	1.551.812,00	10.516,50	3.360.022,00	11.475	3.666.263	14.780	4.722.210
52	Replanteo	227,33	9.000	2.045.970	7.518,00	1.709.066,94	3.469,00	788.608,00	7.011,00	1.593.811,00	7.650	1.739.075	9.860	2.241.474
53	Relleno y apisonado de interiores	12,38	67.500	698.065,54	56.382,00	61.830,00	131.830,00	1.632.187,00	52.582,50	651.024,00	57.375	710.360	73.910	915.080
54	Muro de contención de piedra bruta colocada	0,45	1.352.874	608.793	1.130.042,00	508.518,90	535.116,00	240.802,00	1.053.888,85	474.250,00	1.149.943	517.474	1.481.400	666.630
55	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	3,78	2.296.752	8.681.723	1.918.454,00	7.251.756,12	2.197.845,00	8.307.854,00	1.789.169,81	6.763.062,00	1.952.239	7.379.464	2.514.940	9.506.473
56	Dado de H°C°, incluye excavacion	16,90	1.450.100	24.506.690	1.211.254,00	20.470.192,60	858.661,00	14.511.371,00	1.129.627,90	19.090.712,00	1.232.585	20.830.687	1.587.860	26.834.834
57	Pilar de H°A°	1,70	5.368.640	9.126.688	4.484.372,00	7.623.432,40	2.889.205,00	4.911.649,00	4.182.170,56	7.109.690,00	4.563.344	7.757.685	5.878.660	9.993.722
58	Encadenado de H°A° superior y en galería	2,20	4.619.699	10.163.338	3.858.789,00	8.489.335,80	2.701.868,00	5.944.110,00	3.598.745,52	7.917.240,00	3.926.744	8.638.837	5.058.570	11.128.854
59	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	2,55	3.821.580	9.745.029	3.192.128,00	8.139.926,40	2.701.868,00	6.889.763,00	2.977.010,82	7.591.378,00	3.248.343	8.283.275	4.184.630	10.670.807
60	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	46,12	647.900	29.878.816	541.184,00	24.957.457,82	610.676,00	28.162.179,00	504.714,10	23.275.597,00	550.715	25.396.993	709.450	32.717.280
61	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,27	117.000	2.137.590	97.729,00	1.785.508,83	75.691,00	1.382.875,00	91.143,00	1.665.183,00	99.450	1.816.952	128.120	2.340.752
62	Estructura de perfiles metálicos para invernadero	307,68	183.044	56.319.747	152.895,00	47.043.375,76	173.680,00	53.438.592,00	142.591,28	43.873.083,00	155.587	47.871.785	200.430	61.669.144
63	Malla antiáfida en los laterales, frontal, posterior y cenital, incluye los accesorios de fijación y la mano de obra.	100,05	25.200	2.521.260	21.049,00	2.105.952,45	23.911,00	2.392.296,00	19.630,80	1.964.062,00	21.420	2.143.071	27.590	2.760.380
64	Poliétileno de 150 micrones	207,63	4.500	934.354	3.759,00	780.496,96	6.686,00	1.388.242,00	3.505,50	727.862,00	3.825	794.201	4.930	1.023.637
65	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	102,50	140.513	14.402.583	117.369,00	12.030.322,50	113.500,00	11.633.750,00	109.459,63	11.219.612,00	119.436	12.242.195	153.860	15.770.650
66	Envarillado bajo aberturas	5,00	29.250	146.250	24.432,00	122.160,00	29.280,00	146.400,00	22.785,75	113.929,00	24.863	124.313	32.030	160.150
67	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,27	29.250	534.398	24.432,00	446.372,64	34.846,00	636.636,00	22.785,75	416.296,00	24.863	454.238	32.030	585.188
68	Aislación horizontal	16,82	41.363	695.891	34.550,00	581.269,20	53.931,00	907.335,00	32.221,78	542.099,00	35.159	591.507	45.290	761.959
69	Revoques de paredes interiores	102,50	58.500	5.996.250	48.864,00	5.008.560,00	39.574,00	4.056.335,00	45.571,50	4.671.079,00	49.725	5.096.813	64.060	6.566.150
70	Revoques de paredes exteriores	103,63	58.500	6.062.063	48.864,00	5.063.532,00	39.574,00	4.100.856,00	45.571,50	4.722.347,00	49.725	5.152.753	64.060	6.638.218
71	Revoque de mocheta	18,70	31.500	589.050	26.312,00	492.034,40	21.441,00	400.947,00	24.538,50	458.870,00	26.775	500.693	34.490	644.963
72	Contrapiso de H° de cascotes	61,54	54.000	3.323.160	45.106,00	2.775.823,24	44.153,00	2.717.176,00	42.066,00	2.588.742,00	45.900	2.824.686	59.130	3.638.860
73	Piso de H°A° alisado con fratachadora mecanica de 10 cm con malla presoldada de 5,5 mm con trama													

75	Puerta metálica de 0,95 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa Nº 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	2,00	2.397.717	4.795.434	2.002.789,00	4.005.578,00	1.685.329,00	3.370.658,00	1.867.821,54	3.735.643,00	2.038.059	4.076.119	2.625.500	5.251.000
76	Puerta metálica de 1.0 x 2.2 puerta con bastidor metálico de caño cuadrado de 40x40 pared 1.60mm con cerramiento de pvc, similar a la cobertura del invernadero, con cerradura, llave con tambor.	2,00	831.600	1.663.200	694.627,00	1.389.254,00	1.644.405,00	3.288.810,00	647.816,40	1.295.633,00	706.860	1.413.720	910.600	1.821.200
77	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	809.325	1.618.650	676.021,00	1.352.042,00	629.661,00	1.259.322,00	630.464,18	1.260.928,00	687.926	1.375.853	886.210	1.772.420
78	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	1,73	225.000	389.813	187.940,00	325.606,05	315.383,00	546.401,00	175.275,00	303.664,00	191.250	331.341	246.380	426.853
79	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	180.000	180.000	150.352,00	150.352,00	427.270,00	427.270,00	140.220,00	140.220,00	153.000	153.000	197.100	197.100
80	Canaleta de chapa galvanizada Nº 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	10,30	117.000	1.205.100	97.729,00	1.006.608,70	100.922,00	1.039.497,00	91.143,00	938.773,00	99.450	1.024.335	128.120	1.319.636
81	Bajada de 100 mm	6,00	54.000	324.000	45.106,00	270.636,00	39.317,00	235.902,00	42.066,00	252.396,00	45.900	275.400	59.130	354.780
82	Pintura de estructura metálica de invernadero	307,68	48.960	15.064.218	40.896,00	12.583.053,04	43.643,00	13.428.262,00	38.139,84	11.735.026,00	41.616	12.804.586	53.610	16.494.950
83	Pintura de revoque interior	102,50	47.430	4.861.575	39.618,00	4.060.845,00	26.648,00	2.731.420,00	36.947,97	3.787.167,00	40.316	4.132.339	51.940	5.323.850
84	Pintura de revoque exterior	103,63	49.802	5.160.732	41.599,00	4.310.696,38	26.648,00	2.761.399,00	38.795,76	4.020.210,00	42.332	4.386.622	54.530	5.650.671
85	Pintura de aberturas metálicas en sintético	16,97	50.796	862.008	42.429,00	720.020,13	39.858,00	676.390,00	39.570,08	671.504,00	43.177	732.707	55.620	943.871
86	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	16,30	33.660	548.658	28.116,00	458.290,80	29.057,00	473.629,00	26.221,14	427.405,00	28.611	466.359	36.860	600.818
87	Pintura de estructura metálica de techo	46,12	58.140	2.681.207	48.564,00	2.239.596,85	43.643,00	2.012.658,00	45.291,06	2.088.661,00	49.419	2.279.026	63.660	2.935.770
88	Pizarron acrilico 3,00x1,50	1,00	1.005.000	1.005.000	839.467,00	839.467,00	1.489.306,00	1.489.306,00	782.895,00	782.895,00	854.250	854.250	1.100.480	1.100.480
89	Limpieza final de obra con retiro de escombros	227,33	13.500	3.068.955	11.276,00	2.563.373,08	4.857,00	1.104.142,00	10.516,50	2.390.716,00	11.475	2.608.612	14.780	3.359.937
90	Replanteo	101,00	9.000	909.000	7.518,00	759.318,00	3.469,00	350.369,00	7.011,00	708.111,00	7.650	772.650	9.860	995.860
91	Zapata de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	4,30	2.296.752	9.876.034	1.918.454,00	8.249.352,20	2.197.845,00	9.450.734,00	1.789.169,81	7.693.430,00	1.952.239	8.394.629	2.514.940	10.814.242
92	Pilar de HºAº	1,40	5.368.640	7.516.096	4.484.372,00	6.278.120,80	2.889.205,00	4.044.887,00	4.182.170,56	5.855.039,00	4.563.344	6.388.682	5.878.660	8.230.124
93	Encadenado de HºAº superior y en galería	2,00	4.619.699	9.239.398	3.858.789,00	7.717.578,00	2.701.868,00	5.403.736,00	3.598.745,52	7.197.491,00	3.926.744	7.853.488	5.058.570	10.117.140
94	Viga de Fundacion de HºAº, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	5,85	3.821.580	22.356.243	3.192.128,00	18.673.948,80	2.701.868,00	15.805.928,00	2.977.010,82	17.415.513,00	3.248.343	19.002.807	4.184.630	24.480.086
95	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 6 cm de poliuretano inyectado	80,84	589.000	47.611.815	491.986,00	39.769.688,31	418.996,00	33.869.542,00	458.831,00	37.089.604,00	500.650	40.470.043	644.960	52.135.342
96	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	25,82	117.000	3.020.940	97.729,00	2.523.362,78	75.691,00	1.954.342,00	91.143,00	2.353.312,00	99.450	2.567.799	128.120	3.308.058
97	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	150,30	140.513	21.119.104	117.369,00	17.640.560,70	113.500,00	17.059.050,00	109.459,63	16.451.782,00	119.436	17.951.238	153.860	23.125.158
98	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	25,82	45.360	1.171.195	37.889,00	978.293,98	34.846,00	899.724,00	35.335,44	912.361,00	38.556	995.516	49.670	1.282.479
99	Aislación horizontal	21,33	41.363	882.273	34.550,00	736.951,50	53.931,00	1.150.348,00	32.221,78	687.291,00	35.159	749.932	45.290	966.036
100	Revoques de paredes interiores	120,24	58.500	7.034.040	48.864,00	5.875.407,36	39.574,00	4.758.378,00	45.571,50	5.479.517,00	49.725	5.978.934	64.060	7.702.574
101	Revoques de paredes exteriores	180,36	58.500	10.551.060	48.864,00	8.813.111,04	39.574,00	7.137.567,00	45.571,50	8.219.276,00	49.725	8.968.401	64.060	11.553.862
102	Revoque de mocheta	20,25	31.500	532.818,00	26.312,00	637.875	21.441,00	434.180,00	24.538,50	496.905,00	26.775	542.194	34.490	698.423
103	Piso de HºAº alisado con fratachadora mecanica de 10 cm con malla presoldada de 5,5 mm con trama de 15x15cm	70,18	242.010	16.984.262	202.149,00	14.186.816,82	160.110,00	11.236.520,00	188.525,79	13.230.740,00	205.709	14.436.623	265.000	18.597.700
104	Guardaobra de HºAº de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	31,36	233.226	7.313.967	194.811,00	6.109.272,96	125.417,00	3.933.077,00	181.683,05	5.697.581,00	198.242	6.216.872	255.380	8.008.717
105	Puerta metálica de 0,95 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa Nº 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	1,00	2.397.717	2.397.717	2.002.789,00	2.002.789,00	1.685.329,00	1.685.329,00	1.867.821,54	1.867.822,00	2.038.059	2.038.059	2.625.500	2.625.500
106	Puerta metálica de 1.1 x 1.5 - puerta con bastidor metálico de caño cuadrado de 40x40 pared 1.60mm con caños de Ø=30 mm 1.20 cada de 5 cm.	5,00	831.600	4.158.000	694.627,00	3.473.135,00	1.355.514,00	6.777.570,00	647.816,40	3.239.082,00	706.860	3.534.300	910.600	4.553.000
107	Canaleta de chapa galvanizada Nº 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	13,00	117.000	1.521.000	97.729,00	1.270.477,00	100.922,00	1.311.986,00	91.143,00	1.184.859,00	99.450	1.292.850	128.120	1.665.560
108	Bajada de 100 mm	6,00	54.000	324.000	45.106,00	270.636,00	39.317,00	235.902,00	42.066,00	252.396,00	45.900	275.400	59.130	354.780
109	Pintura de revoque interior	120,24	47.430	5.702.983	39.618,00	4.763.668,32	26.648,00	3.204.156,00	36.947,97	4.442.624,00	40.316	4.847.536	51.940	6.245.266
110	Pintura de revoque exterior	180,36	49.802	8.982.289	41.599,00	7.502.795,64	26.648,00	4.806.233,00	38.795,76	6.997.203,00	42.332	7.634.945	54.530	9.835.031
111	Pintura de aberturas metálicas en sintético	20,59	50.796	1.045.636	42.429,00	873.400,97	39.858,00	820.477,00	39.570,08	814.550,00	43.177	888.790	55.620	1.144.938
112	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	19,00	33.660	639.540	28.116,00	534.204,00	29.057,00	552.083,00	26.221,14	498.202,00	28.611	543.609	36.860	700.340
113	Pintura de estructura metálica de techo	80,84	58.140	4.699.747	48.564,00	3.925.670,94	43.643,00	3.527.882,00	45.291,06	3.661.103,00	49.419	3.994.785	63.660	5.145.956
114	Limpieza final de obra con retiro de escombros	101,00	13.500	1.363.500	11.276,00	1.138.876,00	4.857,00	490.557,00	10.516,50	1.062.167,00	11.475	1.158.975	14.780	1.492.780
115	Alimentación desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable NYY 4x16 mm2 de manera subterránea.	40,00	181.440	7.257.600	151.555,00	6.062.200,00	153.753,00	6.150.120,00	141.341,76	5.653.670,00	154.224	6.168.960	198.680	7.947.200
116	Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales con cable NYY 4x4 mm2.	45,00	151.200	6.804.000	126.296,00	5.683.320,00	64.533,00	2.903.985,00	117.784,80	5.300.316,00	128.520	5.783.400	165.560	7.450.200
117	Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales con cable NYY 2x4 mm2 de manera subterránea.	151,00	119.700	18.074.700	99.984,00	15.097.584,00	64.533,00	9.744.483,00	93.246,30	14.080.191,00	101.745	15.363.495	131.070	19.791.570
118	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm2	196,00	36.540	7.161.840	30.522,00	5.982.312,00	18.324,00	3.591.504,00	28.464,66	5.579.073,00	31.059	6.087.564	40.010	7.841.960
119	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	4,00	1.386.000	5.544.000	1.157.712,00	4.630.848,00	941.918,00	3.767.672,00	1.079.694,00	4.318.776,00	1.178.100	4.712.400	1.517.670	6.070.680
120	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	2,00	1.071.000	2.142.000	894.596,00	1.789.192,00	850.442,00	1.700.884,00	834.309,00	1.668.618,00	910.350	1.820.700	1.172.750	2.345.500
121	Provisión y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 04 módulos.	3,00	945.000	2.835.000	789.349,00	2.368.047,00	614.605,00	1.843.815,00	736.155,00	2.208.465,00	803.250	2.409.750	1.034.780	3.104.340
122	Provision y colocación TM 3xG3A	2,00	693.000	1.386.000	578.856,00	1.157.712,00	575.092,00	1.150.184,00	539.847,00	1.079.694,00	589.050	1.178.100	758.840	1.517.680
123	Provision y colocación TM 3X25A	6,00	529.200	3.175.200	442.036,00	2.652.216,00	312.619,00	1.875.714,00	412.246,80	2.473.481,00	449.820	2.698.920	579.470	3.476.820
124	Provisión y colocación TM 1x20A	12,00	207.900	2.494.800	173.657,00	2.083.884,00	188.464,00	2.261.568,00	161.954,10	1.943.449,00	176.715	2.120.580	227.650	2.731.800
125	Provisión y colocación TM 1x16A	18,00	207.900	3.742.200	173.657,00	3.125.826,00	145.585,00	2.620.530,00	161.954,10	2.915.174,00	176.715	3.180.870	227.650	4.097.700
126	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	3,00	422.100	1.266.300	352.576,00	1.057.728,00	581.872,00	1.745.616,00	328.815,90	986.448,00	358.785	1.076.355	462.200	1.386.600
127	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	2,00	283.500	567.000	236.805,00	473.610,00	327.367,00	654.734,00	220.846,50	441.693,00	240.975	481.950	310.430	620.860
128	Alimentación de circuitos de aire acondicionado	6,00	340.200	2.041.200	284.166,00	1.704.996,00	263.325,00	1.579.950,00	265.015,80	1.590.095,00	289.170	1.735.020	372.520	2.235.120
129	Alimentación de circuitos de luces	51,00	113.400	5.783.400	94.722,00	4.830.822,00	148.152,00	7.555.752,00	88.338,60	4.505.269,00	96.390	4.915.890	124.170	6.332.670
130	Alimentación de circuitos de ventiladores	12,00	226.800	2.721.600	189.444,00	2.273.328,00	155.561,00	1.866.732,00	176.677,20	2.120.126,00	192.780	2.313.360	248.350	2.980.200

131	Alimentación de circuitos de tomacorrientes	36,00	113.400	4.082.400	94.722,00	3.409.992,00	156.145,00	5.621.220,00	88.338,60	3.180.190,00	96.390	3.470.040	124.170	4.470.120
132	Alimentación de circuitos especiales	6,00	340.200	2.041.200	284.166,00	1.704.996,00	263.325,00	1.579.950,00	265.015,80	1.590.095,00	289.170	1.735.020	372.520	2.235.120
133	Sistema de puesta a tierra en tablero principal	1,00	819.000	819.000	684.103,00	684.103,00	677.943,00	677.943,00	638.001,00	638.001,00	696.150	696.150	896.810	896.810
134	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	8,00	459.200	3.673.600	383.565,00	3.068.520,00	364.898,00	2.919.184,00	357.716,80	2.861.734,00	390.320	3.122.560	502.820	4.022.560
135	Provisión y colocación de fotocélula	2,00	119.700	239.400	99.984,00	199.968,00	120.842,00	241.684,00	93.246,30	186.493,00	101.745	203.490	131.070	262.140
136	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	24,00	415.800	9.979.200	347.314,00	8.335.536,00	261.305,00	6.271.320,00	323.908,20	7.773.797,00	353.430	8.482.320	455.300	10.927.200
137	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente	10,00	277.200	2.772.000	231.542,00	2.315.420,00	227.075,00	2.270.750,00	215.938,80	2.159.388,00	235.620	2.356.200	303.530	3.035.300
138	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	17,00	138.600	2.356.200	115.771,00	1.968.107,00	120.842,00	2.054.314,00	107.969,40	1.835.480,00	117.810	2.002.770	151.770	2.580.090
139	Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	12,00	554.400	6.652.800	463.085,00	5.557.020,00	567.689,00	6.812.268,00	431.877,60	5.182.531,00	471.240	5.654.880	607.070	7.284.840
140	Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	6,00	4.914.000	29.484.000	4.104.616,00	24.627.696,00	4.478.433,00	26.870.598,00	3.828.006,00	22.968.036,00	4.176.900	25.061.400	5.380.830	32.284.980
141	Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	6,00	693.000	4.158.000	578.856,00	3.473.136,00	504.612,00	3.027.672,00	539.847,00	3.239.082,00	589.050	3.534.300	758.840	4.553.040
142	Solicitud de trifasicación y reemplazo de llave limitadora hasta 3x63A.	1,00	3.276.000	3.276.000	2.736.411,00	2.736.411,00	3.156.979,00	3.156.979,00	2.552.004,00	2.552.004,00	2.784.600	2.784.600	3.587.220	3.587.220
143	Provisión y conexión a la red de acometida BT con cable preensamblado de hasta 4x16mm2.	1,00	1.386.000	1.386.000	1.157.712,00	1.157.712,00	1.415.122,00	1.415.122,00	1.079.694,00	1.079.694,00	1.178.100	1.178.100	1.517.670	1.517.670
144	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	100,00	33.493	3.349.300	27.976,00	2.797.600,00	29.173,00	2.917.300,00	26.091,05	2.609.105,00	28.469	2.846.905	36.670	3.667.000
145	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	144.226	288.452	120.471,00	240.942,00	157.691,00	315.382,00	112.352,05	224.704,00	122.592	245.184	157.930	315.860
146	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	6,00	5.651	33.906	4.720,00	28.320,00	3.330,00	19.980,00	4.402,13	26.413,00	4.803	28.820	6.190	37.140
147	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	4,00	10.975	43.900	9.167,00	36.668,00	8.200,00	32.800,00	8.549,53	34.198,00	9.329	37.315	12.020	48.080
148	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	6,00	2.457	14.742	2.052,00	12.312,00	4.289,00	25.734,00	1.914,00	11.484,00	2.088	12.531	2.690	16.140
149	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	3,00	5.229	15.687	4.368,00	13.104,00	7.570,00	22.710,00	4.073,39	12.220,00	4.445	13.334	5.730	17.190
150	TUBO PVC JE DN (100mm)	35,00	42.061	1.472.135	35.133,00	1.229.655,00	32.427,00	1.134.945,00	32.765,52	1.146.793,00	35.752	1.251.315	46.060	1.612.100
151	TE PVC JE DN (100mm)	2,00	23.386	46.772	19.534,00	39.068,00	18.028,00	36.056,00	18.217,69	36.435,00	19.878	39.756	25.610	51.220
152	REGISTRO 40x40	4,00	175.315	701.260	146.439,00	585.756,00	540.616,00	2.162.464,00	136.570,39	546.282,00	149.018	596.071	191.970	767.880
153	Cámara Séptica	2,00	6.048.000	12.096.000	5.051.835,00	10.103.670,00	3.624.755,00	7.249.510,00	4.711.392,00	9.422.784,00	5.140.800	10.281.600	6.622.560	13.245.120
154	Pozo Absorbente	2,00	6.930.000	13.860.000	5.788.561,00	11.577.122,00	3.433.381,00	6.866.762,00	5.398.470,00	10.796.940,00	5.890.500	11.781.000	7.588.350	15.176.700
155	TUBO PVC JE DN (100mm)	180,00	42.061	7.570.980	35.133,00	6.323.940,00	32.427,00	5.836.860,00	32.765,52	5.897.793,00	35.752	6.435.333	46.060	8.290.800
156	REGISTRO 50x50 con rejilla	12,00	217.500	2.610.000	181.676,00	2.180.112,00	540.616,00	6.487.392,00	169.432,50	2.033.190,00	184.875	2.218.500	238.160	2.857.920
157	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	5,00	17.434	87.170	14.562,00	72.810,00	20.374,00	101.870,00	13.581,09	67.905,00	14.819	74.095	19.090	95.450
158	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	20,00	25.017	500.340	20.896,00	417.920,00	21.162,00	423.240,00	19.488,24	389.765,00	21.264	425.289	27.390	547.800
159	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	110.237	110.237	92.080,00	92.080,00	107.230,00	107.230,00	85.874,62	85.875,00	93.701	93.701	120.710	120.710
160	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	2.621	7.863	2.189,00	6.567,00	1.009,00	3.027,00	2.041,76	6.125,00	2.228	6.684	2.870	8.610
161	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	4.668	9.336	3.899,00	7.798,00	1.804,00	3.608,00	3.636,37	7.273,00	3.968	7.936	5.110	10.220
162	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	4.668	4.668	3.899,00	3.899,00	2.902,00	2.902,00	3.636,37	3.636,00	3.968	3.968	5.110	5.110
163	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	4,00	1.512	6.048	1.263,00	5.052,00	1.640,00	6.560,00	1.177,85	4.711,00	1.285	5.141	1.660	6.640
164	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	2.457	4.914	2.052,00	4.104,00	3.406,00	6.812,00	1.914,00	3.828,00	2.088	4.177	2.690	5.380
165	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	2,00	3.591	7.182	3.000,00	6.000,00	7.570,00	15.140,00	2.797,39	5.595,00	3.052	6.105	3.930	7.860
166	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	5.229	5.229	4.368,00	4.368,00	7.570,00	7.570,00	4.073,39	4.073,00	4.445	4.445	5.730	5.730
167	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	5,00	28.215	141.075	23.568,00	117.840,00	18.734,00	93.670,00	21.979,49	109.897,00	23.983	119.914	30.900	154.500
168	TUBO PVC JE DN (75mm)	10,00	39.614	396.140	33.089,00	330.890,00	30.540,00	305.400,00	30.859,31	308.593,00	33.672	336.719	43.380	433.800
169	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	2,00	1.865	3.730	1.558,00	3.116,00	1.767,00	3.534,00	1.452,84	2.906,00	1.585	3.171	2.040	4.080
170	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	1,00	5.879	5.879	4.911,00	4.911,00	4.532,00	4.532,00	4.579,74	4.580,00	4.997	4.997	6.440	6.440
171	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	4,00	1.763	7.052	1.473,00	5.892,00	1.766,00	7.064,00	1.373,38	5.494,00	1.499	5.994	1.930	7.720
172	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	2,00	6.281	12.562	5.246,00	10.492,00	4.842,00	9.684,00	4.892,90	9.786,00	5.339	10.678	6.880	13.760
173	UNION SENCILLA PVC JE DN (75mm)	5,00	15.170	75.850	12.671,00	63.355,00	15.594,00	77.970,00	11.817,43	59.087,00	12.895	64.473	16.610	83.050
174	TE DE INSPECCION PVC SOLDABLE DN (75mm)	1,00	46.740	46.740	39.041,00	39.041,00	48.045,00	48.045,00	36.410,46	36.410,00	39.729	39.729	51.180	51.180
175	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	1,00	103.622	103.622	86.554,00	86.554,00	73.168,00	73.168,00	80.721,54	80.722,00	88.079	88.079	113.470	113.470
176	TUBO PVC JE DN (100mm)	60,00	42.061	2.523.660	35.133,00	2.107.980,00	32.427,00	1.945.620,00	32.765,52	1.965.931,00	35.752	2.145.111	46.060	2.763.600
177	TUBO PVC JE DN (100mm)	32,00	42.061	1.345.952	35.133,00	1.124.256,00	32.427,00	1.037.664,00	32.765,52	1.048.497,00	35.752	1.144.059	46.060	1.473.920
178	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	32,00	11.088	354.816	9.262,00	296.384,00	8.597,00	275.104,00	8.637,55	276.402,00	9.425	301.594	12.140	388.480
179	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	16,00	12.257	196.112	10.238,00	163.808,00	9.449,00	151.184,00	9.548,20	152.771,00	10.418	166.695	13.420	214.720
180	CANALETA PLUVIAL 20x20	45,00	114.660	5.159.700	95.774,00	4.309.830,00	83.261,00	3.746.745,00	89.320,14	4.019.406,00	97.461	4.385.745	125.550	5.649.750
181	REGISTRO PLUVIAL 30x30 con rejilla	8,00	133.129	1.065.032	111.201,00	889.608,00	295.514,00	2.364.112,00	103.707,49	829.660,00	113.160	905.277	145.780	1.166.240
182	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	20,00	25.017	500.340	20.896,00	417.920,00	21.162,00	423.240,00	19.488,24	389.765,00	21.264	425.289	27.390	547.800
183	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	110.237	330.711	92.080,00	276.240,00	107.230,00	321.690,00	85.874,62	257.624,00	93.701	281.104	120.710	362.130
184	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	4.668	28.008	3.899,00	23.394,00	1.804,00	10.824,00	3.636,37	21.818,00	3.968	23.807	5.110	30.660
185	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	2.457	4.914	2.052,00	4.104,00	3.406,00	6.812,00	1.914,00	3.828,00	2.088	4.177	2.690	5.380

186	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	5.229	5.229	4.368,00	4.368,00	7.570,00	7.570,00	4.073,39	4.073,00	4.445	4.445	5.730	5.730
187	Canilla de Patio 1/2" de bronce	3,00	54.400	163.200	45.440,00	136.320,00	163.999,00	491.997,00	42.377,60	127.133,00	46.240	138.720	59.570	178.710
188	TUBO PVC JE DN (75mm)	5,00	39.614	198.070	33.089,00	165.445,00	30.540,00	152.700,00	30.859,31	154.297,00	33.672	168.360	43.380	216.900
189	TUBO PVC JE DN (100mm)	40,00	42.061	1.682.440	35.133,00	1.405.320,00	32.427,00	1.297.080,00	32.765,52	1.310.621,00	35.752	1.430.074	46.060	1.842.400
190	REGISTRO 40x40	4,00	175.315	701.260	146.439,00	585.756,00	540.616,00	2.162.464,00	136.570,39	546.282,00	149.018	596.071	191.970	767.880
191	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	103.622	310.866	86.554,00	259.662,00	73.168,00	219.504,00	80.721,54	242.165,00	88.079	264.236	113.470	340.410
192	TUBO PVC JE DN (100mm)	5,00	42.061	210.305	35.133,00	175.665,00	32.427,00	162.135,00	32.765,52	163.828,00	35.752	178.759	46.060	230.300
193	TUBO PVC JE DN (100mm)	20,00	42.061	841.220	35.133,00	702.660,00	32.427,00	648.540,00	32.765,52	655.310,00	35.752	715.037	46.060	921.200
194	Volumen de Hormigón Armado	1,30	2.030.723	2.639.940	1.696.243,00	2.205.115,90	1.560.765,00	2.028.995,00	1.581.933,22	2.056.513,00	1.726.115	2.243.949	2.223.640	2.890.732
195	Volumen de Excavación	1,23	54.180	66.641	45.256,00	55.664,88	41.630,00	51.205,00	42.206,22	51.914,00	46.053	56.645	59.330	72.976
196	Volumen de Relleno	0,12	124.110	14.893	103.668,00	12.440,16	127.414,00	15.290,00	96.681,69	11.602,00	105.494	12.659	135.900	16.308
197	Asiento de Arena Lavada	0,41	66.510	27.269	55.555,00	22.777,55	100.922,00	41.378,00	51.811,29	21.243,00	56.534	23.179	72.830	29.860
198	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	24,00	11.088	266.112	9.262,00	222.288,00	8.597,00	206.328,00	8.637,55	207.301,00	9.425	226.195	12.140	291.360
199	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	12,00	12.257	147.084	10.238,00	122.856,00	9.449,00	113.388,00	9.548,20	114.578,00	10.418	125.021	13.420	161.040
200	CANAleta PLUVIAL 20x20	40,00	114.660	4.586.400	95.774,00	3.830.960,00	83.261,00	3.330.440,00	89.320,14	3.572.806,00	97.461	3.898.440	125.550	5.022.000
201	REGISTRO PLUVIAL 30x30	4,00	133.229	532.916	111.285,00	445.140,00	295.514,00	1.182.056,00	103.785,39	415.142,00	113.245	452.979	145.890	583.560
202	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	20,00	25.017	500.340	20.896,00	417.920,00	21.162,00	423.240,00	19.488,24	389.765,00	21.264	425.289	27.390	547.800
203	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5,00	33.493	167.465	27.976,00	139.880,00	29.173,00	145.865,00	26.091,05	130.455,00	28.469	142.345	36.670	183.350
204	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	110.237	330.711	92.080,00	276.240,00	107.230,00	321.690,00	85.874,62	257.624,00	93.701	281.104	120.710	362.130
205	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	13,00	4.668	60.684	3.899,00	50.687,00	1.804,00	23.452,00	3.636,37	47.273,00	3.968	51.581	5.110	66.430
206	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	5.651	11.302	4.720,00	9.440,00	3.330,00	6.660,00	4.402,13	8.804,00	4.803	9.607	6.190	12.380
207	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	6.716	6.716	5.610,00	5.610,00	3.280,00	3.280,00	5.231,76	5.232,00	5.709	5.709	7.350	7.350
208	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	6.470	6.470	5.404,00	5.404,00	4.542,00	4.542,00	5.040,13	5.040,00	5.500	5.500	7.080	7.080
209	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	10.975	10.975	9.167,00	9.167,00	8.200,00	8.200,00	8.549,53	8.550,00	9.329	9.329	12.020	12.020
210	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	14,00	1.512	21.168	1.263,00	17.682,00	1.640,00	22.960,00	1.177,85	16.490,00	1.285	17.993	1.660	23.240
211	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	2.457	4.914	2.052,00	4.104,00	3.406,00	6.812,00	1.914,00	3.828,00	2.088	4.177	2.690	5.380
212	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	7,00	3.591	25.137	3.000,00	21.000,00	7.570,00	52.990,00	2.797,39	19.582,00	3.052	21.366	3.930	27.510
213	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	5.229	5.229	4.368,00	4.368,00	7.570,00	7.570,00	4.073,39	4.073,00	4.445	4.445	5.730	5.730
214	Canilla de Patio 1/2" de bronce	3,00	54.400	163.200	45.440,00	136.320,00	163.999,00	491.997,00	42.377,60	127.133,00	46.240	138.720	59.570	178.710
215	TUBO PVC JE DN (100mm)	5,00	42.061	210.305	35.133,00	175.665,00	32.427,00	162.135,00	32.765,52	163.828,00	35.752	178.759	46.060	230.300
216	Volumen de Hormigón Armado	1,20	2.030.723	2.436.868	1.696.243,00	2.035.491,60	1.560.765,00	1.872.918,00	1.581.933,22	1.898.320,00	1.726.115	2.071.337	2.223.640	2.668.368
217	Volumen de Excavación	0,89	54.180	48.220	45.256,00	40.277,84	41.630,00	37.051,00	42.206,22	37.564,00	46.053	40.987	59.330	52.804
218	Volumen de Relleno	0,18	124.110	22.340	103.668,00	18.660,24	127.414,00	22.935,00	96.681,69	17.403,00	105.494	18.989	135.900	24.462
219	Asiento de Arena Lavada	0,36	66.510	23.944	55.555,00	19.999,80	100.922,00	36.332,00	51.811,29	18.652,00	56.534	20.352	72.830	26.219
220	TUBO PVC JE DN (100mm)	15,00	42.061	630.915	35.133,00	526.995,00	32.427,00	486.405,00	32.765,52	491.483,00	35.752	536.278	46.060	690.900
221	TUBO PVC JE DN (100mm)	10,00	42.061	420.610	35.133,00	351.330,00	32.427,00	324.270,00	32.765,52	327.655,00	35.752	357.519	46.060	460.600
222	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	8,00	11.088	88.704	9.262,00	74.096,00	8.597,00	68.776,00	8.637,55	69.100,00	9.425	75.398	12.140	97.120
223	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	4,00	12.257	49.028	10.238,00	40.952,00	9.449,00	37.796,00	9.548,20	38.193,00	10.418	41.674	13.420	53.680
224	CANAleta PLUVIAL 20x20	13,00	114.660	1.490.580	95.774,00	1.245.062,00	83.261,00	1.082.393,00	89.320,14	1.161.162,00	97.461	1.266.993	125.550	1.632.150
225	REGISTRO PLUVIAL 30x30 con rejilla	2,00	133.129	266.258	111.201,00	222.402,00	295.514,00	591.028,00	103.707,49	207.415,00	113.160	226.319	145.780	291.560
226	Replanteo	207,70	9.000	1.869.300	7.518,00	1.561.488,60	3.469,00	720.511,00	7.011,00	1.456.185,00	7.650	1.588.905	9.860	2.047.922
227	Relleno y apisonado de interiores	51,93	67.500	3.504.938	56.382,00	2.927.635,35	131.830,00	6.845.273,00	52.582,50	2.730.346,00	57.375	2.979.197	73.910	3.837.777
228	Contrapiso de H° de cascotes	207,70	54.000	11.215.800	45.106,00	9.368.516,20	44.153,00	9.170.578,00	42.066,00	8.737.108,00	45.900	9.533.430	59.130	12.281.301
229	Caminero de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	207,70	198.000	41.124.600	165.387,00	34.350.879,90	125.417,00	26.049.111,00	154.242,00	32.036.063,00	168.300	34.955.910	216.810	45.031.437
230	Limpieza final	207,70	13.500	2.803.950	11.276,00	2.342.025,20	4.857,00	1.008.799,00	10.516,50	2.184.277,00	11.475	2.383.358	14.780	3.069.806
231	Detector H/C	5,00	181.350	906.750	151.480,00	757.400,00	213.455,00	1.067.275,00	141.271,65	706.358,00	154.148	770.738	198.580	992.900
232	Letrero Salida de emergencia	3,00	169.065	423.654	507.195	141.218,00	423.654,00	159.105,00	477.315,00	131.701,64	395.105,00	143.705	431.116	555.390
233	Artefacto de iluminación de emergencia	3,00	78.000	234.000	65.153,00	195.459,00	114.345,00	343.035,00	60.762,00	182.286,00	66.300	198.900	85.410	256.230
234	Extintor de Polvo Químico -El/PQP- 6 Kg	3,00	308.100	924.300	257.353,00	772.059,00	394.858,00	1.184.574,00	240.009,90	720.030,00	261.885	785.655	337.370	1.012.110
235	Desmonte de placas de yeso cartón de 12 mm de espesor existentes.	163,75	45.864	7.510.230	38.310,00	6.273.262,50	44.153,00	7.230.054,00	35.728,06	5.850.469,00	38.984	6.383.696	50.220	8.223.525
236	Instalación de placas estándar de yeso cartón de 12 mm de espesor, encintado y masillado.	163,75	108.000	17.685.000	90.211,00	14.772.051,25	138.768,00	22.723.260,00	84.132,00	13.776.615,00	91.800	15.032.250	118.260	19.365.075
237	Enduido y pintura interior.	163,75	46.768	7.658.260	39.065,00	6.396.893,75	39.263,00	6.429.316,00	36.432,27	5.965.785,00	39.753	6.509.521	51.210	8.385.638
238	Piso granítico 30 x 30 cm.	145,70	58.500	8.523.450	48.864,00	7.119.484,80	152.128,00	22.165.050,00	45.571,50	6.639.768,00	49.725	7.244.933	64.060	9.333.542
239	Zócalo granítico 10x30 cm.	88,40	85.949	7.597.892	71.792,00	6.346.412,80	47.674,00	4.214.382,00	66.954,27	5.918.758,00	73.057	6.458.208	94.110	8.319.324
240	Retiro de escombros en contenedor	1,00	390.000	390.000	325.763,00	325.763,00	428.920,00	428.920,00	303.810,00	303.810,00	331.500	331.500	427.050	427.050
			Total por Grupo:	1.455.888.255	Total por Grupo:	1.216.088.378,07	Total por Grupo:	1.194.324.746,00	Total por Grupo:	1.134.136.964,00	Total por Grupo:	1.236.222.214	Total por Grupo:	1.594.198.492

DNCP1.455.888.255

Grupo 8 - COLEGIO NACIONAL 21 DE JULIO

Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No

		PRECIO REFERENCIAL			APONTE LATORRE S.A.		MM S.A		RICARDO DIAZ		MIGUEL ANGEL PARCERISA		CONSORCIO MEC	
Ítem	Descripción	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
1	Limpieza y preparación del terreno	633,90	14250	9.033.075	11.903,00	7.545.311,70	6.938,00	4.397.998,00	11.100,75	7.036.765,00	12.113	7.678.114	15.600	9.888.840

2	Vallado de chapa galvanizada 2m,incluye porton vehicular y peatonal	289,02	95000	27.456.900	79.353,00	22.934.604,06	92.614,00	26.767.298,00	74.005,00	21.388.925,00	80.750	23.338.365	104.030	30.066.751
3	Obrador con sanitario (25 m2)	1,00	13205000	13.205.000	11.030.006,00	11.030.006,00	9.461.477,00	9.461.477,00	10.286.695,00	10.286.695,00	11.224.250	11.224.250	14.459.480	14.459.480
4	Cartel de Obra	1,00	3800000	3.800.000	3.174.103,00	3.174.103,00	1.387.683,00	1.387.683,00	2.960.200,00	2.960.200,00	3.230.000	3.230.000	4.161.000	4.161.000
5	Cartel de Seguridad	1,00	950000	950.000	793.526,00	793.526,00	485.689,00	485.689,00	740.050,00	740.050,00	807.500	807.500	1.040.250	1.040.250
6	Replanteo	341,64	9500	3.245.580	7.935,00	2.710.913,40	3.469,00	1.185.149,00	7.400,50	2.528.307,00	8.075	2.758.743	10.400	3.553.056
7	Relleno y apisonado de interiores	102,49	71250	7.302.555	59.514,00	6.099.708,89	131.830,00	13.511.520,00	55.503,75	5.688.690,00	60.563	6.207.172	78.020	7.996.426
8	Muro de contención de piedra bruta colocada	5,67	1428033	8.102.659	1.192.822,00	6.768.072,03	535.116,00	3.036.248,00	1.112.437,71	6.311.972,00	1.228.108	6.968.287	1.563.700	8.872.434
9	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	11,60	2424350	28.122.460	2.025.036,00	23.490.417,60	2.197.845,00	25.495.002,00	1.888.568,65	21.907.396,00	2.060.698	23.904.091	2.654.660	30.794.056
10	Dado de H°C°, incluye excavacion	4,65	1530661	7.117.574	1.278.546,00	5.945.238,90	858.661,00	3.992.774,00	1.192.384,92	5.544.590,00	1.285.755	5.978.762	1.676.070	7.793.726
11	Pilar de H°A°	4,85	5666898	27.484.455	4.733.504,00	22.957.494,40	2.889.205,00	14.012.644,00	4.414.513,54	21.410.391,00	4.816.863	23.361.787	6.205.250	30.095.463
12	Encadenado de H°A° superior y en galeria	6,30	4876349	30.720.999	4.073.166,00	25.660.945,80	2.701.868,00	17.021.768,00	3.798.675,87	23.931.658,00	4.193.660	26.420.059	5.339.600	33.639.480
13	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	10,35	4033890	41.750.762	3.369.469,00	34.874.004,15	2.701.868,00	27.964.334,00	3.142.400,31	32.523.843,00	3.469.145	35.905.655	4.417.110	45.717.089
14	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	303,05	647900	196.344.799	541.184,00	164.004.728,83	610.676,00	185.064.140,00	504.714,10	152.952.599,00	544.236	164.929.631	709.450	214.997.404
15	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,44	120000	2.212.800	100.235,00	1.848.333,40	75.691,00	1.395.742,00	93.480,00	1.723.771,00	102.000	1.880.880	131.400	2.423.016
16	Mampostería de elevación de 15 cm, de ladrillos semi prensados, vista a una cara	213,03	179504	38.238.840	149.938,00	31.940.542,45	149.057,00	31.752.867,00	139.833,62	29.788.056,00	152.578	32.503.014	196.560	41.872.194
17	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	96,77	148319	14.352.830	123.889,00	11.988.738,53	113.500,00	10.983.395,00	115.540,50	11.180.854,00	126.071	12.199.905	162.410	15.716.416
18	Pilar de mampostería de 0,36 x 0,36 m	25,20	155800	3.926.160	130.138,00	3.279.477,60	90.970,00	2.292.444,00	121.368,20	3.058.479,00	132.430	3.337.236	170.600	4.299.120
19	Envarillado sobre aberturas	12,95	61750	799.663	51.579,00	667.948,05	29.280,00	379.176,00	48.103,25	622.937,00	52.488	679.713	67.620	875.679
20	Envarillado bajo aberturas	41,80	30875	1.290.575	25.790,00	1.078.022,00	29.280,00	1.223.904,00	24.051,63	1.005.358,00	26.244	1.096.989	33.810	1.413.258
21	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,44	47880	882.907	39.994,00	737.489,36	34.846,00	642.560,00	37.298,52	687.785,00	40.698	750.471	52.430	966.809
22	Aislación horizontal	50,54	41363	2.090.279	34.550,00	1.745.984,25	53.931,00	2.725.403,00	32.221,78	1.628.328,00	35.159	1.776.737	45.290	2.288.730
23	Revoques de paredes interiores	367,29	61750	22.680.158	51.579,00	18.944.450,91	39.574,00	14.535.134,00	48.103,25	17.667.843,00	52.488	19.278.134	67.620	24.836.150
24	Revoques de paredes exteriores	88,52	61750	5.466.007	51.579,00	4.565.687,11	39.574,00	3.503.025,00	48.103,25	4.258.020,00	52.488	4.646.106	67.620	5.985.610
25	Revoque base de revestimiento ceramico	39,28	90724	3.563.185	75.781,00	2.976.298,78	46.790,00	1.837.677,00	70.674,00	2.775.721,00	77.115	3.028.707	99.340	3.901.579
26	Revoque de mocheta	121,55	33250	4.041.538	27.773,00	3.375.808,15	21.441,00	2.606.154,00	25.901,75	3.148.358,00	28.263	3.435.307	36.410	4.425.636
27	Contrapiso de H° de cascotes	339,25	57000	19.337.250	47.612,00	16.152.371,00	44.153,00	14.978.905,00	44.403,00	15.063.718,00	48.450	16.436.663	62.420	21.175.985
28	Piso de mosaico granítico base gris oscuro pulido de 30 cm x 30 cm	268,51	218025	58.541.893	182.114,00	48.899.430,14	165.374,00	44.404.573,00	169.841,48	45.604.134,00	185.321	49.760.609	238.740	64.104.077
29	Piso podotátil de 30 x 30 cm	27,01	218025	5.888.855	182.114,00	4.918.899,14	165.374,00	4.466.752,00	169.841,48	4.587.418,00	185.321	5.005.527	238.740	6.448.367
30	Zócalo de mosaico granítico base gris oscuro de 30 x 10 cm	170,76	66500	11.355.540	55.547,00	9.485.205,72	47.674,00	8.140.812,00	51.803,50	8.845.966,00	56.525	9.652.209	72.820	12.434.743
31	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	43,73	246183	10.765.583	205.634,00	8.992.374,82	125.417,00	5.484.485,00	191.776,56	8.386.389,00	209.256	9.150.745	269.570	11.788.296
32	Revestimiento ceramico de 60 x 60 cm	39,28	247000	9.700.925	206.317,00	8.103.100,18	123.441,00	4.848.145,00	192.413,00	7.557.021,00	209.950	8.245.786	270.470	10.622.709
33	Mesada de granito natural de 60cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	18,92	1330000	25.163.600	1.110.936,00	21.018.909,12	826.303,00	15.633.653,00	1.036.070,00	19.602.444,00	1.130.500	21.389.060	1.456.350	27.554.142
34	Mesada de granito natural de 110cm, incluye zócalo, pollera, soportes y perforaciones para bacha grifería.	12,88	1857778	23.928.181	1.551.784,00	19.986.977,92	1.260.899,00	16.240.379,00	1.447.209,06	18.640.053,00	1.579.111	20.338.954	2.034.270	26.201.398
35	Puerta metálica de 1,65 x 2,30 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	3,00	4702500	14.107.500	3.927.952,00	11.783.856,00	4.100.983,00	12.302.949,00	3.663.247,50	10.989.743,00	3.997.125	11.991.375	5.149.240	15.447.720
36	Ventana de 2,65 x 2,00 m	4,00	4343922	17.375.688	3.628.435,00	14.513.740,00	4.045.097,00	16.180.388,00	3.383.915,24	13.535.661,00	3.692.334	14.769.335	4.756.590	19.026.360
37	Ventana de 1,50 x 1,70 m	5,00	2090000	10.450.000	1.745.756,00	8.728.780,00	1.946.226,00	9.731.130,00	1.628.110,00	8.140.550,00	1.776.500	8.882.500	2.288.550	11.442.750
38	Ventana de 3,90 x 1,70 m	3,00	5434000	16.302.000	4.538.967,00	13.616.901,00	5.060.187,00	15.180.561,00	4.233.086,00	12.699.258,00	4.618.900	13.856.700	5.950.230	17.850.690
39	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	55,46	237500	13.170.610	198.381,00	11.001.258,03	315.383,00	17.489.627,00	185.012,50	10.259.905,00	201.875	11.195.019	260.060	14.421.679
40	Rampa de H°A° ranurado, incluye Piso Podotactil , mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de H°A° ranurado, revoque y pintura. Por metro	4,30	892028	3.835.720	745.102,00	3.203.938,60	427.270,00	1.837.261,00	694.889,81	2.988.026,00	758.224	3.260.362	976.770	4.200.111
41	Baranda en rampa y escaleras	6,76	159600	1.078.896	133.312,00	901.189,12	315.383,00	2.131.989,00	124.328,40	840.460,00	135.660	917.062	174.760	1.181.378
42	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	49,40	123500	6.100.900	103.158,00	5.096.005,20	100.922,00	4.985.547,00	96.206,50	4.752.601,00	104.975	5.185.765	135.230	6.680.362
43	Bajada de 100 mm	27,00	57000	1.539.000	47.612,00	1.285.524,00	39.317,00	1.061.559,00	44.403,00	1.198.881,00	48.450	1.308.150	62.420	1.685.340
44	Pintura de revoque interior	367,29	50065	18.388.374	41.819,00	15.359.700,51	26.648,00	9.787.544,00	39.000,64	14.324.543,00	42.555	15.630.118	54.820	20.134.838
45	Pintura de revoque exterior	88,52	52568	4.653.232	43.910,00	3.886.840,02	26.648,00	2.358.837,00	40.950,47	3.624.868,00	44.683	3.955.247	57.560	5.095.115
46	Pintura de ladrillo visto con resina acrílica semibrillo	213,03	29070	6.192.637	24.282,00	5.172.673,05	20.996,00	4.472.673,00	22.645,53	4.824.064,00	24.710	5.263.741	31.830	6.780.586
47	Pintura de aberturas metálicas en sintético	22,77	53618	1.220.882	44.787,00	1.019.799,99	39.858,00	907.567,00	41.768,42	951.067,00	45.575	1.037.750	58.710	1.336.827
48	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	76,40	35530	2.714.492	29.678,00	2.267.399,20	29.057,00	2.219.955,00	27.677,87	2.114.589,00	30.201	2.307.318	38.910	2.972.724
49	Pintura de estructura metálica de techo	303,05	61370	18.598.056	51.262,00	15.534.846,58	43.643,00	13.225.924,00	47.807,23	14.487.885,00	52.165	15.808.347	67.200	20.364.826
50	Bachas de embutir cerámicas ovaladas color blanco	4,00	585200	2.340.800	488.812,00	1.955.248,00	431.443,00	1.725.772,00	455.870,80	1.823.483,00	497.420	1.989.680	640.790	2.563.160
51	Bachas de embutir rectangulares de acero inoxidable	20,00	505400	10.108.000	422.156,00	8.443.120,00	494.520,00	9.890.400,00	393.706,60	7.874.132,00	429.590	8.591.800	553.410	11.068.200
52	Grifería clásica con accesorios y conexiones	4,00	399000	1.596.000	333.281,00	1.333.124,00	340.614,00	1.362.456,00	310.821,00	1.243.284,00	339.150	1.356.600	436.910	1.747.640
53	Grifería clásica pico movil con accesorios y conexiones	20,00	445550	8.911.000	372.164,00	7.443.280,00	555.073,00	11.101.460,00	347.083,45	6.941.669,00	378.718	7.574.350	487.880	9.757.600
54	Pizarron acrilico 3,00x1,50	3,00	1591250	4.773.750	1.329.155,00	3.987.465,00	1.489.306,00	4.467.918,00	1.239.583,75	3.718.751,00	1.352.563	4.057.688	1.742.420	5.227.260
55	Limpieza final de obra con retiro de escombros	341,64	14250	4.868.370	11.903,00	4.066.540,92	4.857,00	1.659.345,00	11.100,75	3.792.460,00	12.113	4.138.115	15.600	5.329.584
56	Replanteo	101,53	9500	964.535	7.935,00	805.640,55	3.469,00	352.208,00	7.400,50	751.373,00	8.075	819.855	10.400	1.055.912
57	Relleno y apisonado de interiores	25,38	71250	1.808.503	59.514,00	1.510.614,11	131.830,00	3.346.175,00	55.503,75	1.408.824,00	60.563	1.537.228	78.020	1.980.343
58	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	4,30	2424350	10.424.705	2.025.036,00	8.707.654,80	2.197.845,00	9.450.734,00	1.888.568,65	8.120.845,00	2.060.698	8.860.999	2.654.660	11.415.038
59	Pilar de H°A°	1,40	5666898	7.933.										

61	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	5,85	4033890	23.598.257	3.369.469,00	19.711.393,65	2.701.868,00	15.805.928,00	3.142.400,31	18.383.042,00	3.428.807	20.058.518	4.417.110	25.840.094
62	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 6 cm de poliuretano inyectado	80,84	589000	47.611.815	491.986,00	39.769.688,31	418.996,00	33.869.542,00	458.831,00	37.089.604,00	500.650	40.470.043	644.960	52.135.342
63	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	25,44	120000	3.052.800	100.235,00	2.549.978,40	75.691,00	1.925.579,00	93.480,00	2.378.131,00	102.000	2.594.880	131.400	3.342.816
64	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	150,30	148319	22.292.346	123.889,00	18.620.516,70	113.500,00	17.059.050,00	115.540,50	17.365.737,00	126.071	18.948.494	162.410	24.410.223
65	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	25,44	47880	1.218.067	39.994,00	1.017.447,36	34.846,00	886.482,00	37.298,52	948.874,00	40.698	1.035.357	52.430	1.333.819
66	Aislación horizontal	21,33	41363	882.273	34.550,00	736.951,50	53.931,00	1.150.348,00	32.221,78	687.291,00	35.159	749.932	45.290	966.036
67	Revoques de paredes interiores	120,24	61750	7.424.820	51.579,00	6.201.858,96	39.574,00	4.758.378,00	48.103,25	5.783.935,00	52.488	6.311.097	67.620	8.130.629
68	Revoques de paredes exteriores	180,36	61750	11.137.230	51.579,00	9.302.788,44	39.574,00	7.137.567,00	48.103,25	8.675.902,00	52.488	9.466.646	67.620	12.195.943
69	Revoque de mocheta	20,25	33250	673.313	27.773,00	562.403,25	21.441,00	434.180,00	25.901,75	524.510,00	28.263	572.316	36.410	737.303
70	Piso de H°A° alisado con fratachadora mecanica de 10 cm con malla presoldada de 5,5 mm con trama de 15x15cm	70,18	255455	17.927.832	213.379,00	14.974.938,22	160.110,00	11.236.520,00	198.999,45	13.965.781,00	217.137	15.238.657	279.720	19.630.750
71	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	31,36	246183	7.720.299	205.634,00	6.448.682,24	125.417,00	3.933.077,00	191.776,56	6.014.113,00	209.256	6.562.254	269.570	8.453.715
72	Puerta metálica de 0,95 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	1,00	2530924	2.530.924	2.114.056,00	2.114.056,00	1.685.329,00	1.685.329,00	1.971.589,80	1.971.590,00	2.151.285	2.151.285	2.771.360	2.771.360
73	Puerta metálica de 1.1 x 1.5 - puerta con bastidor metálico de caño cuadrado de 40x40 pared 1.60mm con caños de Ø=30 mm 1.20 cada de 5 cm.	5,00	877800	4.389.000	733.218,00	3.666.090,00	1.355.514,00	6.777.570,00	683.806,20	3.419.031,00	746.130	3.730.650	961.190	4.805.950
74	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	13,00	123500	1.605.500	103.158,00	1.341.054,00	100.922,00	1.311.986,00	96.206,50	1.250.685,00	104.975	1.364.675	135.230	1.757.990
75	Bajada de 100 mm	6,00	57000	342.000	47.612,00	285.672,00	39.317,00	235.902,00	44.403,00	266.418,00	48.450	290.700	62.420	374.520
76	Pintura de revoque interior	120,24	50065	6.019.816	41.819,00	5.028.316,56	26.648,00	3.204.156,00	39.000,64	4.689.436,00	42.555	5.116.843	54.820	6.591.557
77	Pintura de revoque exterior	180,36	52568	9.481.164	43.910,00	7.919.607,60	26.648,00	4.806.233,00	40.950,47	7.385.827,00	44.683	8.058.990	57.560	10.381.522
78	Pintura de aberturas metálicas en sintético	20,59	53618	1.103.727	44.787,00	921.940,40	39.858,00	820.477,00	41.768,42	859.803,00	45.575	938.168	58.710	1.208.545
79	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	19,00	35530	675.070	29.678,00	563.882,00	29.057,00	552.083,00	27.677,87	525.880,00	30.201	573.810	38.910	739.290
80	Pintura de estructura metálica de techo	80,84	61370	4.960.844	51.262,00	4.143.763,77	43.643,00	3.527.882,00	47.807,23	3.864.497,00	52.165	4.216.717	67.200	5.432.112
81	Limpieza final de obra con retiro de escombros	101,53	14250	1.446.803	11.903,00	1.208.511,59	4.857,00	493.131,00	11.100,75	1.127.059,00	12.113	1.229.782	15.600	1.583.868
82	Replanteo	190,73	9500	1.811.935	7.935,00	1.513.442,55	3.469,00	661.642,00	7.400,50	1.411.497,00	8.075	1.540.145	10.400	1.983.592
83	Relleno y apisonado de interiores	2,06	71250	147.024	59.514,00	122.807,14	131.830,00	272.031,00	55.503,75	114.532,00	60.563	124.971	78.020	160.994
84	Muro de contención de piedra bruta colocada	2,72	1428033	3.889.962	1.192.822,00	3.249.247,13	535.116,00	1.457.656,00	1.112.437,71	3.030.280,00	1.213.828	3.306.468	1.563.700	4.259.519
85	Zapata de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	3,78	2424350	9.164.043	2.025.036,00	7.654.636,08	2.197.845,00	8.307.854,00	1.888.568,65	7.138.789,00	2.060.698	7.789.437	2.654.660	10.034.615
86	Dado de H°C°, incluye excavacion	16,90	1530661	25.868.171	1.278.546,00	21.607.427,40	858.661,00	14.511.371,00	1.192.384,92	20.151.305,00	1.301.062	21.987.945	1.676.070	28.325.583
87	Pilar de H°A°	1,70	5666898	9.633.727	4.733.504,00	8.046.956,80	2.889.205,00	4.911.649,00	4.414.513,54	7.504.673,00	4.816.863	8.188.668	6.205.250	10.548.925
88	Encadenado de H°A° superior y en galeria	2,20	4876349	10.727.968	4.073.166,00	8.960.965,20	2.701.868,00	5.944.110,00	3.798.675,87	8.357.087,00	4.144.897	9.118.773	5.339.600	11.747.120
89	Viga de Fundacion de H°A°, incluye excavacion, relleno y compactacion del suelo para restablecer el nivel del terreno natural	2,55	4033890	10.286.420	3.369.469,00	8.592.145,95	2.701.868,00	6.889.763,00	3.142.400,31	8.013.121,00	3.428.807	8.743.457	4.417.110	11.263.631
90	Techo de estructura metálica y chapa termoacústica con alma de 10 cm de poliuretano inyectado	46,12	647900	29.878.816	541.184,00	24.957.457,82	610.676,00	28.162.179,00	504.714,10	23.275.597,00	550.715	25.396.993	709.450	32.717.280
91	Babeta metálica sobre pretil de mampostería	18,27	120000	2.192.400	100.235,00	1.831.293,45	75.691,00	1.382.875,00	93.480,00	1.707.880,00	102.000	1.863.540	131.400	2.400.678
92	Estructura de perfiles metálicos para invernadero	307,68	193213	59.448.587	161.389,00	49.656.845,35	173.680,00	53.438.592,00	150.512,93	46.310.450,00	164.231	50.531.299	211.570	65.096.746
93	Malla antiáfida en los laterales, frontal, posterior y cenital, incluye los accesorios de fijación y la mano de obra.	100,05	26600	2.661.330	22.219,00	2.223.010,95	23.911,00	2.392.296,00	20.721,40	2.073.176,00	22.610	2.262.131	29.130	2.914.457
94	Polietileno de 150 micrones	207,63	4750	986.262	3.968,00	823.892,51	6.686,00	1.388.242,00	3.700,25	768.298,00	4.038	838.323	5.200	1.079.698
95	Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo comun	102,50	148319	15.202.698	123.889,00	12.698.622,50	113.500,00	11.633.750,00	115.540,50	11.842.901,00	126.071	12.922.293	162.410	16.647.025
96	Envarillado bajo aberturas	5,00	30875	154.375	25.790,00	128.950,00	29.280,00	146.400,00	24.051,63	120.258,00	26.244	131.219	33.810	169.050
97	Pretil de mampostería de 20 x 20 cm	18,27	47880	874.768	39.994,00	730.690,38	34.846,00	636.636,00	37.298,52	681.444,00	40.698	743.552	52.430	957.896
98	Aislación horizontal	16,82	41363	695.891	34.550,00	581.269,20	53.931,00	907.335,00	32.221,78	542.099,00	35.159	591.507	45.290	761.959
99	Revoques de paredes interiores	102,50	61750	6.329.375	51.579,00	5.286.847,50	39.574,00	4.056.335,00	48.103,25	4.930.583,00	52.488	5.379.969	67.620	6.931.050
100	Revoques de paredes exteriores	109,31	61750	6.749.893	51.579,00	5.638.100,49	39.574,00	4.325.834,00	48.103,25	5.258.166,00	52.488	5.737.409	67.620	7.391.542
101	Revoque de mocheta	18,70	33250	621.775	27.773,00	519.355,10	21.441,00	400.947,00	25.901,75	484.363,00	28.263	528.509	36.410	680.867
102	Contrapiso de H° de cascotes	61,54	57000	3.507.780	47.612,00	2.930.042,48	44.153,00	2.717.176,00	44.403,00	2.732.561,00	48.450	2.981.613	62.420	3.841.327
103	Piso de H°A° alisado con fratachadora mecanica de 10 cm con malla presoldada de 5,5 mm con trama de 15x15cm	42,91	255455	10.961.574	213.379,00	9.156.092,89	160.110,00	6.870.320,00	198.999,45	8.539.066,00	217.137	9.317.338	279.720	12.002.785
104	Guardaobra de H°A° de 10cm con malla presoldada de 5,5mm con trama de 15x15cm	18,63	246183	4.586.389	205.634,00	3.830.961,42	125.417,00	2.336.519,00	191.776,56	3.572.797,00	209.256	3.898.431	269.570	5.022.089
105	Puerta metálica de 0,95 x 2,15 m, de hoja y marco de chapa N° 20 doblada en ambas caras incluye herrajes y cerraduras	2,00	2530924	5.061.848	2.114.056,00	4.228.112,00	1.685.329,00	3.370.658,00	1.971.589,80	3.943.180,00	2.151.285	4.302.571	2.771.360	5.542.720
106	Puerta metálica de 1.0 x 2.2 puerta con bastidor metálico de caño cuadrado de 40x40 pared 1.60mm con cerramiento de pvc, similar a la cobertura del invernadero, con cerradura, llave con tambor.	2,00	877800	1.755.600	733.218,00	1.466.436,00	1.644.405,00	3.288.810,00	683.806,20	1.367.612,00	746.130	1.492.260	961.190	1.922.380
107	Ventana de 1,50 x 0,55 m	2,00	854288	1.708.576	713.578,00	1.427.156,00	629.661,00	1.259.322,00	665.490,35	1.330.981,00	726.145	1.452.290	935.450	1.870.900
108	Protección de ventanas con malla de metal desplegado	1,73	237500	411.469	198.381,00	343.695,08	315.383,00	546.401,00	185.012,50	320.534,00	201.875	349.748	260.060	450.554
109	Rampa de H°A° ranurado, incluye mampostería de nivelación, relleno y compactación, contrapiso de cascotes, piso de H°A° ranurado, revoque y pintura. Para Invernadero.	1,00	190000	190.000	158.705,00	158.705,00	427.270,00	427.270,00	148.010,00	148.010,00	161.500	161.500	208.050	208.050
110	Canaleta de chapa galvanizada N° 26(desarrollo de 60cm mínimo) con soportes de planchuela	10,30	123500	1.272.050	103.158,00	1.062.527,40	100.922,00	1.039.497,00	96.206,50	990.927,00	104.975	1.081.243	135.230	1.392.869
111	Bajada de 100 mm	6,00	57000	342.000	47.612,00	285.672,00	39.317,00	235.902,00	44.403,00	266.418,00	48.450	290.700	62.420	374.520
112	Pintura de estructura metálica de invernadero	307,68	51680	15.901.119	43.168,00	13.282.111,55	43.643,00	13.428.262,00	40.258,72	12.386.972,00	43.928	13.515.952	56.590	17.411.849
113	Pintura de revoque interior	102,50	50065	5.131.663	41.819,00	4.286.447,50	26.648,00	2.731.420,00	39.000,64	3.997.565,00	42.555	4.361.913	54.820	5.619.050
114	Pintura de revoque exterior	109,31	52568	5.746.208	43.910,00	4.799.802,10	26.648,00	2.912.893,00	40.950,47	4.476.296,00	44.683	4.884.277	57.560	6.291.884
115	Pintura de aberturas metálicas en sintético	16,97	53618	909.897	44.787,00	760.035,39	39.858,00	676.390,00	41.768,42	708.810,00	45.575	773.413	58.710	996.309
116	Pintura de canaleta y caño de bajada en sintético	16,30	35530	579.139	29.678,00	483.751,40	29.057,00	473.629,00	27.677,87	451.149,00	30.201	492.268	38.910	634.233

117	Pintura de estructura metálica de techo	46,12	61370	2.830.163	51.262,00	2.364.018,90	43.643,00	2.012.658,00	47.807,23	2.204.697,00	52.165	2.405.639	67.200	3.099.022
118	Pizarron acrilico 3.00x1,50	1,00	1005000	1.005.000	839.467,00	839.467,00	1.489.306,00	1.489.306,00	782.895,00	782.895,00	854.250	854.250	1.100.480	1.100.480
119	Limpieza final de obra con retiro de escombros	190,73	14250	2.717.903	11.903,00	2.270.259,19	4.857,00	926.376,00	11.100,75	2.117.246,00	12.113	2.310.217	15.600	2.975.388
120	Alimentación desde el puesto de medición hasta el tablero principal y seccionales con cable NYY 4x16 mm2 de manera subterránea.	34,00	191520	6.511.680	159.975,00	5.439.150,00	153.753,00	5.227.602,00	149.194,08	5.072.599,00	162.792	5.534.928	209.710	7.130.140
121	Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales TS1 - TS2 - TS3 con cable NYY 4x4 mm2.	45,00	159600	7.182.000	133.312,00	5.999.040,00	64.533,00	2.903.985,00	124.328,40	5.594.778,00	135.660	6.104.700	174.760	7.864.200
122	Alimentación desde el tablero principal hasta los tableros seccionales TS4 - TS5 con cable NYY 2x4 mm2 de manera subterránea.	189,00	126350	23.880.150	105.539,00	19.946.871,00	64.533,00	12.196.737,00	98.426,65	18.602.637,00	107.398	20.298.128	138.350	26.148.150
123	Provisión e instalación de conductor eléctrico de sección (PE) 4mm2	234,00	38570	9.025.380	32.217,00	7.538.778,00	18.324,00	4.287.816,00	30.046,03	7.030.771,00	32.785	7.671.573	42.230	9.881.820
124	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 024 modular.	1,00	2061500	2.061.500	1.721.951,00	1.721.951,00	1.254.938,00	1.254.938,00	1.605.908,50	1.605.909,00	1.752.275	1.752.275	2.257.340	2.257.340
125	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 018 modular.	3,00	1463000	4.389.000	1.222.029,00	3.666.087,00	941.918,00	2.825.754,00	1.139.677,00	3.419.031,00	1.243.550	3.730.650	1.601.990	4.805.970
126	Provisión y colocación del tablero: Metálico DIN de embutir F+N+T 012 modular.	2,00	1130500	2.261.000	944.296,00	1.888.592,00	850.442,00	1.700.884,00	880.659,50	1.761.319,00	960.925	1.921.850	1.237.900	2.475.800
127	Provision y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 04 módulos.	2,00	997500	1.995.000	833.202,00	1.666.404,00	614.605,00	1.229.210,00	777.052,50	1.554.105,00	847.875	1.695.750	1.092.260	2.184.520
128	Provision y colocación del tablero de comando de ventiladores: Caja metálica de embutir para llave de ventiladores 06 módulos.	1,00	1130500	1.130.500	944.296,00	944.296,00	614.605,00	614.605,00	880.659,50	880.660,00	960.925	960.925	1.237.900	1.237.900
129	Provision y colocación TM 3X63A	2,00	731500	1.463.000	611.015,00	1.222.030,00	575.092,00	1.150.184,00	569.838,50	1.139.677,00	621.775	1.243.550	800.990	1.601.980
130	Provision y colocación TM 3X25A	6,00	558600	3.351.600	466.593,00	2.799.558,00	312.619,00	1.875.714,00	435.149,40	2.610.896,00	474.810	2.848.860	611.670	3.670.020
131	Provisión y colocación TM 1x20A	10,00	219450	2.194.500	183.304,00	1.833.040,00	188.464,00	1.884.640,00	170.951,55	1.709.516,00	186.533	1.865.325	240.300	2.403.000
132	Provisión y colocación TM 1x16A	29,00	219450	6.364.050	183.304,00	5.315.816,00	145.585,00	4.221.965,00	170.951,55	4.957.595,00	186.533	5.409.443	240.300	6.968.700
133	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 4x40A	3,00	445550	1.336.650	372.164,00	1.116.492,00	581.872,00	1.745.616,00	347.083,45	1.041.250,00	378.718	1.136.153	487.880	1.463.640
134	Provisión y colocación de disyuntor diferencial 2x25A	2,00	299250	598.500	249.961,00	499.922,00	327.367,00	654.734,00	233.115,75	466.232,00	254.363	508.725	327.680	655.360
135	Alimentación de circuitos de aire acondicionado	6,00	359100	2.154.600	299.953,00	1.799.718,00	263.325,00	1.579.950,00	279.738,90	1.678.433,00	305.235	1.831.410	393.210	2.359.260
136	Alimentación de circuitos de luces	10,00	119700	1.197.000	99.984,00	999.840,00	148.152,00	1.481.520,00	93.246,30	932.463,00	101.745	1.017.450	131.070	1.310.700
137	Alimentación de circuitos de ventiladores	14,00	239400	3.351.600	199.968,00	2.799.552,00	155.561,00	2.177.854,00	186.492,60	2.610.896,00	203.490	2.848.860	262.140	3.669.960
138	Alimentación de circuitos de tomacorrientes	79,00	119700	9.456.300	99.984,00	7.898.736,00	156.145,00	12.335.455,00	93.246,30	7.366.458,00	101.745	8.037.855	131.070	10.354.530
139	Alimentación de circuitos especiales	4,00	359100	1.436.400	299.953,00	1.199.812,00	263.325,00	1.053.300,00	279.738,90	1.118.956,00	305.235	1.220.940	393.210	1.572.840
140	Sistema de puesta a tierra en tablero principal	1,00	864500	864.500	722.108,00	722.108,00	677.943,00	677.943,00	673.445,50	673.446,00	734.825	734.825	946.630	946.630
141	Registro eléctrico 30x30x70 cm con tapa de hormigón armado	10,00	545300	5.453.000	455.484,00	4.554.840,00	364.898,00	3.648.980,00	424.788,70	4.247.887,00	463.505	4.635.050	597.100	5.971.000
142	Provisión y colocación de fotocélula	2,00	126350	252.700	105.539,00	211.078,00	120.842,00	241.684,00	98.426,65	196.853,00	107.398	214.795	138.350	276.700
143	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 3x40W o tubo led equivalente	22,00	438900	9.655.800	366.609,00	8.065.398,00	261.305,00	5.748.710,00	341.903,10	7.521.868,00	373.065	8.207.430	480.600	10.573.200
144	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 2x40W o tubo led equivalente	10,00	292600	2.926.000	244.406,00	2.444.060,00	227.075,00	2.270.750,00	227.935,40	2.279.354,00	248.710	2.487.100	320.400	3.204.000
145	Provisión y colocación de artefacto para tubo fluorescente 1x40W o tubo led equivalente	22,00	146300	3.218.600	122.203,00	2.688.466,00	120.842,00	2.658.524,00	113.967,70	2.507.289,00	124.355	2.735.810	160.200	3.524.400
146	Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	14,00	585200	8.192.800	488.812,00	6.843.368,00	567.689,00	7.947.646,00	455.870,80	6.382.191,00	497.420	6.963.880	640.790	8.971.060
147	Provisión de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU	6,00	5187000	31.122.000	4.332.650,00	25.995.900,00	4.478.433,00	26.870.598,00	4.040.673,00	24.244.038,00	4.408.950	26.453.700	5.679.770	34.078.620
148	Instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU. Incluye desagüe embutido.	6,00	731500	4.389.000	611.015,00	3.666.090,00	504.612,00	3.027.672,00	569.838,50	3.419.031,00	621.775	3.730.650	800.990	4.805.940
149	Provisión y montaje de transformador monofásico de 45kVA	1,00	37240000	37.240.000	31.106.205,00	31.106.205,00	24.400.203,00	24.400.203,00	29.009.960,00	29.009.960,00	31.654.000	31.654.000	40.777.800	40.777.800
150	Provisión y montaje de acometida de media tensión	1,00	14630000	14.630.000	12.220.295,00	12.220.295,00	22.679.703,00	22.679.703,00	11.396.770,00	11.396.770,00	12.435.500	12.435.500	16.019.850	16.019.850
151	Provisión y montaje de puesto de medicion con llave limitadora de hasta 80A.	1,00	8645000	8.645.000	7.221.083,00	7.221.083,00	3.367.445,00	3.367.445,00	6.734.455,00	6.734.455,00	7.348.250	7.348.250	9.466.280	9.466.280
152	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	181,00	35354	6.399.074	29.531,00	5.345.111,00	29.173,00	5.280.313,00	27.540,77	4.984.879,00	30.051	5.439.213	38.710	7.006.510
153	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	86078	86.078	71.900,00	71.900,00	107.230,00	107.230,00	67.054,76	67.055,00	73.166	73.166	94.260	94.260
154	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	4,00	117107	468.428	97.818,00	391.272,00	157.691,00	630.764,00	91.226,35	364.905,00	99.541	398.164	128.230	512.920
155	CODO 90º POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	5586	11.172	4.666,00	9.332,00	3.330,00	6.660,00	4.351,49	8.703,00	4.748	9.496	6.120	12.240
156	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	8645	17.290	7.221,00	14.442,00	4.542,00	9.084,00	6.734,46	13.469,00	7.348	14.697	9.470	18.940
157	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	8313	8.313	6.944,00	6.944,00	8.200,00	8.200,00	6.475,83	6.476,00	7.066	7.066	9.100	9.100
158	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	30,00	5786	173.580	4.833,00	144.990,00	4.289,00	128.670,00	4.507,29	135.219,00	4.918	147.543	6.340	190.200
159	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	15,00	11172	167.580	9.332,00	139.980,00	7.570,00	113.550,00	8.702,99	130.545,00	9.496	142.443	12.230	183.450
160	TUBO PVC JE DN (100mm)	61,00	44398	2.708.278	37.085,00	2.262.185,00	32.427,00	1.978.047,00	34.586,04	2.109.749,00	37.738	2.302.036	48.620	2.965.820
161	TE PVC JE DN (100mm)	2,00	24685	49.370	20.619,00	41.238,00	18.028,00	36.056,00	19.229,62	38.459,00	20.982	41.965	27.030	54.060
162	REGISTRO 50x50	4,00	344376	1.377.504	287.654,00	1.150.616,00	540.616,00	2.162.464,00	268.268,90	1.073.076,00	292.720	1.170.878	377.090	1.508.360
163	REGISTRO 60x60	4,00	491345	1.965.380	410.416,00	1.641.664,00	561.280,00	2.245.120,00	382.757,76	1.531.031,00	417.643	1.670.573	538.020	2.152.080
164	Cámara Séptica	1,00	6384000	6.384.000	5.332.492,00	5.332.492,00	3.624.755,00	3.624.755,00	4.973.136,00	4.973.136,00	5.426.400	5.426.400	6.990.480	6.990.480
165	Pozo Absorbente	1,00	6650000	6.650.000	5.554.680,00	5.554.680,00	3.433.381,00	3.433.381,00	5.180.350,00	5.180.350,00	5.652.500	5.652.500	7.281.750	7.281.750
166	Partidor de Caudales	1,00	3325000	3.325.000	2.777.340,00	2.777.340,00	3.035.557,00	3.035.557,00	2.590.175,00	2.590.175,00	2.826.250	2.826.250	3.640.880	3.640.880
167	Provisión de Biodigestor (1.850m3)	2,00	9642500	19.285.000	8.054.285,00	16.108.570,00	6.938.416,00	13.876.832,00	7.511.507,50	15.023.015,00	8.196.125	16.392.250	10.558.540	21.117.080
168	Montaje	2,00	1995000	3.990.000	1.666.404,00	3.332.808,00	1.387.683,00	2.775.366,00	1.554.105,00	3.108.210,00	1.695.750	3.391.500	2.184.530	4.369.060
169	Provisión de Tubería, construcción de zanja	36,00	105070	3.782.520	87.764,00	3.159.504,00	76.739,00	2.762.604,00	81.849,53	2.946.583,00	89.310	3.215.142	115.050	4.141.800
170	Volumen de Hormigón Armado	1,92	2143541	4.115.599	1.790.479,00	3.437.719,68	1.560.765,00	2.996.669,00	1.669.818,44	3.206.051,00	1.822.010	3.498.259	2.347.180	4.506.586
171	Volumen de Excavación	1,92	57190	109.805	47.770,00	91.718,40	41.630,00	79.930,00	44.551,01	85.538,00	48.612	93.334	62.620	120.230
172	Volumen de Relleno	0,19	131005	24.891	109.427,00	20.791,13	127.414,00	24.209,00	102.052,90	111.354	21.157	143.450	27.256	
173	Asiento de Arena Lavada	0,91	70205	63.887	58.642,00	53.364,22	100.922,00	91.839,00	54.689,70	49.768,00	59.674	54.304	76.870	69.952

174	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	18402	55.206	15.371,00	46.113,00	20.374,00	61.122,00	14.335,16	43.005,00	15.642	46.925	20.150	60.450
175	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	26407	158.442	22.058,00	132.348,00	21.162,00	126.972,00	20.571,05	123.426,00	22.446	134.676	28.920	173.520
176	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	86078	86.078	71.900,00	71.900,00	107.230,00	107.230,00	67.054,76	67.055,00	73.166	73.166	94.260	94.260
177	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	3,00	2128	6.384	1.777,00	5.331,00	1.009,00	3.027,00	1.657,71	4.973,00	1.809	5.426	2.330	6.990
178	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	3791	7.582	3.167,00	6.334,00	1.804,00	3.608,00	2.953,19	5.906,00	3.222	6.445	4.150	8.300
179	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	2926	2.926	2.444,00	2.444,00	4.542,00	4.542,00	2.279,35	2.279,00	2.487	2.487	3.200	3.200
180	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	1,00	3525	3.525	2.944,00	2.944,00	2.902,00	2.902,00	2.745,98	2.746,00	2.996	2.996	3.860	3.860
181	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	2594	2.594	2.167,00	2.167,00	3.406,00	3.406,00	2.020,73	2.021,00	2.205	2.205	2.840	2.840
182	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	4,00	29782	119.128	24.877,00	99.508,00	18.734,00	74.936,00	23.200,18	92.801,00	25.315	101.259	32.610	130.440
183	TUBO PVC JE DN (75mm)	3,50	41815	146.353	34.928,00	122.248,00	30.540,00	106.890,00	32.573,89	114.009,00	35.543	124.400	45.790	160.265
184	TUBO PVC JE DN (100mm)	26,00	44398	1.154.348	37.085,00	964.210,00	32.427,00	843.102,00	34.586,04	899.237,00	37.738	981.196	48.620	1.264.120
185	TUBO PVC JE DN (75mm)	5,00	41815	209.075	34.928,00	174.640,00	30.540,00	152.700,00	32.573,89	162.869,00	35.543	177.714	45.790	228.950
186	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	2,00	1968	3.936	1.644,00	3.288,00	1.767,00	3.534,00	1.533,07	3.066,00	1.673	3.346	2.150	4.300
187	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	2,00	6206	12.412	5.184,00	10.368,00	4.532,00	9.064,00	4.834,47	9.669,00	5.275	10.550	6.800	13.600
188	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	6,00	1861	11.166	1.554,00	9.324,00	1.766,00	10.596,00	1.449,72	8.698,00	1.582	9.491	2.040	12.240
189	CODO 90° PVC JE DN (75mm)	2,00	6630	13.260	5.538,00	11.076,00	4.842,00	9.684,00	5.164,77	10.330,00	5.636	11.271	7.260	14.520
190	TE PVC JE DN (75mm)	1,00	8517	8.517	7.114,00	7.114,00	6.221,00	6.221,00	6.634,74	6.635,00	7.239	7.239	9.330	9.330
191	REGISTRO 30x30	1,00	210788	210.788	176.069,00	176.069,00	337.145,00	337.145,00	164.203,85	164.204,00	179.170	179.170	230.810	230.810
192	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	1,00	109379	109.379	91.363,00	91.363,00	73.168,00	73.168,00	85.206,24	85.206,00	92.972	92.972	119.770	119.770
193	TUBO PVC JE DN (100mm)	9,00	44398	399.582	37.085,00	333.765,00	32.427,00	291.843,00	34.586,04	311.274,00	37.738	339.645	48.620	437.580
194	TUBO PVC JE DN (150mm)	64,00	84221	5.390.144	70.349,00	4.502.336,00	61.512,00	3.936.768,00	65.608,16	4.198.922,00	71.588	4.581.622	92.220	5.902.080
195	TUBO PVC JE DN (100mm)	31,00	44398	1.376.338	37.085,00	1.149.635,00	32.427,00	1.005.237,00	34.586,04	1.072.167,00	37.738	1.169.887	48.620	1.507.220
196	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	16,00	11704	187.264	9.776,00	156.416,00	8.597,00	137.552,00	9.117,42	145.879,00	9.948	159.174	12.820	205.120
197	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	8,00	12938	103.504	10.807,00	86.456,00	9.449,00	75.592,00	10.078,70	80.630,00	10.997	87.978	14.170	113.360
198	CANALETA PLUVIAL 20x20	49,40	121030	5.978.882	101.095,00	4.994.093,00	83.261,00	4.113.093,00	94.282,37	4.657.549,00	102.876	5.082.050	132.530	6.546.982
199	REGISTRO PLUVIAL 30x30	8,00	210788	1.686.304	176.069,00	1.408.552,00	295.514,00	2.364.112,00	164.203,85	1.313.631,00	179.170	1.433.358	230.810	1.846.480
200	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	26,00	18402	478.452	15.371,00	399.646,00	20.374,00	529.724,00	14.335,16	372.714,00	15.642	406.684	20.150	523.900
201	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	38,00	26407	1.003.466	22.058,00	838.204,00	21.162,00	804.156,00	20.571,05	781.700,00	22.446	852.946	28.920	1.098.960
202	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	23,00	35354	813.142	29.531,00	679.213,00	29.173,00	670.979,00	27.540,77	633.438,00	30.051	691.171	38.710	890.330
203	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	8,00	86078	688.624	71.900,00	575.200,00	107.230,00	857.840,00	67.054,76	536.438,00	73.166	585.330	94.260	754.080
204	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	16,00	2128	34.048	1.777,00	28.432,00	1.009,00	16.144,00	1.657,71	26.523,00	1.809	28.941	2.330	37.280
205	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	16,00	3791	60.656	3.167,00	50.672,00	1.804,00	28.864,00	2.953,19	47.251,00	3.222	51.558	4.150	66.400
206	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	5586	11.172	4.666,00	9.332,00	3.330,00	6.660,00	4.351,49	8.703,00	4.748	9.496	6.120	12.240
207	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	5,00	8645	43.225	7.221,00	36.105,00	4.542,00	22.710,00	6.734,46	33.672,00	7.348	36.741	9.470	47.350
208	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	13,00	2926	38.038	2.444,00	31.772,00	4.542,00	59.046,00	2.279,35	29.632,00	2.487	32.332	3.200	41.600
209	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	8313	16.626	6.944,00	13.888,00	8.200,00	16.400,00	6.475,83	12.952,00	7.066	14.132	9.100	18.200
210	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4"x1/2")	9,00	3525	31.725	2.944,00	26.496,00	2.902,00	26.118,00	2.745,98	24.714,00	2.996	26.966	3.860	34.740
211	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	6,00	5453	32.718	4.555,00	27.330,00	3.280,00	19.680,00	4.247,89	25.487,00	4.635	27.810	5.970	35.820
212	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	4,00	1596	6.384	1.333,00	5.332,00	1.640,00	6.560,00	1.243,28	4.973,00	1.357	5.426	1.750	7.000
213	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	2594	15.564	2.167,00	13.002,00	3.406,00	20.436,00	2.020,73	12.124,00	2.205	13.229	2.840	17.040
214	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	3,00	5786	17.358	4.833,00	14.499,00	4.289,00	12.867,00	4.507,29	13.522,00	4.918	14.754	6.340	19.020
215	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1/2")	2,00	3791	7.582	3.167,00	6.334,00	7.570,00	15.140,00	2.953,19	5.906,00	3.222	6.445	4.150	8.300
216	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	5520	16.560	4.611,00	13.833,00	7.570,00	22.710,00	4.300,08	12.900,00	4.692	14.076	6.040	18.120
217	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	11172	11.172	9.332,00	9.332,00	7.570,00	7.570,00	8.702,99	8.703,00	9.496	9.496	12.230	12.230
218	TUBO PVC SOLDABLE DN (40mm)	53,00	29782	1.578.446	24.877,00	1.318.481,00	18.734,00	992.902,00	23.200,18	1.229.609,00	25.315	1.341.679	32.610	1.728.330
219	TUBO PVC JE DN (75mm)	7,00	41815	292.705	34.928,00	244.496,00	30.540,00	213.780,00	32.573,89	228.017,00	35.543	248.799	45.790	320.530
220	TUBO PVC JE DN (100mm)	46,00	44398	2.042.308	37.085,00	1.705.910,00	32.427,00	1.491.642,00	34.586,04	1.590.958,00	37.738	1.735.962	48.620	2.236.520
221	TUBO PVC JE DN (75mm)	20,50	41815	857.208	34.928,00	716.024,00	30.540,00	626.070,00	32.573,89	667.765,00	35.543	728.626	45.790	938.695
222	CODO 45° PVC SOLDABLE DN (40mm)	31,00	1968	61.008	1.644,00	50.964,00	1.767,00	54.777,00	1.533,07	47.525,00	1.673	51.857	2.150	66.650
223	CODO 45° PVC JE DN (75mm)	4,00	6206	24.824	5.184,00	20.736,00	4.532,00	18.128,00	4.834,47	19.338,00	5.275	21.100	6.800	27.200
224	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	5,00	11704	58.520	9.776,00	48.880,00	8.597,00	42.985,00	9.117,42	45.587,00	9.948	49.742	12.820	64.100
225	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (40mm)	44,00	1861	81.884	1.554,00	68.376,00	1.766,00	77.704,00	1.449,72	63.788,00	1.582	69.601	2.040	89.760
226	CODO 90° PVC SOLDABLE DN (75mm)	5,00	12968	64.840	10.832,00	54.160,00	14.996,00	74.980,00	10.102,07	50.510,00	11.023	55.114	14.200	71.000
227	RAMAL SIMPLE PVC JE DN (100mm)	3,00	29366	88.098	24.529,00	73.587,00	21.448,00	64.344,00	22.876,11	68.628,00	24.961	74.883	32.160	96.480
228	RAMAL DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	4,00	20283	81.132	16.942,00	67.768,00	14.814,00	59.256,00	15.800,46	63.202,00	17.241	68.962	22.210	88.840
229	REDUCCION EXCENTRICA PVC JE DN (100x75mm)	4,00	14231	56.924	11.887,00	47.548,00	10.394,00	41.576,00	11.085,95	44.344,00	12.096	48.385	15.580	62.320
230	TE PVC JE DN (75mm)	2,00	8517	17.034	7.114,00	14.228,00	6.221,00	12.442,00	6.634,74	13.269,00	7.239	14.479	9.330	18.660

231	TE DE REDUCCION PVC JE DN (100x75mm)	3,00	16492	49.476	13.776,00	41.328,00	10.408,00	31.224,00	12.847,27	38.542,00	14.018	42.055	18.060	54.180
232	CAMARA DE INSPECCION PVC DN (300mm)	1,00	778050	778.050	649.898,00	649.898,00	568.256,00	568.256,00	606.100,95	606.101,00	661.343	661.343	851.960	851.960
233	REGISTRO 40x40	2,00	277582	555.164	231.862,00	463.724,00	540.616,00	1.081.232,00	216.236,38	432.473,00	235.945	471.889	303.950	607.900
234	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	8,00	109379	875.032	91.363,00	730.904,00	73.168,00	585.344,00	85.206,24	681.650,00	92.972	743.777	119.770	958.160
235	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	41,00	26407	1.082.687	22.058,00	904.378,00	21.162,00	867.642,00	20.571,05	843.413,00	22.446	920.284	28.920	1.185.720
236	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	15,00	35354	530.310	29.531,00	442.965,00	29.173,00	437.595,00	27.540,77	413.111,00	30.051	450.764	38.710	580.650
237	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	86078	258.234	71.900,00	215.700,00	107.230,00	321.690,00	67.054,76	201.164,00	73.166	219.499	94.260	282.780
238	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	10,00	3791	37.910	3.167,00	31.670,00	1.804,00	18.040,00	2.953,19	29.532,00	3.222	32.224	4.150	41.500
239	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	8645	8.645	7.221,00	7.221,00	4.542,00	4.542,00	6.734,46	6.734,00	7.348	7.348	9.470	9.470
240	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	8313	8.313	6.944,00	6.944,00	8.200,00	8.200,00	6.475,83	6.476,00	7.066	7.066	9.100	9.100
241	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	2,00	5453	10.906	4.555,00	9.110,00	3.280,00	6.560,00	4.247,89	8.496,00	4.635	9.270	5.970	11.940
242	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	6,00	2594	15.564	2.167,00	13.002,00	3.406,00	20.436,00	2.020,73	12.124,00	2.205	13.229	2.840	17.040
243	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	2,00	5786	11.572	4.833,00	9.666,00	4.289,00	8.578,00	4.507,29	9.015,00	4.918	9.836	6.340	12.680
244	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	5520	16.560	4.611,00	13.833,00	7.570,00	22.710,00	4.300,08	12.900,00	4.692	14.076	6.040	18.120
245	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	11172	11.172	9.332,00	9.332,00	7.570,00	7.570,00	8.702,99	8.703,00	9.496	9.496	12.230	12.230
246	Canilla de Patio 1/2" de bronce	3,00	54400	163.200	45.440,00	136.320,00	163.999,00	491.997,00	42.377,60	127.133,00	46.240	138.720	59.570	178.710
247	TUBO PVC JE DN (75mm)	3,00	41815	125.445	34.928,00	104.784,00	30.540,00	91.620,00	32.573,89	97.722,00	35.543	106.628	45.790	137.370
248	TUBO PVC JE DN (100mm)	55,00	44398	2.441.890	37.085,00	2.039.675,00	32.427,00	1.783.485,00	34.586,04	1.902.232,00	37.738	2.075.607	48.620	2.674.100
249	REGISTRO 30x30	2,00	210788	421.576	176.069,00	352.138,00	337.145,00	674.290,00	164.203,85	328.408,00	179.170	358.340	230.810	461.620
250	REGISTRO 40x40	1,00	277582	277.582	231.862,00	231.862,00	540.616,00	540.616,00	216.236,38	216.236,00	235.945	235.945	303.950	303.950
251	REGISTRO 50x50	3,00	344376	1.033.128	287.654,00	862.962,00	540.616,00	1.621.848,00	268.268,90	804.807,00	292.720	878.159	377.090	1.131.270
252	REJILLA DE PISO SIFONADA 150x185x75	3,00	109379	328.137	91.363,00	274.089,00	73.168,00	219.504,00	85.206,24	255.619,00	92.972	278.916	119.770	359.310
253	TUBO PVC JE DN (100mm)	1,50	44398	66.597	37.085,00	55.627,50	32.427,00	48.641,00	34.586,04	51.879,00	37.738	56.607	48.620	72.930
254	TUBO PVC JE DN (100mm)	7,00	44398	310.786	37.085,00	259.595,00	32.427,00	226.989,00	34.586,04	242.102,00	37.738	264.168	48.620	340.340
255	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	4,00	11704	46.816	9.776,00	39.104,00	8.597,00	34.388,00	9.117,42	36.470,00	9.948	39.794	12.820	51.280
256	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	2,00	12938	25.876	10.807,00	21.614,00	9.449,00	18.898,00	10.078,70	20.157,00	10.997	21.995	14.170	28.340
257	CANAleta PLUVIAL 20x20	10,28	121030	1.244.188	101.095,00	1.039.256,60	83.261,00	855.923,00	94.282,37	969.223,00	102.876	1.057.560	132.530	1.362.408
258	Volumen de Hormigón Armado	0,75	2143541	1.607.656	1.790.479,00	1.342.859,25	1.560.765,00	1.170.574,00	1.669.818,44	1.252.364,00	1.822.010	1.366.507	2.347.180	1.760.385
259	Volumen de Excavación	0,47	57190	26.879	47.770,00	22.451,90	41.630,00	19.566,00	44.551,01	20.939,00	48.612	22.847	62.620	29.431
260	Volumen de Relleno	0,05	131005	6.550	109.427,00	5.471,35	127.414,00	6.371,00	102.052,90	5.103,00	111.354	5.568	143.450	7.173
261	Asiento de Arena Lavada	0,31	70205	21.764	58.642,00	18.179,02	100.922,00	31.286,00	54.689,70	16.954,00	59.674	18.499	76.870	23.830
262	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	14,50	26407	382.902	22.058,00	319.841,00	21.162,00	306.849,00	20.571,05	298.280,00	22.446	325.466	28.920	419.340
263	TUBO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	4,50	35354	159.093	29.531,00	132.889,50	29.173,00	131.279,00	27.540,77	123.933,00	30.051	135.229	38.710	174.195
264	LLAVE DE PASO POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	3,00	86078	258.234	71.900,00	215.700,00	107.230,00	321.690,00	67.054,76	201.164,00	73.166	219.499	94.260	282.780
265	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	19,00	3791	72.029	3.167,00	60.173,00	1.804,00	34.276,00	2.953,19	56.111,00	3.222	61.225	4.150	78.850
266	CODO 90° POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1")	1,00	5586	5.586	4.666,00	4.666,00	3.330,00	3.330,00	4.351,49	4.351,00	4.748	4.748	6.120	6.120
267	TE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	3791	3.791	3.167,00	3.167,00	4.542,00	4.542,00	2.953,19	2.953,00	3.222	3.222	4.150	4.150
268	TE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	8313	8.313	6.944,00	6.944,00	8.200,00	8.200,00	6.475,83	6.476,00	7.066	7.066	9.100	9.100
269	BUJE DE REDUCCION POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (1"x3/4")	1,00	5453	5.453	4.555,00	4.555,00	3.280,00	3.280,00	4.247,89	4.248,00	4.635	4.635	5.970	5.970
270	UNION SENCILLA POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	2,00	2594	5.188	2.167,00	4.334,00	3.406,00	6.812,00	2.020,73	4.041,00	2.205	4.410	2.840	5.680
271	UNION DOBLE POLIPROPILENO TERMOFUSION PN 20 DN (3/4")	1,00	5520	5.520	4.611,00	4.611,00	7.570,00	7.570,00	4.300,08	4.300,00	4.692	4.692	6.040	6.040
272	Canilla de Patio 1/2" de bronce	3,00	54400	163.200	45.440,00	136.320,00	163.999,00	491.997,00	42.377,60	127.133,00	46.240	138.720	59.570	178.710
273	Volumen de Hormigón Armado	1,10	2143541	2.357.895	1.790.479,00	1.969.526,90	1.560.765,00	1.716.842,00	1.669.818,44	1.836.800,00	1.822.010	2.004.211	2.347.180	2.581.898
274	Volumen de Excavación	0,79	57190	45.180	47.770,00	37.738,30	41.630,00	32.888,00	44.551,01	35.195,00	48.612	38.403	62.620	49.470
275	Volumen de Relleno	0,08	131005	10.480	109.427,00	8.754,16	127.414,00	10.193,00	102.052,90	8.164,00	111.354	8.908	143.450	11.476
276	Asiento de Arena Lavada	0,26	70205	18.253	58.642,00	15.246,92	100.922,00	26.240,00	54.689,70	14.219,00	59.674	15.515	76.870	19.986
277	TUBO PVC JE DN (100mm)	2,00	44398	88.796	37.085,00	74.170,00	32.427,00	64.854,00	34.586,04	69.172,00	37.738	75.477	48.620	97.240
278	TUBO PVC JE DN (150mm)	19,50	84221	1.642.310	70.349,00	1.371.805,50	61.512,00	1.199.484,00	65.608,16	1.279.359,00	71.588	1.395.963	92.220	1.798.290
279	TUBO PVC JE DN (100mm)	7,00	44398	310.786	37.085,00	259.595,00	32.427,00	226.989,00	34.586,04	242.102,00	37.738	264.168	48.620	340.340
280	CODO 45° PVC JE DN (100mm)	4,00	11704	46.816	9.776,00	39.104,00	8.597,00	34.388,00	9.117,42	36.470,00	9.948	39.794	12.820	51.280
281	CODO 90° PVC JE DN (100mm)	2,00	12938	25.876	10.807,00	21.614,00	9.449,00	18.898,00	10.078,70	20.157,00	10.997	21.995	14.170	28.340
282	CANAleta PLUVIAL 20x20	13,10	121030	1.585.493	101.095,00	1.324.344,50	83.261,00	1.090.719,00	94.282,37	1.235.099,00	102.876	1.347.669	132.530	1.736.143
283	REGISTRO PLUVIAL 30x30	2,00	210788	421.576	176.069,00	352.138,00	295.514,00	591.028,00	164.203,85	328.408,00	179.170	358.340	230.810	461.620
284	Detector H/C	5,00	181350	906.750	151.480,00	757.400,00	213.455,00	1.067.275,00	141.271,65	706.358,00	154.148	770.738	198.580	992.900
285	Letrero Salida de emergencia	3,00	169065	507.195	141.218,00	423.654,00	159.105,00	477.315,00	131.701,64	395.105,00	143.705	431.116	185.130	555.390
286	Artefacto de iluminación de emergencia	3,00	78000	234.000	65.153,00	195.459,00	114.345,00	343.035,00	60.762,00	182.286,00	66.300	198.900	85.410	256.230
287	Extintor de Polvo Químico -El/PQP- 6 Kg	2,00	308100	616.200	257.353,00	514.706,00	394.858,00	789.716,00	240.009,90	480.020,00	261.885	523.770	337.370	674.740
288	Remoción de puertas exteriores existentes	4,00	51870	207.480	43.327,00	173.308,00	41.630,00	166.520,00	40.406,73	161.627,00	44.090	176.358	56.800	227.200
289	Remocion de puertas de box interiores	5,00	51870	259.350	43.327,00	216.635,00	41.630,00	208.150,00	40.406,73	202.034,00	44.090	220.448	56.800	284.000
290	Revestiento con azulejos blanco de 0,20 x 0,15	2,00	149403	298.806	124.795,00	249.590,00	123.441,00	246.882,00	116.384,94	232.770,00	126.993	253.985	163.600	327.200

291	Pintura con membrana líquida color cerámica en paredes exteriores, dos manos	64,09	119700	7.671.573	99.984,00	6.407.974,56	77.795,00	4.985.882,00	93.246,30	5.976.155,00	101.745	6.520.837	131.070	8.400.276
292	Vidrios crudo incoloro de 4 mm.colocacion con silicona	1,00	332500	332.500	277.734,00	277.734,00	378.459,00	378.459,00	259.017,50	259.018,00	282.625	282.625	364.090	364.090
293	Puertas Metalizas de 0.70x2.10 con marco herrajes y cerradura con antioxido y pintura sintetica gris grafito oscura	3,00	1995000	5.985.000	1.666.404,00	4.999.212,00	1.367.688,00	4.103.064,00	1.554.105,00	4.662.315,00	1.695.750	5.087.250	2.184.530	6.553.590
294	Puerta placa 0.60 x1.50 con herrajes y pasador y pintura al barniz	5,00	731500	3.657.500	611.015,00	3.055.075,00	582.196,00	2.910.980,00	569.838,50	2.849.193,00	621.775	3.108.875	800.990	4.004.950
295	Tapa de inodoro	5,00	66500	332.500	55.547,00	277.735,00	117.322,00	586.610,00	51.803,50	259.018,00	56.525	282.625	72.820	364.100
296	Griferias para lavatorios	3,00	292600	877.800	244.406,00	733.218,00	340.614,00	1.021.842,00	227.935,40	683.806,00	248.710	746.130	320.400	961.200
297	Cisterna alta blanca	5,00	159600	798.000	133.312,00	666.560,00	98.399,00	491.995,00	124.328,40	621.642,00	135.660	678.300	174.760	873.800
298	Artefacto LED bajo consumo	6,00	66500	399.000	55.547,00	333.282,00	120.842,00	725.052,00	51.803,50	310.821,00	56.525	339.150	72.820	436.920
299	Acarreo de escombros	6,00	106400	638.400	88.875,00	533.250,00	83.261,00	499.566,00	82.885,60	497.314,00	90.440	542.640	116.510	699.060
300	Limpieza final	30,00	19950	598.500	16.664,00	499.920,00	4.857,00	145.710,00	15.541,05	466.232,00	16.958	508.725	21.850	655.500
			Total por Grupo:	1.655.619.389	Total por Grupo:	1.382.922.970,78	Total por Grupo:	1.278.153.090,00	Total por Grupo:	1.289.727.503,00	Total por Grupo:	1.406.047.601	Total por Grupo:	1.812.904.621
										Total por lote:	9689969861			

1.655.619.389