LOTE NRO: 1

Ítem	Descripción del Bien	Cantidad Máxima	SAMMAR S.A. Precio unitario (IVA incluído)	SAMMAR S.A. Precio total cantidad máxima (IVA incluído)	COVIPA S.A. Precio unitario (IVA incluído)	COVIPA S.A. Precio total cantidad máxima (IVA incluído)	PMC INGENIERIA Precio unitario (IVA incluído)	PMC INGENIERIA Precio total cantidad máxima (IVA incluído)	MYM S.R.L. Precio unitario (IVA incluído)	MYM S.R.L. Precio total cantidad máxima (IVA incluído)	DECO S.R.L. Precio unitario (IVA incluído)	DECO S.R.L. Precio total cantidad máxima (IVA incluído)	TECNOEDIL S.A. Precio unitario (IVA incluído)	TECNOEDIL S.A. Precio total cantidad máxima (IVA incluído)	INTEC S.A.E. Precio unitario (IVA incluído)	INTEC S.A.E. Precio total cantidad máxima (IVA incluído)	ECOSTEEL S.A. Precio unitario (IVA incluído)	ECOSTEEL S.A. Precio total cantidad máxima (IVA incluído)	ARQ. ANA LUCI PORRO Precio unitario (IVA incluído)	ARQ. ANA LUCI PORRO Precio total cantidad máxima (IVA incluído)	INTEGRAL NGENIERIA S.R.L. Precio unitario (IVA incluído)	INTEGRAL NGENIERIA S.R.L. Precio total cantidad máxima (IVA incluído)
1	Corte y Reconexion - Durante los Cortes por Ruta	46.500	22.500	1.046.250.000	22.700	1.055.550.000	21.780	1.012.770.000	22.000	1.023.000.000	25.340	1.178.310.000	27.600	1.283.400.000	21.450	997.425.000	21.000	976.500.000	21.560	1.002.540.000	22.000	1.023.000.000
2	Reconexion posterior al corte	7.200	22.500	162.000.000	22.700	163.440.000	21.780	156.816.000	22.000	158.400.000	25.340	182.448.000	27.600	198.720.000	21.450	154.440.000	26.000	187.200.000	21.560	155.232.000	22.000	158.400.000
3	Cambio de Medidor o Colocación de Medidor	6.000	22.500	135.000.000	28.550	171.300.000	21.780	130.680.000	22.000	132.000.000	25.340	152.040.000	27.600	165.600.000	21.450	128.700.000	26.000	156.000.000	22.000	132.000.000	22.000	132.000.000
4	Taponamientos	650	26.450	17.192.500	41.900	27.235.000	31.680	20.592.000	38.000	24.700.000	41.193	26.775.450	70.973	46.132.450	36.400	23.660.000	35.378	22.995.700	37.240	24.206.000	38.000	24.700.000
5	Destaponamientos	330	26.550	8.761.500	41.900	13.827.000	31.680	10.454.400	38.000	12.540.000	41.193	13.593.690	70.973	23.421.090	36.400	12.012.000	35.378	11.674.740	36.100	11.913.000	38.000	12.540.000
6	Nivelación de caja o Colocación de Caja	150	65.000	9.750.000	61.700	9.255.000	81.840	12.276.000	70.000	10.500.000	72.035	10.805.250	99.363	14.904.450	68.250	10.237.500	65.170	9.775.500	68.600	10.290.000	69.500	10.425.000
7	Verificación de cuentas para actualización	150	16.000	2.400.000	18.900	2.835.000	15.840	2.376.000	16.000	2.400.000	15.342	2.301.300	16.561	2.484.150	15.600	2.340.000	14.896	2.234.400	15.680	2.352.000	16.000	2.400.000
8	Cambio de Llave de Paso	900	22.000	19.800.000	19.600	17.640.000	29.700	26.730.000	25.000	22.500.000	28.894	26.004.600	33.121	29.808.900	23.400	21.060.000	23.275	20.947.500	24.500	22.050.000	25.000	22.500.000
9	Cambio de Sistema de Conexión (Piso a Pared o Pared a Piso)	150	200.000	30.000.000	99.800	14.970.000	250.800	37.620.000	310.000	46.500.000	138.691	20.803.650	281.593	42.238.950	286.000	42.900.000	288.610	43.291.500	303.800	45.570.000	310.000	46.500.000
10	Reparación de vereda Veredita Comun (Amarillo, Negro, Kaa)	3.000	45.000	135.000.000	44.900	134.700.000	57.200	171.600.000	48.000	144.000.000	64.293	192.879.000	142.294	426.882.000	45.500	136.500.000	44.688	134.064.000	48.000	144.000.000	48.000	144.000.000
11	Reparación de vereda Hormigón Armado e=0 12 m fck=180 kg/cm2	300	146.000	43.800.000	121.700	36.510.000	130.680	39.204.000	350.000	105.000.000	241.678	72.503.400	211.322	63.396.600	331.500	99.450.000	325.850	97.755.000	332.500	99.750.000	350.000	105.000.000
12	Reparación de vereda Hormigón Simple e=0,12 m, fck=120 kg/cm2	300	146.000	43.800.000	87.800	26.340.000	125.400	37.620.000	300.000	90.000.000	220.880	66.264.000	173.333	51.999.900	286.000	85.800.000	279.300	83.790.000	285.000	85.500.000	300.000	90.000.000
13	Reparación de vereda Alisado e=0,02 m	250	30.000	7.500.000	31.900	7.975.000	52.800	13.200.000	35.000	8.750.000	47.089	11.772.250	110.277	27.569.250	33.800	8.450.000	32.585	8.146.250	34.300	8.575.000	35.000	8.750.000
14	Reparación de vereda Canto Rodado In-Situ	250	110.000	27.500.000	76.800	19.200.000	74.580	18.645.000	130.000	32.500.000	127.523	31.880.750	227.856	56.964.000	130.000	32.500.000	121.030	30.257.500	127.400	31.850.000	130.000	32.500.000
15	Reparación de vereda Baldosas de Canto Rodado	350	60.000	21.000.000	38.100	13.335.000	74.580	26.103.000	68.000	23.800.000	66.601	23.310.350	220.173	77.060.550	65.000	22.750.000	63.308	22.157.800	66.640	23.324.000	68.000	23.800.000
16	Reparación de vereda Baldosones de Hormigon	350	60.000	21.000.000	38.100	13.335.000	76.956	26.934.600	68.000	23.800.000	65.270	22.844.500	129.454	45.308.900	65.000	22.750.000	63.308	22.157.800	66.640	23.324.000	68.000	23.800.000
17	Reparación de vereda Baldosas Calcareas	250	60.000	15.000.000	38.100	9.525.000	74.580	18.645.000	68.000	17.000.000	66.955	16.738.750	155.088	38.772.000	65.000	16.250.000	63.308	15.827.000	64.600	16.150.000	68.000	17.000.000
18	Reparación de vereda Baldosas de Granito	200	119.980	23.996.000	119.700	23.940.000	138.600	27.720.000	150.000	30.000.000	134.178	26.835.600	219.804	43.960.800	145.600	29.120.000	139.650	27.930.000	142.500	28.500.000	150.000	30.000.000
19	Cambio de lugar de caja corto	220	45.000	9.900.000	38.100	8.382.000	52.800	11.616.000	50.000	11.000.000	45.540	10.018.800	137.399	30.227.780	48.100	10.582.000	46.550	10.241.000	49.000	10.780.000	50.000	11.000.000
20	Cambio de lugar de caja largo	220	150.000	33.000.000	163.300	35.926.000	316.800	69.696.000	360.000	79.200.000	255.342	56.175.240	202.286	44.502.920	351.000	77.220.000	335.160	73.735.200	352.800	77.616.000	360.000	79.200.000
21	Colocación de Placa Identificatoria de sub-cuentas	7.000	5.000	35.000.000	6.100	42.700.000	6.600	46.200.000	6.000	42.000.000	5.753	40.271.000	8.950	62.650.000	5.200	36.400.000	5.586	39.102.000	5.880	41.160.000	6.000	42.000.000
	Precio Total			1.847.650.000		1.847.920.000		1.917.498.000		2.039.590.000		2.184.575.580		2.776.004.690		1.970.546.500		1.995.782.890		1.996.682.000		2.039.515.000

Abg. Juan Pablo Morinigo Parquet
Gerente Comercial
Gran Asunción
essap sa

Carlos Antonio León
Gerente Ingeniería
essap sa

Ing. Elizabeth Molinas
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

2122

LOTE NRO: 2

			COVIPA S.A.		PMC INGENIERIA		MYM S.R.L.		DECO S.R.L.		TECNOEDIL S.A.		INTEC S.A.E.		ECOSTEEL S.A.		ARQ. ANA LUCI PORRO		INTEGRAL NGENIERIA S.R.L.	
Ítem	Descripción del Bien	Cantidad Máxima	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total cantidad máxima (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total cantidad máxima (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total cantidad máxima (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total cantidad máxima (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total cantidad máxima (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total cantidad máxima (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total cantidad máxima (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total cantidad máxima (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total cantidad máxima (IVA incluído)
1	Independización de Ramal Tierra	1.238	125.600	155.492.800	132.000	163.416.000	126.000	155.988.000	125.815	155.758.970	41.704	51.629.552	123.500	152.893.000	127.260	157.547.880	119.700	148.188.600	126.000	155.988.000
2	Independización de Ramal Empedrado o Adoquín	1.215	157.900	191.848.500	151.800	184.437.000	158.400	192.456.000	155.249	188.627.535	64.735	78.653.025	149.500	181.642.500	159.984	194.380.560	155.232	188.606.880	158.400	192.456.000
3	Independización de Ramal Asfalto	2.475	176.500	436.837.500	184.800	457.380.000	190.800	472.230.000	177.092	438.302.700	79.857	197.646.075	182.000	450.450.000	192.708	476.952.300	190.800	472.230.000	190.800	472.230.000
4	Independización de Ramal Hormigón Armado e=0,20 m, fck=300 kg/cm2	1.215	165.500	201.082.500	204.600	248.589.000	203.400	247.131.000	184.682	224.388.630	117.317	142.540.155	205.400	249.561.000	205.434	249.602.310	199.332	242.188.380	203.400	247.131.000
5	Independización de Ramal Sistema de Tendido de tuberia tipo topo	150	228.600	34.290.000	528.000	79.200.000	458.600	68.790.000	439.300	65.895.000	365.338	54.800.700	416.013	62.401.950	463.186	69.477.900	458.600	68.790.000	458.600	68.790.000
6	Cambios de Ramales (3/4" y 1") Longitud promedio 7,5 m, Tierra,	150	99.700	14.955.000	105.600	15.840.000	591.500	88.725.000	147.659	22.148.850	38.481	5.772.150	578.500	86.775.000	597.415	89.612.250	561.925	84.288.750	591.500	88.725.000
7	Cambios de Ramales (3/4" y 1") Longitud promedio 7,5 m Tierra Empedrado o Adoquín	1.440	181.100	260.784.000	151.800	218.592.000	151.400	218.016.000	160.765	231.501.600	56.026	80.677.440	145.600	209.664.000	152.914	220.196.160	148.372	213.655.680	151.400	218.016.000
8	Cambios de Ramales (3/4" y 1") Longitud promedio 7,5 m, Tierra, Asfalto	1.560	219.900	343.044.000	184.800	288.288.000	183.800	286.728.000	186.977	291.684.120	92.335	144.042.600	188.500	294.060.000	185.638	289.595.280	180.124	280.993.440	183.800	286.728.000
9	Cambios de Ramales (3/4" y 1") Longitud promedio 7,5 m, Tierra, Hormigón Armado e=0 20 m fck=300 kg/cm2	1.000	195.800	195.800.000	198.000	198.000.000	196.400	196.400.000	198.844	198.844.000	126.535	126.535.000	195.000	195.000.000	198.364	198.364.000	192.472	192.472.000	196.400	196.400.000
10	Cambios de Ramales (3/4" y 1") Longitud promedio 7,5 m, Tierra, Sistema de Tendido de tuberia tipo topo	600	457.200	274.320.000	528.000	316.800.000	458.600	275.160.000	439.300	263.580.000	408.487	245.092.200	455.000	273.000.000	463.186	277.911.600	458.600	275.160.000	458.600	275.160.000
11	Nuevas Conexiones de 3/4" Tierra	450	144.600	65.070.000	125.400	56.430.000	591.500	266.175.000	160.765	72.344.250	92.661	41.697.450	582.400	262.080.000	597.415	268.836.750	502.775	226.248.750	591.500	266.175.000
12	Nuevas Conexiones de 3/4" Empedrado o Adoquín	2.900	181.100	525.190.000	151.800	440.220.000	151.400	439.060.000	167.318	485.222.200	101.406	294.077.400	145.600	422.240.000	152.914	443.450.600	151.400	439.060.000	151.400	439.060.000
13	Nuevas Conexiones de 3/4" Asfalto	1.400	219.900	307.860.000	184.800	258.720.000	183.800	257.320.000	186.977	261.767.800	117.120	163.968.000	182.000	254.800.000	185.638	259.893.200	183.800	257.320.000	183.800	257.320.000
14	Nuevas Conexiones de 3/4" Hormigón Armado e=0,20 m, fck=300 kg/cm2	100	235.000	23.500.000	198.000	19.800.000	196.400	19.640.000	184.219	18.421.900	124.458	12.445.800	195.000	19.500.000	198.364	19.836.400	192.472	19.247.200	196.400	19.640.000

Abg. Juan Pablo Hormigo Parquet
Gerente Comercial
Gran Asunción
essap sa

Ing. Luis Antonio
Gerente General
essap

Ing. Elizabeth Molinas
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

2121

15	Nuevas Conexiones de 3/4" Sistema de Tendido de tuberia tipo topo	50	502.900	25.145.000	528.000	26.400.000	458.600	22.930.000	111.786	5.589.300	375.368	18.768.400	455.000	22.750.000	463.186	23.159.300	449.428	22.471.400	458.600	22.930.000
16	Nuevas Conexiones de 1" Tierra	100	158.500	15.850.000	151.800	15.180.000	159.000	15.900.000	160.765	16.076.500	92.661	9.266.100	145.600	14.560.000	160.590	16.059.000	155.820	15.582.000	159.000	15.900.000
17	Nuevas Conexiones de 1" Empedrado o Adoquín	100	190.800	19.080.000	184.800	18.480.000	191.400	19.140.000	186.977	18.697.700	101.406	10.140.600	182.000	18.200.000	193.314	19.331.400	191.400	19.140.000	191.400	19.140.000
18	Nuevas Conexiones de 1" Asfalto	100	223.100	22.310.000	217.800	21.780.000	223.800	22.380.000	213.190	21.319.000	117.120	11.712.000	214.500	21.450.000	226.038	22.603.800	223.800	22.380.000	223.800	22.380.000
19	Nuevas Conexiones de 1" Hormigón Armado e=0,20 m, fck=300 kg/cm2	50	235.700	11.785.000	231.000	11.550.000	236.400	11.820.000	216.985	10.849.250	124.458	6.222.900	221.000	11.050.000	238.764	11.938.200	231.672	11.583.600	236.400	11.820.000
20	Nuevas Conexiones de 1" Sistema de Tendido de tuberia tipo topo	50	282.200	14.110.000	594.000	29.700.000	566.100	28.305.000	111.786	5.589.300	375.368	18.768.400	559.000	27.950.000	571.761	28.588.050	554.778	27.738.900	566.100	28.305.000
21	Nuevas Conexiones de 2" Tierra	50	181.700	9.085.000	171.600	8.580.000	182.250	9.112.500	162.283	8.114.150	147.861	7.393.050	179.400	8.970.000	184.073	9.203.650	178.605	8.930.250	182.250	9.112.500
22	Nuevas Conexiones de 2" Empedrado o Adoquín	50	220.700	11.035.000	204.600	10.230.000	221.400	11.070.000	191.531	9.576.550	156.608	7.830.400	208.000	10.400.000	223.614	11.180.700	216.972	10.848.600	221.400	11.070.000
23	Nuevas Conexiones de 2" Asfalto	50	253.000	12.650.000	244.200	12.210.000	253.800	12.690.000	220.780	11.039.000	172.322	8.616.100	247.000	12.350.000	256.338	12.816.900	248.724	12.436.200	253.800	12.690.000
24	Nuevas Conexiones de 2" Hormigón Armado e=0 20 m fck=300 kg/cm2	20	265.600	5.312.000	264.000	5.280.000	266.400	5.328.000	228.092	4.561.840	179.661	3.593.220	260.000	5.200.000	269.064	5.381.280	261.072	5.221.440	266.400	5.328.000
25	Nuevas Conexiones de 2" Sistema de Tendido de tuberia tipo topo	20	527.000	10.540.000	633.600	12.672.000	528.600	10.572.000	111.786	2.235.720	408.487	8.169.740	559.000	11.180.000	533.886	10.677.720	518.028	10.360.560	528.600	10.572.000
26	Extensiones de 2" Tierra	3.120	33.500	104.520.000	29.040	90.604.800	33.600	104.832.000	36.703	114.513.360	153.382	478.551.840	29.900	93.288.000	33.936	105.880.320	31.920	99.590.400	33.600	104.832.000
27	Extensiones de 2" Empedrado o Adoquín	3.000	42.500	127.500.000	36.960	110.880.000	42.600	127.800.000	44.014	132.042.000	162.129	486.387.000	42.900	128.700.000	43.026	129.078.000	42.600	127.800.000	42.600	127.800.000
28	Extensiones de 2" Asfalto	780	51.400	40.092.000	52.800	41.184.000	51.600	40.248.000	51.326	40.034.280	177.843	138.717.540	54.600	42.588.000	52.116	40.650.480	51.600	40.248.000	51.600	40.248.000
29	Extensiones de 2" Hormigón Armado e=0,20 m, fck=300 kg/cm2	400	54.900	21.960.000	55.440	22.176.000	55.100	22.040.000	111.786	44.714.400	185.182	74.072.800	57.200	22.880.000	55.651	22.260.400	53.998	21.599.200	55.100	22.040.000
30	Extensiones de 2" Vereda	390	48.500	18.915.000	50.160	19.562.400	48.600	18.954.000	54.363	21.201.570	160.084	62.432.760	49.400	19.266.000	49.086	19.143.540	48.600	18.954.000	48.600	18.954.000
31	Extensiones de 2" Sistema de Tendido de tuberia tipo topo	50	103.300	5.165.000	112.200	5.610.000	103.600	5.180.000	111.786	5.589.300	419.528	20.976.400	97.500	4.875.000	104.636	5.231.800	103.600	5.180.000	103.600	5.180.000
32	Extensiones de 4" Tierra	100	53.800	5.380.000	52.800	5.280.000	54.000	5.400.000	54.363	5.436.300	230.663	23.066.300	65.000	6.500.000	54.540	5.454.000	51.300	5.130.000	54.000	5.400.000
33	Extensiones de 4" Empedrado o Adoquín	100	64.600	6.460.000	60.720	6.072.000	64.800	6.480.000	58.731	5.873.100	239.410	23.941.000	75.400	7.540.000	65.448	6.544.800	64.800	6.480.000	64.800	6.480.000
34	Extensiones de 4" Asfalto	100	75.400	7.540.000	76.560	7.656.000	75.600	7.560.000	74.022	7.402.200	255.124	25.512.400	75.400	7.540.000	76.356	7.635.600	75.600	7.560.000	75.600	7.560.000

Abg. Juan Pablo Rodríguez
Gerente Comercial
Gran Asunción
essap sa

Dr. Carlos Arsenio Lóp
Gerente General
ESSAP S.A.

Ing. Elizabeth Molinas
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

35	Extensiones de 4" Hormigón Armado e=0,20 m, fck=300 kg/cm2	100	79.600	7.960.000	79.200	7.920.000	79.800	7.980.000	77.539	7.753.900	262.463	26.246.300	70.200	7.020.000	80.598	8.059.800	78.204	7.820.400	79.800	7.980.000
36	Extensiones de 4" Vereda	100	71.800	7.180.000	72.600	7.260.000	72.000	7.200.000	66.696	6.669.600	242.886	24.288.600	84.500	8.450.000	72.720	7.272.000	72.000	7.200.000	72.000	7.200.000
37	Extensiones de 4" Sistema de Tendido de tuberia tipo topo	47	138.200	6.495.400	145.200	6.824.400	138.600	6.514.200	133.307	6.265.429	629.294	29.576.818	130.000	6.110.000	139.986	6.579.342	138.600	6.514.200	138.600	6.514.200
38	Colocación de caja y accesorios Conexiones de 3/4" en pared	3.564	91.700	326.818.800	79.200	282.268.800	92.000	327.888.000	100.176	357.027.264	174.429	621.664.956	84.500	301.158.000	92.920	331.166.880	92.000	327.888.000	92.000	327.888.000
39	Colocación de caja y accesorios Conexiones de 1" en piso	216	141.600	30.585.600	138.600	29.937.600	142.000	30.672.000	138.921	30.006.936	241.516	52.167.456	143.000	30.888.000	143.420	30.978.720	139.160	30.058.560	142.000	30.672.000
40	Colocación de caja y accesorios Conexiones de 2" en piso Construcción de registro	364	119.600	43.534.400	151.800	55.255.200	152.000	55.328.000	146.325	53.262.300	794.932	289.355.248	143.000	52.052.000	153.520	55.881.280	148.960	54.221.440	152.000	55.328.000
Precio Total				3.947.082.500		3.816.265.200		4.127.142.700		3.869.927.804		4.127.015.875		4.016.982.450		4.168.414.127		4.041.386.830		4.127.142.700

Abg. Juan Pablo Moringo Parquet
Gerente Comercial
Gran Asunción
essap sa

Ing. Elizabeth Molinas
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

2119