4. TABLA COMPARATIVA DE PRECIOS DE LAS OFERTAS AJUSTADA POR ERRORES ARITMÉTICOS:

LOTE N° 1 - 27 DE NOVIEMBRE ENTRE AREGUA Y RUTA TRANSCHACO , Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No					LOS TRIGALES S.A.		CALDETEC INGENIERIA S.R.L		JDC CONSTRUCTORA		ARQ. ANA LUCI PORRO		PMC INGENIERIA		YUKON S.A.	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	81141807-999	SERVICIOS PRELIMINARES	Metros	1	957.600	957.600	821.655	821.655	869.535	869.535	1.060.200	1.060.200	1.010.097	1.010.097	1.094.400	1.094.400
1.1		REPLANTEO Y NIVELACIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO, CON AUXILIO DE EQUIPO TOPOGRÁFICO, INCLUYENDO ESTACAS DE MADERA	Metros	171	5.600	957.600	4.805	821.655	5.085	869.535	6.200	1.060.200	5.907	1.010.097	6.400	1.094.400
2	81141807-001	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE TUBERÍAS	Metros	1	23.144.850	23.144.850	20.576.772	20.576.772	21.698.190	21.698.190	28.728.000	28.728.000	27.612.567	27.612.567	19.316.160	19.316.160
2.1		TUBERÍA PVC Ø 200 mm	Metros	171	135.350	23.144.850	120.332	20.576.772	126.890	21.698.190	168.000	28.728.000	161.477	27.612.567	112.960	19.316.160
3	81141807-001	CONEXIONES DOMICILIARIAS	Unidad	1	9.320.000	9.320.000	8.033.980	8.033.980	8.925.760	8.925.760	8.820.000	8.820.000	9.903.020	9.903.020	11.514.300	11.514.300
3.1		CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC Ø 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90º PVC Ø 200mmx100mm Y CURVA 45º PVC SOLDABLE P/TUBO Ø 100 mm - SOBRE EMPEDRADO	Unidad	10	932.000	9.320.000	803.398	8.033.980	892.576	8.925.760	882.000	8.820.000	990.302	9.903.020	1.151.430	11.514.300
4	72131701-026	ROTURA Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO	Metros cuadrados	1	8.122.500	8.122.500	6.551.523	6.551.523	7.648.659	7.648.659	6.805.800	6.805.800	9.852.165	9.852.165	10.041.120	10.041.120
4.1		EMPEDRADO	Metros cuadrados	171	47.500	8.122.500	38.313	6.551.523	44.729	7.648.659	39.800	6.805.800	57.615	9.852.165	58.720	10.041.120

Ing. Elizabeth Medinas
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y
Área Metropolitana
ESSAP S.A.

5	72141509-001	EXCAVACIÓN EN ZANJA PARA COLECTORES	Metros cúbicos	1	6.224.500	6.224.500	5.746.951	5.746.951	6.028.536	6.028.536	6.557.000	6.557.000	7.814.165	7.814.165	7.695.360	7.695.360
5.1		EXCAVACIÓN MECÁNICA DE 0,01m A 2,00m DE PROFUNDIDAD	Metros cúbicos	226	25.500	5.763.000	23.650	5.344.900	24.743	5.591.918	27.000	6.102.000	32.369	7.315.394	28.160	6.364.160
5.2		EXCAVACIÓN MECÁNICA DE 2,01m A 4,00m DE PROFUNDIDAD	Metros cúbicos	13	35.500	461.500	30.927	402.051	33.586	436.618	35.000	455.000	38.367	498.771	102.400	1.331.200
6	72131701-028	ASIENTO EN ZANJA PARA COLECTORES	Metros cúbicos	1	1.358.000	1.358.000	1.291.290	1.291.290	1.314.320	1.314.320	1.156.400	1.156.400	1.512.938	1.512.938	1.433.600	1.433.600
6.1		ASIENTO DE ARENA LAVADA	Metros cúbicos	14	97.000	1.358.000	92.235	1.291.290	93.880	1.314.320	82.600	1.156.400	108.067	1.512.938	102.400	1.433.600
7	72131701-028	RELLENO EN ZANJA PARA COLECTORES	Metros cúbicos	1	7.393.230	7.393.230	5.728.338	5.728.338	6.127.527	6.127.527	7.101.000	7.101.000	7.827.342	7.827.342	8.006.400	8.006.400
7.1		RELLENO CON SUELO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO MANUALMENTE	Metros cúbicos	63	31.850	2.006.550	25.042	1.577.646	27.305	1.720.215	31.000	1.953.000	36.418	2.294.334	32.000	2.016.000
7.2		RELLENO CON SUELO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	Metros cúbicos	156	34.530	5.386.680	26.607	4.150.692	28.252	4.407.312	33.000	5.148.000	35.468	5.533.008	38.400	5.990.400
8	72131701-027	REGISTRO TIPO 1	Unidad	1	11.600.000	11.600.000	15.041.400	15.041.400	16.583.524	16.583.524	16.202.400	16.202.400	19.465.923	19.465.923	21.632.000	21.632.000
8.1		REGISTRO DESDE HASTA 1,50 m.	Unidad	1	4.100.000	4.100.000	5.817.900	5.817.900	6.199.077	6.199.077	7.594.000	7.594.000	7.047.911	7.047.911	7.936.000	7.936.000
8.2		REGISTRO DESDE 2,51m. HASTA 3,00 m.	Unidad	1	7.500.000	7.500.000	9.223.500	9.223.500	10.384.447	10.384.447	8.608.400	8.608.400	12.418.012	12.418.012	13.696.000	13.696.000
9	72131701-028	ENTIBAMIENTO	Metros cuadrados	1	28.320.000	28.320.000	24.576.568	24.576.568	27.416.120	27416120	27.234.400	27.234.400	21.962.632	21.962.632	35.947.520	35.947.520
9.1		ENTIBADO DISCONTÍNUO	Metros cuadrados	236	120.000	28.320.000	104.138	24.576.568	116.170	27.416.120	115.400	27.234.400	93.062	21.962.632	152.320	35.947.520
10	71131311-001	DESAGOTE	Hora	1	840.000	840.000	778.464	778.464	888.816	888.816	987.552	987.552	1.130.544	1.130.544	1.161.216	1.161.216
10.1		BOMBEO DE ACHIQUE EN ZANJA PARA DESCENSO DEL NIVEL FREÁTICO	Hora	48	17.500	840.000	16.218	778.464	18.517	888.816	20.574	987.552	23.553	1.130.544	24.192	1.161.216

Ing. Elizabeth Colmas
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

Ing. Fernando E. García
Gerente de Redes Asunción y
Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

11	71131311-001	DESVÍO DE CAUDAL AFLUENTE	Unidad Medida Global	1	1.500.000	1.500.000	2.093.025	2.093.025	2.250.000	2.250.000	2.500.000	2.500.000	2.770.950	2.770.950	2.944.000	2.944.000
11.1		DESVÍO DEL EFLEUNTE CLOACAL TOTAL QUE LLEGA AL REGISTRO INICIAL, HASTA REGISTRO NO AFECTADO AGUAS ABAJO	Unidad Medida Global	1	1.500.000	1.500.000	2.093.025	2.093.025	2.250.000	2.250.000	2.500.000	2.500.000	2.770.950	2.770.950	2.944.000	2.944.000
12	81141807-002	ENSAYOS EN TUBERÍAS	Metros	1	16.000	16.000	2.369.220	2.369.220	2.601.987	2.601.987	2.800.000	2.800.000	2.574.905	2.574.905	3.392.000	3.392.000
12.1		PRUEBA HIDRÁULICA EN TUBERÍAS DE PVC Ø 200mm	Metros	1	16.000	16.000	2.369.220	2.369.220	2.601.987	2.601.987	2.800.000	2.800.000	2.574.905	2.574.905	3.392.000	3.392.000
13	71131311-001	LIMPIEZA	Metros	1	427.500	427.500	1.176.993	1.176.993	1.176.822	1.176.822	1.307.637	1.307.637	1.400.661	1.400.661	1.532.160	1.532.160
13.1		LIMPIEZA FINAL	Metros	171	2.500	427.500	6.883	1.176.993	6.882	1.176.822	7.647	1.307.637	8.191	1.400.661	8.960	1.532.160
14	55121704-001	SEÑALIZACIÓN	Unidad Medida Global	1	400.000	400.000	842.886	842.886	785.660	785.660	870.000	870.000	914.414	914.414	1.024.000	1.024.000
14.1		SEÑALIZACIONES EN LA ZONA DE OBRA	Unidad Medida Global	1	400.000	400.000	842.886	842.886	785.660	785.660	870.000	870.000	914.414	914.414	1.024.000	1.024.000
15	81141807-001	PLANOS	Unidad Medida Global	1	150.000	150.000	276.705	276.705	281.054	281.054	300.000	300.000	346.369	346.369	358.400	358.400
15.1		PLANOS AS BUILT	Unidad Medida Global	1	150.000	150.000	276.705	276.705	281.054	281.054	300.000	300.000	346.369	346.369	358.400	358.400
					Precio Total	99.774.180	Precio Total	95.905.770	Precio Total	104.596.510	Precio Total	112.430.389	Precio Total	116.098.692	Precio Total	127.092.636

Ing. Elizabeth Molinas
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y
Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essapsa

LOTE N° 2 - CALLE 1 Y CALLE FRANCISCO PIZARRO , Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No					LOS TRIGALES S.A.		CALDETEC INGENIERIA S.R.L		JDC CONSTRUCTORA		ARQ. ANA LUCI PORRO		PMC INGENIERIA		YUKON S.A.	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	81141807-999	SERVICIOS PRELIMINARES	Metros	1	476.000	476.000	408.425	408.425	456.280	456.280	510.000	510.000	500.990	500.990	544.000	544.000
1.1		REPLANTEO Y NIVELACION DE REDES DE ALCANTARILLADO, CON AUXILIO DE EQUIPO TOPOGRÁFICO, INCLUYENDO ESTACAS DE MADERA	Metros	85	5.600	476.000	4.805	408.425	5.368	456.280	6.000	510.000	5.894	500.990	6.400	544.000
2	81141807-001	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE TUBERÍAS	Metros	1	7.786.000	7.786.000	6.964.390	6.964.390	7.789.230	7.789.230	9.350.000	9.350.000	9.863.825	9.863.825	7.160.145	7.160.145
2.1		TUBERÍA PVC Ø 150 mm	Metros	85	91.600	7.786.000	81.934	6.964.390	91.638	7.789.230	110.000	9.350.000	116.045	9.863.825	84.237	7.160.145
3	81141807-001	CONEXIONES DOMICILIARIAS	Unidad	1	14.482.000	14.482.000	12.709.697	12.709.697	14.646.268	14.646.268	15.496.000	15.496.000	15.254.109	15.254.109	14.968.590	14.968.590
3.1		CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC Ø 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90º PVC Ø 150mmx100mm Y CURVA 45º PVC SOLDABLE P/TUBO Ø 100 mm - SOBRE ASFALTADO	Unidad	13	1.114.000	14.482.000	977.669	12.709.697	1.126.636	14.646.268	1.192.000	15.496.000	1.173.393	15.254.109	1.151.430	14.968.590
4	72131701-026	ROTURA Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO	Metros cuadrados	1	18.120.000	18.120.000	15.855.906	15.855.906	16.554.130	16.554.130	18.120.000	18.120.000	19.873.261	19.873.261	20.101.120	20.101.120
4.1		ASFALTADO	Metros cuadrados	151	120.000	18.120.000	105.006	15.855.906	109.630	16.554.130	120.000	18.120.000	131.611	19.873.261	133.120	20.101.120
5	72141509-001	EXCAVACIÓN EN ZANJA PARA COLECTORES	Metros cúbicos	1	4.003.500	4.003.500	3.713.050	3.713.050	4.100.369	4.100.369	4.317.500	4.317.500	4.987.733	4.987.733	4.421.120	4.421.120

Ing. Elizabeth Molinas
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y
Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

5.1		EXCAVACIÓN MECÁNICA DE 0 A 2 m DE PROFUNDIDAD	Metros cúbicos	157	25.500	4.003.500	23.650	3.713.050	26.117	4.100.369	27.500	4.317.500	31.769	4.987.733	28.160	4.421.120
6	72131701-028	ASIENTO EN ZANJA PARA COLECTORES	Metros cúbicos	1	1.164.000	1.164.000	1.106.820	1.106.820	1.189.140	1.189.140	1.266.000	1.266.000	1.296.804	1.296.804	1.228.800	1.228.800
6.1		ASIENTO DE ARENA LAVADA	Metros cúbicos	12	97.000	1.164.000	92.235	1.106.820	99.095	1.189.140	105.500	1.266.000	108.067	1.296.804	102.400	1.228.800
7	72131701-028	RELLENO EN ZANJA PARA COLECTORES	Metros cúbicos	1	4.766.580	4.766.580	3.698.379	3.698.379	4.183.633	4.183.633	4.584.000	4.584.000	5.134.037	5.134.037	5.126.400	5.126.400
7.1		RELLENO CON SUELO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO MANUALMENTE	Metros cúbicos	51	31.850	1.624.350	25.042	1.277.142	28.822	1.469.922	31.000	1.581.000	34.555	1.762.305	32.000	1.632.000
7.2		RELLENO CON SUELO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	Metros cúbicos	91	34.530	3.142.230	26.607	2.421.237	29.821	2.713.711	33.000	3.003.000	37.052	3.371.732	38.400	3.494.400
8	72131701-027	REGISTROS TIPO 1	Unidad	1	16.400.000	16.400.000	23.271.600	23.271.600	26.742.296	26.742.296	28.776.000	28.776.000	28.191.644	28.191.644	31.744.000	31.744.000
8.1		REGISTRO HASTA 1,5 m.	Unidad	4	4.100.000	16.400.000	5.817.900	23.271.600	6.685.574	26.742.296	7.194.000	28.776.000	7.047.911	28.191.644	7.936.000	31.744.000
9	71131311-001	DESAGOTE	Hora	1	787.500	787.500	729.810	729.810	879.525	879.525	925.830	925.830	1.059.885	1.059.885	1.088.640	1.088.640
9.1		BOMBEO DE ACHIQUE EN ZANJA PARA DESCENSO DEL NIVEL FREÁTICO	Hora	45	17.500	787.500	16.218	729.810	19.545	879.525	20.574	925.830	23.553	1.059.885	24.192	1.088.640
10	71131311-001	DESVÍO DE CAUDAL AFLUENTE	Unidad Medida Global	1	1.500.000	1.500.000	2.093.025	2.093.025	2.375.000	2.375.000	2.500.000	2.500.000	2.770.950	2.770.950	2.944.000	2.944.000
10.1		DESVÍO DEL EFLEUNTE CLOACAL TOTAL QUE LLEGA AL REGISTRO INICIAL, HASTA REGISTRO NO AFECTADO AGUAS ABAJO	Unidad Medida Global	1	1.500.000	1.500.000	2.093.025	2.093.025	2.375.000	2.375.000	2.500.000	2.500.000	2.770.950	2.770.950	2.944.000	2.944.000
11	81141807-002	ENSAYOS EN TUBERÍAS	Metros	1	1.147.500	1.147.500	868.445	868.445	1.023.910	1.023.910	1.190.000	1.190.000	1.236.495	1.236.495	1.196.800	1.196.800

Ing. Elizabeth Molinas
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y
Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

11.1		PRUEBA HIDRÁULICA EN TUBERÍAS DE PVC Ø 150mm	Metros	85	13.500	1.147.500	10.217	868.445	12.046	1.023.910	14.000	1.190.000	14.547	1.236.495	14.080	1.196.800
12	72131601-013	LIMPIEZA	Metros	1	212.500	212.500	585.055	585.055	617.525	617.525	649.995	649.995	685.780	685.780	761.600	761.600
12.1		LIMPIEZA FINAL	Metros	85	2.500	212.500	6.883	585.055	7.265	617.525	7.647	649.995	8.068	685.780	8.960	761.600
13	55121704-001	SEÑALIZACIÓN	Unidad Medida Global	1	400.000	400.000	449.823	449.823	412.229	412.229	430.000	430.000	457.207	457.207	512.000	512.000
13.1		SEÑALIZACIONES EN LA ZONA DE OBRA	Unidad Medida Global	1	400.000	400.000	449.823	449.823	412.229	412.229	430.000	430.000	457.207	457.207	512.000	512.000
14	81141807-001	PLANOS	Unidad Medida Global	1	150.000	150.000	276.705	276.705	285.067	285.067	300.000	300.000	346.369	346.369	352.000	352.000
14.1		PLANOS AS BUILT	Unidad Medida Global	1	150.000	150.000	276.205	276.705	285.067	285.067	300.000	300.000	346.369	346.369	352.000	352.000
					Precio Total	71.395.580	Precio Total	72.731.130	Precio Total	81.254.602	Precio Total	88.415.325	Precio Total	91.659.089	Precio Total	92.149.215

LOTE N°3 - CALLE SGTO. SILVA ENTRE ANDRADE Y BERTONI , Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No					LOS TRIGALES S.A.		CALDETEC INGENIERIA S.R.L		JDC CONSTRUCTORA		ARQ. ANA LUCI PORRO		PMC INGENIERIA		YUKON S.A.	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	81141807-999	SERVICIOS PRELIMINARES	Metros	1	476.000	476.000	408.425	408.425	422.620	422.620	527.000	527.000	500.990	500.990	544.000	544.000
1.1		REPLANTEO Y NIVELACION DE REDES DE ALCANTARILLADO, CON AUXILIO DE EQUIPO TOPOGRÁFICO, INCLUYENDO ESTACAS DE MADERA	Metros	85	5.600	476.000	4.805	408.425	4.972	422.620	6.200	527.000	5.894	500.990	6.400	544.000
2	81141807-001	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE TUBERÍAS	Metros	1	104.500.000	104.500.000	96.444.931	96.444.931	104.158.494	104.158.494	116.204.000	116.204.000	118.985.372	118.985.372	111.341.824	111.341.824

Ing. Elizabeth Molinas
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

Ing. Fernando E. García R.
Gerente de Redes Asunción y
Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

2.1		TUBERÍA PVC Ø 400 mm	Metros	209	500.000	104.500.000	461.459	96.444.931	498.366	104.158.494	556.000	116.204.000	569.308	118.985.372	532.736	111.341.824
3	72131701-026	ROTURA Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO	Metros cuadrados	1	11.922.500	11.922.500	9.616.563	9.616.563	10.977.485	10.977.485	11.295.000	11.295.000	14.548.964	14.548.964	14.738.720	14.738.720
3.1		EMPEDRADO	Metros cuadrados	251	47.500	11.922.500	38.313	9.616.563	43.735	10.977.485	45.000	11.295.000	57.964	14.548.964	58.720	14.738.720
4	72141509-001	EXCAVACIÓN EN ZANJA PARA COLECTORES	Metros cúbicos	1	9.052.500	9.052.500	8.395.750	8.395.750	8.588.515	8.588.515	9.585.000	9.585.000	11.305.330	11.305.330	9.996.800	9.996.800
4.1		EXCAVACIÓN MECÁNICA DE 0,01m A 2,00m DE PROFUNDIDAD	Metros cúbicos	355	25.500	9.052.500	23.650	8.395.750	24.193	8.588.515	27.000	9.585.000	31.846	11.305.330	28.160	9.996.800
5	72131701-028	ASIENTO EN ZANJA PARA COLECTORES	Metros cúbicos	1	2.037.000	2.037.000	1.936.935	1.936.935	1.927.674	1.927.674	1.890.000	1.890.000	2.269.407	2.269.407	2.150.400	2.150.400
5.1		ASIENTO DE ARENA LAVADA	Metros cúbicos	21	97.000	2.037.000	92.235	1.936.935	91.794	1.927.674	90.000	1.890.000	108.067	2.269.407	102.400	2.150.400
6	72131701-028	RELLENO EN ZANJA PARA COLECTORES	Metros cúbicos	1	10.313.640	10.313.640	8.007.156	8.007.156	8.397.072	8.397.072	9.736.000	9.736.000	10.899.812	10.899.812	11.059.200	11.059.200
6.1		RELLENO CON SUELO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO MANUALMENTE	Metros cúbicos	120	31.850	3.822.000	25.042	3.005.040	26.698	3.203.760	31.000	3.720.000	34.637	4.156.440	32.000	3.840.000
6.2		RELLENO CON SUELO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	Metros cúbicos	188	34.530	6.491.640	26.607	5.002.116	27.624	5.193.312	32.000	6.016.000	35.869	6.743.372	38.400	7.219.200
7	72131701-027	REGISTROS TIPO 1	Unidad	1	12.000.000	12.000.000	13.480.500	13.480.500	14.710.146	14.710.146	14.388.000	14.388.000	16.689.434	16.689.434	19.712.000	19.712.000
7.1		REGISTRO DESDE 1,51m. HASTA 2,00 m.	Unidad	2	6.000.000	12.000.000	6.740.250	13.480.500	7.355.073	14.710.146	7.194.000	14.388.000	8.344.717	16.689.434	9.856.000	19.712.000
8	72131701-028	ENTIBAMIENTO	Metros cuadrados	1	34.920.000	34.920.000	30.304.158	30.304.158	33.054.399	33.054.399	33.581.400	33.581.400	29.894.430	29.894.430	44.325.120	44.325.120
8.1		ENTIBADO DISCONTÍNUO	Metros cuadrados	291	120.000	34.920.000	104.138	30.304.158	113.589	33.054.399	115.400	33.581.400	102.730	29.894.430	152.320	44.325.120
9	71131311-001	DESAGOTE	Hora	1	1.032.500	1.032.500	956.862	956.862	1.068.195	1.068.195	1.213.866	1.213.866	1.389.627	1.389.627	1.427.328	1.427.328
9.1		BOMBEO DE ACHIQUE EN ZANJA PARA DESCENSO DEL NIVEL FREÁTICO	Hora	59	17.500	1.032.500	16.218	956.862	18.105	1.068.195	20.574	1.213.866	23.553	1.389.627	24.192	1.427.328
10	71131311-001	DESVÍO DE CAUDAL AFLUENTE	Unidad Medida Global	1	1.500.000	1.500.000	2.093.025	2.093.025	2.200.000	2.200.000	2.500.000	2.500.000	2.770.950	2.770.950	2.944.000	2.944.000

Ing. Elizabeth Montanas
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y
Área Metropolitana
ESSAP S.A.

10.1		DESVÍO DEL EFLEUNTE CLOACAL TOTAL QUE LLEGA AL REGISTRO INICIAL, HASTA REGISTRO NO AFECTADO AGUAS ABAJO	Unidad Medida Global	1	1.500.000	1.500.000	2.093.025	2.093.025	2.200.000	2.200.000	2.500.000	2.500.000	2.770.950	2.770.950	2.944.000	2.944.000
11	81141807-002	ENSAYOS EN TUBERÍAS	Metros	1	4.180.000	4.180.000	5.694.205	5.694.205	6.218.795	6.218.795	7.106.000	7.106.000	7.239.133	7.239.133	8.025.600	8.025.600
11.1		PRUEBA HIDRÁULICA EN TUBERÍAS DE PVC Ø 400mm	Metros	209	20.000	4.180.000	27.245	5.694.205	29.755	6.218.795	34.000	7.106.000	34.637	7.239.133	38.400	8.025.600
12	72131701-027	INTERCONEXION A REGISTROS	Unidad	1	475.000	475.000	463.394	463.394	448.800	448.800	510.000	510.000	594.734	594.734	601.600	601.600
12.1		INTERCONEXION A REGISTRO EXISTENTE DE PEAD	Unidad	1	475.000	475.000	463.394	463.394	448.800	448.800	510.000	510.000	594.734	594.734	601.600	601.600
13	72131601-013	LIMPIEZA	Metros	1	522.500	522.500	1.438.547	1.438.547	1.406.361	1.406.361	1.598.223	1.598.223	1.700.006	1.700.006	1.872.640	1.872.640
13.1		LIMPIEZA FINAL	Metros	209	2.500	522.500	6.883	1.438.547	6.729	1.406.361	7.647	1.598.223	8.134	1.700.006	8.960	1.872.640
14	55121704-001	SEÑALIZACIÓN	Unidad Medida Global	1	400.000	400.000	913.836	913.836	938.912	938.912	900.000	900.000	1.108.380	1.108.380	1.024.000	1.024.000
14.1		SEÑALIZACIONES EN LA ZONA DE OBRA	Unidad Medida Global	1	400.000	400.000	913.836	913.836	938.912	938.912	900.000	900.000	1.108.380	1.108.380	1.024.000	1.024.000
15	81141807-001	PLANOS	Unidad Medida Global	1	150.000	150.000	276.705	276.705	279.557	279.557	300.000	300.000	346.369	346.369	358.400	358.400
15.1		PLANOS AS BUILT	Unidad Medida Global	1	150.000	150.000	276.705	276.705	279.557	279.557	300.000	300.000	346.369	346.369	358.400	358.400
					Precio Total	193.481.640	Precio Total	180.430.992	Precio Total	194.797.025	Precio Total	211.334.489	Precio Total	220.242.938	Precio Total	230.121.632

Ing. Elizabeth Molinas
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y
Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa