CONVENIO MODIFICATORIO N° 02/2025
CONTRATO N° 54/2022
DEL 06 DE OCTUBRE DEL 2022

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL "ELABORACION DE PROYECTO EJECUTIVO Y CONSTRUCCION DE COLECTORES SECUNDARIOS DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA FERNANDO DE LA MORA ZONA 1" - PLURIANUAL - ID N° 417.371

En la ciudad de Asunción, República del Paraguay, a los 02 días del mes de diciembre del año **2025,** entre la **EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS DEL PARAGUAY S.A. – ESSAP S.A.,** domiciliada en José Berges Nº 516 entre San José y Brasil con Teléfono Nº: 225-001/3 con **RUC Nº 80024191-6** representada por el **Abg. Luis Fernando Bernal Mazó,** con Cédula de Identidad N° **2.701.378**, en su carácter de Presidente del Directorio, denominada en adelante **LA CONTRATANTE**, por una parte, y por la otra, la firma **CONSTRUCTORA ISACIO VALLEJOS S. A.**, con **RUC Nº 80025961-0**, domiciliada en la calle Avda. Defensores del Chaco N° 767 casi Dr. Molinas, Teléfono Nº (021) 520-653, Ciudad Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por el **Ing. Isacio Eusebio Vallejos Aquino**, con **Cédula de Identidad Nº 522.452**, denominada en adelante **LA CONTRATISTA**, identificadas en conjunto como **"LAS PARTES"**, e individualmente **"PARTE"**, acuerdan celebrar la presente **Convenio Modificatorio N° 02** al **Contrato Principal N° 54/2022**, en el marco del llamado a la **LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL "ELABORACION DE PROYECTO EJECUTIVO Y CONSTRUCCION DE COLECTORES SECUNDARIOS DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA FERNANDO DE LA MORA ZONA 1" - PLURIANUAL – ID. N° 417.371,** autorizada por **Resolución N° 09, del Acta N° 1965/25 de fecha 02 de Diciembre del 2025** el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones.

NUMERAL 1°.

Que, el presente **CONVENIO MODIFICATORIO Nº 02/2025** al **CONTRATO PRINCIPAL Nº 54/2022**, tiene por objeto modificar la **CLAUSULA 6) – PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE A PAGAR POR LAS OBRAS**, el cual sufrirá una disminución del **2,51%**, cuyo porcentaje representa la suma de ***Gs. 443.905.210 (Guaraníes cuatrocientos cuarenta y tres millones novecientos cinco mil doscientos diez) IVA incluido,*** conforme al **ANEXO** al presente Convenio Modificatorio y que forma parte integrante de la misma.

NUMERAL 2°.

Que, en **la CLAUSULA DECIMO TERCERA – FORMAS Y TERMINOS PARA GARANTIZAR LOS ANTICIPOS Y EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO**, convienen las partes en modificar, y se obliga a la CONTRATISTA a endosar la garantía de fiel cumplimiento, respetando los términos establecidos en las Condiciones Contractuales.

C.I.V.S.A. Constructora Isacio Vallejos S.A.

Abg. César González Mat. C.S.J. N° 8.631 ASESOR JURÍDICO ESSAP S.A.

Abg. Luis Fernando Bernal Mazó Presidente essap

NUMERAL 3°

Mantener inalteradas las demás Cláusulas del **Contrato Principal N° 54/2022,** que no hayan sido modificadas por la presente **CONVENIO MODIFICATORIO Nº 02/2025.**

En prueba de conformidad se suscriben 2(dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto.

Abg. Luis Fernando Bernal Mazó
Presidente
essap

Ing. Isacio Eusebio Vallejos Aquino
Representante Legal
CONSTRUCTORA ISACIO VALLEJOS S. A.

Abg. Luis Fernando Bernal Mazó
Presidente del Directorio
ESSAP S. A.

C.I.V.S.A.
Constructora Isacio Vallejos S.A.

Abg. César González
Mat. C.S.J. Nº 8.631
ASESOR JURÍDICO
ESSAP S.A.

GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI

essap 70 ANIVERSARIO

CONVENIO MODIFICATORIO N° 2 - ANEXO

CONTRATO Nº 54/2022 de 06/10/2022

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA ISACIO VALLEJOS S.A. - LOTE Nº 1 - CONTRATO Nº 54/2022

		CONTRATO ORIGINAL				CONVENIO MODIFICATORIO N° 1			CONVENIO MODIFICATORIO N° 2				ECONOMIA / DEMASIA EN MONTOS		
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad CONTRATO	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Cantidad CM1	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Total Consolidado	CANTIDAD CM2 (ECONOMIA/DEMASIA)	CANTIDAD FINAL	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Total Consolidado	ECONOMIA	Demasia	%
1	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE TUBERÍAS	Metros													
1.1	TUBERIA PVC 150 mm	Metros	800	Gs 179.056	Gs 143.244.800	-		-		-		-		-	0
1.2	TUBERIA PVC 200 mm	Metros	13.994	Gs 242.103	Gs 3.387.989.382	16.393	Gs 242.103	3.968.794.479	165,00	16.558,00	Gs 242.103	4.008.741.474		39.946.995	101,01 %
1.3	TUBERIA PVC 300 mm	Metros	1.309	Gs 526.761	Gs 689.530.149	306	Gs 526.761	161.188.866	-	306	Gs 526.761	161.188.866		-	100,00 %
2	CONEXIONES DOMICILIARIAS	Unidad													
2.1	CONSTRUCCION E INSTALACION DE TUBERIA PVC 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90 PVC 150mmx100mm Y CURVA 45 PVC SOLDABLE P/TUBO 100 mm - PROF. HASTA 1,5m - SOBRE EMPEDRADO	Unidad	67	Gs 1.174.286	Gs 78.677.162	-		-	-	-		-		-	0,00 %
2.2	CONSTRUCCION E INSTALACION DE TUBERIA PVC 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90 PVC 150mmx100mm Y CURVA 45 PVC SOLDABLE P/TUBO 100 mm - PROF. HASTA 1,5m - SOBRE ASFALTADO	Unidad	28	Gs 1.573.249	Gs 44.050.972	-		-	-	-		-		-	0,00 %
2.3	CONSTRUCCION E INSTALACION DE TUBERIA PVC 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90 PVC 200mmx100mm Y CURVA 45 PVC SOLDABLE P/TUBO 100 mm - PROF. HASTA 1,5m - SOBRE EMPEDRADO	Unidad	359	Gs 1.191.372	Gs 427.702.548	359	Gs 1.191.372	427.702.548	(15,00)	344	Gs 1.191.372	409.831.968	(17.870.580)		95,82 %
2.4	CONSTRUCCION E INSTALACION DE TUBERIA PVC 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90 PVC 200mmx100mm Y CURVA 45 PVC SOLDABLE P/TUBO 100 mm - PROF. HASTA 1,5m - SOBRE ASFALTADO	Unidad	154	Gs 1.590.335	Gs 244.911.590	154	Gs 1.590.335	244.911.590	70,00	224	Gs 1.590.335	356.235.040		111.323.450	145,45 %
2.5	CONSTRUCCION E INSTALACION DE TUBERIA PVC 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90 PVC 200mmx100mm Y CURVA 45 PVC SOLDABLE P/TUBO 100 mm - PROF. HASTA 2,0m - SOBRE EMPEDRADO	Unidad	71	Gs 1.271.213	Gs 90.256.123	91	Gs 1.271.213	115.680.383	(65,00)	26	Gs 1.271.213	33.051.538	(82.628.845)		28,57 %
2.6	CONSTRUCCION E INSTALACION DE TUBERIA PVC 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90 PVC 200mmx100mm Y CURVA 45 PVC SOLDABLE P/TUBO 100 mm - PROF. HASTA 2,0m - SOBRE ASFALTADO	Unidad	30	Gs 1.670.175	Gs 50.105.250	25	Gs 1.670.175	41.754.375	(14,00)	11	Gs 1.670.175	18.371.925	(23.382.450)		44,00 %
2.7	CONSTRUCCION E INSTALACION DE TUBERIA PVC 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90 PVC 200mmx100mm Y CURVA 45 PVC SOLDABLE P/TUBO 100 mm - PROF. HASTA 2,5m - SOBRE EMPEDRADO	Unidad	27	Gs 1.351.053	Gs 36.478.431	8	Gs 1.351.053	10.808.424	(8,00)	-	Gs 1.351.053	-	(10.808.424)		0,00 %
2.8	CONSTRUCCION E INSTALACION DE TUBERIA PVC 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90 PVC 200mmx100mm Y CURVA 45 PVC SOLDABLE P/TUBO 100 mm - PROF. HASTA 2,5m - SOBRE ASFALTADO	Unidad	12	Gs 1.750.016	Gs 21.000.192	7	Gs 1.750.016	12.250.112	(7,00)	-	Gs 1.750.016	-	(12.250.112)		0,00 %
2.9	CONSTRUCCION E INSTALACION DE TUBERIA PVC 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90 PVC 200mmx100mm Y CURVA 45 PVC SOLDABLE P/TUBO 100 mm - PROF. HASTA 3,0m - SOBRE EMPEDRADO	Unidad	62	Gs 1.430.894	Gs 88.715.428	7	Gs 1.430.894	10.016.258	(7,00)	-	Gs 1.430.894	-	(10.016.258)		0,00 %
2.10	CONSTRUCCION E INSTALACION DE TUBERIA PVC 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90 PVC 200mmx100mm Y CURVA 45 PVC SOLDABLE P/TUBO 100 mm - PROF. HASTA 3,0m - SOBRE ASFALTADO	Unidad	27	Gs 1.829.856	Gs 49.406.112	-		-	-	-		-	-	-	#¡DIV/0!
2.11	CONSTRUCCION E INSTALACION DE TUBERIA PVC 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90 PVC 200mmx100mm Y CURVA 45 PVC SOLDABLE P/TUBO 100 mm - PROF. HASTA 3,5m - SOBRE EMPEDRADO	Unidad	40	Gs 1.510.734	Gs 60.429.360			-	-	-		-	-	-	0,00 %

Abg. César González
Mat. C.S.J. N° 8.631
ASESOR JURÍDICO
ESSAP S.A.

C.I.V.S.A.
Constructora Isacio Vallejos S.A.

Abg. Luis Fernando Bernal Mazo
Presidente
essap

2.12	CONSTRUCCION E INSTALACION DE TUBERIA PVC 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90 PVC 200mmx100mm Y CURVA 45 PVC SOLDABLE P/TUBO 100 mm - PROF. HASTA 3,5m - SOBRE ASFALTADO	Unidad	17	Gs 1.909.697	Gs 32.464.849	-		-	-	-		-	-	-	0,00 %
2.13	CONSTRUCCION E INSTALACION DE TUBERIA PVC 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90 PVC 200mmx100mm Y CURVA 45 PVC SOLDABLE P/TUBO 100 mm - PROF. HASTA 4,0m - SOBRE EMPEDRADO	Unidad	7	Gs 1.590.575	Gs 11.134.025	-		-	-	-		-	-	-	0,00 %
2.14	CONSTRUCCION E INSTALACION DE TUBERIA PVC 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90 PVC 200mmx100mm Y CURVA 45 PVC SOLDABLE P/TUBO 100 mm - PROF. HASTA 4,0m - SOBRE ASFALTADO	Unidad	3	Gs 1.989.537	Gs 5.968.611	-		-	-	-		-	-	-	0,00 %
2.15	CONSTRUCCION E INSTALACION DE TUBERIA PVC 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90 PVC 200mmx100mm Y CURVA 45 PVC SOLDABLE P/TUBO 100 mm - PROF. HASTA 4,5m - SOBRE EMPEDRADO	Unidad	13	Gs 1.670.415	Gs 21.715.395	-		-	-	-		-	-	-	0,00 %
2.16	CONSTRUCCION E INSTALACION DE TUBERIA PVC 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90 PVC 200mmx100mm Y CURVA 45 PVC SOLDABLE P/TUBO 100 mm - PROF. HASTA 4,5m - SOBRE ASFALTADO	Unidad	6	Gs 2.069.378	Gs 12.416.268	-		-	-	-		-	-	-	0,00 %
3	ROTURA Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO	Metros cuadrados													
3.1	EMPEDRADO	Metros cuadrados	9.054	Gs 73.605	Gs 666.419.670	8.114	Gs 73.605	597.230.970	(999,00)	7.115,00	Gs 73.605	523.699.575	(73.531.395)		87,69 %
3.2	ASFALTADO	Metros cuadrados	3.880	Gs 243.825	Gs 946.041.000	8.585	Gs 243.825	2.093.237.625	215,00	8.800,00	Gs 243.825	2.145.660.000		52.422.375	102,50 %
4	EXCAVACIÓN EN ZANJA PARA COLECTORES	Metros cúbicos													
4.1	EXCAVACION MECANICA DE 0,01m A 2,00m DE PROFUNDIDAD	Metros cúbicos	14.727	Gs 47.904	Gs 705.482.208	18.207	Gs 47.904	872.188.128	1.558,00	19.765,00	Gs 47.904	946.822.560		74.634.432	108,56 %
4.2	EXCAVACION MECANICA DE 2,01m A 4,00m DE PROFUNDIDAD	Metros cúbicos	8.979	Gs 63.872	Gs 573.506.688	3.462	Gs 63.872	221.124.864	(784,00)	2.678,00	Gs 63.872	171.049.216	(50.075.648)		77,35 %
4.3	EXCAVACION MECANICA DE 4,01m A 6,00m DE PROFUNDIDAD	Metros cúbicos	1.314	Gs 95.809	Gs 125.893.026	-		-	-	-		-	-	-	0,00 %
5	ASIENTO EN ZANJA PARA COLECTORES	Metros cúbicos													
5.1	ASIENTO DE ARENA LAVADA	Metros cúbicos	1.297	Gs 29.669	Gs 38.480.693	1.490	Gs 29.669	44.206.810	(103,00)	1.387	Gs 29.669	41.150.903	(3.055.907)		93,09 %
5.2	ASIENTO DE PIEDRA TRITURADA	Metros cúbicos	130	Gs 49.693	Gs 6.460.090	434	Gs 49.693	21.566.762	17,00	451,00	Gs 49.693	22.411.543		844.781	103,92 %
6	RELLENO EN ZANJA PARA COLECTORES	Metros cúbicos													
6.1	RELLENO CON SUELO DE LA EXCAVACION COMPACTADO MANUALMENTE	Metros cúbicos	16.940	Gs 64.976	Gs 1.100.693.440	7.125	Gs 64.976	462.954.000	504,00	7.629,00	Gs 64.976	495.701.904		32.747.904	107,07 %
6.2	RELLENO CON SUELO DE LA EXCAVACION COMPACTADO MECANICAMENTE	Metros cúbicos	7.259	Gs 64.976	Gs 471.660.784	10.124	Gs 64.976	657.817.024	(1.610,00)	8.514,00	Gs 64.976	553.205.664	(104.611.360)		84,10 %
7	REGISTROS	Unidad													
7.1	REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN EMPEDRADO HASTA 1,50 M.	Unidad	92	Gs 12.347.333	Gs 1.135.954.636	53	Gs 12.347.333	654.408.649	(9,00)	44	Gs 12.347.333	543.282.652	(111.125.997)		83,02 %
7.2	REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN ASFALTO HASTA 1,50 M.	Unidad	38	Gs 12.589.909	Gs 478.416.542	60	Gs 12.589.909	755.394.540	(11,00)	49	Gs 12.589.909	616.905.541	(138.488.999)		81,67 %
7.3	REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN EMPEDRADO DESDE 1,51M. HASTA 2,00 M.	Unidad	18	Gs 15.031.524	Gs 270.567.432	22	Gs 15.031.524	330.693.528	2,00	24	Gs 15.031.524	360.756.576		30.063.048	109,09 %
7.4	REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN ASFALTO DESDE 1,51M. HASTA 2,00 M.	Unidad	7	Gs 15.373.718	Gs 107.616.026	44	Gs 15.373.718	676.443.592	1,00	45	Gs 15.373.718	691.817.310		15.373.718	102,27 %
7.5	REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN EMPEDRADO DESDE 2,01M. HASTA 2,5 M.	Unidad	8	Gs 17.364.086	Gs 138.912.688	3	Gs 17.364.086	52.092.258	-	3	Gs 17.364.086	52.092.258		-	100,00 %
7.6	REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN ASFALTO DESDE 2,01M. HASTA 2,5 M.	Unidad	5	Gs 18.344.849	Gs 91.724.245	3	Gs 18.344.849	55.034.547	-	3	Gs 18.344.849	55.034.547		-	100,00 %
7.7	REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN EMPEDRADO DESDE 2,51M. HASTA 3,00 M.	Unidad	13	Gs 19.928.795	Gs 259.074.335	3	Gs 19.928.795	59.786.385	(1,00)	2	Gs 19.928.795	39.857.590	(19.928.795)		66,67 %
7.8	REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN ASFALTO DESDE 2,51M. HASTA 3,00 M.	Unidad	6	Gs 19.833.758	Gs 119.002.548	2	Gs 19.833.758	39.667.516	-	2	Gs 19.833.758	39.667.516		-	100,00 %
7.9	REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN EMPEDRADO DESDE 3,01M. HASTA 3,50 M.	Unidad	6	Gs 22.325.614	Gs 133.953.684	-		-	-	-		-		-	0,00 %

Dr. César González
Mat. C.S.J. N° 8.631
ASESOR JURÍDICO
ESSAP S.A.

C.I.V.S.A.
Constructora Isacio Vallejos S.A.

Abg. Luis Fernando Bernal Mazó
Presidente
essap

7.10	REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN ASFALTO DESDE 3,01M. HASTA 3,50 M.	Unidad	3	Gs 23.623.685	Gs 70.871.055	1	Gs 23.623.685	23.623.685	(1,00)	-	Gs 23.623.685	-	(23.623.685)		0,00 %
7.11	REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN EMPEDRADO DESDE 3,51M. HASTA 4,00 M.	Unidad	3	Gs 26.061.071	Gs 78.183.213	-		-	-	-		-		-	0,00 %
7.12	REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN ASFALTO DESDE 3,51M. HASTA 4,00 M.	Unidad	1	Gs 25.654.298	Gs 25.654.298	-		-	-	-		-		-	0,00 %
7.13	REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN EMPEDRADO DESDE 4,01M. HASTA 4,50 M.	Unidad	1	Gs 28.551.605	Gs 28.551.605	-		-	-	-		-		-	0,00 %
8	ENTIBAMIENTO	Metros cuadrados				-									
8.1	ENTIBADO DISCONTINUO	Metros cuadrados	8.619	Gs 55.888	Gs 481.698.672	1.439	Gs 55.888	80.422.832	(143,00)	1.296,00	Gs 55.888	72.430.848	(7.991.984)		90,06 %
8.2	ENTIBADO CONTINUO	Metros cuadrados	3.694	Gs 79.841	Gs 294.932.654	694	Gs 79.841	55.409.654	(476,00)	218,00	Gs 79.841	17.405.338	(38.004.316)		31,41 %
9	DESAGOTE	Hora				-									
9.1	BOMBEO DE ACHIQUE EN ZANJA PARA DESCENSO DEL NIVEL FREÁTICO	Hora	4.608	Gs 55.888	Gs 257.531.904	1.228	Gs 55.888	68.630.464	(606,00)	622,00	Gs 55.888	34.762.336	(33.868.128)		50,65 %
10	INTERFERENCIAS	Unidad Medida Global				-									
10.1	OBRAS/DESVIOS DEBIDO A EXISTENCIA DE INTERFERENCIA (ADUCTORAS, COPACO, ANDE, PLUVIALES)	Unidad Medida Global	1	Gs 1.756.491.548	Gs 1.756.491.548	1	Gs 1.756.491.548	1.756.491.548	-	1	Gs 1.756.491.548	1.756.491.548		-	100,00 %
11	INTERCONEXIÓN	Unidad Medida Global				-									
11.1	INTERCONEXIÓN A REGISTROS DE COLECTORES EXISTENTES	Unidad Medida Global	1	Gs 230.802.989	Gs 230.802.989	1	Gs 230.802.989	230.802.989	-	1	Gs 230.802.989	230.802.989		-	100,00 %
12	ENSAYOS EN TUBERÍAS	Metros				-									
12.1	PRUEBA HIDRAULICA EN TUBERIAS DE PVC 150mm	Metros	800	Gs 7.984	Gs 6.387.200	-		-	-	-		-		-	0,00 %
12.2	PRUEBA HIDRAULICA EN TUBERIAS DE PVC 200mm	Metros	13.994	Gs 11.178	Gs 156.424.932	16.393	Gs 11.178	183.240.954	165,00	16.558,00	Gs 11.178	185.085.324		1.844.370	101,01 %
12.3	PRUEBA HIDRAULICA EN TUBERIAS DE PVC 300mm	Metros	1.309	Gs 15.968	Gs 20.902.112	306	Gs 15.968	4.886.208	-	306	Gs 15.968	4.886.208		-	100,00 %
13	LIMPIEZA	Metros				-									
13.1	LIMPIEZA FINAL	Metros	16.103	Gs 7.984	Gs 128.566.352	16.699	Gs 7.984	133.324.816	165,00	16.864,00	Gs 7.984	134.642.176		1.317.360	100,99 %
14	ETAS	Mes				-									
14.1	IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMAS	Mes	6	Gs 27.401.268	Gs 164.407.608	10	Gs 27.401.268	274.012.680	(1,00)	9	Gs 27.401.268	246.611.412	(27.401.268)		90,00 %
15	ADECUACIÓN DE ACCESIBILIDAD DE LAS PERSONAS AL MEDIO FÍSICO	Metros cuadrados				-									
15.1	RAMPA DE ACCESIBILIDAD EN VEREDAS	Metros cuadrados	829	Gs 768.729	Gs 637.276.341	-		-	-	-		-		-	#¡DIV/0!
16	SEÑALIZACIÓN	Metros				-									
16.1	SEÑALIZACIONES EN LA ZONA DE OBRA	Metros	16.103	Gs 12.647	Gs 203.654.641	16.699	Gs 12.647	211.192.253	165,00	16.864,00	Gs 12.647	213.279.008		2.086.755	100,99 %
17	ELABORACIÓN Y PRESENTACIÓN DE PROYECTO EJECUTIVO	Unidad Medida Global				-									
17.1	TRABAJOS DE RELEVAMIENTO, CALCULO, GABINETE Y PRESENTACION	Unidad Medida Global	1	Gs 41.327.138	Gs 41.327.138	1	Gs 41.327.138	41.327.138	-	1	Gs 41.327.138	41.327.138		-	100,00 %
18	PLANOS	Metros				-									
18.1	PLANOS AS BUILT	Metros	16.103	Gs 14.052	Gs 226.279.356	16.699	Gs 14.052	234.654.348	165,00	16.864,00	Gs 14.052	236.972.928		2.318.580	100,99 %
				Precio Total	Gs 17.676.000.000			15.884.973.802				Gs 15.461.233.419			97,33 %
	APROBADO POR RESOLUCION N° 7 ACTA N° 1764/24				-Gs 32.774.555			-Gs 32.774.555				-Gs 26.008.379		6.766.176	79,36 %
	MONTO DEL CONTRATO				Gs 17.643.225.445										
OS NUEVOS															
19	CONEXIONES DOMICILIARIAS						Gs 6.926.609				Gs 6.926.609				

Lic. César González
Mat. C.S.J. N° 8.631
ASESOR JURÍDICO
ESSAP S.A.

C.I.V.S.A.
Constructora Isacio Vallejos S.A.

Abg. Luis Fernando Bernal Mazo
Presidente
essap

19.1	CONSTRUCCION E INSTALACION DE TUBERIAS PVC Ø 100 MM. LONGITUD HASTA 2,5 M. SELLIN 90° PVC Ø 200 MM X 100 MM. Y CURVA 45° PVC SOLDABLE PARA TUBOS Ø 100 MM. PROF.HASTA 1,5 M. SOBRE ASFALTO.	Unidad				48	Gs 1.197.684	57.488.832	4,00	52	Gs 1.197.684	62.279.568		4.790.736	108,33 %
19.2	CONSTRUCCION E INSTALACION DE TUBERIAS PVC Ø 100 MM. LONGITUD HASTA 4,5 M. SELLIN 90° PVC Ø 200 MM X 100 MM. Y CURVA 45° PVC SOLDABLE PARA TUBOS Ø 100 MM. PROF.HASTA 1,5 M. SOBRE HORMIGON.	Unidad				28	Gs 1.775.430	49.712.040	3,00	31	Gs 1.775.430	55.038.330		5.326.290	110,71 %
19.3	CONSTRUCCION E INSTALACION DE TUBERIAS PVC Ø 100 MM. LONGITUD HASTA 4,5 M. SELLIN 90° PVC Ø 300 MM X 100 MM. Y CURVA 45° PVC SOLDABLE PARA TUBOS Ø 100 MM. PROF.HASTA 1,5 M. SOBRE EMPEDRADO	Unidad				7	Gs 1.219.698	8.537.886	5,00	12	Gs 1.219.698	14.636.376		6.098.490	171,43 %
19.4	CONSTRUCCION E INSTALACION DE TUBERIAS PVC Ø 100 MM. LONGITUD HASTA 4,5 M. SELLIN 90° PVC Ø 300 MM X 100 MM. Y CURVA 45° PVC SOLDABLE PARA TUBOS Ø 100 MM. PROF.HASTA 2,0 M. SOBRE EMPEDRADO	Unidad				10	Gs 1.307.465	13.074.650	(4,00)	6	Gs 1.307.465	7.844.790	(5.229.860)		60,00 %
19.5	CONSTRUCCION E INSTALACION DE TUBERIAS PVC Ø 100 MM. LONGITUD HASTA 4,5 M. SELLIN 90° PVC Ø 300 MM X 100 MM. Y CURVA 45° PVC SOLDABLE PARA TUBOS Ø 100 MM. PROF.HASTA 2,5 M. SOBRE EMPEDRADO	Unidad				5	Gs 1.426.332	7.131.660	(5,00)	-	Gs 1.426.332	-	(7.131.660)		0,00 %
20	ROTURA Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO														
20.1	HORMIGÓN	Metros cuadrados				900	Gs 609.343	548.408.700	(240,00)	660,00	Gs 609.343	402.166.380	(146.242.320)		73,33 %
21	EXCAVACION EN ZANJA PARA COLECTORES														
21.1	EXCAVACION EN ROCA	Metros cúbicos				80	Gs 278.283	22.262.640	(30,00)	50,00	Gs 278.283	13.914.150	(8.348.490)		62,50 %
22	REGISTROS														
22.1	REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN HORMIGON HASTA 1,50 M	Unidad				3	Gs 12.991.748	38.975.244	-	3	Gs 12.991.748	38.975.244	-	-	100,00 %
22.2	REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN HORMIGON DESDE 1,51 M HASTA 2,00 M	Unidad				1	Gs 15.147.693	15.147.693	(1,00)	-	Gs 15.147.693	-	(15.147.693)		0,00 %
23	RELLENO EN ZANJA PARA COLECTORES														
23.1	RELLENO CON SUELO DE PRÉSTAMO Y COMPACTACIÓN, CON RETIRO DE SUELO NO APTO	Metros cúbicos				1.502,349430	Gs 345.097	518.456.281	402,65	1.905,00	Gs 345.097	657.409.785		138.953.504	126,80 %
23.2	DIFERENCIA DE PRECIO DE RELLENO CON SUELO DE PRÉSTAMO Y COMPACTACIÓN, CON RETIRO DE SUELO NO APTO	Metros cúbicos				1.800	Gs 280.121	504.217.800	-	1.800	Gs 280.121	504.217.800	-	-	100,00 %
24	ACCESORIOS PARA REGISTRO EN CASCADA														
24.1	ACCESORIOS PARA REGISTRO EN CASCADA	Unidad				4	Gs 1.903.193	7.612.772	-	4	Gs 1.903.193	7.612.772		-	100,00 %
					17.676.000.000		2.267.785.184	17.643.225.445				17.199.320.235	(970.764.174)	526.858.964	

C.I.V.S.A.
Constructora Isocio Vallejos S.A.

Abg. César González
Mat. C.S.J. N° 8.631
ASESOR JURÍDICO
ESSAP S.A.

Abg. Luis Fernando Bernal Mazo
Presidente
essap