GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI

essap GERENCIA 09-10-2024 UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Asunción, 09 de octubre de 2024.
ACTA Nº 1813/24
Resolución N° 01

«POR LA CUAL SE AUTORIZA AL PRESIDENTE DEL DIRECTORIO LA SUSCRIPCIÓN DEL CONVENIO MODIFICATORIO N° 01/2024 AL CONTRATO N° 54/2022 CORRESPONDIENTE A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL "ELABORACIÓN DE PROYECTO EJECUTIVO Y CONSTRUCCIÓN DE COLECTORES SECUNDARIOS DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA FERNANDO DE LA MORA ZONA 1"-ID N° 417.371, CON LA FIRMA CONSTRUCTORA ISACIO VALLEJOS S.A.»

VISTA:
La Comunicación Interna GUOC N° 335/2024 de fecha 07 de octubre de 2024, remitida por la Gerencia de la Unidad Operativa de Contrataciones, y;

CONSIDERANDO:
Que, la Orden de Inicio del Contrato fijó inicio de los trabajos en fecha 29 de mayo de 2023 y en fecha 13 de noviembre de 2023, la Gerencia Técnica como Administrador de Contrato, opta por la Paralización del Plazo de Ejecución hasta tanto se termine de estudiar el pedido de Convenio Modificatorio solicitado por la contratista.

Que, por Resolución N° 07 del Acta N° 1764/24 en fecha 7 de mayo de 2024, el Directorio de la ESSAP S.A. aprobó modificación unilateral del Contrato, modificando las EETT del PBC, resultando en una variación del monto total del Contrato a la suma de Gs. 17.643.225.445.

Que, la Gerencia Técnica remite por Comunicación Interna GT N° 377/2024 el pedido de Convenio Modificatorio N° 1 al Contrato N° 54/2022, en concordancia al pedido suscrito por la contratista Constructora Isacio Vallejos S.A., Expediente de Mesa de Entrada N° 2882; el cual comprende el aumento, disminución, eliminación e incorporación de nuevos rubros en modificación a las cantidades del Anteproyecto del llamado para ajustarlo a las necesidades reales de la obra contratada sin representar una variación del monto total del Contrato, así como la ampliación del plazo de ejecución por 36 días adicionales ante los nuevos rubros incorporados.

Que, el pedido de Convenio Modificatorio N° 1 cuenta con el visto bueno de la empresa ALTA INGENIERÍA, remitido por Expediente de Mesa de Entrada N° 4272 de fecha 25 de setiembre de 2024, por el cual se sugiere proseguir con los trámites administrativos pertinentes.

Abg. Oscar Amiar Gossen Valdez
Secretario General
essap

Abg. Luis Fernando Bernal Mazó
Presidente
essap

Asunción, 09 de octubre de 2024.
ACTA Nº 1813/24
Resolución N° 01

Que, habiéndose suscripto el Contrato principal durante la vigencia de la Ley N° 2051/03, la misma es la normativa aplicable a la modificación solicitada y en su Art. 62° prevé: *Convenios modificatorios en obras públicas. En el caso de que fuere necesario ampliar, modificar o complementar una obra determinada debido a causas imprevistas o técnicas presentadas durante su ejecución, la Contratante podrá celebrar con el mismo contratista, sin licitación, pero con el informe previo favorable de la Auditoria General correspondiente, los convenios modificatorios que requiera la atención de los cambios antedichos, siempre que se mantengan los precios unitarios del contrato original, reajustados a la fecha de celebración del respectivo convenio; y para los casos en que los trabajos complementarios no se hallen previstos en el contrato original, estos sean acordados entre las partes previa firma del convenio. Sólo podrán celebrarse convenios modificatorios en la medida que, conjunta o separadamente, no excedan del veinte por ciento del monto y plazo originalmente pactados y que no tengan por objeto otorgar al contratista condiciones más favorables con respecto a las señaladas originalmente en las bases y en el contrato".*

Que, la conformidad de la contratista se encuentra plasmada con su pedido de Convenio Modificatorio por Expediente de Mesa de Entrada N° 2882 y se verifican que los precios unitarios originales permanecen inalterados.

Que, la Auditoría Interna Institucional emite su Informe Previo por Comunicación Interna AI N° 419/2024, el cual concluye: "*El proyecto de CONVENIO MODIFICATORIO N° 1, DEL CONTRATO N° 54/2022, de la LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELABORACIÓN DE PROYECTO EJECUTIVO Y CONSTRUCCIÓN DE COLECTORES SECUNDARIOS DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA FERNANDO DE LA MORA, ZONA 1, ID N° 417.371, se ajusta a la normas legales establecidas en el Artículo 62° de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", por lo tanto no existe reparo alguno para la continuidad del proceso de aprobación del presente convenio".*

Que, finalmente, por su parte la Asesoría Jurídica en su Dictamen AJ N° 1237 del 7 de octubre de 2024 concluye: "*esta Asesoría Jurídica, no tiene objeción legal sobre el Convenio Modificatorio N° 01/2024 al Contrato N° 54/2022, con arreglo a lo solicitado por el sector responsable, en base a los términos establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones".*

Abg. Oscar Anuar Gossen Valdez
Secretario General
essap

Abg. Luis Fernando Bernal Mazó
Presidente

Asunción, 09 de octubre de 2024.
ACTA Nº 1813/24
Resolución N° 01

Que, el Art. 21° de los Estatutos Sociales de la ESSAP S.A. establece: *"FACULTADES DEL DIRECTORIO: El Directorio tiene las facultades establecidas legalmente para dirigir y administrar la Sociedad y disponer de sus bienes".*

POR TANTO, de conformidad a las atribuciones conferidas al Directorio, según Estatutos Sociales de la Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay S.A. (ESSAP S.A.).

EL DIRECTORIO DE LA EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS DEL PARAGUAY SOCIEDAD ANÓNIMA - ESSAP S.A.
RESUELVE:

Artículo 1º) **Autorizar** la suscripción del Convenio Modificatorio N° 01/2024 al Contrato N° 54/2022 suscrito con la empresa CONSTRUCTORA ISACIO VALLEJOS S.A. con RUC N° 80025961-0 en el marco del llamado a la LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL "ELABORACIÓN DE PROYECTO EJECUTIVO Y CONSTRUCCIÓN DE COLECTORES SECUNDARIOS DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA FERNANDO DE LA MORA ZONA 1"-ID N° 417.371, de conformidad al Art. 62° de la Ley N° 2051/03 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS; dónde el Monto Total del Contrato no sufrirá nuevas modificaciones conforme al ANEXO de esta resolución; y dónde el Plazo de Ejecución se amplía por un total de 36 (treinta y seis) días.

Artículo 2°) **Modificar la** Cláusula Decimotercera, FORMAS Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR LOS ANTICIPOS Y EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, del Contrato Principal, comprometiéndose la contratista a ampliar las garantías contractuales, respetando los términos de las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

Artículo 3°) **Mantener** inalteradas las demás cláusulas del Contrato N° 54/2022 que no hayan sido modificadas por el presente Convenio Modificatorio.

Artículo 4°) **Encomendar** a la Gerencia de la Unidad Operativa de Contrataciones la elaboración y gestión del Convenio Modificatorio.

Abg. Oscar Anuar Gossen Valdez
Secretario General
essap

Abg. Luis Fernando Bernal Mazó
Presidente
essap

Asunción, 09 de octubre de 2024.
ACTA Nº 1813/24
Resolución N° 01

Artículo 5º) **Comunicar** a quienes corresponda y, cumplido, archivar.

Abg. Oscar Anuar Gossen Valdez
Secretario General

Abg. Luis Fernando Bernal Mazó
Presidente

Asunción, 09 de octubre de 2024.
ACTA Nº 1813/24
Resolución N° 01

	P/TUBO ? 100 mm - PROF. HASTA 2,0m - SOBRE EMPEDRADO											
2.6	CONSTRUCCI?N E INSTALACI?N DE TUBER?A 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	5		25	Gs 1.670.175	41.754.375	-Gs 8.350.875	-16,67 %
2.7	CONSTRUCCI?N E INSTALACI?N DE TUBER?A 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	19		8	Gs 1.351.053	10.808.424	-Gs 25.670.007	-70,37 %
2.8	CONSTRUCCI?N E INSTALACI?N DE TUBER?A 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	5		7	Gs 1.750.016	12.250.112	-Gs 8.750.080	-41,67 %
2.9	CONSTRUCCI?N E INSTALACI?N DE TUBER?A 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	55		7	Gs 1.430.894	10.016.258	-Gs 78.699.170	-88,71 %
2.10	CONSTRUCCI?N E INSTALACI?N DE TUBER?A 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	27		-		-	-Gs 49.406.112	- 100,00 %
2.11	CONSTRUCCI?N E INSTALACI?N DE TUBER?A 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	40		-		-	-Gs 60.429.360	- 100,00 %
2.12	CONSTRUCCI?N E INSTALACI?N DE TUBER?A 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	17		-		-	-Gs 32.464.849	- 100,00 %

Abg. Oscar Anuar Gossen Valdez
Secretario General
essap

Abg. Luis Fernando Bernal Mazó
Presidente
essap

Asunción, 09 de octubre de 2024.
ACTA Nº 1813/24
Resolución N° 01

ANEXO-PLANILLA DE CONVENIO MODIFICATORIO N° 1

Ítem	Descripción del Bien	DETALLE CONTRATO PRINCIPAL				ECON/DEMASIA		CONVENIO MODIFICATORIO N° 1			DIFERENCIA DE PRECIOS TOTALES	
		Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Economía	Demasía	Cantidad Consolidada	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total Consolidado	ECON/DEMASIA	%
1	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE TUBERÍAS	Metros										
1.1	TUBER?A PVC ? 150 mm	Metros	800	Gs 179.056	Gs 143.244.800	800				-	-Gs 143.244.800	- 100,00 %
1.2	TUBER?A PVC ? 200 mm	Metros	13.994	Gs 242.103	Gs 3.387.989.382		2.399	16.393	Gs 242.103	3.968.794.479	Gs 580.805.097	17,14 %
1.3	TUBER?A PVC ? 300 mm	Metros	1.309	Gs 526.761	Gs 689.530.149	1.003		306	Gs 526.761	161.188.866	-Gs 528.341.283	-76,62 %
2	CONEXIONES DOMICILIARIAS	Unidad										
2.1	CONSTRUCCI?N E INSTALACI?N DE TUBER?A 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	67		-		-	-Gs 78.677.162	- 100,00 %
2.2	CONSTRUCCI?N E INSTALACI?N DE TUBER?A 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	28		-		-	-Gs 44.050.972	- 100,00 %
2.3	CONSTRUCCI?N E INSTALACI?N DE TUBER?A 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		0,00 %
2.4	CONSTRUCCI?N E INSTALACI?N DE TUBER?A 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		0,00 %
2.5	CONSTRUCCI?N E INSTALACI?N DE TUBER?A PVC ? 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90? PVC ? 200mmx100mm Y CURVA 45? PVC SOLDABLE	Unidad	71	Gs 1.271.213	Gs 90.256.123	-	20	91	Gs 1.271.213	115.680.383	Gs 25.424.260	28,17 %

Abg. Oscar Anuar Gossen Valdez
Secretario General
essap

Abg. Luis Fernando Bernal Mazó
Presidente
essap

Asunción, 09 de octubre de 2024.
ACTA Nº 1813/24
Resolución N° 01

2.13	CONSTRUCCI?N E INSTALACI?N DE TUBER?A 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	7		-		-	-Gs 11.134.025	- 100,00 %
2.14	CONSTRUCCI?N E INSTALACI?N DE TUBER?A 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	3		-		-	-Gs 5.968.611	- 100,00 %
2.15	CONSTRUCCI?N E INSTALACI?N DE TUBER?A 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	13		-		-	-Gs 21.715.395	- 100,00 %
2.16	CONSTRUCCI?N E INSTALACI?N DE TUBER?A 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	6		-		-	-Gs 12.416.268	- 100,00 %
3	ROTURA Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO	Metros cuadrados										
3.1	EMPEDRADO	Metros cuadrados	9.054	Gs 73.605	Gs 666.419.670	940		8.114	Gs 73.605	597.230.970	-Gs 69.188.700	-10,38 %
3.2	ASFALTADO	Metros cuadrados	3.880	Gs 243.825	Gs 946.041.000		4.705	8.585	Gs 243.825	2.093.237.625	Gs 1.147.196.625	121,26 %
4	EXCAVACIÓN EN ZANJA PARA COLECTORES	Metros cúbicos										
4.1	EXCAVACI?N MEC?NICA DE 0,01m A 2,00m DE PROFUNDIDAD	Metros cúbicos	14.727	Gs 47.904	Gs 705.482.208		3.480	18.207	Gs 47.904	872.188.128	Gs 166.705.920	23,63 %
4.2	EXCAVACI?N MEC?NICA DE 2,01m A 4,00m DE PROFUNDIDAD	Metros cúbicos	8.979	Gs 63.872	Gs 573.506.688	5.517		3.462	Gs 63.872	221.124.864	-Gs 352.381.824	-61,44 %
4.3	EXCAVACI?N MEC?NICA DE 4,01m A 6,00m DE PROFUNDIDAD	Metros cúbicos	1.314	Gs 95.809	Gs 125.893.026	1.314		-		-	-Gs 125.893.026	- 100,00 %
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		193	1.490	Gs 29.669	44.206.810	Gs 5.726.117	14,88 %
5.2	ASIENTO DE PIEDRA TRITURADA	Metros cúbicos	130	Gs 49.693	Gs 6.460.090		304	434	Gs 49.693	21.566.762	Gs 15.106.672	233,85 %
6	RELLENO EN ZANJA PARA COLECTORES	Metros cúbicos										
6.1	RELLENO CON SUELO DE LA EXCAVACI?N COMPACTADO MANUALMENTE	Metros cúbicos	16.940	Gs 64.976	Gs 1.100.693.440	9.815		7.125	Gs 64.976	462.954.000	-Gs 637.739.440	-57,94 %

Abg. Oscar Anuar Gossen Valdez
Secretario General
essap

Abg. Luis Fernando Bernal Mazo
Presidente
essap

Asunción, 09 de octubre de 2024.
ACTA Nº 1813/24
Resolución N° 01

6.2	RELLENO CON SUELO DE LA EXCAVACI?N COMPACTADO MEC?NICAMENTE	Metros cúbicos	7.259	Gs 64.976	Gs 471.660.784		2.865	10.124	Gs 64.976	657.817.024	Gs 186.156.240	39,47 %
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	39		53	Gs 12.347.333	654.408.649	-Gs 481.545.987	-42,39 %
7.2	REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN ASFALTO HASTA 1,50 M.	Unidad	38	Gs 12.589.909	Gs 478.416.542		22	60	Gs 12.589.909	755.394.540	Gs 276.977.998	57,89 %
7.3	REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN EMPEDRADO DESDE 1,51M. HASTA 2,00 M.	Unidad	18	Gs 15.031.524	Gs 270.567.432		4	22	Gs 15.031.524	330.693.528	Gs 60.126.096	22,22 %
7.4	REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN ASFALTO DESDE 1,51M. HASTA 2,00 M.	Unidad	7	Gs 15.373.718	Gs 107.616.026		37	44	Gs 15.373.718	676.443.592	Gs 568.827.566	528,57 %
7.5	REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN EMPEDRADO DESDE 2,01M. HASTA 2,5 M.	Unidad	8	Gs 17.364.086	Gs 138.912.688	5		3	Gs 17.364.086	52.092.258	-Gs 86.820.430	-62,50 %
7.6	REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN ASFALTO DESDE 2,01M. HASTA 2,5 M.	Unidad	5	Gs 18.344.849	Gs 91.724.245	2		3	Gs 18.344.849	55.034.547	-Gs 36.689.698	-40,00 %
7.7	REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN EMPEDRADO DESDE 2,51M. HASTA 3,00 M.	Unidad	13	Gs 19.928.795	Gs 259.074.335	10		3	Gs 19.928.795	59.786.385	-Gs 199.287.950	-76,92 %
7.8	REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN ASFALTO DESDE 2,51M. HASTA 3,00 M.	Unidad	6	Gs 19.833.758	Gs 119.002.548	4		2	Gs 19.833.758	39.667.516	-Gs 79.335.032	-66,67 %
7.9	REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN EMPEDRADO DESDE 3,01M. HASTA 3,50 M.	Unidad	6	Gs 22.325.614	Gs 133.953.684	6		-		-	-Gs 133.953.684	- 100,00 %
7.10	REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN ASFALTO DESDE 3,01M. HASTA 3,50 M.	Unidad	3	Gs 23.623.685	Gs 70.871.055	2		1	Gs 23.623.685	23.623.685	-Gs 47.247.370	-66,67 %
7.11	REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN EMPEDRADO DESDE 3,51M. HASTA 4,00 M.	Unidad	3	Gs 26.061.071	Gs 78.183.213	3		-		-	-Gs 78.183.213	- 100,00 %
7.12	REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN ASFALTO DESDE 3,51M. HASTA 4,00 M.	Unidad	1	Gs 25.654.298	Gs 25.654.298	1		-		-	-Gs 25.654.298	- 100,00 %
7.13	REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN EMPEDRADO DESDE 4,01M. HASTA 4,50 M.	Unidad	1	Gs 28.551.605	Gs 28.551.605	1		-		-	-Gs 28.551.605	- 100,00 %
8	ENTIBAMIENTO	Metros cuadrados						-				
8.1	ENTIBADO DISCONT?NUO	Metros cuadrados	8.619	Gs 55.888	Gs 481.698.672	7.180		1.439	Gs 55.888	80.422.832	-Gs 401.275.840	-83,30 %
8.2	ENTIBADO CONT?NUO	Metros cuadrados	3.694	Gs 79.841	Gs 294.932.654	3.000		694	Gs 79.841	55.409.654	-Gs 239.523.000	-81,21 %
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	3.380		1.228	Gs 55.888	68.630.464	-Gs 188.901.440	-73,35 %
10	INTERFERENCIAS	Unidad Medida Global						-				

Abg. Oscar Anuar Gossen Valdez
Secretario General
essap

Abg. Luis Fernando Bernal Mazó
Presidente
essap

Asunción, 09 de octubre de 2024.
ACTA Nº 1813/24
Resolución N° 01

19	CONEXIONES DOMICILIARIAS								Gs 6.926.609			
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	48	Gs 1.197.684	57.488.832	57.488.832	100,00 %
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	28	Gs 1.775.430	49.712.040	49.712.040	100,00 %
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	7	Gs 1.219.698	8.537.886	8.537.886	100,00 %
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	10	Gs 1.307.465	13.074.650	13.074.650	100,00 %
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	5	Gs 1.426.332	7.131.660	7.131.660	100,00 %
20	ROTURA Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO											
20.1	HORMIGÓN	Metros cuadrados					900	900	Gs 609.343	548.408.700	548.408.700	100,00 %
21	EXCAVACION EN ZANJA PARA COLECTORES											
21.1	EXCAVACION EN ROCA	Metros cúbicos					80	80	Gs 278.283	22.262.640	22.262.640	100,00 %
22	REGISTROS											
22.1	REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN HORMIGON HASTA 1,50 M	Unidad					3	3	Gs 12.991.748	38.975.244	38.975.244	100,00 %
22.2	REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN HORMIGON DESDE 1,51 M HASTA 2,00 M	Unidad					1	1	Gs 15.147.693	15.147.693	15.147.693	100,00 %
23	RELLENO EN ZANJA PARA COLECTORES											

Abg. Oscar Anuar Gossen Valdez
Secretario General
essap

Abg. Luis Fernando Bernal Mazo
Presidente
essap

Asunción, 09 de octubre de 2024.
ACTA Nº 1813/24
Resolución N° 01

23.1	RELLENO CON SUELO DE PRÉSTAMO Y COMPACTACIÓN, CON RETIRO DE SUELO NO APTO	Metros cúbicos					1.502,34943	1.502,349430	Gs 345.097	518.456.281	518.456.281	100,00 %
23.2	DIFERENCIA DE PRECIO DE RELLENO CON SUELO DE PRÉSTAMO Y COMPACTACIÓN, CON RETIRO DE SUELO NO APTO	Metros cúbicos					1800	1.800	Gs 280.121	504.217.800	504.217.800	100,00 %
24	ACCESORIOS PARA REGISTRO EN CASCADA											
24.1	ACCESORIOS PARA REGISTRO EN CASCADA	Unidad					4	4	Gs 1.903.193	7.612.772	7.612.772	100,00 %
						C.M. N° 1 - TOTAL A EJECUTAR				17.643.225.445		

Abg. Oscar Anuar Gossen Valdez
Secretario General

Abg. Luis Fernando Bernal Mazó
Presidente

Asunción, 09 de octubre de 2024.
ACTA Nº 1813/24
Resolución N° 01

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		0,00 %
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		0,00 %
12	ENSAYOS EN TUBERÍAS	Metros						-				
12.1	PRUEBA HIDR?ULICA EN TUBER?AS DE PVC ? 150mm	Metros	800	Gs 7.984	Gs 6.387.200	800		-		-	-Gs 6.387.200	- 100,00 %
12.2	PRUEBA HIDR?ULICA EN TUBER?AS DE PVC ? 200mm	Metros	13.994	Gs 11.178	Gs 156.424.932		2.399	16.393	Gs 11.178	183.240.954	Gs 26.816.022	17,14 %
12.3	PRUEBA HIDR?ULICA EN TUBER?AS DE PVC ? 300mm	Metros	1.309	Gs 15.968	Gs 20.902.112	1.003		306	Gs 15.968	4.886.208	-Gs 16.015.904	-76,62 %
13	LIMPIEZA	Metros						-				
13.1	LIMPIEZA FINAL	Metros	16.103	Gs 7.984	Gs 128.566.352		596	16.699	Gs 7.984	133.324.816	Gs 4.758.464	3,70 %
14	ETAS	Mes						-				
14.1	IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMAS	Mes	6	Gs 27.401.268	Gs 164.407.608		4	10	Gs 27.401.268	274.012.680	Gs 109.605.072	66,67 %
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	829		-		-	-Gs 637.276.341	- 100,00 %
16	SEÑALIZACIÓN	Metros						-				
16.1	SEÑALIZACIONES EN LA ZONA DE OBRA	Metros	16.103	Gs 12.647	Gs 203.654.641		596	16.699	Gs 12.647	211.192.253	Gs 7.537.612	3,70 %
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		0,00 %
18	PLANOS	Metros						-				
18.1	PLANOS AS BUILT	Metros	16.103	Gs 14.052	Gs 226.279.356		596	16.699	Gs 14.052	234.654.348	Gs 8.374.992	3,70 %
				Precio Total	Gs 17.676.000.000					15.884.973.802		
	APROBADO POR RESOLUCION N° 7 ACTA N° 1764/24				-Gs 32.774.555					-Gs 32.774.555		
	MONTO DEL CONTRATO				**Gs 17.643.225.445**							
					RUBROS NUEVOS							

Abg. Osvaldo Gassen Valdez
Secretario General
essap

Abg. Luis Fernando Bernal Mazó
Presidente
essap