GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI

essap

GERENCIA 03-05-2024 UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Asunción, 02 de mayo de 2024

ACTA Nº 1762/24

Resolución N° 02

«POR EL CUAL SE AUTORIZA AL PRESIDENTE DEL DIRECTORIO LA SUSCRIPCIÓN DE LA ADENDA Nº 01/2024 AL CONTRATO Nº 78/2022, VINCULADO A LA LICITACION PUBLICA NACIONAL "EXTENSION DE TUBERIAS PARA LA PROVISION DE AGUA A LA PENITENCIARIA DE LA CIUDAD DE EMBOSCADA" – PLURIANUAL - ID Nº 419.365 CON LA FIRMA CARAGUATAY S.A.»

VISTA:

La Comunicación Interna UOC-CAC N° 148/2024, de fecha 26 de abril, remitida por la Lic. Emilce D. Lovera, en carácter de Gerente de la Unidad Operativa de Contrataciones.

CONSIDERANDO:

La COMUNICACIÓN INTERNA GT/UFS N° 069/2024, recibido en fecha 21/03/2024, emanada por la GERENCIA TECNICA, como administrador del contrato, a través del cual remite la Propuesta de ADENDA Nº 01/2024 para ampliación de monto y plazo del CONTRATO Nº 78/2022, celebrado con la firma CARAGUATAY S.A., vinculado a la LICITACION PUBLICA NACIONAL "EXTENSION DE TUBERIAS PARA LA PROVISION DE AGUA A LA PENITENCIARIA DE LA CIUDAD DE EMBOSCADA" - PLURIANUAL - ID Nº 419.365.

Que, con relación a la Comunicación Interna GT/UFS N° 069/2024, de fecha 21/03/2024, por la cual la Gerencia Técnica remite la propuesta para la suscripción de la Adenda N° 01/2024 al Contrato Principal N° 78/2022, detallando en la misma que solicita la ampliación del plazo de vigencia consistente en el 20%, cuyo porcentaje de ampliación representa 12 (doce) días por mayor cantidad de obra y la ampliación de monto consistente en la la suma de Gs. 453.501.091 (guaraníes cuatrocientos cincuenta y tres millones quinientos un mil noventa y uno), que equivale a un porcentaje del 10,44 % del contrato original resultando los montos generales de la obra según el siguiente resumen:

Descripción	Monto Total IVA incluido	Variación Porcentual
MONTO CONTRACTUAL	*GS. 4.343.564.644*	*100 %*
*ADENDA **N° 01***	*GS. 453.501.091*	*10,44 %*
*CONTRACTUAL + ADENDA N° **01***	*GS. 4.797.065.735*	*110,44 %*

Que, a los efectos pertinentes, se procedió a requerir la conformidad del Proveedor CARAGUATAY S. A., por intermedio de Correo Electrónico Institucional, de fecha 21/03/2024, para realizar las modificaciones de ampliación de monto y plazo del Contrato

Abg. Oscar Anuar Gossen Valdez
Secretario General
essap

Abg. Luis Fernando Bernal Mazó
Presidente
essap

95

N° 78/2022, cuya respuesta se da a través de la Nota CARA N° 057/2024, de fecha 22/03/2024, donde el Proveedor manifiesta su conformidad a lo solicitado en el correo electrónico de referencia.

En ese sentido, por Comunicación Interna UOC/ CAC N° 100/2024, de fecha 25/03/2024, se solicita a la Gerencia Financiera – Unidad de Presupuesto el Certificado de disponibilidad Presupuestaria (CDP) para la ampliación de monto del Contrato N° 78/2022, cuya respuesta se da a través de la Comunicación Interna UP N° 175/2024, de fecha 02/04/2024, recibido en esta Gerencia en fecha 03/04/2024, informando que el Objeto de Gasto afectado es el 520 para la Ampliación del Contrato N° 78/2022, CDP N° 22/2024, por el monto de Gs. 453.501.091 (Guaraníes cuatrocientos cincuenta y tres millones quinientos un mil noventa y uno).

Así mismo, por Comunicación Interna UOC/CAC N° 97/2024, de fecha 21/03/2024, se solicita al Administrador del Contrato, la Gerencia Técnica, informe de ejecución contractual del Contrato N° 78/2022, cuya respuesta se da a través de la Comunicación Interna GT/UFS N° 081/2024, de fecha 03/04/2024, informando que el avance de ejecución del contrato, según cronograma Físico – Financiero actualizado a la fecha es del 83,30 %, adjuntando para el efecto, copia del Cronograma

Que, mediante Comunicación Interna UOC/CAC N° 107/2024, de fecha 08/04/2024 se remite la Propuesta de la ADENDA N° 01/2024 al Contrato N° 78/2022, a la Auditoria Interna Institucional, derivando todos los antecedentes para su estudio, consideración e informe previo favorable, en relación con la viabilidad de realizar las modificaciones pretendidas por el Administrador del Contrato.

En consecuencia, por Comunicación Interna A. I. N° 0165/2024, de fecha 22/04/2024, se recibe el Informe Previo C. M. N° 02/2024, Informe previo Favorable de la Auditoría Interna Institucional, a los efectos de proseguir con los trámites administrativos para la suscripción del Convenio Modificatorio N° 01/2024 al Contrato N° 78/2022, donde se detallan los Antecedentes, Marco Legal, Objetivos, Alcance, Marco Legal, Verificación Documental, Responsables y sus Consideraciones.

Que, en ese sentido por Comunicación Interna UOC/CAC N° 136/2024, de fecha 23/04/2024, se remite a la Asesoría Jurídica de la Institución el Dictamen GUOC N° 19/2024, en relación a la Propuesta de la Adenda N° 01/2024 al Contrato N° 78/2022 para su estudio, consideración y dictamen pertinente, cuya respuesta se dio mediante

Abg. Oscar Anuar Gossen Valdez
Secretario General
essap

Abg. Luis Fernando Bernal Mazó
Presidente
essap

95

Asunción, 02 de mayo de 2024
ACTA Nº 1762/24
Resolución N° 02

Comunicación Interna A. J. N° 416/2024, de fecha 25/04/2024, concluyendo que: "...Esta Asesoría Jurídica, no tiene objeción legal sobre los puntos de la Adenda N° 01/2024 al Contrato N° 78/2022, con arreglo a lo solicitado por el sector responsable, en base a los términos establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones..." (Sic.)

En esta tesitura, se observa que se hallan reunidos los presupuestos técnicos-administrativos y legales que permitan realizar la ampliación planteada por medio de la Adenda N° 01/2024 del Contrato N° 78/2022, esto es así atendiendo que la norma en la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", en su *Artículo 62 – Convenio Modificatorios en obras Publicas. "...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..." (Sic.)*

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 1°) **Autorizar** la suscripción de la ADENDA Nº 01/2024 AL CONTRATO Nº 78/2022, con la firma CARAGUATAY S. A., vinculado a la LICITACION PUBLICA NACIONAL "EXTENSION DE TUBERIAS PARA

Abg. Oscar Anuar Gossen Valdez
Secretario General
essap

Abg. Luis Fernando Bernal Mazó
Presidente
essap

93

Asunción, 02 de mayo de 2024

ACTA Nº 1762/24

Resolución N° 02

LA PROVISION DE AGUA A LA PENITENCIARIA DE LA CIUDAD DE EMBOSCADA" - PLURIANUAL - ID Nº 419.365, donde el monto contractual tendrá un aumento del 10,44 %, cuyo porcentaje representa la suma de Gs. 453.501.091 *(guaraníes cuatrocientos cincuenta y tres millones quinientos un mil noventa y uno) IVA incluido, conforme* al detalle del ANEXO I Detalle de los cambios por Rubro a la presente resolución y que forma parte integrante de la misma, como así también tendrá un aumento del 20% (veinte por ciento) del plazo de ejecución de la obra, cuyo porcentaje representa 12 (doce) días por mayor cantidad de obra.

Artículo 2°) **Modificar** la CLAUSULA DECIMO TERCERA. FORMAS Y TERMINOS PARA GARANTIZAR LOS ANTICIPOS Y EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, convienen las partes en modificar, obligándose la contratada a ampliar la garantía de fiel cumplimiento, respetando los términos establecidos en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

Artículo 3°) **Mantener** inalteradas las demás cláusulas del Contrato N° 78/2022 que no hayan sido modificadas por la presente ADENDA N° 01/2024.

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

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

Abg. Oscar Anuar Gossen Valdez
Secretario General

Abg. Luis Fernando Bernal Mazó
Presidente

92

Asunción, 02 de mayo de 2024

ACTA Nº 1762/24

Resolución N° 02

ANEXO I: DETALLE DE LOS CAMBIOS POR RUBRO, CONTRATO N° 78/2022 - CONSTRUCTORA CARAGUATAY S. A.

PLANILLA PARA ADENDA N° 01/2024 "EXTENSION DE TUBERIAS PARA LA PROVISION DE AGUA A LA PENITENCIARIA DE LA CIUDAD DE EMBOSCADA - PLURIANUAL "

Item	DESCRIPCION	Un.	CANTIDADES			PRECIO UNITARIO		PRECIO TOTAL			Diferencia de Precios Totales	
			Contrato Original	Variación CM Nº 1	TOTAL	Contrato Original	CM Nº 1	Contrato Original	CM Nº 1	TOTAL, A EJECUTAR	Economía - Demasía	%
72131601-002	**TRABAJOS PRELIMINARES**	Unidad										
1.1	Replanteo y Marcación	Metros cuadrados	6120	400,8	6.521	7.460	7.460	45.655.200	2.989.968	48.645.168	2.989.968	7%
1.2	Oficina y caseta para Obrador	Metros cuadrados	40	0	40	1.572.800	1.572.800	62.912.000	0	62.912.000	0	0%
1.3	Provisión y colocación de cartel de obra	Unidad	5	0	5	2.264.827	2.264.827	11.324.135	0	11.324.135	0	0%
1.4	Instalación provisoria de servicios (agua potable, energía eléctrica, desagües, etc)	Unidad Medida Global	1	0	1	17.529.600	17.529.600	17.529.600	0	17.529.600	0	0%
1.5	Señalización	Unidad Medida Global	1	0	1	16.666.800	16.666.800	16.666.800	0	16.666.800	0	0%
72141511-005	**EXCAVACIÓN EN ZANJA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS**	Metros cúbicos										
2.1	Excavación en suelo común	Metros cúbicos	4600	-2700,41	1.900	42.000	42.000	193.200.000	-113.417.220	79.782.780	-113.417.220	-58,70%
2.2	Excavación en roca	Metros cúbicos	5807	37,89	5.845	166.000	166.000	963.962.000	6.289.740	970.251.740	6.289.740	0,65%
72102905-001	**ASIENTO EN ZANJA PARA INSTALACIÓN DE TUBERIAS**	Metros cúbicos										

Abg. Oscar Bruno Gossen Valdez
Secretario General
essap

Abg. Luis Fernando Bernal Mazó
Presidente
essap

16

Asunción, 02 de mayo de 2024

ACTA Nº 1762/24

Resolución N° 02

3.1	Colchón de arena lavada	Metros cúbicos	2046	-1332,3	714	82.380	82.380	168.549.480	-109.754.874	58.794.606	-109.754.874	-65,12%
81141807-003	**REMOCIÓN Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS**	Metros cuadrados										
4.1	Remoción y reposición de empedrados	Metros cuadrados	400	-112	288	61.300	61.300	24.520.000	-6.865.600	17.654.400	-6.865.600	-28%
4.2	Remoción y reposición de asfalto	Metros cuadrados	150	252	402	175.500	175.500	26.325.000	44.226.000	70.551.000	44.226.000	168%
4.3	Remoción y reposición de hormigón	Metros cuadrados	100	-65	35	153.300	153.300	15.330.000	-9.964.500	5.365.500	-9.964.500	-65%
72102905-001	**RELLENO DE ZANJA SOBRE LAS TUBERÍAS**	Metros cúbicos										
5.1	Relleno de 30cm sobre el caño con material fino (arena lavada)	Metros cúbicos	2633	604,12	3.237	82.900	82.900	218.275.700	50.081.548	268.357.248	50.081.548	23%
72102905-001	**RELLENO FINAL DE LA ZANJA**	Metros cúbicos										
6.1	Relleno y compactación con material de préstamo	Metros cúbicos	2295	253,15	2.548	99.200	99.200	227.664.000	25.112.480	252.776.480	25.112.480	11%
6.2	Relleno y compactación con material de excavación	Metros cúbicos	1530	-509,67	1.020	71.700	71.700	109.701.000	-36.543.339	73.157.661	-36.543.339	-33%
72101510-002	**PROVISION Y COLOCACION DE TUBERIAS**	Metros										
7.1	Provisión y colocación de cañerías de PVC-O - PN 16 Ø 160 mm	Metros	5750	315	6.065	172.800	172.800	993.600.000	54.432.000	1.048.032.000	54.432.000	5%
7.2	Provisión y colocación de cañerías de PVC-O - PN 16 Ø 250 mm	Metros	1900	186	2.086	345.200	345.200	655.880.000	64.207.200	720.087.200	64.207.200	10%

Abg. Oscar Anuar Gossen Valdez
Secretario General
essap

Abg. Luis Fernando Bernal Mazo
Presidente
essap

90

Asunción, 02 de mayo de 2024

ACTA Nº 1762/24

Resolución N° 02

81141807-003	**PROVISION Y COLOCACION DE ACCESORIOS**	Unidad										
8.1		Unidad	6	-6	0	2.223.830	2.223.830	13.342.980	-13.342.980	0	-13.342.980	-100%
8.2	Codo 45° doble enchufe de °H°F - PN 16 Ø 160 mm	Unidad	1	-1	0	2.403.479	2.403.479	2.403.479	-2.403.479	0	-2.403.479	-100%
8.3	Codo 90° doble enchufe de °H°F - PN 16 Ø 250 mm	Unidad	2	-2	0	5.698.323	5.698.323	11.396.646	-11.396.646	0	-11.396.646	-100,00%
8.4	Adaptador brida - enchufe de H°F° PN 10 Ø 150 mm	Unidad	3	-3	0	1.246.083	1.246.083	3.738.249	-3.738.249	0	-3.738.249	-100%
8.5	Adaptador brida - enchufe de H°F° PN 10 Ø 250 mm	Unidad	1	1	2	3.041.788	3.041.788	3.041.788	3.041.788	6.083.576	3.041.788	100%
8.6	Tee doble enchufe con brida de H°F° - PN 10 Ø 250 x 150 mm	Unidad	1	-1	0	3.643.462	3.643.462	3.643.462	-3.643.462	0	-3.643.462	-100%
81141807-003	**PROVISION Y COLOCACION DE VALVULAS CON CAJA DE H°F°**	Unidad										
9.1	Provisión y colocación de válvulas brida brida Ø 150 mm	Unidad	2	0	2	4.558.606	4.558.606	9.117.212	0	9.117.212	0	0%
9.2	Provisión y colocación caja de válvulas HºFº	Unidad	2	0	2	1.212.821	1.212.821	2.425.642	0	2.425.642	0	0%
81141807-003	**PROVISION Y COLOCACION DE ANCLAJES**	Metros cúbicos										
10.1	Provisión y colocación de anclaje para accesorios con f'c de 210 kg/cm2	Metros cúbicos	5	5	10	3.207.330	3.207.330	16.036.650	16.036.650	32.073.300	16.036.650	100%
81141807-003	**PROVISION Y COLOCACIÓN DE VENTOSA CON REGISTRO**	Unidad										
11.1	Provisión y colocación de válvula ventosa con registro y accesorios	Unidad	3	-2	1	9.182.300	9.182.300	27.546.900	-18.364.600	9.182.300	-18.364.600	-66,67%
81141807-003	**SISTEMA DE REDUCCION DE PRESION**	Unidad										
12.1	Construcción de registro de hormigón	Unidad Medida Global	1	0	1	17.574.237	17.574.237	17.574.237	0	17.574.237	0	0%

Abg. Oscar Anuar Gossen Valdez
Secretario General
essap

Abg. Luis Fernando Bernal Mazó
Presidente
essap

39

12.2	Provisión y colocación de válvula reductora de presión	Unidad	1	0	1	20.282.061	20.282.061	20.282.061	0	20.282.061	0	0%
12.3	Filtro tipo Y brida brida de °H°F - PN 10 Ø 100mm	Unidad	1	0	1	2.148.461	2.148.461	2.148.461	0	2.148.461	0	0%
12.4	Válvulas brida brida de °H°F - PN 10 Ø 100 mm	Unidad	2	3	5	2.935.326	2.935.326	5.870.652	8.805.978	14.676.630	8.805.978	150%
12.5	Codo de 90º brida brida de °H°F - PN 10 Ø 100 mm	Unidad	2	0	2	2.162.232	2.162.232	4.324.464	0	4.324.464	0	0%
12.6	Te doble enchufe con brida de HºFº PN 10- Ø 160 x 100 mm	Unidad	2	0	2	1.549.648	1.549.648	3.099.296	0	3.099.296	0	0%
12.7	Niple de tubo brida brida de °H°F - PN 10 Ø 100 mm L = 1,5m	Unidad	2	0	2	6.501.024	6.501.024	13.002.048	0	13.002.048	0	0%
12.8	Niple de tubo brida brida de °H°F - PN 10 Ø 100 mm L = 2m	Unidad	2	0	2	9.048.561	9.048.561	18.097.122	0	18.097.122	0	0%
12.9	Junta de desmontaje de °H°F - PN 10 Ø 100 mm	Unidad	1	0	1	3.798.149	3.798.149	3.798.149	0	3.798.149	0	0%
12.10	Válvulas brida brida Ø 150 mm	Unidad	1	1	2	3.262.599	3.262.599	3.262.599	3.262.599	6.525.198	3.262.599	100%
12.11	Caja de Válvulas HºFº	Unidad	1	4	5	1.212.732	1.212.732	1.212.732	4.850.928	6.063.660	4.850.928	400%
72153505-001	**LIMPIEZA DE EXCAVACION**	Metros cúbicos										
13.1	Carga, Transporte y Descarga de Material Excedente de la Excavación	Metros cúbicos	8877	1058,36	9.935	26.200	26.200	232.577.400	27.729.032	260.306.432	27.729.032	12%
81141807-003	**PRUEBA Y DESINFECCIÓN DE LAS TUBERÍAS**	Metros										
14.1	Prueba Hidráulica y desinfección de las tuberías	Metros	7650	501	8.151	21.350	21.350	163.327.500	10.696.350	174.023.850	10.696.350	7%
81141807-003	**PLANOS**	Unidad Medida Global										

Abg. Oscar Anuar Gossen Valdez
Secretario General
essap

Abg. Luis Fernando Bernal Mazó
Presidente
essap

Asunción, 02 de mayo de 2024

ACTA Nº 1762/24

Resolución N° 02

15.1	Planos AS BUILT	Unidad Medida Global	1	0	1	11.200.000	11.200.000	11.200.000	0	11.200.000	0	0%
	RUBROS NUEVOS CONVENIO MODIFICATORIO N° 1											
16.1	Piso de Piedras Ornamentales	Metros cuadrados		504,5	505		264.000	0	133.188.000	133.188.000	133.188.000	100%
16.2	Vereda Vainilla	Metros cuadrados		12,5	13		186.120	0	2.326.500	2.326.500	2.326.500	100%
16.3	Baldosón de 40 x40	Metros cuadrados		87	87		178.464	0	15.526.368	15.526.368	15.526.368	100%
16.4	Cordón de Vereda	Metros		400	400		125.400	0	50.160.000	50.160.000	50.160.000	100%
16.5	Badenes y Cunetas	Metros cuadrados		105	105		194.700	0	20.443.500	20.443.500	20.443.500	100%
16.6	Muro de piedra bruta	Metros cúbicos		15	15		389.400	0	5.841.000	5.841.000	5.841.000	100%
16.7	Mampostería de 0,15 con ladrillos comunes revocadas y pintadas	Metros cuadrados		25	25		178.200	0	4.455.000	4.455.000	4.455.000	100%
16.8	Reposición de canos PED de agua corriente de 2 pulgadas	Metros		250	250		60.720	0	15.180.000	15.180.000	15.180.000	100%
16.9	Reposición de piso de Hormigón Armado	Metros cuadrados		85,75	86		260.436	0	22.332.387	22.332.387	22.332.387	100%
16.10	Unión universal de °H°F - PN 16 Ø 250 mm	Unidad		1	1		10.692.000	0	10.692.000	10.692.000	10.692.000	100%
16.11	Codo 90° doble enchufe de PVC-O - PN 16 Ø 160 mm	Unidad		6	6		2.415.600	0	14.493.600	14.493.600	14.493.600	100%

Abg. Oscar Anuar Gossen Valdez
Secretario General
essap

Abg. Luis Fernando Bernal Mazó
Presidente
essap

Asunción, 02 de mayo de 2024

ACTA Nº 1762/24

Resolución N° 02

16.12	Curva 22° doble enchufe de PVC-O - PN 16 Ø 160 mm	Unidad		1	1		2.257.200	0	2.257.200	2.257.200	2.257.200	100%
16.13	Te 2 enchufe y brida de °H°F - PN 16 Ø 150x100 mm	Unidad		3	3		7.260.000	0	21.780.000	21.780.000	21.780.000	100%
16.14	Te doble enchufe y brida de °H°F - PN 16 Ø 250 mm	Unidad		1	1		11.536.800	0	11.536.800	11.536.800	11.536.800	100%
16.15	Reducción de PVC-O - PN 16 Ø 250X200 mm	Unidad		1	1		2.415.600	0	2.415.600	2.415.600	2.415.600	100%
16.16	Reducción de PVC-O - PN 16 Ø 200X160 mm	Unidad		1	1		2.130.480	0	2.130.480	2.130.480	2.130.480	100%
16.17	Unión de correr de PVC-O - PN 16 - Ø 160 mm	Unidad		2	2		712.800	0	1.425.600	1.425.600	1.425.600	100%
16.18	Provisión y colocación de válvulas brida brida Ø 250 mm	Unidad		1	1		14.388.000	0	14.388.000	14.388.000	14.388.000	100%
16.19	Tapón hembra de PVC PN 10 Ø 250 mm	Unidad		1	1		1.861.200	0	1.861.200	1.861.200	1.861.200	100%
16.20	Tapón hembra de PVC PN 10 Ø 150 mm	Unidad		1	1		1.702.800	0	1.702.800	1.702.800	1.702.800	100%
16.21	Tapón hembra de PVC PN 10 Ø 100 mm	Unidad		2	2		1.322.640	0	2.645.280	2.645.280	2.645.280	100%
16.22	Provisión y colocación de cañerías de PVC-O - PN 16 Ø 110 mm	Metros		20	20		601.920	0	12.038.400	12.038.400	12.038.400	100%
16.23	Unión universal de °H°F - PN 16 Ø 100 mm	Unidad		1	1		7.114.800	0	7.114.800	7.114.800	7.114.800	100%

Abg. Oscar Anuar Gossen Valdez
Secretario General
essap

Abg. Luis Fernando Bernal Mazó
Presidente
essap

Asunción, 02 de mayo de 2024

ACTA Nº 1762/24

Resolución N° 02

16.24	Cruce de Ruta PY03 con tunelera y encamisado para derivación a Tanque de la Junta de Emboscada (Diámetro = 350 mm)	Unidad Medida Global		1	1		30.360.000	0	30.360.000	30.360.000	30.360.000	100%
16.25	Brida - Punta °H°F - PN 10 Ø 250 mm	Unidad		1	1		4.092.000	0	4.092.000	4.092.000	4.092.000	100%
16.26	Unión universal ultralink °H°F - PN 10 Ø 250 mm	Unidad		1	1		2.343.264	0	2.343.264	2.343.264	2.343.264	100%
16.27	Unión universal de °H°F - PN 10 Ø 160 mm	Unidad		5	5		4.752.000	0	23.760.000	23.760.000	23.760.000	100%
16.28	Provisión y colocación de válvula ventosa de PVC con rosca PN 16 con registro y accesorios de 2"	Unidad		1	1		8.580.000	0	8.580.000	8.580.000	8.580.000	100%
16.29	Provisión y colocación de válvula ventosa de PVC con rosca PN 16 con registro de 1.20 x 1.20 y accesorios de 2"	Unidad		1	1		8.184.000	0	8.184.000	8.184.000	8.184.000	100%
16.30	Codo 90° doble enchufe de PVC-O - PN 16 Ø 250 mm	Unidad		1	1		7.920.000	0	7.920.000	7.920.000	7.920.000	100%
TOTAL								**4.343.564.644**	**453.501.091**	**4.797.065.735**	**453.501.091**	**10,44%**

Abg. Oscar Anuar Gossen Valdez
Secretario General

Abg. Luis Fernando Bernal Mazó
Presidente