Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay S.A.
essap
Compromiso de calidad y eficiencia

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

ACTA DE INICIO DE TRABAJOS.

En la Ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay, a los 6 días del mes de diciembre del año dos mil veintidós. En la intercepción de las calles Concejal Vargas entre Maximiliano Pérez y Austria, se labra la presente **ACTA DE INICO DE TRABAJOS**, correspondiente a la orden de **TRABAJO N° 32/2022,** en el marco del **CONTRATO: N° 63/2021: "Servicio de Cambio de Tubería de Agua Potable, Extensiones Para Anillados de Red y Sectorización de Red, Ramales Domiciliarios y Tareas Afines en Asunción y Gran Asunción con Provisión de Tuberías y Accesorios", ID N°: 390962; L.P.N. N°: 10/2021.-**

En prueba de conformidad firma la presente acta de **Inicio de Trabajos** en (3) tres ejemplares del mismo tenor y a un solo efecto, en el lugar y fecha indicados más arriba, para lo que hubiere lugar.

ING. CARLOS RAMÍREZ
GERENTE TÉCNICO
essapsa

Ing. Carlos Ramírez.
Gerente Técnico.
ESSAP SA.

Ing. Isacio Vallejos.
Representante Legal.
C.I.V.S.A.

Ing. José Daniel Villalba
Unidad de Fiscalización y Supervisión.
ESSAP SA.

P/ Ing. Civil Víctor Ortellado
Jefe Unidad de Fiscalización y Supervisión
Gerencia Técnica ESSAP S.A.

essap

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

GERENCIA TÉCNICA - UNIDAD DE FISCALIZACIÓN Y SUPERVISIÓN

CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA ISACIO VALLEJOS S.A.	ORDEN DE TRABAJO N°: 32/2022
FECHA: 2/12/2022		CONTRATO N°: 63/2021

L.P.N. N° 10/2021 "Servicios de cambios de tubería de red de agua potable, extensiones para anillados de red y sectorización de red, ramales domiciliarios y tareas afines en Asunción y Gran Asunción con provisión de tuberías y accesorios" I.D. N° 390.962.

SÍRVASE A EJECUTAR LOS SIGUIENTES SERVICIOS:

Ubicación:

Concejal Vargas entre Maximiliano Pérez y Austria

Lamina: N° : 3

ÍTEM	CANT	UNID.	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIOS	P. UNIT.	PRECIO TOTAL
1			Cambio de Cañería de Ø 2".		
1.1	492,00	ml.	Asfalto, H°A°, adoquín.	139.000	68.388.000
2			Cambio de Cañería de Ø 4".		
6	440,00	ml.	Cambio de Ramal de Ø ¾" sobre cañería de Ø 2", realizados pavimento empedrado.	87.000	38.280.000
7	62,00	ml.	Cambio de Ramal Ø 1" sobre cañería de 2", realizados pavimento empedrado.	87.000	5.394.000
10	1,00	ml.	Cambio de ramal de Ø 2" sobre cañería de Ø 4" realizados pavimento empedrado.	87.000	87.000
11					
11.1	22,00	m^2	Veredita común (amarillo , negro Ka'a)	83.000	1.826.000
11.3	13,00	m^2	Hormigo Simple e=0,12 m, fck=180 kg/cm^2.	176.000	2.288.000
11.5	11,00	m^2	Canto Rodado in-situ.	118.000	1.298.000
11.6	13,00	m^2	Baldosa Canto Rodado.	96.000	1.248.000
11.7	12,00	m^2	Baldosones de Hormigón.	72.000	864.000
11.9	464,00	m^2	Reposición de Empedrado.	45.000	20.880.000
14	440,00	ml.	Tubería de Polipropileno Tricapa color rojo de ¾"	6.000	2.640.000
15	42,00	ml.	Tubería de Polipropileno Tricapa color rojo de 1"	9.000	378.000
16	34,00	Unid.	Codo PVC rosca hembra de ¾" X 90º, IRAM 13478/1 - 13478/2.	6.000	204.000
17	8,00	Unid.	Codo PVC rosca hembra de 1" X 90º. IRAM 13478/1 - 13478/2.	12.000	96.000
19	492,00	ml.	Tubería PVC-PBA 10 kg/cm^2 color marrón de 2".	18.000	8.856.000
21	30,00	Unid.	Abrazadera Ø 60mm X ¾" (para PVC-PBA) junta de goma y rosca. PN 16. NBR 11821.	11.000	330.000
22	17,00	Unid.	Abrazadera Ø 60mm X 1" (para PVC-PBA), junta de goma y rosca. PN 16. NBR 11821.	50.000	850.000
26	30,00	Unid.	Unión a compresión sin tope de Ø ¾". PN 10/16.	27.000	810.000
27	17,00	Unid.	Unión a compresión sin tope de Ø 1". PN 10/16.	36.000	612.000
28	14,00	Unid.	Unión a compresión sin tope de Ø 2". PN 10/16.	79.000	1.106.000

Ing. José Daniel Villalba
Jefe Dpto. Fiscalización Electromecánica
Gerencia Técnica
essap.sa

P/A

Ing. Civil Víctor Ortellado
Jefe Unidad de Fiscalización y Supervisión
Gerencia Técnica ESSAP S.A.

C.I.V.S.A.
Isacio E. Vallejos A.
Representante Legal

ING. CARLOS RAMÍREZ
GERENTE TÉCNICO
essap.sa

29	30,00	Unid.	Enlace universal/manguito de ¾" (rango 24 a 27mm) transición PN16.	149.000	4.470.000
30	17,00	Unid.	Enlace universal/manguito de 1" (rango 31 a 34mm) transición PN16.	219.000	3.723.000
32	30,00	Unid.	Tapón de compresión de ¾" polipropileno PN 16.	20.000	600.000
33	17,00	Unid.	Tapón de compresión de 1" polipropileno PN 16.	29.000	493.000
35	30,00	Unid.	Adaptador rosca macho a compresión de Ø ¾" plástico PN 16. ISO 17885.	23.000	690.000
36	17,00	Unid.	Adaptador rosca macho a compresión de Ø 1" plástico PN 16. ISO 17885.	33.000	561.000
39	5,00	Unid.	Válvula de hierro dúctil para PVC 60mm PVC-PBA BOLSA-BOLSA (cierre horario).	688.000	3.440.000
41	5,00	Unid.	Caja de válvulas Cuerpo corto de 4" H°F° - altura regulable, sección circular.	164.000	820.000
SON GUARANÍES:			ciento setenta y un millones doscientos treinta y dos mil .--	**TOTAL**	**171.232.000**
			Presupuesto		18.000.000.000
			Comprometido Ordenes de Servicios Anteriores		17.393.362.182
			Comprometido Orden de Servicio Actual		171.232.000
			Saldo		435.405.818
			Porcentaje de Ejecución		97,58%

La presente Orden de Trabajo, ha sido confeccionada en base a los requerimientos solicitados a la Gerencia Técnica, siendo el control y la verificación de los trabajos por la Unidad de Fiscalización y Supervisión.

Ing. José Daniel Villalba
Jefe Dpto. Fiscalización Electromecánica
Gerencia Técnica
essap

P/A
Ing. Civil Víctor Ortellado
Jefe Unidad de Fiscalización y Supervisión
Gerencia Técnica ESSAP S.A.

Ing. Isaac E. Valiente
Representante Legal

RECIBI
2/12/22

ING. CARLOS RAMÍREZ
GERENTE TECNICO
essap sa