ACTA DE INICIO DE TRABAJOS.

En la Ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay, a los 04 días del mes de febrero del año dos mil veintidós. En la intercepción de las calles Ada. Eusebio Lillo y Coronel Cabrera, se labra la presente **ACTA DE INICO DE TRABAJOS**, correspondiente a la **ORDEN DE TRABAJO N° 05/2022,** 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 RAMIREZ
GERENTE TECNICO
essap sa

Ing. Carlos Ramírez.
Gerente Técnico.
ESSAP SA.

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

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

Ing. José Daniel Villalba
Jefe Dpto. Fiscalización Electromec.
essap sa

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

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°: 005/2022
FECHA: 04/02/2022		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:

Pablo alborno entre Agustín Barrios y Cap. Maldonado.
Cap. Benítez Vera entre Pablo Alborno y Calle sin Salida.
Cap. Raúl Carmona entre Pablo Alborno y Santa Teresa.
Tte. 1°. Salvador Oviedo entre Cap. Maldonado y Cap. Gumersindo Sosa.

Lamina: N° : 6

ÍTEM	CANT	UNID.	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIOS	P. UNIT.	PRECIO TOTAL
1			Cambio de Cañería de Ø 2".		
1.2	276,00	ml.	Empedrado.	118.000	32.568.000
2			Cambio de Cañería de Ø 4".		
2.2	903,00	ml.	Empedrado.	139.000	125.517.000
6	136,20	ml.	Cambio de Ramal de Ø ¾" sobre cañería de Ø 2", realizados pavimento empedrado.	87.000	11.849.400
7	39,00	ml.	Cambio de Ramal Ø 1" sobre cañería de 2", realizados pavimento empedrado.	87.000	3.393.000
8	113,60	ml.	Cambio de Ramal Ø ¾" sobre cañería de Ø 4", realizados pavimento empedrado.	87.000	9.883.200
9	47,50	ml.	Cambio de ramal de Ø 1" sobre cañería de Ø 4" realizados pavimento empedrado.	87.000	4.132.500
11			Reparación de Vereda.		
11.1	8,90	m^2	Veredita común (amarillo , negro Ka'a)	83.000	738.700
11.3	25,10	m^2	Hormigo Simple e=0,12 m, fck=180 kg/cm^2.	176.000	4.417.600
11.4	3,21	m^2	Alisado e=0,02 m.	51.000	163.710
11.5	2,50	m^2	Canto Rodado in-situ.	118.000	295.000
11.6	15,44	m^2	Baldosa Canto Rodado.	96.000	1.481.760
11.7	4,29	m^2	Baldosones de Hormigón.	72.000	308.880
11.9	1302,00	m^2	Reposición de Empedrado.	45.000	58.590.000
14	249,80	ml.	Tubería de Polipropileno Tricapa color rojo de ¾"	6.000	1.498.800
15	86,50	ml.	Tubería de Polipropileno Tricapa color rojo de 1"	9.000	778.500
17	4,00	Unid.	Codo PVC rosca hembra de 1" X 90º. IRAM 13478/1 - 13478/2.	12.000	48.000
19	276,00	ml.	Tubería PVC-PBA 10 kg/cm^2 color marrón de 2".	18.000	4.968.000
20	903,00	ml.	Tubería PVC-O de 16 kg/cm color azul de 4.	42.000	37.926.000
21	20,00	Unid.	Abrazadera Ø 60mm X ¾" (para PVC-PBA) junta de goma y rosca. PN 16. NBR 11821.	11.000	220.000
22	2,00	Unid.	Abrazadera Ø 60mm X 1" (para PVC-PBA), junta de goma y rosca. PN 16. NBR 11821.	50.000	100.000
23	20,00	Unid.	Abrazadera Ø 110mm X ¾" (para PVC-O), junta de goma y rosca. PN 16. NBR 11821.	14.000	280.000
24	7,00	Unid.	Abrazadera Ø 110mm X 1" (para PVC-O), junta de goma y rosca. PN 16. NBR 11821.	64.000	448.000
29	12,00	Unid.	Enlace universal/manguito de ¾" (rango 24 a 27mm) transición PN16.	149.000	1.788.000
31	4,00	Unid.	Enlace universal/manguito de 2" (rango 60 a 64mm) transición PN16.	305.000	1.220.000
32	40,00	Unid.	Tapón de compresión de ¾" polipropileno PN 16.	20.000	800.000
33	9,00	Unid.	Tapón de compresión de 1" polipropileno PN 16.	29.000	261.000
SON GUARANÍES:		Trecientos tres millones seiscientos setenta y cinco mil cincuenta		TOTAL	303.675.050
			Presupuesto		18.000.000.000
			Comprometido Ordenes de Servicios Anteriores		1.486.500.500
			Comprometido Orden de Servicio Actual		303.675.050
			Saldo		16.209.824.450
			Porcentaje de Ejecución		9,95%

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. Civil Victor Ortellado
Jefe Dpto. Fiscalización y Supervisión
Gerencia Tecnica ESSAP S.A.

Ing. Perla Leguizamon
Residente de Obra
Constructora Isacio Vallejos S.A.
Construyendo con Ud. al

ING. CARLOS R. MAIS
GERENTE TEC.
essap

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