essap GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

GERENCIA TÉCNICA.

UNIDAD DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN. -

ORDEN DE TRABAJO.-

N°: 02/2021.-

CONTRATO: N° 64/2021: "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". L.P.N. N°: 10/2021, ID N°: 390962.-

CONTRATISTA: "PROEL INGENIERIA"

FECHA: 09/12/2021.

Sírvase proceder al **Cambio de Cañerías de Agua Potable con sus respectivos ramales domiciliarios en el marco del Contrato de Referencia,** en las siguientes direcciones.

- Tramo 1
  Dirección: Juan Gelly entre Avda. Colon y 15 de Agosto.
  Pavimento: Asfalto.
- Tramo 2
  Dirección: Dupuis entre Oleary y Alberdi.
  Pavimento: Asfalto.
- Tramo 3.
  Dirección: Oleary entre Milano y Roma.
  Pavimento: Asfalto.
- Tramo 4.
  Dirección: Sicilia entre 15 de Agosto y Ayolas.
  Pavimento: Asfalto.

Ing. Civil Víctor Ortellado
Jefe Unidad de Fiscalización y Supervisión
Gerente de Unidad

ING. CARLOS RAMÍREZ
GERENTE TÉCNICO
essa
Gerente Técnico

Proel INGENIERIA
Ing. Augusto Ortellado Narváez

essap

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

GERENCIA TÉCNICA - UNIDAD DE FISCALIZACIÓN Y SUPERVISIÓN

CONTRATISTA:	**PROEL INGENIERIA**	**ORDEN DE TRABAJO N°: 002/2021**
FECHA: 09/12/2021	**CONTRATO N°: 64/2021**	

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:

Juan Gelly entre Avda. Colon y 15 de Agosto.
Dupuis entre Oleary y Alberdi
Oleary entre Milano y Roma
Sicilia entre 15 de Agosto y Ayolas

Lamina: N° : 2

ÍTEM	CANT	UNID.	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIOS	P. UNIT.	PRECIO TOTAL
1			Cambio de Cañería de Ø 2".		
1.1	521,40	ml.	Asfalto, H°A°, adoquín.	139.000	72.474.600
2			Cambio de Cañería de Ø 4".		
2.1	643,50	ml.	Asfalto, H°A°, adoquín.	151.000	97.168.500
6	659,60	ml.	Cambio de ramal de Ø 3/4" sobre cañeria 2", realizados en pavimento empedrado.	87.000	57.385.200
8	719,70	ml.	Cambio de ramal Ø 3/4" sobre cañeria Ø 4", realizados pavimento empedrado.	87.000	62.613.900
11			Reparación de Vereda.		
11.1	293,40	m^2	Veredita común (amarillo , negro Ka'a)	83.000	24.352.200
11.9	1575,56	m^2	Reposicion de empedrado	45.000	70.900.200
11.10	2250,80	m^2	Reposicion de asfalto	152.000	342.121.600
14	1379,30	ml.	Tuberia de Propileno Tricapa color rojo de 3/4"	6.000	8.275.800
19	521,40	ml.	Tuberia PVC-PVA 10kg/cm² color marron de 2"	18.000	9.385.200
20	643,50	m	Tuberia PVC-O de 16kg/cm color azul de 4.	42.000	27.027.000
21	73,00	Unid.	Abrazadera Ø 60mm x 3/4" (para PVC-PBA) junta de goma y rosca, PN 16. NBR 11821	11.000	803.000
23	90,00	Unid.	Abrazadera Ø 110mm x 3/4" (para PVC-PBA) junta de goma y rosca, PN 16. NBR 11821	14.000	1.260.000
29	10,00	Unid.	Enlace universal/manguito de 3/4" (rango 24 a 27mm) transicion PN16.	149.000	1.490.000
31	6,00	Unid.	Enlace universal/manguito de 2" (rango 60 a 64mm) transicion PN16.	305.000	1.830.000
32	163,00	Unid.	Tapon de compresion de 3/4" polipropileno PN 16.	20.000	3.260.000
34	4,00	Unid.	Tapon de compresion de 2" polipropileno PN 16.	39.000	156.000
38	6,00	Unid.	Union Gibault para tuberias de 110mm con pintura epoxi de 250 micras	186.000	1.116.000
39	6,00	Unid.	Valvula de hierro ductil para PVC 60mm PVC-PBA BOLSA-BOLSA (cierre horario).	688.000	4.128.000
40	4,00	Unid.	Valvula de hierro ductil para PVC-O 110mm BOLSA-BOLSA (cierre horario).	976.000	3.904.000
41	10,00	Unid.	Cajas de valvulas Cuerpo corto de 4" HºFº - altura regulable, seccion circular.	164.000	1.640.000
SON GUARANÍES:	Setecientos noventa y un millones doscientos noventa y un mil doscientos.-			**TOTAL**	**791.291.200**
				Presupuesto	27.000.000.000
				Comprometido Ordenes de Servicios Anteriores	1.550.633.600
				Comprometido Orden de Servicio Actual	791.291.200
				Saldo	24.658.075.200
				Porcentaje de Ejecución	8,67%

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

José Báez
Unidad de Fiscalización y Supervisión
Gerencia Técnica - ESSAP S.A.
Supervisor

ING. CARLOS RAMIREZ
GERENTE TECNICO
essap sa