GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

GERENCIA TÉCNICA.

UNIDAD DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN. -

ORDEN DE TRABAJO.-

Nº: 06/2021.-

CONTRATO: Nº 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: 07/01/2022.

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: May Lagerenza entre Avda. C.A. López y Cap. Gwynn.
- Tramo 2
  Dirección: Santiago Leguizamón entre Avda. C.A. López y Mallorquín.
- Tramo 3.
  Dirección: Londres entre Madrid y Mallorquín.
- Tramo 4.
  Dirección: Paris entre Avda. Colon y Madrid.
- Tramo 5.
  Dirección: Milano entre Avda. Colon y 15 de Agosto.
- Tramo 6.
  Dirección: Montevideo entre Milano y Sicilia.
- Tramo 7.
  Dirección: Sicilia entre Montevideo y 15 de Agosto.
- Tramo 8.
  Dirección: Oleary entre Avda. Ygatimi y Roma.

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

Gerente Técnico
ING. CARLOS RAMIREZ
GERENTE TECNICO
essap sa

Proel INGENIERIA
Ing. Augusto Ortellado Narváez

GERENCIA TÉCNICA - UNIDAD DE FISCALIZACIÓN Y SUPERVISIÓN

CONTRATISTA:	PROEL INGENIERIA	ORDEN DE TRABAJO N°: 006/2021
FECHA: 07/01/2022	**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:

May Lagerenza entre Avda. C.A. Lopez y Cap. Gwyn.
Santiago Leguizamon entre Avda. C.A. Lopez y Mallorquin.
Londres entre Madrid y Mallorquin
Paris entreAvda. Colon y Madrid
Milano entre Avda. Colon y 15 de Agosto
Montevideo entre Milano y Sicilia
Sicilia entre Montevideo y 15 de Agosto
Oleary entre Ygatimi y Roma

Lamina: N° : 1

ÍTEM	CANT	UNID.	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIOS	P. UNIT.	PRECIO TOTAL
1			Cambio de Cañería de Ø 2".		
1.1	1301,80	ml.	Asfalto, H°A°, adoquín.	139.000	180.950.200
1.3	225,50	ml.	Vereda.	109.000	24.579.500
2			Cambio de Cañería de Ø 4".		
2.1	314,40	ml.	Asfalto, H°A°, adoquín.	151.000	47.474.400
6	1221,92	ml.	Cambio de ramal de Ø 3/4" sobre cañeria 2", realizados en pavimento empedrado.	87.000	106.307.040
8	367,90	ml.	Cambio de ramal Ø 3/4" sobre cañeria Ø 4", realizados pavimento empedrado.	87.000	32.007.300
11			Reparación de Vereda.		
11.1	488,10	m^2	Veredita común (amarillo , negro Ka'a)	83.000	40.512.300
11.9	1902,54	m^2	Reposicion de empedrado	45.000	85.614.300
11.10	2717,92	m^2	Reposicion de asfalto	152.000	413.123.840
14	1589,82	ml.	Tuberia de Propileno Tricapa color rojo de 3/4"	6.000	9.538.920
19	1527,30	ml.	Tuberia PVC-PVA 10kg/cm² color marron de 2"	18.000	27.491.400
20	314,40	m	Tuberia PVC-O de 16kg/cm color azul de 4.	42.000	13.204.800
21	52,00	Unid.	Abrazadera Ø 60mm x 3/4" (para PVC-PBA) junta de goma y rosca, PN 16. NBR 11821	11.000	572.000
23	144,00	Unid.	Abrazadera Ø 110mm x 3/4" (para PVC-PBA) junta de goma y rosca, PN 16. NBR 11821	14.000	2.016.000
29	10,00	Unid.	Enlace universal/manguito de 3/4" (rango 24 a 27mm) transicion PN16.	149.000	1.490.000
31	10,00	Unid.	Enlace universal/manguito de 2" (rango 60 a 64mm) transicion PN16.	305.000	3.050.000
32	196,00	Unid.	Tapon de compresion de 3/4" polipropileno PN 16.	20.000	3.920.000
34	4,00	Unid.	Tapon de compresion de 2" polipropileno PN 16.	39.000	156.000
38	10,00	Unid.	Union Gibault para tuberias de 110mm con pintura epoxi de 250 micras	186.000	1.860.000
39	10,00	Unid.	Valvula de hierro ductil para PVC 60mm PVC-PBA BOLSA-BOLSA (cierre horario).	688.000	6.880.000
40	1,00	Unid.	Valvula de hierro ductil para PVC-O 110mm BOLSA-BOLSA (cierre horario).	976.000	976.000
41	11,00	Unid.	Cajas de valvulas Cuerpo corto de 4" HºFº - altura regulable, seccion circular.	164.000	1.804.000
SON GUARANÍES:	Un mil tres millones quinientos veinte y ocho mil.-			**TOTAL**	**1.003.528.000**
			Presupuesto		27.000.000.000
			Comprometido Ordenes de Servicios Anteriores		2.413.819.400
			Comprometido Orden de Servicio Actual		1.003.528.000
			Saldo		23.582.652.600
				Porcentaje de Ejecución	12,66%

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

Jose Baez
Unidad de Fiscalización y Supervisión
Gerencia Técnica - ESSAP S.A.
Supervisor

ING. CARLOS RAMIREZ
GERENTE TECNICO
essap sa