essap

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

GERENCIA TÉCNICA.

UNIDAD DE SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN. -

ORDEN DE TRABAJO.-

N°: 08/2021.-

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: 23/02/2022.

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
  El Dorado entre Dr. Zanotti Cavazzoni y Avda. Brasilia.

- Tramo 2
  Tte. 2° Ross entre El Dorado y José Berges.

- Tramo 3.
  Paí Titi entre El Dorado y Dr. Zanotti Cavazzoni.

- Tramo 4.
  Dr. Zanotti Cavazzoni entre Avda. España y Tte. Cocco Riveros.

- Tramo 5.
  Naciones Unidas entre El Dorado y Callejón.

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

Gerente Técnico
ING. CARLOS RAMIREZ
GERENTE TECNICO
essap sa

Proel INGENIERIA
Ing. Augusto Ortellado Narváez

essap

GOBIERNO NACIONAL

0000050

Paraguay de la gente

GERENCIA TÉCNICA - UNIDAD DE FISCALIZACIÓN Y SUPERVISIÓN

CONTRATISTA:	PROEL INGENIERIA	ORDEN DE TRABAJO N°: 008/2021
FECHA: 23/02/2022	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:

El Dorado entre Dr. Zanotti Cavazzoni y Avda. Brasilia.

Tte. 2º Ross entre El Dorado y José Berges

Paí Titi entre El Dorado y Dr. Zanotti Cavazzoni

Dr. Zanotti Cavazzoni entre Avda. España y Tte. Cocco Riveros

Naciones Unidas entre El Dorado y Callejón

Lamina: N° : 16

ÍTEM	CANT	UNID.	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIOS	P. UNIT.	PRECIO TOTAL
1			Cambio de Cañería de Ø 2".		
1.1	736,08	ml.	Asfalto, H°A°, adoquín.	139.000	102.315.120
1.2	175,60	ml.	Empedrado.	118.000	20.720.800
2			Cambio de Cañería de Ø 4".		
2.1	782,50	ml.	Asfalto, H°A°, adoquín.	151.000	118.157.500
6	411,50	ml.	Cambio de ramal de Ø 3/4" sobre cañeria 2", realizados en pavimento empedrado.	87.000	35.800.500
8	376,00	ml.	Cambio de ramal Ø 3/4" sobre cañeria Ø 4", realizados pavimento empedrado.	87.000	32.712.000
11			Reparación de Vereda.		
11.1	270,00	m^2	Veredita común (amarillo , negro Ka'a)	83.000	22.410.000
11.3	37,00	m^2	Hormigon Simple e=0,12m. Fck=180 kg/cm².	176.000	6.512.000
11.4	33,00	m^2	Alisado e=0,02 m.	51.000	1.683.000
11.6	42,00	m^2	Baldosa Canto Rodado.	96.000	4.032.000
11.9	1107,01	m^2	Reposicion de empedrado	45.000	49.815.450
11.10	1924,08	m^2	Reposicion de asfalto	152.000	292.460.160
14	787,50	ml.	Tuberia de Propileno Tricapa color rojo de 3/4"	6.000	4.725.000
19	911,68	ml.	Tuberia PVC-PVA 10kg/cm² color marron de 2"	18.000	16.410.240
20	782,50	m	Tuberia PVC-O de 16kg/cm color azul de 4.	42.000	32.865.000
21	64,00	Unid.	Abrazadera Ø 60mm x 3/4" (para PVC-PBA) junta de goma y rosca, PN 16. NBR 11821	11.000	704.000
23	86,00	Unid.	Abrazadera Ø 110mm x 3/4" (para PVC-PBA) junta de goma y rosca, PN 16. NBR 11821	14.000	1.204.000
26	150,00	Unid.	Union a compresion sin tope de Ø 3/4", PN 10/16.	27.000	4.050.000
28	6,00	Unid.	Union a compresion sin tope de Ø 2", PN 10/16.	79.000	474.000
31	20,00	Unid.	Enlace universal/manguito de 2" (rango 60 a 64mm) transicion PN16.	305.000	6.100.000
32	150,00	Unid.	Tapon de compresion de 3/4" polipropileno PN 16.	20.000	3.000.000
34	20,00	Unid.	Tapon de compresion de 2" polipropileno PN 16.	39.000	780.000
38	6,00	Unid.	Union Gibault para tuberias de 110mm con pintura epoxi de 250 micras	186.000	1.116.000
39	3,00	Unid.	Valvula de hierro ductil para PVC 60mm PVC-PBA BOLSA-BOLSA (cierre horario).	688.000	2.064.000
40	2,00	Unid.	Valvula de hierro ductil para PVC-O 110mm BOLSA-BOLSA (cierre horario).	976.000	1.952.000
41	5,00	Unid.	Cajas de valvulas Cuerpo corto de 4" HºFº - altura regulable, seccion circular.	164.000	820.000
SON GUARANÍES:			Setecientos sesenta y dos millones ochocientos ochenta y dos mil setecientos setenta.-	TOTAL	762.882.770
			Presupuesto		27.000.000.000
			Comprometido Ordenes de Servicios Anteriores		4.148.545.900
			Comprometido Orden de Servicio Actual		762.882.770
			Saldo		22.088.571.330
			Porcentaje de Ejecución		18,19%

ING. CARLOS RAMÍREZ
GERENTE TÉCNICO
essapsa

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

Proel INGENIERIA
Ing. Augusto Ortellado Narváez
23/02/22

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

65