Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay S.A. essap

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

GERENCIA TÉCNICA.

UNIDAD DE FISCALIZACIÒN Y SUPERVISIÒN DE OBRAS.

ORDEN DE TRABAJO.

N°: 37/2023.

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 INGENIERÍA."

FECHA: 18/04/2023.

Por la presente sírvase a proceder al **Cambio de Cañerías de agua potable por calzada, con sus respectivos ramales domiciliarios en el marco del contrato de referencia.** En las siguientes direcciones.

Tubo de 50mm (PVC-PBA)

- Sgto. 1° Galeano entre Tte. Salustiano Moreno y Tte. Filgueira.
- Lorenza Vda. De las Llamas entre Tte. Salustiano Moreno y Captan. José Domingo Lombardo.
- Tte. Bernal entre Cañadón Chaqueño y Tte. Moreno.

Tubo de 100mm (PVC-O)

- Soldado Ricardo Román entre Sgto. 1° Martínez y Tte. Filgueira.
- Tte. Filgueira entre Sgto. 1° Martínez y Lorenza Vda. De las Llamas.
- Tte. Lagraña entre Sgto. Martínez y Tte. Filgueira.

FECHA DE INICIO: 24/04/2023.

FECHA MAX. DE ENTREGA: 09/06/2023

ING. CARLOS RAMÍREZ
GERENTE TECNICO
essap sa

GERENCIA TÉCNICA - UNIDAD DE FISCALIZACIÓN Y SUPERVISIÓN

CONTRATISTA:	PROEL INGENIERÍA	ORDEN DE TRABAJO N° 37/2023
FECHA: 16/06/2023	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" ID N° 390962.

SIRVASE A EJECUTAR LOS SIGUIENTES SERVICIOS

Ubicación:
Sgto. 1° Galeano entre Tte. Salustiano Moreno y Tte. Filgueira
Lorenza Vda. de las Llamas entre Tte. Salustiano Moreno y Cptan. José Domingo Lombardo
Tte. Bernal entre Cañadón Chaqueño y Tte. Moreno
Soldado Ricardo Román entre Sgto. 1° Martinez y Tte. Filgueira
Tte. Filgueira entre Sgto 1° Martinez y Lorenza Vda. de las Llamas
Tte. Lagraña entre Sgto 1° Martinez y Tte. Filgueira
Lámina: N° 64

ÍTEM	CANT	UNID.	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIOS	P. UNIT.	PRECIO TOTAL
1			CAMBIO DE CAÑERÍA Ø2"		
1.1	8,00	ml	ASFALTO, H°A°, ADOQUIN	139.000	1.112.000
1.2	806,30	ml	EMPEDRADO.	118.000	95.143.400
2			CAMBIO DE CAÑERÍA Ø4"		
2.1	97,60	ml	ASFALTO, H°A°, ADOQUIN	151.000	14.737.600
2.2	642,10	ml	EMPEDRADO.	139.000	89.251.900
6	813,79	ml	CAMBIO DE RAMAL DE Ø 3/4 SOBRE CAÑERIA DE 2 realizados pavimento empedrado	87.000	70.799.730
8	295,10	ml	CAMBIO DE RAMAL DE Ø 3/4SOBRE CAÑERIA DE 4 realizados pavimento empedrado	87.000	25.673.700
11			REPARACIÓN DE VEREDA		
11.1	58,30	m2	VEREDITA COMUN (AMARILLO, NEGRO KA'A)	83.000	4.838.900
11,3	42,60	m2	HORMIGON SIMPLE e=0,12 m, fck=180 kg/cm2	176.000	7.497.600
11.4	90,70	m2	ALISADO e=0,02 m.	51.000	4.625.700
11,5	7,70	m2	CANTO RODADO INSITU	118.000	908.600
11.6	46,80	m2	BALDOSAS CANTO RODADO	96.000	4.492.800
11,7	45,30	m2	BALDOSONES DE HORMIGON	72.000	3.261.600
11,8	6,60	m2	BALDOSAS CALCAREAS	62.000	409.200
11.9	2.503,00	m2	REPOSICIÓN DE EMPEDRADO	45.000	112.635.000
11.10	130,90	m2	REPOSICIÓN DE ASFALTO	152.000	19.896.800
14	1.108,89	ml	Tubería de Polipropileno Tricapa color rojo de 3/4	6.000	6.653.340
16	346,00	ml	CODO PVC ROSCA HEMBRA DE 3/4 X 90º. IRAM 13478/1 - 13478/2.	6.000	2.076.000
18	6,00	ml	CODO PVC ROSCA HEMBRA DE 2 X 90º. IRAM 13478/1 - 13478/2.	47.000	282.000
19	814,30	ml	Tubería PVC-PBA 10 kg/cm2 color marron de 2	18.000	14.657.400
20	739,70	ml	Tubería PVC-O de 16 kg/cm color azul de 4	42.000	31.067.400
21	119,00	Unidad	ABRAZADERA Ø 60 MM X 3/4 (p/ PVC-PBA) JUNTA DE GOMA Y ROSCA. PN 16. NBR 11821.	11.000	1.309.000
23	54,00	Unidad	ABRAZADERA Ø 110 MM X 3/4 (p/ PVC-O) JUNTA DE GOMA Y ROSCA. PN 16. NBR 11821.	14.000	756.000
26	80,00	Unidad	UNIÓN A COMPRESIÓN SIN TOPE DE Ø 3/4. PN 10/16.	27.000	2.160.000
31	5,00	Unidad	ENLACE UNIVERSAL/MANGUITO DE 2 (RANGO 60 A 64 MM) TRANSICIÓN. PN16.	305.000	1.525.000
32	173,00	Unidad	TAPÓN COMPRESIÓN DE 3/4 POLIPROPILENO. PN 16.	20.000	3.460.000
34	9,00	Unidad	TAPÓN COMPRESIÓN DE 2 POLIPROPILENO. PN 16.	39.000	351.000
39	4,00	Unidad	VÁLVULA DE HIERRO DUCTIL P/ PVC 60 PVC-PBA MM BOLSA-BOLSA (CIERRE HORARIO)	688.000	2.752.000
40	4,00	Unidad	VÁLVULA DE HIERRO DUCTIL P/ PVC-O 110 MM BOLSA-BOLSA (CIERRE HORARIO)	976.000	3.904.000
41	8,00	Unidad	Caja de válvulas Cuerpo corto de 4 H°F° - ALTURA REGULABLE, SECCIÓN CIRCULAR.	164.000	1.312.000
SON GUARANÍES:			QUINIENTOS VEINTI SIETE MIL, QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS SETENTA	TOTAL	527.549.670

VEINTISIETE MIL	27.000.000.000
Comprometido Ordenes de Servicios Anteriores	21.546.084.110
Comprometido Orden de Servicio Actual	527.549.670
Saldo	4.926.366.220
Porcentaje de Ejecución	81,75%

Jesús Medina
Unidad de Fiscalización y Supervisión
Gerencia Técnica - essap

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

ING. CARLOS RAMÍREZ
GERENTE TÉCNICO
essap.sa