0001 086

GERENCIA TÉCNICA.

UNIDAD DE FISCALIZACIÒN Y SUPERVISIÒN DE OBRAS.

ORDEN DE TRABAJO.

N°: 31/2023.

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: 16/01/2023.

Por la presente sírvase a proceder al **Cambio de Cañerías de agua potable con sus respectivos ramales domiciliarios en el marco del contrato de referencia.** En la siguiente dirección.

- **Tubo de 100mm(PVC-PBA)**

  Saturio Ríos entre 10 de Agosto y Coronel Bogado.

- **Tubo de 50mm(PVC-PBA)**

  San Lorenzo entre Saturio Ríos y Gral. Gaspar Rodríguez de Francia.

FECHA MAX. DE INICIO: **22/01/2023**

FECHA MAX. DE ENTREGA: **08/03/2023**

P/A

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

JEFE DE UNIDAD.

GERENTE.

ING. CARLOS RAMIREZ
GERENTE TECNICO
essap sa

GERENCIA TÉCNICA - UNIDAD DE FISCALIZACIÓN Y SUPERVISIÓN

CONTRATISTA:	PROEL INGENIERÍA	ORDEN DE TRABAJO N° 31/2023
FECHA: 10/03/2023	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:

Saturio Rios entre 10 de Agosto y Coronel Bogado

San lorenzo entre Saturio Rios y Gaspar Rodriguez de Francia

Lámina: N° 70 y N°71

ÍTEM	CANT	UNID.	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIOS	P. UNIT.	PRECIO TOTAL
1			CAMBIO DE CAÑERÍA Ø2"		
1.1	95,00	ml	ASFALTO, H°A°, ADOQUIN	139.000	13.205.000
2			CAMBIO DE CAÑERÍA Ø4"		
2.1	693,50	ml	ASFALTO, H°A°, ADOQUIN	151.000	104718500
6	21,40	ml	CAMBIO DE RAMAL DE Ø 3/4 SOBRE CAÑERIA DE 2 realizados pavimento empedrado	87.000	1.861.800
8	415,00	ml	CAMBIO DE RAMAL DE Ø 3/4SOBRE CAÑERIA DE 4 realizados pavimento empedrado	87.000	36.105.000
11			REPARACIÓN DE VEREDA		
11.1	18,20	m2	VEREDITA COMUN (AMARILLO, NEGRO KA'A)	83.000	1.510.600
11.4	20,40	m2	ALISADO e=0,02 m.	51.000	1.040.400
11.6	29,60	M2	BALDOSAS CANTO RODADO	96.000	2.841.600
11.7	11,20	M2	BALDOSONES DE HORMIGON	72.000	806.400
11.9	1145,50	m2	REPOSICIÓN DE EMPEDRADO	45.000	51.547.500
11.10	1267,99	m2	REPOSICIÓN DE ASFALTO	152.000	192.734.480
14	436,40	ml	Tubería de Polipropileno Tricapa color rojo de 3/4	6.000	2.618.400
19	95,00	ml	Tubería PVC-PBA 10 kg/cm2 color marron de 2	18.000	1.710.000
20	693,50	ml	Tubería PVC-O de 16 kg/cm color azul de 4	42.000	29.127.000
21	5,00	unidad	ABRAZADERA Ø 60 MM X 3/4 (p/ PVC-PBA) JUNTA DE GOMA Y ROSCA. PN 16. NBR 11821.	11.000	55.000
23	70,00	unidad	ABRAZADERA Ø 110 MM X 3/4 (p/ PVC-O) JUNTA DE GOMA Y ROSCA. PN 16. NBR 11821.	14.000	980.000
26	75,00	unidad	UNIÓN A COMPRESIÓN SIN TOPE DE Ø 3/4. PN 10/16.	27.000	2.025.000
32	75,00	unidad	TAPÓN COMPRESIÓN DE 3/4 POLIPROPILENO. PN 16.	20.000	1.500.000
35	75,00	unidad	ADAPTADOR ROSCA MACHO a COMPRESIÓN ø 3/4 PLASTICO. PN 16. ISO 17885.	23.000	1.725.000
39	1,00	unidad	VÁLVULA DE HIERRO DUCTIL P/ PVC 60 PVC-PBA MM BOLSA-BOLSA (CIERRE HORARIO)	688.000	688.000
40	13,00	unidad	VÁLVULA DE HIERRO DUCTIL P/ PVC-O 110 MM BOLSA-BOLSA (CIERRE HORARIO)	976.000	12.688.000
41	14,00	unidad	Caja de válvulas Cuerpo corto de 4 H°F° - ALTURA REGULABLE, SECCIÓN CIRCULAR.	164.000	2.296.000
SON GUARANÍES:			CUATROCIENTOS SESENTA Y UN MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS OCHENTA	TOTAL	461.783.680

Presupuesto	27.000.000.000
Comprometido Ordenes de Servicios Anteriores	17.911.815.960
Comprometido Orden de Servicio Actual	461.783.680
Saldo	8.626.400.360
Porcentaje de Ejecución	68,05%

Ing. José Daniel Villalba
Jefe de Fiscalización
essapsa

Jesús Medina
Unidad de Fiscalización y Supervisión
Gerencia Técnica - essap

ING. CARLOS RAMÍREZ
GERENTE TECNICO
essapsa