Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay S.A.
essap

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

UNIDAD DE FISCALIZACIÓN Y SUPERVISIÓN.

GERENCIA TÉCNICA.

ACTA DE RECEPCIÓN.

N°: 32/2022.

Contratista: "CONSTRUCTORA ISACIO VALLEJOS S.A."

Contrato N° 63/2021.

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: 390.962.

Ubicación:

- **TORIBIO PACHECO ENTRE CHOFERES DEL CHACO Y SARAVI.**

Orden de Trabajo N°: 29/2022.

Lámina N°: 15

Fecha: 20/12/2022.

Ítem	Descripción del Bien	Unidad	Cant.
1	Cambio de Cañería de Ø 2".		
1.1	Asfalto, H°A°, adoquín.	ml.	66,00
1.3	Vereda.	ml.	464,00
2	Cambio de Cañería de Ø 4".		
2.1	Asfalto, H°A°, adoquín.	ml.	60,00
2.3	Vereda.	ml.	474,00
3	Cambio de Ramal sobre Cañería de 2" y 4" que se coloca por Vereda (longitud de caños tricapa de ¾" aprox 1,5 m)	Unid.	50,00
4	Cambio de Ramal sobre Cañería de 2" y 4" que se coloca por Vereda (longitud de caños tricapa de 1" aprox 1,5m)	Unid.	19,00
5	Cambio de Ramal sobre Cañería de 2" y 4" que se coloca por Vereda (longitud de caños tricapa de 2" aprox 1,5m)	Unid.	1,00
6	Cambio de Ramal de Ø ¾" sobre Cañería de 2" realizados pavimento empedrado.	ml.	46,00
11	Reparación de Vereda.		
11.1	Veredita común (amarillo , negro Ka'a)	m^2	260,00
11.2	Hormigón Armado e=0,12 m, fck=180 kg/cm2	m^2	9,00
11.3	Hormigo Simple e=0,12 m, fck=180 kg/cm^2.	m^2	29,00
11.5	Canto Rodado in-situ.	m^2	127,00
11.6	Baldosa Canto Rodado.	m^2	87,00
11.7	Baldosones de Hormigón.	m^2	39,00
11.8	Baldosas Calcáreas.	m^2	9,00
11.9	Reposición de Empedrado.	m^2	101,00
11.10	Reposición de Asfalto.	m^2	101,00
14	Tubería de Polipropileno Tricapa color rojo de ¾"	ml.	46,00

José Daniel Villalba
Jefe Dpto. Fiscalización Electromecánica
Gerencia Técnica ESSAP S.A.

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

ING. CARLOS RAMÍREZ
GERENTE TÉCNICO
essap sa

UNIDAD DE FISCALIZACIÓN Y SUPERVISIÓN.

GERENCIA TÉCNICA.

ACTA DE RECEPCIÓN.

N°: 32/2022.

Contratista: "CONSTRUCTORA ISACIO VALLEJOS S.A."

Contrato N° 63/2021.

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: 390.962.

16	Codo PVC Rosca Hembra de ¾" X 90º. IRAM 13478/1 - 13478/2.	Unid.	37,00
17	Codo PVC Rosca Hembra de 1" X 90º. IRAM 13478/1 - 13478/2.	Unid.	22,00
18	Codo PVC Rosca Hembra de 2 X 90º. IRAM 13478/1 - 13478/2.	Unid.	7,00
19	Tubería PVC-PBA 10 kg/cm^2 color marrón de 2".	ml.	530,00
20	Tubería PVC-O de 16 kg/cm color azul de 4.	ml.	534,00
21	Abrazadera Ø 60mm X ¾" (para PVC-PBA) junta de goma y rosca. PN 16. NBR 11821.	Unid.	21,00
22	Abrazadera Ø 60mm X 1" (para PVC-PBA) junta de goma y rosca. PN 16. NBR 11821.	Unid.	16,00
23	Abrazadera Ø 110mm X ¾" (para PVC-O) junta de goma y rosca. PN 16. NBR 11821.	Unid.	25,00
24	Abrazadera Ø 110mm X 1" (para PVC-O) junta de goma y rosca. PN 16. NBR 11821.	Unid.	16,00
26	UNIÓN A COMPRESIÓN SIN TOPE DE Ø 3/4. PN 10/16.	Unid.	21,00
27	UNIÓN A COMPRESIÓN SIN TOPE DE Ø 1. PN 10/16.	Unid.	16,00
28	UNIÓN A COMPRESIÓN SIN TOPE DE Ø 2. PN 10/16.	Unid.	5,00
29	Enlace universal/manguito de ¾" (rango 24 a 27mm) transición PN16.	Unid.	21,00
30	Enlace UNIVERSAL/MANGUITO DE 1 (RANGO 31 A 34mm) Transición PN16.	Unid.	16,00
31	Enlace universal/manguito de 2" (rango 60 a 64mm) transición PN16.	Unid.	10,00
32	Tapón de compresión de ¾" polipropileno PN 16.	Unid.	21,00
33	Tapón de compresión de 1" polipropileno PN 16.	Unid.	16,00
34	Tapón de compresión de 2" polipropileno PN 16.	Unid.	6,00
35	Adaptador Rosca Macho a Compresión ø 3/4 Plástico PN 16. ISO 17885.	Unid.	21,00
36	Adaptador Rosca Macho a Compresión ø 1 Plástico PN 16. ISO 17885.	Unid.	16,00
39	Válvula de Hierro Dúctil para PVC 60 PVC-PBA MM BOLSA-BOLSA (Cierre Horario)	Unid.	14,00
40	VÁLVULA DE HIERRO DUCTIL P/ PVC-O 110 MM BOLSA-BOLSA (Cierre Horario).	Unid.	5,00

Ing. José Daniel Yalaiba
Jefe de Fiscalización Electromecánica
Gerencia Técnica
essap sa

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

ING. CARLOS RAMÍREZ
GERENTE TECNICO
essap sa