essap

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

COMUNICACIÓN INTERNA CFC N° 020/2022

A : **GERENCIA COMERCIAL GRAN ASUNCIÓN**

DE : **COORDINACIÓN DE FISCALIZACIÓN COMERCIAL**

REF : **Informe de Aprobación de Certificado de Obra**

FECHA : **20/02/2022**

Me dirijo a la Gerencia Comercial Gran Asunción, en relación a la Comunicación Interna **DONC/UCR 019/2022**, correspondiente a los Trabajos ejecutados del **lote N° 2** de la **LPN 03/2021** según contrato de referencia **N° 55/2021**, Certificado de Obra N°6 del mes de ENERO/2022, presentado por la empresa **CONSTRUCTORA ARQ. ANA LUCI PORRO**, a fin de aprobar los trabajos certificados y remitir el Acta de Recepción final, cuyo importe asciende a la suma de **Gs. 86.551.900** ***(Ochenta y Seis Millones Quinientos Cincuenta y Un Mil Novecientos)*** I.V.A. incluido.

Descripción	Cantidad de trabajos ejecutados	Cantidad de trabajos Fiscalizados	Porcentaje de Fiscalizados
Trabajo de Nueva Conexión, Cambio de Ramal, Extensión/Regularización	88	34	39%

Del total de trabajos realizados correspondiente a las órdenes de trabajos incluidos en el presente certificado, la Coordinación de Fiscalización Comercial ha verificado in situ de forma aleatoria el 39% de los trabajos realizados según planilla que se adjunta; correspondiente al lote N° 2 respectivamente.

Atentamente.

Lic. Alexander Katzenberger
Coordinación de Fiscalización Comercial
Gerencia Comercial Gran Asunción
essap

-005-

essap ■ GOBIERNO NACIONAL *Paraguay de la gente*

EMPRESA CONTRATISTA	CERTIFICADO Nº 06	31/01/2022
	Monto Mínimo (Gs.)	733.344.450
CONTRATO Nº55/2021	Monto Máximo (Gs.)	1.466.688.900

CERTIFICADO DE OBRA - LOTE 2

Licitación Pública Nacional Nº 03/2021 "CONTRATACION DE SERVICIO PARA LA EJECUCION DE TRABAJOS DE CORTE Y RECONEXION, NUEVAS CONEXIONES,EXTENSIONES Y REGULIZACIONES E RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, PERFORACION HORIZONTAL DIGITAL, CAMBIO DE RAMAL, CAMBIO DE MEDIDOR, PERDIDA EN CAJA DE MEDIDOR, PERDIDA EN RAMAL DOMICILIARIO, NIVELACION DE CAJA, REPOSICION DE VEREDA, TAPONAMIENTO Y DESTAPONAMIENTO, RECONEXIONES Y TAREAS AFINES EN EL GRAN ASUNCION" ID 391.030.

Item	Descripción de los Trabajos	Unid.	PRECIO UNITARIO	CANTIDADES			MONTOS (GS)		
				Anterior	Presente	Acumulados	Anterior	Presente	Acumuladas
1	Cambios o Independización de Ramales (3/4" y 1") longitud promedio 7,5 m.								
1.1	Tierra	ml.	29.000	-	-	-		-	-
1.2	Empedrado o Adoquín	ml.	31.000	-	-	-		-	-
1.3	Asfalto	ml.	48.000	21,00	-	21,00	1.008.000	-	1.008.000
1.4	Hormigón Armado e=0,20 m, fck=300 kg/cm2	ml.	68.000	-	-	-		-	-
1,5	Remoción y Reposicion de Vereda	ml.	62.000	-	-	-		-	-
2	Construcción de Ramal de 3/4							-	-
2.1	Tierra	ml.	29.000	582,34	182,80	765,14	16.887.860	5.301.200	22.189.060
2.2	Empedrado o Adoquín	ml.	31.000	1.499,49	423,70	1.923,19	46.484.190	13.134.700	59.618.890
2.3	Asfalto	ml.	48.000	228,92	-	228,92	10.988.160	-	10.988.160
2.4	Hormigón Armado e=0,20 m, fck=300 kg/cm2	ml.	68.000	154,00	-	154,00	10.472.000	-	10.472.000
2,5	Remoción y Reposicion de Vereda	ml.	62.000	1,50	-	1,50	93.000	-	93.000
3	Construcción de Ramal de 1"								
3.1	Tierra	ml.	29.000	-	2,00	2,00	-	58.000	58.000
3.2	Empedrado o Adoquín	ml.	31.000	-	-	-	-	-	-
3.3	Asfalto	ml.	48.000	-	-	-	-	-	-
3.4	Hormigón Armado e=0,20 m, fck=300 kg/cm2	ml.	68.000	-	-	-	-	-	-
3,5	Remoción y Reposicion de Vereda	ml.	62.000	0,60	-	0,60	37.200	-	37.200
4	Construcción de Ramal de 2"								
4.1	Tierra	ml.	32.500	-	-	-	-	-	-
4.2	Empedrado o Adoquín	ml.	45.000	-	-	-	-	-	-
4.3	Asfalto	ml.	65.000	-	-	-	-	-	-
4.4	Hormigón Armado e=0,20 m, fck=300 kg/cm2	ml.	98.000	-	-	-	-	-	-
4.5	Remoción y Reposicion de Vereda	ml.	62.000	-	-	-	-	-	-
5	Extensión / Regularización o Cambio de tubería de 2"								
5.1	Tierra	ml.	32.500	1.784,40	796,00	2.580,40	57.993.000	25.870.000	83.863.000
5.2	Empedrado o Adoquín	ml.	45.000	1.763,40	792,00	2.555,40	79.353.000	35.640.000	114.993.000
5.3	Asfalto	ml.	65.000	10,00	20,00	30,00	650.000	1.300.000	1.950.000
5.4	Hormigón Armado e=0,20 m, fck=300 kg/cm2	ml.	98.000	63,00	-	63,00	6.174.000	-	6.174.000
5.5	Remoción y Reposicion de Vereda	ml.	62.000	-	-	-	-	-	-
6	Extensión / Regularización o Cambio de tubería de 4"								
6.1	Tierra	ml.	41.000	146,00	-	146,00	5.986.000	-	5.986.000

Ing. Cristian Heisecke
Empresa Constructora

Luci Porro

6.2	Empedrado o Adoquín	ml.	60.000	76,00	-	76,00	4.560.000	-	4.560.000
6.3	Asfalto	ml.	78.000	-	-	-	-	-	-
6.4	Hormigón Armado e=0,20 m, fck=300 kg/cm2	ml.	110.000	-	-	-	-	-	-
6.5	Remoción y Reposicion de Vereda	ml.	71.600	-	-	-	-	-	-
7	Instalación/Regularización/Cambio y Colocación de caja y accesorios								
7.1	Conexiones de 3/4", en piso y pared.	unidad	59.000	337,00	87,00	424,00	19.883.000	5.133.000	25.016.000
7.2	Conexiones de 1", en piso.	unidad	115.000	8,00	1,00	9,00	920.000	115.000	1.035.000
7.3	Conexiones de 2", en piso. Construcción de registro y colocaciòn de accesorios.	unidad	200.000	1,00	-	1,00	200.000	-	200.000
	TOTAL DEL CERTIFICADO						261.689.410	86.551.900	348.241.310

Ing. Cristian Heisecke
Empresa Constructora
Arq. Ana Luci Porro

TOTAL CERTIFICADO (IVA INCLUIDO)	**86.551.900**
MONTO MAXIMO (GS)	**1.466.688.900**
SALDO DEL CONTRATO	**1.118.447.590**

RESUMEN DE TRABAJOS EJECUTADOS

Item	RUBROS	Unidad medida	Cantidad Ejecutada	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1	Cambios o Independización de Ramales (3/4" y 1") y longitud promedio 7,5 m.				
1.1	Tierra	ml.	-	29.000	-
1.2	Empedrado o Adoquín	ml.	-	31.000	-
1.3	Asfalto	ml.	-	48.000	-
1.4	Hormigón Armado e=0,20 m, fck=300 kg/cm2	ml.	-	68.000	-
1,5	Remoción y Reposicion de Vereda	ml.	-	62.000	-
2	Construcción de Ramal de 3/4				
2.1	Tierra	ml.	182,80	29.000	5.301.200
2.2	Empedrado o Adoquín	ml.	423,70	31.000	13.134.700
2.3	Asfalto	ml.	-	48.000	-
2.4	Hormigón Armado e=0,20 m, fck=300 kg/cm2	ml.	-	68.000	-
2,5	Remoción y Reposicion de Vereda	ml.	-	62.000	-
3	Construccion de Ramal de 1"				
3.1	Tierra	ml.	2,00	29.000	58.000
3.2	Empedrado o Adoquín	ml.	-	31.000	-
3.3	Asfalto	ml.	-	48.000	-
3.4	Hormigón Armado e=0,20 m, fck=300 kg/cm2	ml.	-	68.000	-
3,5	Remoción y Reposicion de Vereda	ml.	-	62.000	-
4	Construcción de Ramal de 2"				
4.1	Tierra	ml.	-	32.500	-
4.2	Empedrado o Adoquín	ml.	-	45.000	-
4.3	Asfalto	ml.	-	65.000	-
4.4	Hormigón Armado e=0,20 m, fck=300 kg/cm2	ml.	-	98.000	-
4.5	Remoción y Reposicion de Vereda	ml.	-	62.000	-
5	Extensión / Regularización o Cambio de tubería de 2"				
5.1	Tierra	ml.	796,00	32.500	25.870.000
5.2	Empedrado o Adoquín	ml.	792,00	45.000	35.640.000
5.3	Asfalto	ml.	20,00	65.000	1.300.000
5.4	Hormigón Armado e=0,20 m, fck=300 kg/cm2	ml.	-	98.000	-
5.5	Remoción y Reposicion de Vereda	ml.	-	62.000	-
6	Extensión / Regularización o Cambio de tubería de 1"				
6.1	Tierra	ml.	-	41.000	-
6.2	Empedrado o Adoquín	ml.	-	60.000	-
6.3	Asfalto	ml.	-	78.000	-
6.4	Hormigón Armado e=0,20 m, fck=300 kg/cm2	ml.	-	110.000	-
6.5	Remoción y Reposicion de Vereda	ml.	-	71.600	-
7	Instalación/Regularización/Cambio y Colocación de caja y accesorios				
7.1	Conexiones de 3/4", en piso y pared.	unidad	87,00	59.000	5.133.000
7.2	Conexiones de 1", en piso.	unidad	1,00	115.000	115.000
7.3	Conexiones de 2", en piso. Construcción de registro y	unidad	-	200.000	-

TOTAL IVA INCLUIDO ***86.551.900***

- 013 -

Ing. Cristian Heisecke
Empresa Constructora
Arq. Ana Luci Porro