essap ■ GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

COMUNICACIÓN INTERNA CFC N° 173/2021

A : **GERENCIA COMERCIAL GRAN ASUNCIÓN**

DE : **COORDINACIÓN DE FISCALIZACIÓN COMERCIAL**

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

FECHA : **20/12/2021**

Me dirijo a la Gerencia Comercial Gran Asunción, en relación a la Comunicación Interna **DONC/UCR 0108/2021**, 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°4 del mes de NOVIEMBRE/2021, presentado por la empresa **CONSTRUCTORA ARQ. ANA LUCI PORRO**, a fin de aprobar los trabajos certificados y remitir el Acta de Recepción final.

Descripción	Cantidad de trabajos ejecutados	Cantidad de trabajos verificados	Porcentaje verificados
Nuevas Conexiones	67	26	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 los trabajos realizados según planilla de trabajos que se adjunta; correspondiente al lote N° 2 respectivamente.

Atentamente.

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

essap ■ GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

EMPRESA CONTRATISTA

CONTRATO Nº55/2021

CERTIFICADO Nº 04	1/11/2021
Monto Mínimo (Gs.)	733.344.450
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	195,54	114,50	310,04	5.670.660	3.320.500	8.991.160
2.2	Empedrado o Adoquín	ml.	31.000	656,89	373,90	1.030,79	20.363.590	11.590.900	31.954.490
2.3	Asfalto	ml.	48.000	187,42	21,00	208,42	8.996.160	1.008.000	10.004.160
2.4	Hormigón Armado e=0,20 m, fck=300 kg/cm2	ml.	68.000	117,00	10,00	127,00	7.956.000	680.000	8.636.000
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		-	-	-	-	-
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	484,00	81,00	565,00	15.730.000	2.632.500	18.362.500
5.2	Empedrado o Adoquín	ml.	45.000	444,00	444,00	888,00	19.980.000	19.980.000	39.960.000
5.3	Asfalto	ml.	65.000	10,00	-	10,00	650.000	-	650.000
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	Extension / Regularización o Cambio de tubería de 4"								
6.1	Tierra	ml.	41.000	146,00	-	146,00	5.986.000	-	5.986.000
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	-	-	-	-	-	-

Ing. Cristian Heiseck
Empresa Constructora
Arq. Ana Luci Porr

7	Instalación/Regularización/Cambio y Colocación de caja y [illegible]sorios								
7.1	Conexiones de 3/4", en piso y pared.	unidad	59.000	157,00	[illegible],00	223,00	9.263.000	3.894.000	13.157.000
7.2	Conexiones de 1", en piso.	unidad	115.000	4,00	1,00	5,00	460.000	115.000	575.000
7.3	Conexiones de 2", en piso. Construcción de registro y colocaciòn de accesorios.	unidad	200.000	-	-	-	-	-	-
	TOTAL DEL CERTIFICADO						106.797.410	43.351.100	150.148.510

TOTAL CERTIFICADO (IVA INCLUIDO)	43.351.100
MONTO MAXIMO (GS)	1.466.688.900
SALDO DEL CONTRATO	1.316.540.390

Ing. Cristian Heisecke
Empresa Constructora
Arq. Ana Luci Porro

RESUMEN DE TRABAJOS EJECUTADOS

Item	RUBROS	Unidad medida	Cantidad Ejecutada	PRECIO UNITARIO	TOTAL
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	-
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.	114,50	29.000	3.320.500
2.2	Empedrado o Adoquín	ml.	373,90	31.000	11.590.900
2.3	Asfalto	ml.	21,00	48.000	1.008.000
2.4	Hormigón Armado e=0,20 m, fck=300 kg/cm2	ml.	10,00	68.000	680.000
2,5	Remoción y Reposicion de Vereda	ml.	1,50	62.000	93.000
3	**Construcción de Ramal de 1"**				
3.1	Tierra	ml.	-	29.000	-
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.	0,60	62.000	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 tuberia de 2"**				
5.1	Tierra	ml.	81,00	32.500	2.632.500
5.2	Empedrado o Adoquín	ml.	444,00	45.000	19.980.000
5.3	Asfalto	ml.	-	65.000	-
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 tuberia de 4"**				
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	66,00	59.000	3.894.000
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 ***43.351.100***

Ing. Cristian Heisecke
Empresa Constructora
Arq. Ana Luci Porro