essap

■ GOBIERNO
■ NACIONAL

Paraguay de la gente

COMUNICACIÓN INTERNA CFC N° 120/2022

A : **GERENCIA COMERCIAL GRAN ASUNCIÓN**

DE : **COORDINACIÓN DE FISCALIZACIÓN COMERCIAL**

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

FECHA : **20/09/2022**

Me dirijo a la Gerencia Comercial Gran Asunción, en relación a la Comunicación Interna **DONC/UCR 0110/2022**, correspondiente a los Trabajos ejecutados del **lote N°2** de la **LPN03/2021** según contrato de referencia **N° 55/2021**, Certificado de Obra N°13 del mes de **AGOSTO/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. 137.811.900** ***(guaraníes, Ciento Treinta y Siete Millones Ochocientos Once 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	102	18	18%

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 18% 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

essap ■ GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

EMPRESA CONTRATISTA

CONTRATO Nº55/2021

CERTIFICADO Nº	13	01/08/2022
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 Independizaciòn 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	140,00	-	140,00	4.340.000	-	4.340.000
1.3	Asfalto	ml.	48.000	45,00	-	45,00	2.160.000	-	2.160.000
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	9,20	-	9,20	570.400	-	570.400
2	Construcción de Ramal de 3/4								
2.1	Tierra	ml.	29.000	2.217,54	118,00	2.335,54	64.308.660	3.422.000	67.730.660
2.2	Empedrado o Adoquín	ml.	31.000	6.259,09	852,80	7.111,89	194.031.790	26.436.800	220.468.590
2.3	Asfalto	ml.	48.000	2.403,82	496,50	2.900,32	115.383.360	23.832.000	139.215.360
2.4	Hormigón Armado e=0,20 m, fck=300 kg/cm2	ml.	68.000	259,00	19,00	278,00	17.612.000	1.292.000	18.904.000
2,5	Remoción y Reposicion de Vereda	ml.	62.000	758,70	131,10	889,80	47.039.400	8.128.200	55.167.600
3	Construcción de Ramal de 1"								
3.1	Tierra	ml.	29.000	86,00	-	86,00	2.494.000	-	2.494.000
3.2	Empedrado o Adoquín	ml.	31.000	13,00	26,00	39,00	403.000	806.000	1.209.000
3.3	Asfalto	ml.	48.000	80,00	58,00	138,00	3.840.000	2.784.000	6.624.000
3.4	Hormigón Armado e=0,20 m, fck=300 kg/cm2	ml.	68.000	20,00	-	20,00	1.360.000	-	1.360.000
3,5	Remoción y Reposicion de Vereda	ml.	62.000	13,40	19,70	33,10	830.800	1.221.400	2.052.200
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	20,00	-	20,00	1.300.000	-	1.300.000
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	6.064,40	429,00	6.493,40	197.093.000	13.942.500	211.035.500
5.2	Empedrado o Adoquín	ml.	45.000	8.011,10	1.110,00	9.121,10	360.499.500	49.950.000	410.449.500
5.3	Asfalto	ml.	65.000	756,60	-	756,60	49.179.000	-	49.179.000
5.4	Hormigón Armado e=0,20 m, fck=300 kg/cm2	ml.	98.000	78,00	-	78,00	7.644.000	-	7.644.000
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 Consultora
Arq. Ana 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	1.084,00	88,00	1.172,00	63.956.000	5.192.000	69.148.000
7.2	Conexiones de 1", en piso.	unidad	115.000	22,00	7,00	29,00	2.530.000	805.000	3.335.000
7.3	Conexiones de 2", en piso. Construcción de registro y colocaciòn de accesorios.	unidad	200.000	5,00	-	5,00	1.000.000	-	1.000.000
	TOTAL DEL CERTIFICADO						1.148.120.910	137.811.900	1.285.932.810

TOTAL CERTIFICADO (IVA INCLUIDO) **137.811.900**

MONTO MAXIMO (GS) **1.466.688.900**

SALDO DEL CONTRATO **180.756.090**

Ing Cristián Heisecke
Empresa Constructora
Arq. Ana Luci Pon

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.	118,00	29.000	3.422.000
2.2	Empedrado o Adoquín	ml.	852,80	31.000	26.436.800
2.3	Asfalto	ml.	496,50	48.000	23.832.000
2.4	Hormigón Armado e=0,20 m, fck=300 kg/cm2	ml.	19,00	68.000	1.292.000
2,5	Remoción y Reposicion de Vereda	ml.	131,10	62.000	8.128.200
3	Construcción de Ramal de 1"				
3.1	Tierra	ml.	-	29.000	-
3.2	Empedrado o Adoquín	ml.	26,00	31.000	806.000
3.3	Asfalto	ml.	58,00	48.000	2.784.000
3.4	Hormigón Armado e=0,20 m, fck=300 kg/cm2	ml.	-	68.000	-
3,5	Remoción y Reposicion de Vereda	ml.	19,70	62.000	1.221.400
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.	429,00	32.500	13.942.500
5.2	Empedrado o Adoquín	ml.	1.110,00	45.000	49.950.000
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 tubería 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	88,00	59.000	5.192.000
7.2	Conexiones de 1", en piso.	unidad	7,00	115.000	805.000
7.3	Conexiones de 2", en piso. Construcción de registro y	unidad	-	200.000	-

TOTAL IVA INCLUIDO ***137.811.900***

Ing. Cristian Heisecke
Empresa [illegible]
Arq. [illegible]