essap ■ GOBIERNO ■ NACIONAL

Paraguay de la gente

COMUNICACIÓN INTERNA CFC N° 084/2022

A : **GERENCIA COMERCIAL GRAN ASUNCIÓN**

DE : **COORDINACIÓN DE FISCALIZACIÓN COMERCIAL**

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

FECHA : **08/07/2022**

Me dirijo a la Gerencia Comercial Gran Asunción, en relación a la Comunicación Interna **DONC/UCR 0074/2022**, correspondiente a los Trabajos ejecutados del **lote N°2** de la **LPN03/2021** según contrato de referencia **N° 55/2021**, Certificado de Obra N°10 del mes de **MAYO/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. 118.296.000** ***(guaraníes, Ciento Diez y Ocho Millones Doscientos Noventa y Seis Mil)*** 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	105	56	53%

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 53% 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

-06.

essap ■ GOBIERNO NACIONAL *Paraguay de la gente*

EMPRESA CONTRATISTA	CERTIFICADO Nº 10	01/05/2022
	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 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	1.854,34	106,40	1.960,74	53.775.860	3.085.600	56.861.460
2.2	Empedrado o Adoquín	ml.	31.000	4.836,89	468,70	5.305,59	149.943.590	14.529.700	164.473.290
2.3	Asfalto	ml.	48.000	585,42	746,80	1.332,22	28.100.160	35.846.400	63.946.560
2.4	Hormigón Armado e=0,20 m, fck=300 kg/cm2	ml.	68.000	189,50	-	189,50	12.886.000	-	12.886.000
2,5	Remoción y Reposicion de Vereda	ml.	62.000	283,60	287,40	571,00	17.583.200	17.818.800	35.402.000
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	-	13,00	403.000	-	403.000
3.3	Asfalto	ml.	48.000	32,00	-	32,00	1.536.000	-	1.536.000
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	6,40	-	6,40	396.800	-	396.800
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	4.427,40	12,00	4.439,40	143.890.500	390.000	144.280.500
5.2	Empedrado o Adoquín	ml.	45.000	6.456,40	451,70	6.908,10	290.538.000	20.326.500	310.864.500
5.3	Asfalto	ml.	65.000	30,00	316,60	346,60	1.950.000	20.579.000	22.529.000
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"								

Ing. Raúl Hoscsán
Empresa Consultora
Ara Apa Ingenieros

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	-	-	-	-	-	-
7	Instalación/Regularización/Cambio y Colocación de caja y accesorios								
7.1	Conexiones de 3/4", en piso y pared.	unidad	59.000	808,00	95,00	903,00	47.672.000	5.605.000	53.277.000
7.2	Conexiones de 1", en piso.	unidad	115.000	12,00	1,00	13,00	1.380.000	115.000	1.495.000
7.3	Conexiones de 2", en piso. Construcción de registro y colocaciòn de accesorios.	unidad	200.000	2,00	-	2,00	400.000	-	400.000
	TOTAL DEL CERTIFICADO						778.209.510	118.296.000	896.505.510

TOTAL CERTIFICADO (IVA INCLUIDO)	**118.296.000**
MONTO MAXIMO (GS)	**1.466.688.900**
SALDO DEL CONTRATO	**570.183.390**

Jorge Christian Heisecke
Empresa Constructora
Arq. Ana Luci Porro

16

RESUMEN DE TRABAJOS EJECUTADOS

Item	RUBROS	Unidad medida	Cantidad Ejecutada	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1	Cambios o Independizacion 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.	106,40	29.000	3.085.600
2.2	Empedrado o Adoquín	ml.	468,70	31.000	14.529.700
2.3	Asfalto	ml.	746,80	48.000	35.846.400
2.4	Hormigón Armado e=0,20 m, fck=300 kg/cm2	ml.	-	68.000	-
2,5	Remoción y Reposicion de Vereda	ml.	287,40	62.000	17.818.800
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	-
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.	12,00	32.500	390.000
5.2	Empedrado o Adoquín	ml.	451,70	45.000	20.326.500
5.3	Asfalto	ml.	316,60	65.000	20.579.000
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	95,00	59.000	5.605.000
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 ***118.296.000***

Ing. Arnar Heisecke
Empresa Constructora
Arq. Ana Luci Porro