essap

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

COMUNICACIÓN INTERNA CFC N° 044/2022

A : **GERENCIA COMERCIAL GRAN ASUNCIÓN**

DE : **COORDINACIÓN DE FISCALIZACIÓN COMERCIAL**

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

FECHA : **18/04/2022**

Me dirijo a la Gerencia Comercial Gran Asunción, en relación a la Comunicación Interna **DONC/UCR 038/2022**, 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°8 del mes de **MARZO/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. 123.198.550** ***(guaraníes, Ciento Veinte y Tres Millones Ciento Noventa y Ocho Mil Quinientos Cincuenta)*** 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	127	29	23%

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 23% 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

-006-

essap ■ GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente	EMPRESA CONTRATISTA CONTRATO Nº55/2021	CERTIFICADO Nº 08	01/03/2022
		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	-	-	-		-	-
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	1.038,54	512,65	1.551,19	30.117.660	14.866.850	44.984.510
2.2	Empedrado o Adoquín	ml.	31.000	3.355,49	899,50	4.254,99	104.020.190	27.884.500	131.904.690
2.3	Asfalto	ml.	48.000	265,92	155,00	420,92	12.764.160	7.440.000	20.204.160
2.4	Hormigón Armado e=0,20 m, fck=300 kg/cm2	ml.	68.000	165,00	13,50	178,50	11.220.000	918.000	12.138.000
2,5	Remoción y Reposicion de Vereda	ml.	62.000	200,10	39,10	239,20	12.406.200	2.424.200	14.830.400
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 / Regularizacion o Cambio de tubería de 2"								
5.1	Tierra	ml.	32.500	3.896,40	262,00	4.158,40	126.633.000	8.515.000	135.148.000
5.2	Empedrado o Adoquín	ml.	45.000	4.030,40	1.195,00	5.225,40	181.368.000	53.775.000	235.143.000
5.3	Asfalto	ml.	65.000	30,00	-	30,00	1.950.000	-	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"								

Ing. Cristian Heisecke
Empresa Constructora
Arq. Ana Lía Torro

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	570,00	125,00	695,00	33.630.000	7.375.000	41.005.000
7.2	Conexiones de 1", en piso.	unidad	115.000	9,00	-	9,00	1.035.000	-	1.035.000
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						533.367.410	123.198.550	656.565.960

TOTAL CERTIFICADO (IVA INCLUIDO) **123.198.550**

MONTO MAXIMO (GS) **1.466.688.900**

SALDO DEL CONTRATO **810.122.940**

Ing. Cristian Heisecke
Empresa Constructora
Arq. Ana Luci Porro

- 02 -

RESUMEN DE TRABAJOS EJECUTADOS

Item	RUBROS	Unidad medida	Cantidad Ejecutada	PRECIO UNITARIO	TOTAL
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	-
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.	512,65	29.000	14.866.850
2.2	Empedrado o Adoquín	ml.	899,50	31.000	27.884.500
2.3	Asfalto	ml.	155,00	48.000	7.440.000
2.4	Hormigón Armado e=0,20 m, fck=300 kg/cm2	ml.	13,50	68.000	918.000
2,5	Remoción y Reposicion de Vereda	ml.	39,10	62.000	2.424.200
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.	262,00	32.500	8.515.000
5.2	Empedrado o Adoquín	ml.	1.195,00	45.000	53.775.000
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	125,00	59.000	7.375.000
7.2	Conexiones de 1", en piso.	unidad	-	115.000	-
7.3	Conexiones de 2", en piso. Construcción de registro y	unidad	-	200.000	-

TOTAL IVA INCLUIDO ***123.198.550***

Ing. Cristian Heisecke
Empresa Constructora
Arq. Ana Luci Porro