GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

GERENCIA COMERCIAL 13 -12- 2021 SECRETARIA ESSAP S.A.

COMUNICACIÓN INTERNA CFC N° 168/2021

A : **GERENCIA COMERCIAL GRAN ASUNCIÓN**

DE : **COORDINACIÓN DE FISCALIZACIÓN COMERCIAL**

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

FECHA : **10/12/2021**

Me dirijo a la Gerencia Comercial Gran Asunción, en relación a la Comunicación Interna **DONC/UCR 0107/2021**, 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°2 del mes de OCTUBRE/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	14	21%

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 Katzenbauer
Coordinador de Fiscalización Comercial
Gerencia Comercial Gran Asunción
essap

essap ■ GOBIERNO NACIONAL *Paraguay de la gente*

EMPRESA CONTRATISTA

CONTRATO Nº55/2021

CERTIFICADO Nº	03	01/10/2021
	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	3,00	18,00	21,00	144.000	864.000	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	125,14	70,40	195,54	3.629.060	2.041.600	5.670.660
2.2	Empedrado o Adoquín	ml.	31.000	424,85	232,04	656,89	13.170.350	7.193.240	20.363.590
2.3	Asfalto	ml.	48.000	98,92	88,50	187,42	4.748.160	4.248.000	8.996.160
2.4	Hormigón Armado e=0,20 m, fck=300 kg/cm2	ml.	68.000	90,50	26,50	117,00	6.154.000	1.802.000	7.956.000
2,5	Remoción y Reposicion de Vereda	ml.	62.000		-	-		-	-
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		-	-		-	-
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	313,00	171,00	484,00	10.172.500	5.557.500	15.730.000
5.2	Empedrado o Adoquín	ml.	45.000	222,00	222,00	444,00	9.990.000	9.990.000	19.980.000
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	Extensión / 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 Heisecke
Empresa Constructora
Arq. Ana Luci Porro

7	Instalación/Regularización/Cambio y Colo n de caja y a orios								
7.1	Conexiones de 3/4", en piso y pared.	unidad	59.000	,00	64,00	157,00	5.487.000	3.776.000	9.263.000
7.2	Conexiones de 1", en piso.	unidad	115.000	1,00	3,00	4,00	115.000	345.000	460.000
7.3	Conexiones de 2", en piso. Construcción de registro y colocaciòn de accesorios.	unidad	200.000		-	-	-	-	-
	TOTAL DEL CERTIFICADO						70.980.070	35.817.340	106.797.410

TOTAL CERTIFICADO (IVA INCLUIDO) **35.817.340**

MONTO MAXIMO (GS) **1.466.688.900**

SALDO DEL CONTRATO **1.359.891.490**

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 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.	18,00	48.000	864.000
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.	70,40	29.000	2.041.600
2.2	Empedrado o Adoquín	ml.	232,04	31.000	7.193.240
2.3	Asfalto	ml.	88,50	48.000	4.248.000
2.4	Hormigón Armado e=0,20 m, fck=300 kg/cm2	ml.	26,50	68.000	1.802.000
2,5	Remoción y Reposicion de Vereda	ml.	-	62.000	-
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	-
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.	171,00	32.500	5.557.500
5.2	Empedrado o Adoquín	ml.	222,00	45.000	9.990.000
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	Extension / 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	64,00	59.000	3.776.000
7.2	Conexiones de 1", en piso.	unidad	3,00	115.000	345.000
7.3	Conexiones de 2", en piso. Construcción de registro y	unidad	-	200.000	-

TOTAL IVA INCLUIDO ***35.817.340***

Lic. Roberto Jara
Jefe de Unidad de Cabexión y Reconexión
Gerencia Comercial Gran Asunción
ESSAP S.A.

Gustavo Gonzalez Centurion
Coordinador Tecnico
Gerencia Comercial Gran Asuncion
essap sa