essap

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

COMUNICACIÓN INTERNA CFC N° 059/2022

GERENCIA COMERCIAL
20 -05- 2022
SECRETARIA
ESSAP S.A.

A : **GERENCIA COMERCIAL GRAN ASUNCIÓN**

DE : **COORDINACIÓN DE FISCALIZACIÓN COMERCIAL**

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

FECHA : **19/05/2022**

Me dirijo a la Gerencia Comercial Gran Asunción, en relación a la Comunicación Interna **DONC/UCR 053/2022**, 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°9 del mes de **ABRIL/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. 121.643.550** ***(guaraníes, Ciento Veinte y Un Millones Seiscientos Cuarenta y Tres 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	121	27	22%

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 22% de los trabajos realizados según planilla que se adjunta; correspondiente al lote N° 2 respectivamente.

Atentamente.

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

006

essap	GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente	EMPRESA CONTRATISTA CONTRATO Nº55/2021	CERTIFICADO Nº 09	01/04/2022
			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 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	-	140,00	140,00		4.340.000	4.340.000
1.3	Asfalto	ml.	48.000	21,00	24,00	45,00	1.008.000	1.152.000	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	1.551,19	303,15	1.854,34	44.984.510	8.791.350	53.775.860
2.2	Empedrado o Adoquín	ml.	31.000	4.254,99	581,90	4.836,89	131.904.690	18.038.900	149.943.590
2.3	Asfalto	ml.	48.000	420,92	164,50	585,42	20.204.160	7.896.000	28.100.160
2.4	Hormigón Armado e=0,20 m, fck=300 kg/cm2	ml.	68.000	178,50	11,00	189,50	12.138.000	748.000	12.886.000
2,5	Remoción y Reposicion de Vereda	ml.	62.000	239,20	44,40	283,60	14.830.400	2.752.800	17.583.200
3	Construcción de Ramal de 1"								
3.1	Tierra	ml.	29.000	2,00	84,00	86,00	58.000	2.436.000	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	0,60	5,80	6,40	37.200	359.600	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	4.158,40	269,00	4.427,40	135.148.000	8.742.500	143.890.500
5.2	Empedrado o Adoquín	ml.	45.000	5.225,40	1.231,00	6.456,40	235.143.000	55.395.000	290.538.000
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	15,00	78,00	6.174.000	1.470.000	7.644.000
5.5	Remoción y Reposicion de Vereda	ml.	62.000	-	-		-	-	-
6	Extensión / Regularización o Cambio de tubería de 4"								

Ing. Cristian Heisecke
Empresa Contructora
Arq. Raul Luis Porro

6.1	Tierra	ml.	41.000	6,00	-	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	695,00	113,00	808,00	41.005.000	6.667.000	47.672.000
7.2	Conexiones de 1", en piso.	unidad	115.000	9,00	3,00	12,00	1.035.000	345.000	1.380.000
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						656.565.960	121.643.550	778.209.510

TOTAL CERTIFICADO (IVA INCLUIDO) **121.643.550**

MONTO MAXIMO (GS) **1.466.688.900**

SALDO DEL CONTRATO **688.479.390**

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

-010-

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.	140,00	31.000	4.340.000
1.3	Asfalto	ml.	24,00	48.000	1.152.000
1.4	Hormigón Armado e=0,20 m, fck=300 kg/cm2	ml.	-	68.000	-
1,5	Remoción y Reposicion de Vereda	ml.	9,20	62.000	570.400
2	Construcción de Ramal de 3/4				
2.1	Tierra	ml.	303,15	29.000	8.791.350
2.2	Empedrado o Adoquín	ml.	581,90	31.000	18.038.900
2.3	Asfalto	ml.	164,50	48.000	7.896.000
2.4	Hormigón Armado e=0,20 m, fck=300 kg/cm2	ml.	11,00	68.000	748.000
2,5	Remoción y Reposicion de Vereda	ml.	44,40	62.000	2.752.800
3	Construcción de Ramal de 1"				
3.1	Tierra	ml.	84,00	29.000	2.436.000
3.2	Empedrado o Adoquín	ml.	13,00	31.000	403.000
3.3	Asfalto	ml.	32,00	48.000	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.	5,80	62.000	359.600
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.	269,00	32.500	8.742.500
5.2	Empedrado o Adoquín	ml.	1.231,00	45.000	55.395.000
5.3	Asfalto	ml.	-	65.000	-
5.4	Hormigón Armado e=0,20 m, fck=300 kg/cm2	ml.	15,00	98.000	1.470.000
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	113,00	59.000	6.667.000
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 ***121.643.550***

Ing. Cristian Heisecke
Empresa Constructora
Arq. Ana Luz Porro