essap

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

COMUNICACIÓN INTERNA CFC N° 030/2022

A : **GERENCIA COMERCIAL GRAN ASUNCIÓN**

DE : **COORDINACIÓN DE FISCALIZACIÓN COMERCIAL**

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

FECHA : **21/03/2022**

Me dirijo a la Gerencia Comercial Gran Asunción, en relación a la Comunicación Interna **DONC/UCR 031/2022**, correspondiente a los Trabajos ejecutados del **lote N° 2** de la **LPN 03/2021** según contrato de referencia **N° 75/2021**, Certificado de Obra N°7 del mes de FEBRERO/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. 185.126.100** ***(guaraníes, Ciento Ochenta y Cinco Millones Ciento Veinte y Seis Mil Cien)*** 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	147	31	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 el 21% 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 07	01/02/2022
			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	765,14	273,40	1.038,54	22.189.060	7.928.600	30.117.660
2.2	Empedrado o Adoquín	ml.	31.000	1.923,19	1.432,30	3.355,49	59.618.890	44.401.300	104.020.190
2.3	Asfalto	ml.	48.000	228,92	37,00	265,92	10.988.160	1.776.000	12.764.160
2.4	Hormigón Armado e=0,20 m, fck=300 kg/cm2	ml.	68.000	154,00	11,00	165,00	10.472.000	748.000	11.220.000
2,5	Remoción y Reposicion de Vereda	ml.	62.000	1,50	198,60	200,10	93.000	12.313.200	12.406.200
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 / Regularización o Cambio de tubería de 2"								
5.1	Tierra	ml.	32.500	2.580,40	1.316,00	3.896,40	83.863.000	42.770.000	126.633.000
5.2	Empedrado o Adoquín	ml.	45.000	2.555,40	1.475,00	4.030,40	114.993.000	66.375.000	181.368.000
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 Luci Porro

6.1	Tierra	ml.	41.000	146	-	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	424,00	146,00	570,00	25.016.000	8.614.000	33.630.000
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	1,00	1,00	2,00	200.000	200.000	400.000
	TOTAL DEL CERTIFICADO						348.241.310	185.126.100	533.367.410

TOTAL CERTIFICADO (IVA INCLUIDO) **185.126.100**

MONTO MAXIMO (GS) **1.466.688.900**

SALDO DEL CONTRATO **933.321.490**

Ing. Cristian Heisecke
Empresa Constructora
Arq. Ana Luci Porro

042 -

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.	273,40	29.000	7.928.600
2.2	Empedrado o Adoquín	ml.	1.432,30	31.000	44.401.300
2.3	Asfalto	ml.	37,00	48.000	1.776.000
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.	198,60	62.000	12.313.200
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 y Regularización o Cambio de tubería de 2"				
5.1	Tierra	ml.	1.316,00	32.500	42.770.000
5.2	Empedrado o Adoquín	ml.	1.475,00	45.000	66.375.000
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 y 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	146,00	59.000	8.614.000
7.2	Conexiones de 1", en piso.	unidad	-	115.000	-
7.3	Conexiones de 2", en piso. Construcción de registro y	unidad	1,00	200.000	200.000

TOTAL IVA INCLUIDO ***185.126.100***

Ing. Cristian Heisecke
Empresa Constructora
Arq. Ana Luci Porro

-013-