essap

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

COMUNICACIÓN INTERNA CFC N° 107/2022

A : **GERENCIA COMERCIAL GRAN ASUNCIÓN**

DE : **COORDINACIÓN DE FISCALIZACIÓN COMERCIAL**

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

FECHA : **19/08/2022**

Me dirijo a la Gerencia Comercial Gran Asunción, en relación a la Comunicación Interna **DONC/UCR 0098/2022**, correspondiente a los Trabajos ejecutados del **lote N°2** de la **LPN03/2021** según contrato de referencia **N° 55/2021**, Certificado de Obra N°12 del mes de **JULIO/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. 29.512.400** ***(guaraníes, Ciento Veinte y Nueve Millones Quinientos Doce Mil Cuatrocientos)*** 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	94	21	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 Katzenberger
Coordinación de Fiscalización Comercial
Gerencia Comercial Gran Asunción
essap

essap	GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente	EMPRESA CONTRATISTA	CERTIFICADO Nº 12 — 01/07/2022
		CONTRATO Nº55/2021	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 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	2.057,04	160,50	2.217,54	59.654.160	4.654.500	64.308.660
2.2	Empedrado o Adoquín	ml.	31.000	5.687,59	571,50	6.259,09	176.315.290	17.716.500	194.031.790
2.3	Asfalto	ml.	48.000	2.018,82	385,00	2.403,82	96.903.360	18.480.000	115.383.360
2.4	Hormigón Armado e=0,20 m, fck=300 kg/cm2	ml.	68.000	234,00	25,00	259,00	15.912.000	1.700.000	17.612.000
2,5	Remoción y Reposicion de Vereda	ml.	62.000	630,00	128,70	758,70	39.060.000	7.979.400	47.039.400
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	80,00	-	80,00	3.840.000	-	3.840.000
3.4	Hormigón Armado e=0,20 m, fck=300 kg/cm2	ml.	68.000	20,00	-	20,00	1.360.000	-	1.360.000
3,5	Remoción y Reposicion de Vereda	ml.	62.000	13,40	-	13,40	830.800	-	830.800
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	20,00	-	20,00	1.300.000	-	1.300.000
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	5.286,40	778,00	6.064,40	171.808.000	25.285.000	197.093.000
5.2	Empedrado o Adoquín	ml.	45.000	6.959,10	1.052,00	8.011,10	313.159.500	47.340.000	360.499.500
5.3	Asfalto	ml.	65.000	746,60	10,00	756,60	48.529.000	650.000	49.179.000
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"								
6.1	Tierra	ml.	41.000	146,00	-	146,00	5.986.000	-	5.986.000

Ing. Cristian Heisecke
Empresa Constructora

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	-	-	-	-	-	-
	Instalación/Regularización/Cambio y Colocación de caja y accesorios								
7.1	Conexiones de 3/4", en piso y pared.	unidad	59.000	996,00	88,00	1.084,00	58.764.000	5.192.000	63.956.000
7.2	Conexiones de 1", en piso.	unidad	115.000	21,00	1,00	22,00	2.415.000	115.000	2.530.000
7.3	Conexiones de 2", en piso. Construcción de registro y colocaciòn de accesorios.	unidad	200.000	3,00	2,00	5,00	600.000	400.000	1.000.000
	TOTAL DEL CERTIFICADO						1.018.608.510	129.512.400	1.148.120.910

TOTAL CERTIFICADO (IVA INCLUIDO)	129.512.400
MONTO MAXIMO (GS)	1.466.688.900
SALDO DEL CONTRATO	318.567.990

Ing. Cristian Hessecke
Empresa Constructora
Arq. Ana Luci Porro

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.	160,50	29.000	4.654.500
2.2	Empedrado o Adoquín	ml.	571,50	31.000	17.716.500
2.3	Asfalto	ml.	385,00	48.000	18.480.000
2.4	Hormigón Armado e=0,20 m, fck=300 kg/cm2	ml.	25,00	68.000	1.700.000
2,5	Remoción y Reposicion de Vereda	ml.	128,70	62.000	7.979.400
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	Construccion 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.	778,00	32.500	25.285.000
5.2	Empedrado o Adoquín	ml.	1.052,00	45.000	47.340.000
5.3	Asfalto	ml.	10,00	65.000	650.000
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	88,00	59.000	5.192.000
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	2,00	200.000	400.000

TOTAL IVA INCLUIDO ***129.512.400***