essap

■ GOBIERNO
■ NACIONAL

Paraguay de la gente

COMUNICACIÓN INTERNA CFC N° 121/2021

A : **GERENCIA COMERCIAL GRAN ASUNCIÓN**

DE : **COORDINACIÓN DE FISCALIZACIÓN COMERCIAL**

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

FECHA : **22/09/2021**

GERENCIA COMERCIAL 24 SET 2021 SECRETARIA ESSAP S.A.

Me dirijo a la Gerencia Comercial Gran Asunción, en relación a la Comunicación Interna **DONC/UCR 075/2021**, correspondiente a los Trabajos ejecutados del lote N° 2 de la **LPN 03/2021** según contrato de referencia **N° 55/2021**, del mes de AGOSTO/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	10	7	64%
Extensión Regularización y Cambio de tubería de 4"	1	-	-

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 Ratzenberger
Coordinación de Fiscalización Comercial
Gerencia Comercial Gran Asunción
essap

- 066 -

COORDINACION DE FISCALIZACION COMERCIAL

PLANILLA DE TRABAJOS FISCALIZADOS LOTE 2 CORRESPONDIENTE AL MES DE AGOSTO 2021

EMPRESA CONSTRUCTORA ARQ. ANA LUCI PORRO

ORDEN DE TRABAJO	CTA. CTE. CTRAL.	TRABAJO REALIZADO	CONSTRUCCION DE RAMAL DE 3/4 EN METROS LINEAL			EXTENSION/ REGULARIZACION O CAMBIO DE TUBERIA DE 2" EN ML.			FECHA FISCALIZADO	FISCALIZADOR
			TIERRA	EMPEDR.	ASFALTO	TIERRA	EMPEDR.	ASFALTO		
116-093	28-0050-17-001-4	Nueva Conexión			10,0				01/09/2021	Carmelo Rojas
120-529	28-0322-01-001-3	Nueva Conexión		6,0					01/09/2021	Carmelo Rojas
120-010	28-6748-14-000-2	Nueva Conexión	10,0			80,0			01/09/2021	Carmelo Rojas
120-118	28-0691-04-000-4	Nueva Conexión		11,6					01/09/2021	Carmelo Rojas
120-109	28-0557-05-001-3	Nueva Conexión			12,0				01/09/2021	Carmelo Rojas
120-610	28-3666-18-000-2	Nueva Conexión	3,0						01/09/2021	Carmelo Rojas
120-530	28-0322-01-002-0	Nueva Conexión		7,0					01/09/2021	Carmelo Rojas

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

essap ■ GOBIERNO NACIONAL *Paraguay de la gente*

EMPRESA CONTRATISTA	LOTE	MES	Presentación
ANA LUCI PORRO	2	Agosto. 21	10/9/2021
		Monto Mínimo (Gs.)	733.344.450
CONTRATO Nº /2021		Monto Máximo (Gs.)	1.466.688.900

CERTIFICADO DE OBRA Nº 1 (Este certificado constituye ACTA DE RECEPCION PROVISORIA; Capítulo 4 Item 4.6)

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		-	-		-	-
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		20,00	20,00		580.000	580.000
2.2	Empedrado o Adoquín	ml.	31.000		34,60	34,60		1.072.600	1.072.600
2.3	Asfalto	ml.	48.000		22,00	22,00		1.056.000	1.056.000
2.4	Hormigón Armado e=0,20 m, fck=300 kg/cm2	ml.	68.000		-	-		-	-
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		203,00	203,00		6.597.500	
5.2	Empedrado o Adoquín	ml.	45.000		-	-		-	
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		146,00	146,00		5.986.000	
6.2	Empedrado o Adoquín	ml.	60.000		76,00	76,00		4.560.000	

Ing. Cristian Heisecke

Lic. Roberto Jara

essap ■ GOBIERNO NACIONAL *Paraguay de la gente*

ANA LUCI PORRO	2	Agosto. 21	10/9/2021
		Monto Mínimo (Gs.)	733.344.450
CONTRATO Nº /2021		Monto Máximo (Gs.)	1.466.688.900

CERTIFICADO DE OBRA Nº 1 (Este certificado constituye ACTA DE RECEPCION PROVISORIA; Capítulo 4 Item 4.6)

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
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		10,00	10,00		590.000	
7.2	Conexiones de 1", en piso.	unidad	115.000		-	-		-	
7.3	Conexiones de 2", en piso. Construcción de registro y colocaciòn de accesorios.	unidad	200.000		-	-		-	
	TOTAL DEL CERTIFICADO							20.442.100	

TOTAL CERTIFICADO (IVA INCLUIDO)	**20.442.100**
MONTO MAXIMO (GS)	**1.466.688.900**
SALDO DEL CONTRATO	**1.446.246.800**

FIRMA Y SELLO
EMPRESA CONTRATISTA
Ing. Cristian Heisecke
Empresa Constructora
Ana Luci Porro

FIRMA Y SELLO
UNIDAD DE CONEXIÓN Y RECONEXIONES
Lic. Roberto Jara
Jefe de Unidad de Conexión y Reconexión
Gerencia Comercial Gran Asunción
ESSAP S.A.

FIRMA Y SELLO
COORDINACIOÓN DE FISCALIZACIÓN
Lic. Alexander Katzenberger
Coordinación de Fiscalización Comercial
Gerencia Comercial Gran Asunción
essap

FIRMA Y SELLO
COORDINACION TECNICA
Gustavo González Centurión
Coordinador Técnico
Gerencia Comercial Gran Asunción
essap sa

essap ■ GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

RESUMEN DE TRABAJOS REALIZADOS			LOTE	MES	Presentación
			2	Agosto. 21	10/9/2021
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.	20,00	29.000	580.000
2.2	Empedrado o Adoquín	ml.	34,60	31.000	1.072.600
2.3	Asfalto	ml.	22,00	48.000	1.056.000
2.4	Hormigón Armado e=0,20 m, fck=300 kg/cm2	ml.	-	68.000	-
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.	203,00	32.500	6.597.500
5.2	Empedrado o Adoquín	ml.	-	45.000	-
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.	146,00	41.000	5.986.000
6.2	Empedrado o Adoquín	ml.	76,00	60.000	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	10,00	59.000	590.000
7.2	Conexiones de 1", en piso.	unidad	-	115.000	-
7.3	Conexiones de 2", en piso. Construcción de registro y colocaciòn de accesorios.	unidad	-	200.000	-

Ing. Cristian Heisecke
Empresa Constructora
Arq. Ana Luci Porro

Lic. Roberto Jara
Jefe de Unidad de Conexión y Recone
Gerencia Comercial Gran Asunció
ESSAP S.A.

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

DETALLE DE ORDENES DE TRABAJO

LOTE	MES	Presentación
2	Agosto. 21	10/9/2021

Nº	ORDEN	CCC	Cambios o Independizaciòn de Ramales (3/4" y 1") longitud promedio 7,5 m.					Construcción de Ramal de 3/4					Construcción de Ramal de 1"					Construcción de Ramal de 2"					Extensión / Regularización o Cambio de tubería de 2"					Extensión / Regularización o Cambio de tubería de 4"					Instalación/Regularización/Cambio y Colocación de caja y accesorios		
			Tierra	Empe	Asf	H°A°	RyRVe	Tierra	Empe	Asf	H°A°	RyRVe	Tierra	Empe	Asf	H°A°	RyRVe	Tierra	Empe	Asf	H°A°	RyRVe	Tierra	Empe	Asf	H°A°	RyRVe	Tierra	Empe	Asf	H°A°	RyRVe	Conex 3/4 piso/pared	Conex 1"	Conex 2"
1	116093	28-0050-17-0001-4								10,0																							1,0		
2	119952	28-5317-90-010-4							10,0																								1,0		
3	UMG-LU014/20	Regularización																										146,0	76,0						
4	120529	28-0322-01-001-3							6,0																								1,0		
5	120010	28-6748-14-000-2						10,0															80,0										1,0		
6	120118	28-0691-04-000-4							11,6																								1,0		
7	120109	28-0557-05-001-3								12,0																							1,0		
8	120545	29-1970-16-000-7						1,5																									1,0		
9	120610	28-3666-18-000-2						3,0																									1,0		
10	120530	28-0322-01-002-0							7,0																								1,0		
11	SOL-2021-7226	28-4135-18-000-6						5,5															123,0										1,0		
	Cantidad Total		-	-	-	-	-	20,0	34,6	22,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	203,0	-	-	-	-	146,0	76,0	-	-	-	10	-	-
	U.Medida		ml.	ml.	ml.	ml.	ml.	ml.	ml.	ml.	ml.	ml.	ml.	ml.	ml.	ml.	ml.	ml.	ml.	ml.	ml.	ml.	ml.	ml.	ml.	ml.	ml.	ml.	ml.	ml.	ml.	ml.	unidad	unidad	unidad

Ing. Cristian Heisecke
Empresa Constructora
Arq. Ana Luci Porro

Lic. Roberto Jara
de Unidad de Conexión y Reconexió
Gerencia Comercial Gran Asunción
ESSAP S.A.