GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

COMUNICACIÓN INTERNA CFC N° 141/2021

A : GERENCIA COMERCIAL GRAN ASUNCIÓN

DE : COORDINACIÓN DE FISCALIZACIÓN COMERCIAL

REF : Informe de Aprobación de Certificado de Obra

FECHA : 02/11/2021

Me dirijo a la Gerencia Comercial Gran Asunción, en relación a la Comunicación Interna **DONC/UCR 094/2021**, correspondiente a los Trabajos ejecutados del **lote N° 2** de la **LPN 03/2021** según contrato de referencia **N° 54/2021**, del mes de SETIEMBRE/2021, presentado por la Empresa **INTEC INGENIERIA SAE**, 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
Trabajo de Nueva Conexión	95	43	45%

Del total de trabajo realizado 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 Katzenberger
Coordinación de Fiscalización Comercial
Gerencia Comercial Gran Asunción
essap

essap GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

INTEC INGENIERIA S.A.E.

CONTRATO Nº 54/2021

2	Setiembre. 21	10/10/2021
	Monto Mínimo (Gs.)	977.792.600
	Monto Máximo (Gs.)	1.955.585.200

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
6.2	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		-	-		-	
	Instalación/Regularización/Cambio y Colocación de caja y accesorios								
7.1	Conexiones de 3/4", en piso y pared.	unidad	59.000		94,00	94,00		5.546.000	
7.2	Conexiones de 1", en piso.	unldad	115.000		-	-		-	
7.3	Conexiones de 2", en piso. Construcción de registro y colocaciòn de accesorios.	unidad	200.000		1,00	1,00		200.000	
	TOTAL DEL CERTIFICADO							72.686.000	

TOTAL CERTIFICADO (IVA INCLUIDO) **72.686.000**

MONTO MAXIMO (GS) 1.955.585.200

SALDO DEL CONTRATO 1.882.899.200

FIRMA Y SELLO
EMPRESA CONTRATISTA
INTEC INGENIERIA S.A.E.

FIRMA Y SELLO
UNIDAD DE CONEXIÓN Y RECONEXIONES
Lic. Roberto Cabrera
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

RESUMEN DE TRABAJOS REALIZADOS

INTEC
INGENIERIA S.A.E.

	LOTE	MES	Presentación
	2	Setiembre. 21	10/10/21

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.	150,50	29.000	4.364.500
2.2	Empedrado o Adoquín	ml.	497,50	31.000	15.422.500
2.3	Asfalto	ml.	114,00	48.000	5.472.000
2.4	Hormigón Armado e=0,20 m, fck=300 kg/cm2	ml.	4,00	68.000	272.000
2,5	Remoción y Reposicion de Vereda	ml.	89,50	62.000	5.549.000
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.	50,00	45.000	2.250.000
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.	616,00	32.500	20.020.000
5.2	Empedrado o Adoquín	ml.	302,00	45.000	13.590.000
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	-
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	94,00	59.000	5.546.000
7.2	Conexiones de 1", en piso.	unidad	-	115.000	-
7.3	Conexiones de 2", en piso. Construcción de registro y colocación de accesorios.	unidad	1,00	200.000	200.000

TOTAL IVA INCLUIDO ***72.686.000***

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

INTEC
INGENIERIA S.A.E.

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

EMPRESA CONTRATISTA

INTEC INGENIERIA S.A.E.

CONTRATO Nº 54/2021

LOTE	MES	Presentación
2	Setiembre. 21	10/10/2021
	Monto Mínimo (Gs.)	977.792.600
	Monto Máximo (Gs.)	1.955.585.200

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		150,50	150,50		4.364.500	4.364.500
2.2	Empedrado o Adoquín	ml.	31.000		497,50	497,50		15.422.500	15.422.500
2.3	Asfalto	ml.	48.000		114,00	114,00		5.472.000	5.472.000
2.4	Hormigón Armado e=0,20 m, fck=300 kg/cm2	ml.	68.000		4,00	4,00		272.000	272.000
2,5	Remoción y Reposicion de Vereda	ml.	62.000		89,50	89,50		5.549.000	5.549.000
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		50,00	50,00		2.250.000	-
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		616,00	616,00		20.020.000	
5.2	Empedrado o Adoquín	ml.	45.000		302,00	302,00		13.590.000	
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		-	-		-	

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

INTEC INGENIERIA S.A.E.

35	17/9/2021	4502	14.0578.11.000.5							5,0																								1,0		
36	17/9/2021	4844	29.1892.06.000.3							8,0																								1,0		
37	17/9/2021	8943	15.0840.07.002.7							6,0			2,0																					1,0		
38	17/9/2021	2156	15.1226.08.000.5							11,0			3,0																					1,0		
39	17/9/2021	8338	15.1047.16.001.0								7,0		4,0																					1,0		
40	17/9/2021	10207	15.0229.12.000.6							11,5			2,5																					1,0		
41	17/9/2021	11695	29.0674.12.002.3							11,0			3,0																					1,0		
42	17/9/2021	11693	29.0674.12.003.0							11,0			3,0																					1,0		
43	17/9/2021	11691	29.0674.12.001.6							11,0			3,0																					1,0		
44	18/8/2021	11913	14.0917.12.000.3							5,0																								1,0		
45	18/9/2021	120744	16.1036.18.000.0							12,0																								1,0		
46	18/9/2021	8298	16.2704.17.000.8						10,0																									1,0		
47	20/9/2021	6241	29.1552.08.000.0						12,0																									1,0		
48	20/9/2021	6393	29.0723.22.000.3						3,0																									1,0		
49	20/9/2021	10093	14.0515.03.000.5							6,7																								1,0		
50	21/9/2021	9870	28.1571.24.000.8							7,0										15,0														1,0		
51	21/9/2021	9970	28.1600.56.000.3							8,0			2,0																					1,0		
52	22/9/2021	10218	15.0003.91.028.3						10,0				5,0																					1,0		
53	22/9/2021	10219	15.0003.90.028.2							10,0			10,0																					1,0		
54	22/9/2021	5371	29.1990.90.010.2							7,7																								1,0		
55	22/9/2021	2884	29.1048.15.000.0							12,0			3,0																					1,0		
56	23/9/2021	8744	29.2130.10.000.8						5,0															158,0										1,0		
57	23/9/2021	3619	29.0917.90.003.6									4,0																						1,0		
58	23/9/2021	11388	28.0639.42.001.1							10,0																								1,0		
59	24/9/2021	9031	27.0591.18.001.2							3,8										20,0														1,0		
60	24/9/2021	9030	27.0591.18.000.5							3,8															20,0									1,0		
61	24/9/2021	12150	29.0745.19.001.4							12,0																								1,0		
62	24/9/2021	12151	29.0745.19.001.4							12,0																								1,0		
63	24/9/2021	9589	15.0560.10.001.5							6,0			2,0																					1,0		
64	25/9/2021	12666	29.0937.33.000.2							10,0																								1,0		
65	25/9/2021	12647	29.0937.32.000.1							2,0																								1,0		
66	25/9/2021	9548	28.0439.04.000.6							7,0																								1,0		
67	27/9/2021	1196	29.1052.16.000.0						11,5																									1,0		
68	28/9/2021	5698	16.1058.10.001.0							10,0																								1,0		
69	28/9/2021	5698	16.1053.11.000.4							10,0																								1,0		
70	28/9/2021	5692	16.1053.10.000.3							10,0															40,0									1,0		
71	28/9/2021	5700	16.1053.11.001.1							10,0																								1,0		
72	28/9/2021	636	29.0207.02.000.4							10,3										15,0														1,0		
73	28/9/2021	120479	15.0820.02.000.2							16,0			7,0																					1,0		
74	28/9/2021	10684	15.0624.90.005.4							13,0																								1,0		
75	28/9/2021	7914	29.1587.28.080.8							11,0			1,5																					1,0		
76	28/9/2021	7010	15.0523.15.000.8								5,0		1,5																					1,0		
77	28/9/2021	11306	27.0309.07.000.0							12,0																								1,0		
78	29/9/2021	118591	14.0512.13.001.2								6,0																							1,0		
79	29/9/2021	120613	26.0739.02.000.9							10,0															39,0									1,0		
80	29/9/2021	12487	29.1312.05.000.3						10,0															105,0										1,0		
81	29/9/2021	11680	29.2024.05.000.8						10,0															113,0										1,0		
82	29/9/2021	11686	29.1627.05.000.4							6,0																								1,0		
83	29/9/2021	4198	28.0283.13.000.0								6,0		1,5																					1,0		
84	29/9/2021	119979	26.0370.03.001.4							8,0																								1,0		

INTEC INGENIERIA S.A.E.

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

35	17/9/2021	4502	14.0578.11.000.5		5,0							1,0
36	17/9/2021	4844	29.1892.06.000.3		8,0							1,0
37	17/9/2021	8943	15.0640.07.002.7		6,0			2,0				1,0
38	17/9/2021	2156	15.1226.08.000.5		11,0			3,0				1,0
39	17/9/2021	8338	15.1047.16.001.0			7,0		4,0				1,0
40	17/9/2021	10207	15.0229.12.000.6		11,5			2,5				1,0
41	17/9/2021	11695	29.0674.12.002.3		11,0			3,0				1,0
42	17/9/2021	11693	29.0674.12.003.0		11,0			3,0				1,0
43	17/9/2021	11691	29.0674.12.001.6		11,0			3,0				1,0
44	18/8/2021	11913	14.0917.12.000.3		5,0							1,0
45	18/9/2021	120744	16.1038.18.000.0		12,0							1,0
46	18/9/2021	8298	16.2704.17.000.8	10,0								1,0
47	20/9/2021	6241	29.1552.08.000.0	12,0								1,0
48	20/9/2021	6393	29.0723.22.000.3	3,0								1,0
49	20/9/2021	10093	14.0515.03.000.5		6,7							1,0
50	21/9/2021	9870	28.1571.24.000.8		7,0				15,0			1,0
51	21/9/2021	9970	29.1600.58.000.3		8,0			2,0				1,0
52	22/9/2021	10218	15.0003.91.028.3	10,0				5,0				1,0
53	22/9/2021	10219	15.0003.90.028.2		10,0			10,0				1,0
54	22/9/2021	5371	29.1990.90.010.2		7,7							1,0
55	22/9/2021	2884	29.1048.15.000.0		12,0			3,0				1,0
56	23/9/2021	8744	29.2130.10.000.8	5,0						158,0		1,0
57	23/9/2021	3619	29.0917.90.003.6				4,0					1,0
58	23/9/2021	11388	28.0639.42.001.1		10,0							1,0
59	24/9/2021	9031	27.0591.18.001.2		3,8				20,0			1,0
60	24/9/2021	9030	27.0591.18.000.5		3,8						20,0	1,0
61	24/9/2021	12150	29.0745.19.001.4		12,0							1,0
62	24/9/2021	12151	29.0745.19.001.4		12,0							1,0
63	24/9/2021	9589	15.0560.10.001.5		6,0			2,0				1,0
64	25/9/2021	12666	29.0937.33.000.2		10,0							1,0
65	25/9/2021	12647	29.0937.32.000.1		2,0							1,0
66	25/9/2021	9548	28.0439.04.000.6		7,0							1,0
67	27/9/2021	1198	29.1052.16.000.0	11,5								1,0
68	28/9/2021	5696	16.1053.10.001.0		10,0							1,0
69	28/9/2021	5698	16.1053.11.000.4		10,0							1,0
70	28/9/2021	5692	16.1053.10.000.3		10,0						40,0	1,0
71	28/9/2021	5700	16.1053.11.001.1		10,0							1,0
72	28/9/2021	636	29.0207.02.000.4		10,3				15,0			1,0
73	28/9/2021	120479	15.0620.82.000.2		16,0			7,0				1,0
74	28/9/2021	10684	15.0624.90.005.4		13,0							1,0
75	28/9/2021	7914	29.1587.28.080.8		11,0			1,5				1,0
76	28/9/2021	7010	15.0523.15.000.8			5,0		1,5				1,0
77	28/9/2021	11306	27.0309.07.000.0		12,0							1,0
78	29/9/2021	118591	14.0512.13.001.2			6,0						1,0
79	29/9/2021	120613	26.0739.02.000.9		10,0						39,0	1,0
80	29/9/2021	12487	29.1312.05.000.3	10,0						106,0		1,0
81	29/9/2021	11680	29.2024.05.000.8	10,0						113,0		1,0
82	29/9/2021	11686	29.1627.05.000.4		6,0							1,0
83	29/9/2021	4198	29.0283.13.000.0			6,0		1,5				1,0
84	29/9/2021	119979	28.0370.03.001.4		8,0							1,0

INTEC INGENIERIA S.A.E.

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

85	29/9/2021	9186	26.0645.03.001.3							6,1																								1,0		
86	29/9/2021	10821	14.1653.13.000.4							3,5																								1,0		
87	29/9/2021	9722	29.1330.91.008.6						10,0				1,5																					1,0		
88	30/9/2021	12572	26.1052.10.002.1							12,0																								1,0		
89	30/9/2021	5516	14.0645.12.001.8								6,0																							1,0		
90	30/9/2021	11957	16.2892.03.000.7							11,0																								1,0		
91	30/9/2021	11484	29.0270.04.000.4								7,0																							1,0		
92	30/9/2021	119635	15.0215.04.001.9								15,0		5,0																					1,0		
93	30/9/2021	119587	27.1869.06.000.9							7,0															20,0									1,0		
94	6/9/2021	120355	14.1054.02.000.9																															1,0		
95	24/9/2021	10780	26.0089.18.000.0																																	1
Cantidad Total				-	#	-	-	#	150,5	497,5	114,0	4,0	89,5	#	-	##	#	#	-	50,0	-	-	-	616,0	302,0	-	-	-	-	-	-	-	-	94	##	1
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	nid	unidad

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

INTEC
INGENIERIA S.A.