essap

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

COMUNICACIÓN INTERNA CFC N° 011/2023

A : **GERENCIA COMERCIAL GRAN ASUNCIÓN**

DE : **COORDINACIÓN DE FISCALIZACIÓN COMERCIAL**

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

FECHA : **13/02/2023**

Me dirijo a la Gerencia Comercial Gran Asunción, en relación a la Comunicación Interna **DONC/UCR 0016/2023**, correspondiente a los Trabajos ejecutados del **lote N° 2** de la **LPN 03/2021** según contrato de referencia **N° 54/2021**, del mes de **NOVIEMBRE/2022 Certificado de Obra N°15**, presentado por la Empresa **INTEC INGENIERIA SAE**, a fin de aprobar los trabajos certificados y remitir el Acta de Recepción final, cuyo importe asciende a **Gs. 106.442.900 (Guaraníes Ciento Seis Millones Cuatrocientos Cuarenta y Dos Mil Novecientos)** 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	113	58	51%

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 el 51% de 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

-006-

essap | GOBIERNO NACIONAL | Paraguay de la gente

EMPRESA CONTRATISTA: INTEC INGENIERIA S.A.E.

CONTRATO Nº 54/2021

LOTE	MES	Presentación
2	NOVIEMBRE. 22	10/12/2022
	Monto Mínimo (Gs.)	977.792.600
	Monto Máximo (Gs.)	1.955.585.200

CERTIFICADO DE OBRA Nº 15 (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 Independizacion 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	42,00	-	42,00	1.302.000	-	1.302.000
1.3	Asfalto	ml.	48.000	206,00	-	206,00	9.888.000	-	9.888.000
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	18,00	-	18,00	1.116.000	-	1.116.000
2	Construcción de Ramal de 3/4								
2.1	Tierra	ml.	29.000	2.774,00	96,00	2.870,00	80.446.000	2.784.000	83.230.000
2.2	Empedrado o Adoquín	ml.	31.000	6.887,70	780,50	7.668,20	213.518.700	24.195.500	237.714.200
2.3	Asfalto	ml.	48.000	2.237,20	116,30	2.353,50	107.385.600	5.582.400	112.968.000
2.4	Hormigón Armado e=0,20 m, fck=300 kg/cm2	ml.	68.000	160,00	10,00	170,00	10.880.000	680.000	11.560.000
2,5	Remoción y Reposicion de Vereda	ml.	62.000	1.039,20	90,50	1.129,70	64.430.400	5.611.000	70.041.400
3	Construcción de Ramal de 1"								
3.1	Tierra	ml.	29.000	23,00	-	23,00	667.000	-	667.000
3.2	Empedrado o Adoquín	ml.	31.000	22,00	20,00	42,00	682.000	620.000	1.302.000
3.3	Asfalto	ml.	48.000	96,70	-	96,70	4.641.600	-	4.641.600
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	13,50	4,00	17,50	837.000	248.000	1.085.000
4	Construcción de Ramal de 2"								
4.1	Tierra	ml.	32.500		-	-	-	-	-
4.2	Empedrado o Adoquín	ml.	45.000	66,00	12,00	78,00	2.970.000	540.000	3.510.000
4.3	Asfalto	ml.	65.000	15,00	-	15,00	975.000	-	975.000
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	2,00	2,50	4,50	124.000	155.000	279.000
5	Extension / Regularización o Cambio de tubería de 2"								
5.1	Tierra	ml.	32.500	4.669,00	126,00	4.795,00	151.742.500	4.095.000	155.837.500
5.2	Empedrado o Adoquín	ml.	45.000	4.554,00	942,00	5.496,00	204.930.000	42.390.000	247.320.000
5.3	Asfalto	ml.	65.000	49,00	196,00	245,00	3.185.000	12.740.000	15.925.000
5.4	Hormigón Armado e=0,20 m, fck=300 kg/cm2	ml.	98.000	5,00	-	5,00	490.000	-	490.000
5.5	Remoción y Reposicion de Vereda	ml.	62.000	6,00	-	6,00	372.000	-	372.000
6	Extension / Regularización o Cambio de tubería de 4"								
6.1	Tierra	ml.	41.000		-	-	-	-	-
6.2	Empedrado o Adoquín	ml.	60.000		-	-	-	-	-

083

essap ■ GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

INTEC INGENIERIA S.A

CONTRATO 54/2021

2	NOVIEMBRE. 22	10/12/2022
	Monto Mínimo (Gs.)	977.792.600
	Monto Máximo (Gs.)	1.955.585.200

CERTIFICADO DE OBRA Nº 15 (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/Regularizacion/Cambio y Colocación de caja y accesorios								
7.1	Conexiones de 3/4", en piso y pared.	unidad	59.000	1.183,00	108,00	1.291,00	69.797.000	6.372.000	76.169.000
7.2	Conexiones de 1", en piso.	unidad	115.000	23,00	2,00	25,00	2.645.000	230.000	2.875.000
7.3	Conexiones de 2", en piso. Construcción de registro y colocaciòn de accesorios.	unidad	200.000	6,00	1,00	7,00	1.200.000	200.000	1.400.000
	TOTAL DEL CERTIFICADO			24.097,30	2.506,80	26.604,10	934.224.800	106.442.900	1.040.667.700

TOTAL CERTIFICADO (IVA INCLUIDO)	**106.442.900**
MONTO MAXIMO (GS)	1.955.585.200
SALDO DEL CONTRATO	914.917.500

.....

FIRMA Y SELLO
EMPRESA CONTRATISTA

ING. JOSÉ LUIS CÁCERES
REPRESENTANTE LEGAL
INTEC INGENIERÍA S.A.E

-094-

INTEC
INGENIERIA S.A.E.

RESUMEN DE TRABAJOS REALIZADOS			LOTE	MES	Presentación
			2	nov-22	10/12/2022
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.	96,00	29.000	2.784.000
2.2	Empedrado o Adoquín	ml.	780,50	31.000	24.195.500
2.3	Asfalto	ml.	116,30	48.000	5.582.400
2.4	Hormigón Armado e=0,20 m, fck=300 kg/cm2	ml.	10,00	68.000	680.000
2,5	Remoción y Reposicion de Vereda	ml.	90,50	62.000	5.611.000
3	Construcción de Ramal de 1"				
3.1	Tierra	ml.	-	29.000	-
3.2	Empedrado o Adoquín	ml.	20,00	31.000	620.000
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.	4,00	62.000	248.000
4	Construcción de Ramal de 2"				
4.1	Tierra	ml.	-	32.500	-
4.2	Empedrado o Adoquín	ml.	12,00	45.000	540.000
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.	2,50	62.000	155.000
5	Extensión / Regularización o Cambio de tubería de 2"				
5.1	Tierra	ml.	126,00	32.500	4.095.000
5.2	Empedrado o Adoquín	ml.	942,00	45.000	42.390.000
5.3	Asfalto	ml.	196,00	65.000	12.740.000
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	108,00	59.000	6.372.000
7.2	Conexiones de 1", en piso.	unidad	2,00	115.000	230.000
7.3	Conexiones de 2", en piso. Construcción de registro y colocaciòn de accesorios.	unidad	1,00	200.000	200.000
	TOTAL IVA INCLUIDO				*106.442.900*

Calle Paz del Chaco N°658 entre calle San Marcos y calle San Lucas, ciudad de Lambaré, Paraguay
TeleFax: +595 21 442-244 - E-mail: gerencia@intecingenieria.com py