essap

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

COMUNICACIÓN INTERNA CFC N° 172/2021

A : **GERENCIA COMERCIAL GRAN ASUNCIÓN**

DE : **COORDINACIÓN DE FISCALIZACIÓN COMERCIAL**

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

FECHA : **20/12/2021**

Me dirijo a la Gerencia Comercial Gran Asunción, en relación a la Comunicación Interna **DONC/UCR 0113/2021**, correspondiente a los Trabajos ejecutados del **lote N° 2** de la **LPN 03/2021** según contrato de referencia **N° 54/2021**, del mes de NOVIEMBRE/2021 **Certificado de Obra N° 3**, 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	89	42	47%

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 Kurzenberger
Coordinación de Fiscalización Comercial
Gerencia Comercial Gran Asunción
essap

essap ■ GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente

EMPRESA CONTRATISTA: INTEC INGENIERIA S.A.E.

CONTRATO Nº 54/2021

LOTE	MES	Presentación
2	Noviembre. 21	10/12/2021
	Monto Mínimo (Gs.)	977.792.600
	Monto Máximo (Gs.)	1.955.585.200

CERTIFICADO DE OBRA Nº 3 (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	Acumulado	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		13,00	13,00	-	624.000	624.000
1.4	Hormigón Armado e=0,20 m, fck=300 kg/cm2	ml.	68.000		-	-	-	-	-
2	Remoción y Reposicion de Vereda	ml.	62.000		2,00	2,00	-	124.000	124.000
	Construcción de Ramal de 3/4							-	-
2.1	Tierra	ml.	29.000	346,50	100,70	447,20	10.048.500	2.920.300	12.968.800
2.2	Empedrado o Adoquín	ml.	31.000	1.047,50	374,20	1.421,70	32.472.500	11.600.200	44.072.700
2.3	Asfalto	ml.	48.000	206,00	146,10	352,10	9.888.000	7.012.800	16.900.800
2.4	Hormigón Armado e=0,20 m, fck=300 kg/cm2	ml.	68.000	4,00	17,00	21,00	272.000	1.156.000	1.428.000
3	Remoción y Reposicion de Vereda	ml.	62.000	154,80	100,10	254,90	9.597.600	6.206.200	15.803.800
	Construcción de Ramal de 1"								-
3.1	Tierra	ml.	29.000	15,00	-	15,00	435.000	-	435.000
3.2	Empedrado o Adoquín	ml.	31.000		-	-	-	-	-
3.3	Asfalto	ml.	48.000	10,50	-	10,50	504.000	-	504.000
3.4	Hormigón Armado e=0,20 m, fck=300 kg/cm2	ml.	68.000		-	-	-	-	-
4	Remoción y Reposicion de Vereda	ml.	62.000		-	-	-	-	-
	Construcción de Ramal de 2"								-
4.1	Tierra	ml.	32.500		-	-	-	-	-
4.2	Empedrado o Adoquín	ml.	45.000	66,00	-	66,00	2.970.000	-	2.970.000
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		-	-	-	-	-
	Extensión / Regularización o Cambio de tubería de 2"								-
5.1	Tierra	ml.	32.500	1.164,00	357,00	1.521,00	37.830.000	11.602.500	49.432.500
5.2	Empedrado o Adoquín	ml.	45.000	946,00	372,00	1.318,00	42.570.000	16.740.000	59.310.000
5.3	Asfalto	ml.	65.000		-	-	-	-	-
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	1,50	-	1,50	93.000	-	93.000
	Extensión / Regularización o Cambio de tubería de 4"								-
6.1	Tierra	ml.	41.000		-	-	-	-	-

INTEC INGENIERIA S.A.E.

essap ■ GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente

INTEC INGENIERIA S.A.E.

CONTRATO Nº 54/2021

2	Noviembre. 21	10/12/2021
	Monto Mínimo (Gs.)	977.792.600
	Monto Máximo (Gs.)	1.955.585.200

CERTIFICADO DE OBRA Nº 3 (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	Acumulado	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	192,00	83,00	275,00	11.328.000	4.897.000	16.225.000
7.2	Conexiones de 1", en piso.	unidad	115.000	4,00	1,00	5,00	460.000	115.000	575.000
7.3	Conexiones de 2", en piso. Construcción de registro y colocaciòn de accesorios.	unidad	200.000	3,00	-	3,00	600.000	-	600.000
	TOTAL DEL CERTIFICADO			4.165,80	1.566,10	5.731,90	159.558.600	62.998.000	222.556.600

TOTAL CERTIFICADO (IVA INCLUIDO	62.998.000
MONTO MAXIMO (GS)	1.955.585.200
SALDO DEL CONTRATO	1.733.028.600

FIRMA Y SELLO
EMPRESA CONTRATISTA

INTEC INGENIERIA S.A.E.

INTEC
INGENIERIA S.A.E.

RESUMEN DE TRABAJOS REALIZADOS			LOTE	MES	Presentación
			2	nov-21	10/12/2021
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.	13,00	48.000	624.000
1.4	Hormigón Armado e=0,20 m, fck=300 kg/cm2	ml.	-	68.000	-
1,5	Remoción y Reposicion de Vereda	ml.	2,00	62.000	124.000
2	Construcción de Ramal de 3/4				
2.1	Tierra	ml.	100,70	29.000	2.920.300
2.2	Empedrado o Adoquín	ml.	374,20	31.000	11.600.200
2.3	Asfalto	ml.	146,10	48.000	7.012.800
2.4	Hormigón Armado e=0,20 m, fck=300 kg/cm2	ml.	17,00	68.000	1.156.000
2,5	Remoción y Reposicion de Vereda	ml.	100,10	62.000	6.206.200
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 / Regularización o Cambio de tuberia de 2"				
5.1	Tierra	ml.	357,00	32.500	11.602.500
5.2	Empedrado o Adoquín	ml.	372,00	45.000	16.740.000
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 tuberia 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	83,00	59.000	4.897.000
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 colocaciòn de accesorios.	unidad	-	200.000	-
	TOTAL IVA INCLUIDO				*62.998.000*

INTEC