Av. Fernando de la Mora esq. Tte. Alcorta Asunción
Teléfono: 021 569 2207.

GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

3RA RARTIDA

PE HASTA 02/05/22
Modificar documento

Nota G.I. /INC N° 014/2022

Asunción, 1 de febrero de 2022.

Señores
JL Y COMPAÑÍA S.A.
Proveedor
Presente

Tengo el agrado de dirigirme a Usted, en el marco del **Contrato INC N° 091/2021,** suscripto entre las partes, correspondiente al proceso de **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS SBE N° 24/2021, "SERVICIO DE REACONDICIONAMIENTO DE SANITARIOS Y OFICINAS DE DISTINTOS SECTORES DEL CIP VILLETA", ID 395.925,** con el objeto de solicitar la activación del servicio, en las siguientes áreas:

- Reacondicionamiento de sanitario sector mantenimiento mecánico
- Sanitario sector eléctrico

El mismo deberá iniciarse dentro de las 5 días hábiles de recibida la notificación y deberá culminar dentro los 90 días del inicio del servicio.

Aprovechando la ocasión, me despido muy atentamente

Ing. Diego Quintana
Gerente Industrial
Industria Nacional del Cemento

Ing. Diego Quintana
Gerente Industrial

J. L. y COMPAÑIA S.A.
RUC: 80077342-0

Euclides
1/02/22

3º PARTIDA DE RUBROS
ACTIVADA SI NOTA GI 014/22 del 01/02/22 SD 395 925

Sede Central: Av. Fernando de la Mora esq. Tte. Alcorta Asunción
Teléfonos (59521) 569000 Casilla de Correo 384
Planta Industrial de Villeta: (595) 2595512
Planta Industrial de Vallemí: (595) 0351230303/14/48

¡Construyendo futuro con cemento Paraguayo!

Formulario B

ACTA DE RECEPCIÓN DE SERVICIOS Nº 003/2022

PROVEEDOR: **JL Y COMPAÑÍA S.A.**
CONTRATO Nº: **91/2021**
FRENTE: ☐ Administración Central ■ Fábrica Villeta ☐ Fábrica Vallemí

A los 08 de Marzo del año 2022, los abajo firmantes se reúnen a efectos de informar que luego de la verificación realizada a los servicios adjudicados a la firma proveedora, en el marco del proceso de contratación de referencia, se comprueba que el/los mismo/s cumplen con las especificaciones técnicas establecidas en el Contrato, por lo que se procede a la Recepción **PROVISORIA** (indicar si es Parcial y/o Total) del servicio, a entera conformidad, según el siguiente detalle:

Orden de Compra	Item/Lote	Denominación y/o Descripción detallada del servicio	Informe del servicio (Nº/Fecha) (Adjuntar)	Fecha de ejecución del servicio (Inicio y-culminación, en su caso)
	-	Servicio de Reacondicionamiento de Sanitarios y Oficinas de distintos sectores de la Planta Industrial INC Villeta	Certificado 3 de avance	01/02/2022 al 28/02/2022
Observaciones: se adjunta certificado 1 de avance.				

Se emite el presente documento, en el lugar y fecha señalados en el encabezamiento, en tres ejemplares originales de un mismo tenor, a los fines y efectos que correspondan.

Equipo Fiscalizador
Aclaración:

Director de Fábrica
Aclaración: Ing. Edis Almanda Director Fábrica Villeta - I.N.C.

Dirección de Fábrica CIP - VILLETA

Gerente del Área requirente
Aclaración:

Formato aprobado por Resolución PR Nº 751/15 de fecha 19/10/2015.
Ejemplar 1: para el Proveedor que deberá acompañar a su factura para el pago; **Ejemplar 2:** para su remisión a la UOC/Dpto. de Administración De Contratos y Garantías para respaldo de ejecución contractual; **Ejemplar 3:** Respaldo Área Requirente.

INC
Exp: 3999 / 2022
PIN: 118786 /

INC 07-06-2022 U.O.C.

A UOC. P/ SGTO. PROCESO.

Ing. Diego Quintana
Gerente Industrial
Industria Nacional del Cemento

LICITACION POR SBE - Nº 24/ 2.021

"SERVICIOS DE REACONDICIONAMIENTO DE SANITARIOS Y OFICINAS DE DISTINTOS SECTORES DEL CIP VILLETA - 2021"

INC VILLETA

UBICACION: VILLETA

CERTIFICACION Nº 3

PLANILLA 1

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

ITEM	RUBRO	UNID.	CANT.	SEGÚN CONTRATO		CANTIDADES			MONTOS		
				P. UNIT.	P. TOTAL	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
1	**REACONDICIONAMIENTO DE SANITARIO DEL SECTOR TALLER MECANICO**			-							
1.1.1	**Demoliciones varias**	gl	158,00	55.000	**8.690.000**	**154**	**158,0**	**311,9**	**8.462.850**	**8.690.000**	**17.152.850**
1.1.2	Cimiento de PBC	m3	0,00	225.000	-	**0**	**0,0**	**0**	0	0	0
1.1.3	Mano de obra Cimiento	m3	0,00	135.000	-	**0**	**0,0**	**0**	0	0	0
1.1.4	Aislación Horizontal asfáltica de muros, 3 caras con aditivo hidrófugo inorgánico - pared de 0,15	ml	3,50	65.000	227.500	**35**	**3,5**	**38**	2.242.500	227.500	2.470.000
1.1.5	Mano de Obra	ml	3,50	39.000	136.500	**35**	**3,5**	**38**	1.345.500	136.500	1.482.000
1.1.6	Muro de nivelacion de 0.30	m2	0,00	85.000	-	**0**	**0,0**	**0**	0	0	0
1.1.7	Mano de Obra Muro	m2	0,00	40.000	-	**0**	**0,0**	**0**	0	0	0
1.1.8	Mamposteria de elevacion de 0.15 de ladrillos huecos	m2	32,10	48.000	1.540.800	**94**	**32,1**	**126**	4.527.840	1.540.800	6.068.640
1.1.9	Mano de Obra Mamposteria	m2	32,10	30.000	963.000	**94**	**32,1**	**126**	2.829.900	963.000	3.792.900
1.1.10	Revoque de paredes	m2	53,10	12.000	637.200	**295**	**53,1**	**348**	3.539.880	637.200	4.177.080
1.1.11	Mano de Obra revoque	m2	53,10	22.000	1.168.200	**295**	**53,1**	**348**	6.489.780	1.168.200	7.657.980
1.1.12	Pintura de mamposterias	m2	387,30	26.000	10.069.800	**209**	**387,3**	**596**	5.433.740	10.069.800	15.503.540
1.1.13	Mano de Obra Pintura	m2	387,30	14.000	5.422.200	**209**	**387,3**	**596**	2.925.860	5.422.200	8.348.060
1.1.14	Contrapiso de cascotes	m2	0,00	15.000	-	**22**	**0,0**	**22**	330.000	0	330.000
1.1.15	Mano de Obra	m2	0,00	12.000	-	**22**	**0,0**	**22**	264.000	0	264.000
1.1.16	Carpeta de regularizacion para piso ceramico o porcelanato	m2	0,00	21.000	-	**69**	**0,0**	**69**	1.446.270	0	1.446.270
1.1.17	Mano de Obra carpeta	m2	0,00	15.000	-	**69**	**0,0**	**69**	1.033.050	0	1.033.050
1.1.18	Provision de piso de ceramica P15	m2	0,00	80.000	-	**69**	**0,0**	**69**	5.509.600	0	5.509.600
1.1.19	Colocación de piso	m2	0,00	45.000	-	**69**	**0,0**	**69**	3.099.150	0	3.099.150
1.1.20	Provision de revestimientos	m2	89,50	52.000	4.654.000	**137**	**89,5**	**226**	7.110.480	4.654.000	11.764.480
1.1.21	colocacion de revestimientos	m2	89,50	36.000	3.222.000	**137**	**89,5**	**226**	4.922.640	3.222.000	8.144.640

J. [illegible] y COMPAÑIA S.A.
RUC: 80077342-0

1.1.22	Provisionde puerta de madera, con marco y herrajes incluidos	Unidad	5,00	530.000	2.650.000	15	5,0	20	7.950.000	2.650.000	10.600.000
1.1.23	Colocacion de puerta de madera, con marco y herrajes incluidos	Unidad	5,00	100.000	500.000	15	5,0	20	1.500.000	500.000	2.000.000
1.1.24	Reparación de Puertas (materiales)	Unidad	4,00	133.200	532.800	0	4,0	4	0	532.800	532.800
1.1.25	Reparacion de Puertas (mano de obra)	Unidad	4,00	120.000	480.000	0	4,0	4	0	480.000	480.000
1.1.26	Provision de ventanas tipo corrediza de vidrio templado 1,20x0,40	Unidad	1,00	125.000	125.000	7	1,0	8	875.000	125.000	1.000.000
1.1.27	Colocacion de ventanas tipo corrediza de vidrio templado 1,20x0,40	Unidad	1,00	85.000	85.000	7	1,0	8	595.000	85.000	680.000
1.1.28	Provision de ventanas tipo corrediza de vidrio templado 2,50x1,00	Unidad	0,00	140.000	-	1	0,0	1	140.000	0	140.000
1.1.29	Colocacion de ventanas tipo corrediza de vidrio templado 2,50x1,00	Unidad	0,00	90.000	-	1	0,0	1	90.000	0	90.000
1.2	Instalación eléctrica		0,00			0	0,0	0	0		0
1.2.1	Provision electrica para un sanitario	gl	3,00	1.150.000	3.450.000	6	3,0	9	6.900.000	3.450.000	10.350.000
1.2.2	Instalacion eléctrica para un sanitario	gl	3,00	950.500	2.851.500	6	3,0	9	5.703.000	2.851.500	8.554.500
1.2.3	Provision electrica para una oficina	gl	0,00	1.200.000	-	1	0,0	1	1.200.000	0	1.200.000
1.2.4	Instalación electrica para una oficina	gl	0,00	850.000	-	1	0,0	1	850.000	0	850.000
1.2.5	Provision de ducha electrica	Unidad	2,00	85.000	170.000	3	2,0	5	255.000	170.000	425.000
1.2.6	Instalacion de ducha electrica	Unidad	2,00	65.000	130.000	3	2,0	5	195.000	130.000	325.000
1.2.7	Provision de Artefactos, luminarias tipo led	Unidad	9,00	185.000	1.665.000	13	9,0	22	2.405.000	1.665.000	4.070.000
1.2.8	Instalación de Artefactos, luminarias tipo led	Unidad	9,00	110.000	990.000	13	9,0	22	1.430.000	990.000	2.420.000
1.3	Instalacion Sanitaria		0,00			0	0,0	0	0		0
1.3.1	Desmontaje de lavamanos	Unidad	6,00	31.500	189.000	7	6,0	13	220.500	189.000	409.500
1.3.2	Desmontaje de inodoro	Unidad	6,00	31.500	189.000	6	6,0	12	189.000	189.000	378.000
1.3.3	Desmontaje de mingitorio	Unidad	6,00	31.500	189.000	5	6,0	11	157.500	189.000	346.500
1.3.4	Desmontaje de cañerias de alimentacion y distribucion de agua existentes	ml	30,60	31.500	963.900	74	30,6	105	2.327.850	963.900	3.291.750
1.3.5	Desmontaje de cañerias de desague cloacal	ml	10,00	31.500	315.000	46	10,0	56	1.458.450	315.000	1.773.450
1.4	Instalación Agua Corriente con conexiones roscables		0,00			0	0,0	0	0		0
1.4.1	Provision de cañeria de PVC de 2"	ml	0,00	28.500	-	0	0,0	0	0	0	0
1.4.2	Instalacion de cañeria de PVC de 2"	ml	0,00	13.000	-	0	0,0	0	0	0	0
1.4.3	Provision de cañeria de PVC de 2" 1/2	ml	0,00	28.500	-	0	0,0	0	0	0	0
1.4.4	Instalacion de cañeria de PVC de 2" 1/2	ml	0,00	12.000	-	0	0,0	0	0	0	0
1.4.5	Provision de cañeria de PVC de 3/4"	ml	14,80	15.000	222.000	6	14,8	21	90.000	222.000	312.000
1.4.6	Instalación de cañeria de PVC de 3/4"	ml	14,80	7.000	103.600	6	14,8	21	42.000	103.600	145.600
1.4.7	Provision de cañeria de PVC de 1 1/2"	ml	0,00	85.000	-	0	0,0	0	0	0	0
1.4.8	Instalaciòn de cañeria de PVC de 1 1/2"	ml	0,00	12.000	-	0	0,0	0	0	0	0

J. L. y COMPAÑIA S.A.
RUC: 80077342-0

1.4.9	Provision de cañeria de PVC de 1"	ml	0,00	23.000	-	0	0,0	0	0	0	0
1.4.10	Instalación de cañeria de PVC de 1"	ml	0,00	11.000	-	0	0,0	0	0	0	0
1.4.11	Provision de cañeria de PVC de 1/2"	ml	14,80	15.000	222.000	110	14,8	125	1.650.000	222.000	1.872.000
1.4.12	Instalacion de cañeria de PVC de 1/2"	ml	14,80	7.000	103.600	110	14,8	125	770.000	103.600	873.600
1.4.13	Llave de paso de 3/4 cromada, con campana	Unidad	3,00	90.000	270.000	2	3,0	5	180.000	270.000	450.000
1.4.14	Instalación llave	Unidad	3,00	40.000	120.000	2	3,0	5	80.000	120.000	200.000
1.4.15	Llave de paso de 1/2 cromada, con campana	Unidad	15,00	85.900	1.288.500	19	15,0	34	1.632.100	1.288.500	2.920.600
1.4.16	Instalación llave	Unidad	15,00	33.000	495.000	19	15,0	34	627.000	495.000	1.122.000
1.5	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios		0,00			0	0,0	0	0		0
1.5.1	Lavatorio de losa con accesorios incluidos	Unidad	7,00	170.000	1.190.000	12	7,0	19	2.040.000	1.190.000	3.230.000
1.5.2	Mano de Obra lavatorio	Unidad	7,00	125.500	878.500	12	7,0	19	1.506.000	878.500	2.384.500
1.5.3	Mingitorio de losa, con sifon integrado y sus accesorios	Unidad	6,00	325.000	1.950.000	9	6,0	15	2.925.000	1.950.000	4.875.000
1.5.4	Mano de Obra mingitorio	Unidad	6,00	165.000	990.000	9	6,0	15	1.485.000	990.000	2.475.000
1.5.5	Inodoro de losa esmaltada c-cisterna alta c-accesorios	Unidad	4,00	300.000	1.200.000	9	4,0	13	2.700.000	1.200.000	3.900.000
1.5.6	Mano de Obra Inodoro	Unidad	4,00	145.000	580.000	9	4,0	13	1.305.000	580.000	1.885.000
1.6	Provisión e Instalación de Accesorios Sanitarios		0,00			0	0,0	0	0		0
1.6.1	Cisterna Alta de PVC	Unidad	4,00	45.000	180.000	9	4,0	13	405.000	180.000	585.000
1.6.2	Mano de Obra Cisterna	Unidad	4,00	23.000	92.000	9	4,0	13	207.000	92.000	299.000
1.6.3	Tapa acrilica para inodoro	Unidad	3,00	48.500	145.500	9	3,0	12	436.500	145.500	582.000
1.6.4	mano de obra tapa acrilica	Unidad	3,00	20.000	60.000	9	3,0	12	180.000	60.000	240.000
1.6.5	Portarrollo de losa esmaltada	Unidad	3,00	28.600	85.800	9	3,0	12	257.400	85.800	343.200
1.6.6	Mano de Obra portarollo	Unidad	3,00	15.200	45.600	9	3,0	12	136.800	45.600	182.400
1.6.7	Barra de apoyo abatible vertical de acero inoxidable	Unidad	0,00	405.000	-	0	0,0	0	0	0	0
1.6.8	Mano de Obra barra de apoyo	Unidad	0,00	80.000	-	0	0,0	0	0	0	0
1.6.9	Caja sifonada con rejilla de piso en baños	Unidad	3,00	73.500	220.500	8	3,0	11	588.000	220.500	808.500
1.6.10	Mano de Obra caja sinfonada	Unidad	3,00	45.000	135.000	8	3,0	11	360.000	135.000	495.000
1.7	Instalación de Desague cloacal con conexiones		0,00			0	0,0	0	0		0
1.7.1	Provision de cañeria de PVC de 150mm	ml	0,00	85.500	-	0	0,0	0	0	0	0
1.7.2	Instalación de cañeria de PVC de 150mm	ml	0,00	35.000	-	0	0,0	0	0	0	0
1.7.3	Provision de cañeria de PVC de 100mm	ml	0,00	72.000	-	72	0,0	72	5.148.000	0	5.148.000
1.7.4	Instalacion de cañeria de PVC de 100mm	ml	0,00	30.000	-	72	0,0	72	2.145.000	0	2.145.000
1.7.5	Provision de cañeria de PVC de 75mm	ml	0,00	60.000	-	6	0,0	6	360.000	0	360.000
1.7.6	Instalación de cañeria de PVC de 75mm	ml	0,00	25.000	-	6	0,0	6	150.000	0	150.000
1.7.7	Provision de cañeria de PVC de 50mm	ml	7,00	60.000	420.000	60	7,0	67	3.618.000	420.000	4.038.000
1.7.8	Instalación de cañeria de PVC de 50mm	ml	7,00	26.500	185.500	60	7,0	67	1.597.950	185.500	1.783.450
1.7.9	Reparacion y limpieza de registro cloacal (materiales)	Unidad	0,00	195.000	-	1	0,0	1	195.000	0	195.000
1.7.10	Reparacion y limpieza de registro cloacal (mano de obra)	Unidad	0,00	142.300	-	1	0,0	1	142.300	0	142.300
1.7.11	Construcción de registro cloacal (materiales)	Unidad	0,00	145.000	-	4	0,0	4	580.000	0	580.000

J. L. Y COMPAÑIA S.A.
RUC: 80077342-0

1.7.12	Construcción de registro cloacal (mano de obra)	Unidad	0,00	115.600	-	4	0,0	4	462.400	0	462.400
1.7.13	Limpieza y desagote de pozo ciego (materiales)	m3	2,00	18.500	37.000	0	2,0	2	0	37.000	37.000
1.7.14	Limpieza y desagote de pozo ciego (mano de obra)	m3	2,00	40.000	80.000	0	2,0	2	0	80.000	80.000
1.7.15	Limpieza de camara septica (materiales)	Unidad	4,00	36.500	146.000	0	4,0	4	0	146.000	146.000
1.7.16	Limpieza de camara septica (mano de obra)	Unidad	4,00	360.000	1.440.000	0	4,0	4	0	1.440.000	1.440.000
1.7.17	Camara septica	Unidad	2,00	923.200	1.846.400	6	2,0	8	5.539.200	1.846.400	7.385.600
1.7.18	Mano de Obra camara séptica	Unidad	2,00	630.000	1.260.000	6	2,0	8	3.780.000	1.260.000	5.040.000
1.7.19	Pozo ciego	Unidad	0,00	1.600.000	-	5	0,0	5	8.000.000	0	8.000.000
1.7.20	Mano de Obra pozo ciego	Unidad	0,00	1.300.000	-	5	0,0	5	6.500.000	0	6.500.000
1.7.21	Techo de chapa termoacustica c-estructura metalica	m2	0,00	270.000	-	19	0,0	19	5.189.400	0	5.189.400
1.7.22	Mano de obra techo de chapa termoacustica	m2	0,00	130.000	-	19	0,0	19	2.498.600	0	2.498.600
TOTAL CONTRATO								**TOTAL CERTIFICACION**	**161.462.990**	**68.198.900**	**229.661.890**

CERTIFICADO Nº 3		68.198.900
TOTAL A COBRAR CERTIFICADO 3		68.198.900

Ing. Arturo Mendieta
Fiscal de Obras

Lic. Derlis Borja
Fiscal de Obras

J. L. y COMPAÑIA S.A.
RUC: 80077342-0

Ing. Diego Jara
J.L. Y COMPAÑÍA S.A.

INDUSTRIA NACIONAL DEL CEMENTO
LICITACION CONCURSO DE OFERTA N° 24/2021 CONTRATO N°091/202 1
OBRA:Servicio de reacondicionamiento de sanitarios y oficinas de distintos sectores del CIP Villeta
PLAN DE TRABAJO - CRONOGRAMA

CERTIFICACION N° 3

UBICACIÓN: VILLETA				*FECHA: 08/03/22*		
ÍTEMS	*RUBROS*	*MONTO*	*CANTIDAD*	*Mes1*	*Mes2*	Mes3
1.1	**Mantenimiento general de baños**					
1.1.1	Demoliciones varias	55.000	158	52,7	52,7	52,7
1.1.2	Cimiento de PBC	225.000	0	-	-	-
1.1.3	Mano de obra Cimiento	135.000	0	-	-	-
1.1.4	Aislación Horizontal asfáltica de muros, 3 caras con aditivo hidrófugo inorgánico - pared de 0,15	65.000	3,5	1,2	1,2	1,2
1.1.5	Mano de Obra	39.000	3,5	1,2	1,2	1,2
1.1.6	Muro de nivelacion de 0.30	85.000	0	-	-	-
1.1.7	Mano de Obra Muro	40.000	0	-	-	-
1.1.8	Mamposteria de elevacion de 0.15 de ladrillos huecos	48.000	32,1	10,7	10,7	10,7
1.1.9	Mano de Obra Mamposteria	30.000	32,1	10,7	10,7	10,7
1.1.10	Revoque de paredes	12.000	53,1	17,7	17,7	17,7
1.1.11	Mano de Obra revoque	22.000	53,1	17,7	17,7	17,7
1.1.12	Pintura de mamposterias	26.000	387,3	129,1	129,1	129,1
1.1.13	Mano de Obra Pintura	14.000	387,3	129,1	129,1	129,1
1.1.14	Contrapiso de cascotes	15.000	0	-	-	-
1.1.15	Mano de Obra	12.000	0	-	-	-
1.1.16	Carpeta de regularizacion para piso ceramico o porcelanato	21.000	0	-	-	-
1.1.17	Mano de Obra carpeta	15.000	0	-	-	-
1.1.18	Provision de piso de ceramica P15	80.000	0	-	-	-
1.1.19	Colocación de piso	45.000	0	-	-	-
1.1.20	Provision de revestimientos	52.000	53	17,7	17,7	17,7
1.1.21	Colocacion de revestimientos	36.000	53	17,7	17,7	17,7
1.1.22	Provision de puerta de madera, con marco y herrajes incluidos	530.000	5	1,7	1,7	1,7
1.1.23	Colocacion de puerta de madera, con marco y herrajes incluidos	100.000	5	1,7	1,7	1,7
1.1.24	Reparación de Puertas (materiales)	133.200	4	1,3	1,3	1,3
1.1.25	Reparacion de Puenas (mano de obra)	120.000	4	1,3	1,3	1,3
1.1.26	Provision de ventanas tipo corrediza de vidrio templado 1,20x0,40	125.000	1	0,3	0,3	0,3
1.1.27	Colocacion de ventanas tipo corrediza de vidrio templado 1,20x0,40	85.000	1	0,3	0,3	0,3
1.1.28	Provision de ventanas tipo corrediza de vidrio templado 2,50x1,00	140.000	0	-	-	-
1.1.29	Colocacion de ventanas tipo corrediza de vidrio templado 2,50x1,00	90.000	0	-	-	-
1.2	**Instalación eléctrica**	-	0			
1.2.1	Provision electrica para un sanitario	1.150.000	3	1,0	1,0	1,0
1.2.2	Instalacion eléctrica para un sanitario	950.500	3	1,0	1,0	1,0
1.2.3	Provision electrica para una oficina	1.200.000	0	-	-	-
1.2.4	Instalación electrica para una oficina	850.000	0	-	-	-
1.2.5	Provision de ducha electrica	85.000	2	0,7	0,7	0,7
1.2.6	Instalacion de ducha electrica	65.000	2	0,7	0,7	0,7
1.2.7	Provision de Artefactos, luminarias tipo led	185.000	9	3,0	3,0	3,0
1.2.8	Instalación de Artefactos, luminarias tipo led	110.000	9	3,0	3,0	3,0
1.3	**Instalacion Sanitaria**	-	0			
1.3.1	Desmontaje de lavamanos	31.500	6	2,0	2,0	2,0
1.3.2	Desmontaje de inodoro	31.500	6	2,0	2,0	2,0
1.3.3	Desmontaje de mingitorio	31.500	6	2,0	2,0	2,0
1.3.4	Desmontaje de cañerias de alimentacion y distribucion de agua existentes	31.500	30,6	10,2	10,2	10,2
1.3.5	Desmontaje de cañerias de desague cloacal	31.500	10	3,3	3,3	3,3

J. L. y COMPAÑIA S.A.
RUC: 80077342-0

1.4	**Instalación Agua Corriente con conexiones roscables**	-	0			
1.4.1	Provision de cañeria de PVC de 2"	28.500	0	-	-	-
1.4.2	Instalacion de cañeria de PVC de 2"	13.000	0	-	-	-
1.4.3	Provision de cañeria de PVC de 2" 1/2	28.500	0	-	-	-
1.4.4	Instalacion de cañeria de PVC de 2" 1/2	12.000	0	-	-	-
1.4.5	Provision de cañeria de PVC de 3/4"	15.000	14,8	4,9	4,9	4,9
1.4.6	Instalación de cañeria de PVC de 3/4"	7.000	14,8	4,9	4,9	4,9
1.4.7	Provision de cañeria de PVC de 1 1/2"	85.000	0	-	-	-
1.4.8	Instalaciòn de cañeria de PVC de 1 1/2"	12.000	0	-	-	-
1.4.9	Provision de cañeria de PVC de 1"	23.000	0	-	-	-
1.4.10	Instalación de cañeria de PVC de 1"	11.000	0	-	-	-
1.4.11	Provision de cañeria de PVC de 1/2"	15.000	14,8	4,9	4,9	4,9
1.4.12	Instalacion de cañería de PVC de 1/2"	7.000	14,8	4,9	4,9	4,9
1.4.13	Llave de paso de 3/4 cromada, con campana	90.000	3	1,0	1,0	1,0
1.4.14	Instalación llave	40.000	3	1,0	1,0	1,0
1.4.15	Llave de paso de 1/2 cromada, con campana	85.900	15	5,0	5,0	5,0
1.4.16	Instalación llave	33.000	15	5,0	5,0	5,0
1.5	**Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios**	-	0			
1.5.1	Lavatorio de losa con accesorios incluidos	170.000	7	2,3	2,3	2,3
1.5.2	Mano de Obra lavatorio	125.500	7	2,3	2,3	2,3
1.5.3	Mingitorio de losa, con sifon integrado y sus accesorios	325.000	6	2,0	2,0	2,0
1.5.4	Mano de Obra mingitorio	165.000	6	2,0	2,0	2,0
1.5.5	Inodoro de losa esmaltada c-cisterna alta c-accesorios	300.000	4	1,3	1,3	1,3
1.5.6	Mano de Obra Inodoro	145.000	4	1,3	1,3	1,3
1.6	**Provisión e Instalación de Accesorios Sanitarios**	-	0			
1.6.1	Cisterna Alta de PVC	45.000	4	1,3	1,3	1,3
1.6.2	Mano de Obra Cisterna	23.000	4	1,3	1,3	1,3
1.6.3	Tapa acrilica para inodoro	48.500	3	1,0	1,0	1,0
1.6.4	Mano de obra tapa acrilica	20.000	3	1,0	1,0	1,0
1.6.5	Portarrollo de losa esmaltada	28.600	3	1,0	1,0	1,0
1.6.6	Mano de Obra portarollo	15.200	3	1,0	1,0	1,0
1.6.7	Barra de apoyo abatible vertical de acero inoxidable	405.000	0	-	-	-
1.6.8	Mano de Obra barra de apoyo	80.000	0	-	-	-
1.6.9	Caja sifonada con rejilla de piso en baños	73.500	3	1,0	1,0	1,0
1.6.10	Mano de Obra caja sinfonada	45.000	3	1,0	1,0	1,0
1.7	**Instalación de Desague cloacal con conexiones**	-	0			
1.7.1	Provision de cañeria de PVC de 150mm	85.500	0	-	-	-
1.7.2	Instalación de cañeria de PVC de 150mm	35.000	0	-	-	-
1.7.3	Provision de cañeria de PVC de 100mm	72.000	0	-	-	-
1.7.4	Instalacion de cañeria de PVC de 100mm	30.000	0	-	-	-
1.7.5	Provision de cañeria de PVC de 75mm	60.000	0	-	-	-
1.7.6	Instalación de cañeria de PVC de 75mm	25.000	0	-	-	-
1.7.7	Provision de cañeria de PVC de 50mm	60.000	7	2,3	2,3	2,3
1.7.8	Instalación de cañeria de PVC de 50mm	26.500	7	2,3	2,3	2,3
1.7.9	Reparacion y limpieza de registro cloacal (materiales)	195.000	0	-	-	-
1.7.10	Reparacion y limpieza de registro cloacal (mano de obra)	142.300	0	-	-	-
1.7.11	Construcción de registro cloacal (materiales)	145.000	0	-	-	-
1.7.12	Construcción de registro cloacal (mano de obra)	115.600	0	-	-	-
1.7.13	Limpieza y desagote de pozo ciego (materiales)	18.500	2	0,7	0,7	0,7
1.7.14	Limpieza y desagote de pozo ciego (mano de obra)	40.000	2	0,7	0,7	0,7

J. L. N. COMPAÑIA S.A.
RUC: 80077342-0

1.7.15	Limpieza de camara septica (materiales)	36.500	4	1,3	1,3	1,3
1.7.16	Limpieza de camara septica (mano de obra)	360.000	4	1,3	1,3	1,3
1.7.17	Camara septica	923.200	2	0,7	0,7	0,7
1.7.18	Mano de Obra camara séptica	630.000	2	0,7	0,7	0,7
1.7.19	Pozo Ciego	1.600.000	0	-	-	-
1.7.20	Mano de Obra pozo ciego	1.300.000	0	-	-	-
1.7.21	Techo de chapa termoacustica c-estructura metalica	270.000	0	-	-	-
1.7.22	Mano de obra techo de chapa termoacustica	130.000	0	-	-	-
TOTAL		**15.968.500**	1507,8	503	503	503
MESES				1	2	3

Ing. Arturo Mendieta
Fiscal de Obras

Lic. Derlis Borja
Fiscal de Obras

Ing. Diego Jara
J.L. Y COMPAÑÍA S.A.

J. L. y COMPAÑIA S.A.
RUC: 80077342-0