

UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRES DE FEBRERO  
SEDE INGRESO CASEROS 4ta ETAPA  
FINALIZACION DE LA OBRA CIVIL  
FECHA: MARZO de 2016

PLANILLAS DE COTIZACION

RUBRO ITEM	DESCRIPCION	UN.	CANT.	PRECIO UNITARIO			SUBTOTAL ITEM	TOTAL ITEM	INCID RUBRO
				MATERIAL	MANO DE OBRA	ITEM			
<b>OC-01</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>							0.00	#DIV/0!
OC-01.1	Obrador y sanitarios, provisión y colocación de cerco, y cartel de obra	gl				0.00	0.00		
OC-01.2	Planos tramites legales, incluso aprob. y/o habilit.	gl				0.00	0.00		
OC-01.3	Planos de obra y construcc.	gl				0.00	0.00		
OC-01.4	Planos conforme a obra de Arquitectura y tramite	gl				0.00	0.00		
OC-01.5	Trámites ante las empresas de Servicios - Conexiones: Fuerza motriz/ Agua de construcción	gl				0.00	0.00		
OC-01.6	Legajo técnico de Higiene y Seguridad	gl				0.00	0.00		
<b>OC-02</b>	<b>DEMOLICION</b>								#DIV/0!
OC-02.1	Demolición obrador y edificaciones existentes	m2				0.00	0.00		
	Incluye volquetes necesarios y retiro de escombros								
	Nivelacion de terreno superficial								
<b>OC-03</b>	<b>MUROS Y TABIQUES (Incluyen revoques y terminaciones según pliego y planos)</b>							0.00	#DIV/0!
OC-03.1	Tipo M1 - Muros Ladrillo Comun 1/2 vista, junta tomada. Esp : 15cm	m2				0.00	0.00		
OC-03.2	Tipo M2 - Muros Ladrillo Comun e: 0,15. Revoque grueso y fino a la cal ambas caras	m2				0.00	0.00		
OC-03.3	Tipo M2-1 - Muros Ladrillo Comun E: 15, revoque grueso y fino a la cal, una cara	m2				0.00	0.00		
OC-03.4	Tipo M2-2 - Muros Ladrillo Comun e: 0,15. Revoque grueso hidrofugo y revestimiento plastico tipo	m2				0.00	0.00		
	Revear ambas caras. Color a definir en obra.								
OC-03.5	Tipo M2-3 - Muros Ladrillo Comun E: 15, revoque grueso b/revest una cara y Revoque grueso	m2				0.00	0.00		
	c/revestimiento plastico tipo Revear otra cara								
OC-03.6	Tipo M2-4 - Muros Ladrillo Comun E: 15, revoque grueso b/revest una cara y Revoque grueso	m2				0.00	0.00		
	y fino a la cal la otra cara								
OC-03.7	T1 -Tabique de placa roca de yeso e: doble placa común 12,5mm en ambas caras, aislacion de lana	m2				0.00	0.00		
	de vidrio e: 50 mm, montantes de 69 mm hasta fondo de losa esp. 12 cm (en aulas 1º al 5º piso)								
OC-03.8	Tipo T2 - Tabique de placa de roca de yeso e: doble placa resistente al fuego, una cara y	m2				0.00	0.00		
	doble placa comun otra cara, aislación lana de vidrio 50 mm, montantes de 69 mm,					0.00			
	altura hasta fondo de losa. Esp: 12 cm								
OC-03.9	Tipo T2 -1- Tabique de placa de roca de yeso e: doble placa resistente al fuego, ambas caras,	m2				0.00	0.00		
	aislación lana de vidrio 50 mm, montantes de 69 mm, altura hasta fondo de losa. Esp: 12 cm								
OC-03.10	T3 - Tabique de placa de roca de yeso e: doble placa común de 12,5 mm en una cara, y otra cara de	m2				0.00	0.00		
	doble placa resistente a la humedad, aislación lana de vidrio 50 mm, montantes de 69 mm,								
	altura hasta fondo de losa. Esp: 12 cm + cerámico (PB,1º al 7º piso)								
OC-03.11	T4 -Tabique de placa de roca de yeso e: doble placa resistente a la humedad de 12,5 mm ambas caras,	m2				0.00	0.00		
	aislación lana de vidrio 50 mm, montantes de 69 mm, altura hasta fondo de losa: 3.20 m. Esp: 12 cm .								
OC-03.12	T5 -Tabique de placa de roca de yeso e: doble placa comun de 12,5 mm en una cara y placa simple	m2				0.00	0.00		
	de 12,5mm en la otra cara, aislación lana de vidrio 50 mm, montantes de 69 mm,								

	altura hasta fondo de losa: 3.20 m. Esp: 12 cm								
OC-03.13	T6 -Tabique de placa de roca de yeso e: doble placa resistente al fuego en una cara y placa simple	m2				0.00	0.00		
	de 12,5mm en la otra cara, aislación lana de vidrio 50 mm, montantes de 69 mm,								
	altura hasta fondo de losa: 3.20 m. Esp: 12 cm								
OC-03.14	Tipo MP2 - Media pared con perfiles de 48 mm, 1 cara de placa de roca de yeso de 12,5 mm,	m2				0.00	0.00		
	resistente a la humedad								
OC-03.15	Tipo MP3 - Media pared con perfiles 48 mm, 1 cara de placa de roca de yeso de 12,5 mm	m2				0.00	0.00		
OC-03.16	Tipo MP4 - Media pared con perfiles de 48 mm, 1 cara en placa de roca de yeso e:12,5 mm	m2				0.00	0.00		
	Resistente al fuego								
<b>OC-04</b>	<b>REVOQUES</b>							0.00	#DIV/0!
OC-04.1	Tomado de juntas en muros de ladrillo media vista tipo M1 común a la vista	m2				0.00	0.00		
OC-04.2	Grueso y fino a la cal ambas caras( M2) Incluido en Item OC-04.2	m2							
OC-04.3	Idem ant Grueso y fino a la cal solo una cara( M2-1) Incluido en Item OC-04.2	m2							
OC-04.4	Azotado, Grueso y revestimiento plastico tipo Revear ambas caras. Color a definir en obra.	m2							
	(M2-2) Incluido en Item OC-04.3								
OC-04.5	Grueso b/revest una cara y Revoque grueso c/revestimiento plastico tipo Revear otra cara	m2							
	(M2-3) Incluido en Item OC-04.4								
OC-04.6	Reparacion de revoques en medianeras exteriores PB , Revoque hidrofugo y terminacion de las	m2				0.00	0.00		
	mismas con revestimiento plastico tipo REVEAR. Color a definir en obra según muestras a proveer								
	por contratista								
OC-04.7	Enlucido de yeso columnas de Hormigon ro a 7mo piso	gl				0.00	0.00		
OC-04.8	Revoque tabiques Subsuelo Subestacion Transformadora de Edenor, según pliego.								
	Incluido en Item OC-15.1								
<b>OC-05</b>	<b>CONTRAPISOS Y CARPETAS</b>							0.00	#DIV/0!
OC-05.1	Contrapiso de Hº de arcilla expandida s/ losa PB interior	m2				0.00	0.00		
OC-05.2	Carpeta niveladora de concreto esp. 2 cm (PB)	m2				0.00	0.00		
OC-05.3	Contrapiso de Hº de cascote para nivelacion en PB, sector acceso, patio y grupo electrogeno.	m2				0.00	0.00		
	Incluye contrapiso capa aisladora y carpeta.								
	Espesor necesario para nivelacion según plano y pliego. Estimado : 20cm								
<b>OC-06</b>	<b>SOLADOS</b>							0.00	#DIV/0!
OC-06.1	Provisión y colocación de Porcellanato Técnico Tipo Ilva color gris 90 cm x 90 cm,	m2				0.00	0.00		
	según planos y pliegos . Hall PB								
OC-06.2	Provision y Colocacion de Gres porcelánico Tipo San Lorenzo Pisodur color gris, 30 cm x 30 cm o	m2				0.00	0.00		
	equivalente, liso y antideslizante para duchas de vestuarios en sótano, locales sanitarios								
	PB, 1ro al 7mo piso.								
OC-06.3	Provisión y colocación de solias, según planilla de locales	ml				0.00	0.00		
OC-06.4	Provision y colocacion de Porcellanato Tipo Ilva 60 cm x 60 cm, color gris.	m2				0.00	0.00		
	En halles, aulas, oficinas 1º piso y Untref virtual 6º y 7º piso								
OC-06.5	Baldosones de cemento alisado y armado de primera calidad, seleccionados de 0.40 m x 0.60 m,	m2				0.00	0.00		
	para alto tránsito.En terraza 6º y 8º piso								
OC-06.6	Provisión y colocación de placas de solados exteriores, en veredas,semicubierto y fondo libre.	m2				0.00	0.00		
	Baldosas de porfido patagonico. Piezas de 40xL. Aserrado a disco .Seleccionado 1a cal.								
OC-06.7	Alisado de cemento rodillado, según planilla de locales	m2				0.00	0.00		
OC-06.8	Provisión y colocación de premoldeado mosaico granítico, en escaleras.	m2				0.00	0.00		
	Monolítico Tipo Quadri con antideslizante .								
OC-06.9	Provisión y colocación de Gres porcelánico Tipo San Lorenzo Pisodur color gris, 30 cm x 30 cm o	m2				0.00	0.00		
	equivalente, liso y antideslizante, en escaleras 6to y 7mo piso .								

OC-06.10	Provisión y colocación de nariz metálica en borde filo pisos s/vacio PB y borde piso de vidrio en PB	ml				0.00	0.00		
OC-06.11	Provisión y colocación de nariz metálica en escalones de cemento alisado (Sala de Maq/Azotea) Salida 6to piso a Azotea	ml				0.00	0.00		
OC-06.12	Provisión y colocación de nariz metálica en escalones cerámicos escalera	ml				0.00	0.00		
OC-06.13	Solado baldosas de Vidrio s/ Pliegos LV2	m2				0.00	0.00		
<b>OC-07</b>	<b>ZOCALOS</b>							0.00	#DIV/0!
OC-07.1	Provisión y colocación de zócalos sanitarios de un mismo color y marca, con accesorios rinconeros y esquineros para los quiebres entre paredes.	ml				0.00	0.00		
OC-07.2	Provisión y colocación de zócalos graníticos en escaleras	ml				0.00	0.00		
OC-07.3	Provisión y colocación de zócalos cerámicos en escaleras	ml				0.00	0.00		
OC-07.4	Zocalos de cemento alisado	ml				0.00	0.00		
OC-07.5	Zocalos de aluminio anodizado h: 7cm	ml				0.00	0.00		
OC-07.6	Zocalos de madera maciza para pintar h: 12cm	ml				0.00	0.00		
OC-07.7	Guardasilla de madera maciza para pintar h: 12cm	ml				0.00	0.00		
<b>OC-08</b>	<b>CIELORRASOS</b>							0.00	#DIV/0!
OC-08.1	Suspendido de placa de roca de yeso junta tomada	m2				0.00	0.00		
OC-08.1	Suspendido de placa de roca de yeso resistente a la humedad junta tomada	m2				0.00	0.00		
OC-08.2	Desmontable de fibra mineral: Tipo Armstrong Georgian, Andina de Isover o equivalente.	m2				0.00	0.00		
	Paneles de 0.61 m x 0.61 m, sistema de instalación oculto.								
OC-08.3	Aplicado a la cal	m2				0.00	0.00		
OC-08.4	Cielorraso de aluminio suspendido tipo Miniwave de Hunter Douglas	m2				0.00	0.00		
OC-08.5	Reparo de Hormigón Visto	m2				0.00	0.00		
OC-08.6	Buñía Perimetral 1x1cm en cielorraso susp. Placa de roca de yeso	ml				0.00	0.00		
<b>OC-09</b>	<b>REVESTIMIENTOS Y MARMOLERÍAS</b>							0.00	#DIV/0!
OC-09.1	Provisión y colocación de revestimiento tipo Cerámico San Lorenzo 20 cm x 20 cm y 4 mm de espesor, o equivalente, blanco brillante.	m2				0.00	0.00		
OC-09.2	Provisión y colocación de listel de terminación perimetral, de acero inoxidable marca de referencia tipo Atrim 1602	ml				0.00	0.00		
OC-09.3	Provisión y colocación de mesadas de granito gris mara	ml				0.00	0.00		
OC-09.4	Provisión y colocación de Revestimiento Melamina co de terminación buñas y perfilera de aluminio.Halls 1º a 5to Piso	m2				0.00	0.00		
<b>OC-10</b>	<b>CARPINTERIA METALICA Y HERRERÍA</b>							0.00	#DIV/0!
OC-10.1	Provisión y colocación de puertas interiores P1	u				0.00	0.00		
OC-10.2	Provisión y colocación de puertas interiores P2	u				0.00	0.00		
OC-10.3	Provisión y colocación de puertas interiores P3	u				0.00	0.00		
OC-10.4	Provisión y colocación de puertas interiores P6	u				0.00	0.00		
OC-10.5	Provisión y colocación de puertas interiores P7	u				0.00	0.00		
OC-10.6	Provisión y colocación de puerta de chapa PH1	u				0.00	0.00		
OC-10.7	Provisión y colocación de puerta de chapa PH2	u				0.00	0.00		
OC-10.8	Provisión y colocación de puerta de chapa PH3	u				0.00	0.00		
OC-10.9	Provisión y colocación de puerta de chapa PH4	u				0.00	0.00		
OC-10.10	Provisión y colocación de puerta de chapa PH5	u				0.00	0.00		
OC-10.11	Provisión y colocación de puerta de chapa PH6	u				0.00	0.00		
OC-10.12	Provisión y colocación de portón de aluminio natural según pliego H1	u				0.00	0.00		
OC-10.13	Provisión y colocación de puerta vaíen estructura y marco reforzado PV1	u				0.00	0.00		
OC-10.14	Cortina de enrollar sala de Maquinas 8º Piso H5	u				0.00	0.00		
OC-10.15	Provisión y colocación escalera. H6	u				0.00	0.00		

OC-10.16	Provisión y colocación de Baranda sobre Hall PB - BV, estructura de travesaños de hierro de diam. 32mm y parantes en planchuela de 8mm y chapa de Hº 6mm cortada a pantografo. Con placa de madera Viraro y Placa de apoyo Madera Idem .1º a 5º Piso Según planos y pliego.	u				0.00	0.00	
OC-10.17	Provisión y colocación de Baranda construida con pasamano en Hº. Diam.64 mm, con 4 travesaños de hierro de diam. 32mm y parantes en planchuela de 2 ". En hueco Hall 6º y 7º Piso.	u				0.00	0.00	
OC-10.18	Provisión y colocación de Caño en Hº. Diam.64 mm,Tomado a carpinteria. En hueco Hall 6º y 7º Piso.	ml				0.00	0.00	
OC-10.19	Baranda Azotea Nro 8 - B8-1 y B8-2	u				0.00	0.00	
OC-10.20	Baranda terraza Piso 6to - B7	u				0.00	0.00	
OC-10.21	Baranda escalera Tanque N°9 - B9	u				0.00	0.00	
OC-10.22	Baranda Sala de Maquinas Ascensor - B10	u				0.00	0.00	
OC-10.23	Baranda escalera N°3 6to a 7mo Piso	u				0.00	0.00	
OC-10.24	Baranda escalera N°4 7mo a 8vo Piso	u				0.00	0.00	
OC-10.25	Escalera metalica PB a 1er Piso Bedelia	u				0.00	0.00	
OC-10.26	Baranda escalera S1 de Subsuelo a PB - Pe1 y BE1	u				0.00	0.00	
OC-10.27	Baranda escalera PB a 1er Piso - Pe2 y BE2	u				0.00	0.00	
OC-10.28	Baranda escalera 1er a 5to Piso - Pe3/4 y BE3/4	u				0.00	0.00	
OC-10.29	Tapa H1 con chapa antideslizante para SET, s/ especificaciones tecnicas EDENOR	U				0.00	0.00	
OC-10.30	Tapa H2 con caja estanca para entrada hombre SET, s/ especificaciones tecnicas EDENOR	U				0.00	0.00	
OC-10.31	Persiana exterior de ventilacion, cortafuego H3, para SET ( 1m2), s/ especificaciones tecnicas EDENOR	U				0.00	0.00	
OC-10.32	Persiana de ventilacion H4, para SET, s/ especificaciones tecnicas EDENOR	U				0.00	0.00	
OC-10.33	Escalera H5 para SET, s/ especificaciones tecnicas EDENOR	U				0.00	0.00	
	NOTA: Todas las puertas a proveer incluyen cerraduras y herrajes.							
<b>OC-11</b>	<b>CARPINTERIA DE ALUMINIO, incluido vidrio</b>							0.00 #DIV/0!
OC-11.1	Tabiqueria interior bañosTDB1.	u				0.00	0.00	
OC-11.2	Tabiqueria interior bañosTDB2.	u				0.00	0.00	
OC-11.3	Tabiqueria interior bañosTDB3.	u				0.00	0.00	
OC-11.4	Tabiqueria interior bañosTDB4.	u				0.00	0.00	
OC-11.5	Tabiqueria interior bañosTDB5.	u				0.00	0.00	
OC-11.6	Tabiqueria interior bañosTDB6.	u				0.00	0.00	
OC-11.7	Tabiqueria interior bañosTDB7.	u				0.00	0.00	
OC-11.8	Tabiqueria interior bañosTDB8.	u				0.00	0.00	
OC-11.9	Tabiqueria interior bañosTDB9.	u				0.00	0.00	
OC-11.10	Tabiqueria interior bañosTDB10.	u				0.00	0.00	
OC-11.11	CA 1/CA2/CA2-1/CA 10 y CA 3- Provisión y colocación de carpinteria de aluminio cerramiento PB según pliego y planos Incluye Provision e instalacion de puertas corredizas automatizadas	u				0.00	0.00	
OC-11.12	Provision de tabiquerias y mamparas de oficinas					0.00	0.00	
OC-11.12	Cerramiento de aluminio anodizado linea Modena según planilla carp MAMP 1, para office 6to piso NOTA: Todas las puertas a proveer incluyen cerraduras y herrajes.	u				0.00	0.00	
<b>OC-12</b>	<b>VIDRIOS, CRISTALES Y ESPEJOS</b>							0.00 #DIV/0!
OC-12.1	Espejo s/ mesada	m2				0.00	0.00	
OC-12.2	Espejos en baños discapacitados	u				0.00	0.00	
<b>OC-13</b>	<b>INSTALACION SANITARIA, SERVICIO DE INCENDIO y GAS NATURAL</b>							0.00 #DIV/0!
OC-13.1	Incluye Instalación y distribución de : Agua Fria, Caliente y Desagues Desagues Pluviales Instalacion contra Incendios Instalacion de Gas	Gl						

	Según Pliego de Especificaciones Técnicas Particulares y Planilla ETAPA 4 - II- IS								
<b>OC-14</b>	<b>INSTALACION ELECTRICA</b>							<b>0.00</b>	<b>#DIV/0!</b>
OC-14.1	Incluye Instalación y distribución de Energía Eléctrica	Gl				<b>0.00</b>			
	Según Pliego de Especificaciones Técnicas Particulares y Planilla ETAPA 4 - III - IE								
	Provisión de Artefactos de Iluminación y Ventiladores								
	Provisión e Instalación de Grupo Electrogenerador según pliego de especificaciones técnicas								
<b>OC-15</b>	<b>INSTALACION ELECTROMECANICA</b>							<b>0.00</b>	<b>#DIV/0!</b>
OC-15.1	Incluye Instalación de baterías de ascensores								
	Según Pliego de Especificaciones Técnicas Particulares y Planilla ETAPA 4 -								
<b>OC-16</b>	<b>INSTALACION TERMOMECANICA</b>							<b>0.00</b>	<b>#DIV/0!</b>
OC-16.1	Incluye Instalación de Aire Acondicionado, calefacción y extracción	Gl							
	Según Pliego de Especificaciones Técnicas Particulares y Planilla ETAPA 4 - IV - IT								
<b>OC-17</b>	<b>PINTURAS</b>							<b>0.00</b>	<b>#DIV/0!</b>
OC-17.1	Látex p/ exteriores (1 mano fijador + 3 de látex)	m2				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>		
OC-17.2	Látex p/ interiores (1 mano fijador + 3 de látex)	m2				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>		
OC-17.3	Friso paredes esmalte sintético H: 1,40 . Color a definir según muestras : Azul	m2				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>		
OC-17.4	Látex p/ cielorrasos durlock (1 mano fijador + 3 de látex)	m2				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>		
OC-17.5	Látex p/ cielorrasos s/ H° A° y aplicado a la cal (1 mano fijador + 3 de látex)	m2				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>		
OC-17.6	Hidrofugante c/ siliconas s/ ladrillo visto y Tabique hormigón Interior	m2				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>		
OC-17.7	Esmalte sintético puertas y marcos	m2				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>		
<b>OC-18</b>	<b>VARIOS</b>							<b>0.00</b>	<b>#DIV/0!</b>
OC-18.1	Ayuda de gremio de albañilería:	Gl				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>		
	SE incluye ayuda de gremio para la realización de todos los trabajos especiales descriptos y detallados en el pliego de especificaciones técnicas particulares como por ejemplo:								
	Instalación de subestación transformadora Edenor:								
	Ejecución de revoques internos, pintura, cableado de instalación, conexión de artefacto de iluminación, colocación de conductos plásticos vacíos provisión de equipos y todo otro requerimiento que conste en los planos, planillas y especificaciones de Edenor.								
	Instalación de grupo electrogenerador								
	Instalaciones sanitarias, gas, pluviales, desagües, etc.								
	Instalaciones eléctricas y Termomecánicas.								
	Tapado de cañerías								
	Pases necesarios para cañerías en losas o vigas para las distintas instalaciones.								
OC-18.2	Limpieza periódica	Gl				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>		
OC-18.3	Limpieza final de obra	Gl				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>		
	<b>SUBTOTAL 1 : COSTO SIN IMPUESTOS (Rubros 1 al 23)</b>							<b>0.00</b>	<b>#DIV/0!</b>
	<b>GASTOS GENERALES</b>	0.1						0.00	
	<b>BENEFICIOS</b>	0.12						0.00	
	<b>SUBTOTAL 2:</b>							<b>0.00</b>	
	<b>IMPUESTOS</b>	0.24						0.00	
	<b>TOTAL</b>							<b>0.00</b>	

0.00

UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRES DE FEBRERO  
SEDE INGRESO CASEROS 4taETAPA  
FINALIZACION DE LA OBRA CIVIL - INSTALACION SANITARIA, SERVICIO DE INCENDIO Y GAS NATURAL  
FECHA: MARZO de 2016

CÓMPUTO Y PRESUPUESTO OFICIAL

RUBRO ITEM	DESCRIPCION	UN.	CANT.	PRECIO UNITARIO			SUBTOTAL ITEM	TOTAL ITEM	INCID RUBRO
				MATERIAL	MANO DE OBRA	ITEM			
<b>IS-01</b>	<b>INSTALACION SANITARIA, SERVICIO DE INCENDIO y GAS NATURAL</b>								
<b>IS-01.1</b>	<b>Tareas Preliminares - Varios</b>							<b>0.00</b>	<b>#DIV/0!</b>
IS-01.1.1	Disposiciones de Seguridad e Higiene	gl				0.00			
IS-01.1.2	Planos Ejecutivos y conforme a obra	gl							
IS-01.1.3	Conexiones de agua y cloacal ante Aysa	gl							
IS-01.1.4	Habilitacion ante Distribuidora de Gas	gl							
IS-01.1.5	Planos ejecutivos Instalación de Incendio	gl							
IS-01.1.6	Supervision y firma de gasista matriculado								
<b>IS-01.2</b>	<b>Desagues Cloacales</b>							<b>0.00</b>	<b>#DIV/0!</b>
IS-01.2.1	Cañería de PPN Dº 100 mm. Con Accesorios	m							
IS-01.2.2	Cañería de PPN Dº 64 mm. Con Accesorios	m							
IS-01.2.3	Cañería de PPN Dº 50 mm. Con Accesorios	m							
IS-01.2.4	Cañería de PPN Dº 40 mm. Con Accesorios	m							
IS-01.2.5	Pileta de Piso Abierta PPN Dº 63 mm. 15x15 cm. Baños	u							
IS-01.2.6	Cámara de Inspección 60x60 con Marco y Tapa HF Reforzada	u							
IS-01.2.7	Cañería suspendida de fundicion centrifugada tipo La Baskonia o Anavi, pared 4mm de espesor, uniones a enchufe y espiga, incluye accesorios de igual marca que los caños que conectan.	m							
IS-01.2.8	Pozo de Bombeo Cloacal N°1 cap.: 2000Lts. S/Pliego Completo	u							
IS-01.2.9	Electro bomba sumergibles trifásicas de 1,5HP tipo Flygt para Bombeo,Según Pliego	u							
IS-01.2.10	Cañería de Laton para soldar, Dº 75 mm. Impulsión Pozo Cloacal	u							
IS-01.2.11	Valvula Retencion 75 mm	u							
IS-01.2.12	Junta de Expansion 75 mm	u							
IS-01.2.13	Válvula Esférica 75 mm.	u							
IS-01.2.14	Sifon invertido Ø75 mm. 0,30 mts s/NPT con tubo hembra y rosca - acceso bombeo cloacal	u							
IS-01.2.15	Protecciones y Sujeciones Metálicas Para Cañerías Suspendidas	gl							
IS-01.2.16	Protecciones y Sujeciones Para Cañerías Enterradas	gl							
IS-01.2.17	Varios	gl							
<b>IS-01.3</b>	<b>Desagues pluviales</b>					<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>#DIV/0!</b>
IS-01.3.1	Tubos de transicion Duratop o Awaduct, junta deslizante y Oring doble labio	u							
IS-01.3.2	Conductales suspendidos de fundicion centrifugada tipo La Baskonia o Anavi, pared 4mm de espesor, uniones a enchufe y espiga,incluye accesorios de igual marca que los caños que conectan.	m							
IS-01.3.3	Fijaciones en cañerías suspendidas, grampas de Fe planchuela de 25, 3/4 y 17mm cincado.	u							
IS-01.3.4	Protecciones para cañerías enterradas	u							
IS-01.3.5	Camaras de inspección y bombeo necesario	u							

IS-01.3.6	Guardagano en Planta Baja	m							
IS-01.4	Provision de Agua Fria					0.00		0.00	#DIV/0!
IS-01.4.1	Conexión Agua Potable s/red, en Nicho c/llave, Dº 38 mm, incluye sifón invertido y accesorios.	u				0.00	0.00		
IS-01.4.2	Flotante Mecánico Dº 38 mm., alimentación Tanque de Reserva Agua Potable. Completo, c/Accesorios.	u				0.00	0.00		
IS-01.4.3	Conexionado de tanques de Reserva Agua Potable	u				0.00	0.00		
IS-01.4.4	accesorios de tanque . Tapas laterales, superior y flotantes	gl					0.00		
IS-01.4.5	Colector de tanques de reserva de Acero Inox. Dº125 mm. Completo, Incluye válvulas y todos los accesorios.	u				0.00	0.00	0.00	
IS-01.4.6	Colector de derivacion consumos varios de Acero Inox. Dº125 mm. Completo, Incluye válvulas y todos los accesorios.	u				0.00	0.00	0.00	
IS-01.4.7	Cañería de Laton para soldar, Dº 75 mm.	m							
IS-01.4.8	Idem Dº 64	m							
IS-01.4.9	Idem Dº 50	m							
IS-01.4.10	Idem Dº 38	m							
IS-01.4.11	Idem Dº 32	m							
IS-01.4.12	Idem Dº 25	m							
IS-01.4.13	Idem Dº 19	m							
IS-01.4.14	Idem Dº 13	m							
IS-01.4.15	Válvula Mariposa Dº 125 mm.	u							
IS-01.4.16	Válvula Esférica Dº 75 mm.	u							
IS-01.4.17	Válvula Esférica Dº 64 mm.	u							
IS-01.4.18	Válvula Esférica Dº 50 mm.	u							
IS-01.4.19	Válvula Esférica Dº 40 mm.	u							
IS-01.4.20	Válvula Esférica Dº 32 mm.	u				0.00	0.00		
IS-01.4.21	Válvula Esférica Dº 13 mm.	u				0.00	0.00		
IS-01.4.22	Llave de paso Dº 25 mm.	u				0.00	0.00		
IS-01.4.23	Llave de paso Dº 19 mm.	u				0.00	0.00		
IS-01.4.24	Llave de paso Dº 13 mm.	u				0.00	0.00		
IS-01.4.25	Canillas de Servicio de diám. 13mm.	u				0.00	0.00		
IS-01.4.26	Tubos de polipropileno para termofusionar					0.00	0.00		
IS-01.4.27	Provisiion de bombas 3,5 HP Trifasica tipo Czerwny	un							
IS-01.4.28	Provision de tanques de bombeo agua sanitaria 3000l tricapa	un				0.00	0.00		
IS-01.4.29	Conexionado de Equipo de bombeo Agua Potable, Incluye colectores, valvulas y accesorios varios.	u				0.00	0.00		
IS-01.4.30	Protecciones y Sujeciones Metálicas Para Cañerías Suspendidas	gl				0.00	0.00		
IS-01.4.31	Protecciones y Sujeciones Para Cañerías Enterradas	gl				0.00	0.00		
IS-01.4.32	Varios	gl				0.00	0.00		
IS-01.5	Provision de Agua Caliente					0.00		0.00	#DIV/0!
IS-01.5.1	Conexionado de Termotanque electrico( tipo Rheem TECC 125 )de colgar de 125l,	u				0.00	0.00		
IS-01.5.2	Conexionado de Termotanque electrico de pie 55l( tipo TEPC 55)	u							
IS-01.5.3	Conexionado de tanques Rheem	u							
IS-01.5.4	Colector Entrada Termotanques PPN Dº 32 mm.	u				0.00	0.00		
IS-01.5.5	Colector Salida Termotanques PPN Dº 32 mm.	u				0.00	0.00		
IS-01.5.6	Cañería de Laton para soldar, Dº 19 mm.	m				0.00	0.00		
IS-01.5.7	Idem Dº 13mm.	m				0.00	0.00		
IS-01.5.8	Cañería de PPN distribución de agua caliente								

IS-01.5.9	Llave de paso D° 25 mm.	u				0.00	0.00		
IS-01.5.10	Llave de paso D° 19 mm.	u				0.00	0.00		
IS-01.5.11	Protecciones y Sujeciones Metálicas Para Cañerías Suspendidas	gl				0.00	0.00		
IS-01.5.12	Protecciones y Sujeciones Para Cañerías Enterradas	gl				0.00	0.00		
IS-01.5.13	Varios	gl				0.00	0.00		
<b>IS-01.6</b>	<b>Artefactos Sanitarios, griferías y accesorios</b>							<b>0.00</b>	<b>#DIV/0!</b>
	Incluye la provision e instalación de artefactos, broncea y accesorios según detalle :								
IS-01.6.1	Inodoro mod. Bari, bco c/asiento, válvula FV 368 c/tecla, acc. cromados.	u		0.00	0.00	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>		
IS-01.6.2	Inodoro mod. Línea Espacio, blanco, con asiento, válvula FV 368, c/tecla, acc. de conex. Cromados	u		0.00	0.00	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>		
IS-01.6.3	Barra de sustento fija, Ferrum, Línea Espacio	u		0.00	0.00	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>		
IS-01.6.4	Barra de sustento móvil, Ferrum, Línea Espacio	u		0.00	0.00	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>		
IS-01.6.5	Mingitorio oval Ferrum, blanco, llave automática FV. Pressmatic 362, descarga y fijaciones cromadas	u		0.00	0.00	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>		
IS-01.6.6	Piletas p/vanitory, acero inox., tipo Johnson Acero, modelo O300 de acero inoxidable de 30 cm. de diámetro, canilla aut. FV. Pressmatic 361 sopapa, llaves de registro, y conexiones cromadas.	u		0.00	0.00	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>		
IS-01.6.7	Lavatorio Línea Espacio blanco, canilla aut. FV. Pressmatic 361, sopapa, llaves de registro, y conex. cromadas, D° 0.039 m.	u		0.00	0.00	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>		
IS-01.6.8	Duchas: juego de dos llaves y lluvia, FV Allegro,	u		0.00	0.00	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>		
IS-01.6.9	Pileta simple de 44/34/18 de acero inoxidable calidad l8/8, para adherir a mesada de 44 cm tipo Johnson, mod. E 44 , para office de 6º y 7º piso.juego FV Swing, cromo, 411-0190, llaves de registro crom.	u		0.00	0.00	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>		
IS-01.6.10	1 lavacopas, doble bacha de 70/37/18 cm., de acero inoxidable, antimagnético, tipo Johnson, mod. C 37/18 para la cocina de la cafetería, juego FV Swing, cromo, 411-0190, llaves de registro crom.	u		0.00	0.00	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>		
IS-01.6.11	Accesorios de loza Ferrum Línea Compacta, blancos. Percha simple	u		0.00	0.00	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>		
IS-01.6.12	Accesorios de loza Ferrum Línea Compacta, blancos. Jabonera simple	u		0.00	0.00	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>		
<b>IS-02</b>	<b>INSTALACION CONTRA INCENDIO</b>							<b>0.00</b>	<b>#DIV/0!</b>
IS-02.1	Cañería de Hierro Galvanizado D° 75 mm, con extremos para roscar, incluso accesorios, protecciones, grapas de sujeción, pintura, etc	m					0.00		
IS-02.2	Idem D° 63mm.	m					0.00		
IS-02.3	Colector Tq. Incendio Hierro Galvanizado D° 75 mm. Con Accesorios.	u					0.00		
IS-02.4	Boca de Impulsion Doble D°75 mm. Con Accesorios	u					0.00		
IS-02.5	Gabinete de chapa de acero BWG 18 de 600 x 650 x 200 mm, incluye soporte interior p/manguera y lanza, puerta vidrio fijo con cerradura tipo Yale, Reglamentaria s/ pliego.	u					0.00		
IS-02.6	Gabinete de chapa de acero BWG 18 de 550 x 600 x 180 mm, incluye soporte interior p/manguera y lanza, puerta vidrio fijo con cerradura tipo Yale, Reglamentaria s/ pliego.	u					0.00		
IS-02.7	Manguera: tejido sintético marca Riljet, D° 63 mm x 20 m de longitud, incluso lanza de bronce, con boquilla expulsora chorro pleno/niebla, llave de ajuste,etc.	u					0.00		
IS-02.8	Manguera: tejido sintético marca Riljet, D° 45 mm x 20 m de longitud, incluso lanza de bronce, con boquilla expulsora chorro pleno/niebla, llave de ajuste,etc.	u					0.00		
IS-02.9	Valvula Teatro D° 63 mm	u					0.00		
IS-02.10	Valvula Teatro D° 45 mm	u					0.00		
IS-02.11	Matafuego ABC TriClase 10 kg.	u					0.00		
IS-02.12	Matafuego Anhídrido Carbónico CO2 5 kg.	u					0.00		
IS-02.13	Equipo de presurización. Incluye colectores de aspiración e impulsión completos.	gl					0.00		
IS-02.14	Bombas del tipo horizontal monoblock, tipo Czerweny, modelo 65/40/200/l, de 7,5 HP o equivalente, con tomas bridadas								
IS-02.15	Electrombomba Jockey para compensar las pérdidas de presión en la línea y evitar el arranque de las bombas ppales, tipo Czerweny								
IS-02.16	Tanque vertical de 100litros de capacidad, construido en chapa de acero soldada de 3,17mm	un							



	de espesor.								
IS-02.17	Protecciones y Sujeciones Mecanicas Para Instalaciones Suspendidas y enterradas s/pliego Varios	gl gl					0.00 0.00		
<b>IS-03</b>	<b>INSTALACION DE GAS</b>							<b>0.00</b>	<b>#DIV/0!</b>
IS-03.1	Instalacion de alimentacion desde medidor en pb a pie de caldera en piso 8 con tramitacion y planos de obra.					0.00	0.00 0.00		<b>0.00%</b>
IS-03.2	Cañeria de Hierro Negro con costura roscada, con revestimiento epoxi, espesor minimo 300micrones marca Acindar o Dema, incluye accesorios de fundicion maleables Dº100. Al pie de la caldera.	m							
IS-03.3	Cañeria de Hierro Negro con costura roscada, con revestimiento epoxi, espesor minimo 300micrones marca Acindar o Dema, incluye accesorios de fundicion maleables Dº32. Al pie de la caldera.	m							
IS-03.4	Llave de paso 32								
IS-03.5	Llave de paso para caldera marca Enolgas o Itap Dº idem alimentación						0.00		
IS-03.6	Protecciones con Polyguard 660, previa imprimación y fijaciones con grampas especiales de Fe planchuela con bandas de PVC						0.00 0.00		
IS-03.7	Gabinete de regulación según especificaciones de la distribuidora de gas.						0.00		
IS-03.8	Varios						0.00		
<b>IS-03</b>	<b>VARIOS</b>	gl							
	Ayuda de gremio necesaria para la ejecucion de los trabajos descriptos.						0.00		
	Incluida en pliego de especificaciones tecnicas particulares y Planilla OC Item OC-15.1						0.00		
							0.00		
	<b>SUBTOTAL 1 : COSTO SIN IMPUESTOS (Rubros 19)</b>							<b>0.00</b>	<b>#DIV/0!</b>
	<b>GASTOS GENERALES</b>	0							0.00%
	<b>BENEFICIOS</b>	0							0.00%
	<b>SUBTOTAL 2:</b>	0						<b>0.00</b>	
	<b>IMPUESTOS</b>	0						0.00	
	<b>TOTAL</b>							<b>0.00</b>	<b>#DIV/0!</b>

UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRES DE FEBRERO  
SEDE INGRESO CASEROS 4taETAPA  
FINALIZACION DE LA OBRA CIVIL - INSTALACION ELECTRICA  
FECHA: MARZO de 2016

CÓMPUTO Y PRESUPUESTO OFICIAL

RUBRO ITEM	DESCRIPCION	UN.		PRECIO UNITARIO			SUBTOTAL ITEM	TOTAL ITEM	INCID RUBRO
				MATERIAL	MANO DE OBRA	ITEM			
IS-01	INSTALACION ELECTRICA								
IE - 01	TRABAJOS PRELIMINARES	gl							
IE-01.1	Cartel de obra	UN.							
IE-01.2	Legajo Técnico Higiene y Seguridad	UN.							
IE-01.3	Pases y acondicionamiento para recibir instalaciones	gl							
IE -02	PROVISION Y MONTAJE DE TABLEROS							0.00	#DIV/0!
IE-02.1	TS- SS (SUBSUELO)	UN.		-	-	-	-		
IE-02.2	TBT- SET (SUBESTACION TRANSFORMADORA)	UN.		-	-	-	-		
IE-02.3	TS- PB (PLANTA BAJA)	UN.		-	-	-	-		
IE-02.4	TS- 01 (PRIMER PISO)	UN.		-	-	-	-		
IE-02.5	TS- 02 (SEGUNDO PISO)	UN.		-	-	-	-		
IE-02.6	TS- 03 (TERCER PISO)	UN.		-	-	-	-		
IE-02.7	TS- 04 (CUARTO PISO)	UN.		-	-	-	-		
IE-02.8	TS- 05 (QUINTO PISO)	UN.		-	-	-	-		
IE-02.9	TS- 06 (SEXTO PISO)	UN.		-	-	-	-		
IE-02.10	TS- 07 (SEPTIMO PISO)	UN.		-	-	-	-		
IE-02.11	TS- 08 (OCTAVO PISO)	UN.		-	-	-	-		
IE-02.12	TS- BAR (BAR)	UN.		-	-	-	-		
IE-02.13	TS- AL (ALARMAS)	UN.		-	-	-	-		
IE-02.14	TS- SERVER (SERVER)	UN.		-	-	-	-		
IE-02.15	TS- SAL- ASC (SALA ASCENSORES)	UN.		-	-	-	-		
IE-02.16	TS- BBA- E (BOMBA ELEVACION)	UN.		-	-	-	-		
IE-02.17	TS- BNPA1-2 (BOMBAS NAPA 01 Y 02)	UN.		-	-	-	-		
IE-02.18	TS- BNPA3-4 (BOMBAS NAPA 03 Y 04)	UN.		-	-	-	-		
IE-02.19	TS- BCI (BOMBA CLOACAL)	UN.		-	-	-	-		
IE-02.20	CE01 (CUADRO DE ENCENDIDO 01)	UN.		-	-	-	-		
IE-02.21	CE02 (CUADRO DE ENCENDIDO 02)	UN.		-	-	-	-		
IE-02.22	CE03 (CUADRO DE ENCENDIDO 03)	UN.		-	-	-	-		
IE-02.23	CE04 (CUADRO DE ENCENDIDO 04)	UN.		-	-	-	-		
IE-02.24	CE05 (CUADRO DE ENCENDIDO 05)	UN.		-	-	-	-		
IE-02.25	CE06 (CUADRO DE ENCENDIDO 06)	UN.		-	-	-	-		
IE-02.26	CE07 (CUADRO DE ENCENDIDO 07)	UN.		-	-	-	-		

IE-02.27	TP/TGD (TABLERO GENERAL DE BAJA TENSION)	UN.		-	-	-	-		
IE-02.28	BCO CAPACITORES 60 KVAR	UN.		-	-	-	-		
IE-02.29	MANO DE OBRA Y MATERIAL MENOR MONTAJE Y CONEXIONADO EN OBRA	GL		-	-	-	-		
IE-02.30	EDENOR CAJA TOMA PARA MEDICION INDIRECTA T3	UN.		-	-	-	-		
IE-02.31	EDENOR GABINETE T3	UN.		-	-	-	-		
<b>IE -03</b>	<b>ILUMINACION</b>							<b>0.00</b>	<b>#DIV/0!</b>
IE-03.1	BOCA DE ILUMINACION	UN.		-	-	-	-		
IE-03.2	BOCA DE ILUMINACION EMERGENCIA	UN.		-	-	-	-		
IE-03.3	BOCA DE ILUMINACION PARED	UN.		-	-	-	-		
IE-03.4	BOCA DE ILUMINACION EMERGENCIA PARED	UN.		-	-	-	-		
IE-03.5	BOCA DE CARTEL DE SALIDA Y EQUIPO AUTONOMO	UN.		-	-	-	-		
IE-03.6	BOCAS ALIMENTACION PROYECTORES AULAS	UN.		-	-	-	-		
IE-03.7	BOCA VENTILADOR DE PARED EN AULAS	UN.		-	-	-	-		
<b>IE -04</b>	<b>TOMAS Y PUNTOS</b>							<b>0.00</b>	<b>#DIV/0!</b>
IE-04.1	BOCA TOMACORRIENTE DE USOS GENERALES	UN.		-	-	-	-		
IE-04.2	PUESTO DE TRABAJO	UN.		-	-	-	-		
IE-04.3	BOCA TOMACORRIENTE TRIFASICO DE SERVICIO	UN.		-	-	-	-		
	MATERIAL MENOR	GL		-		-	-		
<b>IE -05</b>	<b>ALIMENTACION Y FUERZA MOTRIZ</b>			0.00	0.00			<b>0.00</b>	<b>#DIV/0!</b>
IE-05.1	BANDEJA PORTACABLE ESCALERA 450 X 64	m		-	-	-	-		
IE-05.2	BANDEJA PORTACABLE PERFORADA 450 X 50	m		-	-	-	-		
IE-05.3	BANDEJA PORTACABLE PERFORADA 300 X 50	m		-	-	-	-		
IE-05.4	BANDEJA PORTACABLE 200 X 50	m		-	-	-	-		
IE-05.5	CONDUCTO BAJO PISO 4 VIAS	m		-	-	-	-		
IE-05.6	CAJA DE PASE 4 VIAS	UN.		-	-	-	-		
IE-05.7	MATERIAL MENOR DE MONTAJE	GL		-	-	-	-		
IE-05.8	CAJA DE BORNES	UN.		-	-	-	-		
IE-05.9	CABLE STX 1X150 mm <sup>2</sup>	m		-	-	-	-		
IE-05.10	CABLE STX 3X35/16 mm <sup>2</sup>	m		-	-	-	-		
IE-05.11	CABLE STX 4X16 mm <sup>2</sup>	m		-	-	-	-		
IE-05.12	CABLE STX 4X10 mm <sup>2</sup>	m		-	-	-	-		
IE-05.13	CABLE STX 4X6 mm <sup>2</sup>	m		-	-	-	-		
IE-05.14	CABLE STX 4X4 mm <sup>2</sup>	m		-	-	-	-		
IE-05.15	CABLE STX 3X2,5 mm <sup>2</sup>	m		-	-	-	-		
IE-05.16	MATERIAL MENOR DE CONEXIONADO	GL		-		-	-		
<b>IE -06</b>	<b>PAT</b>							<b>0.00</b>	<b>#DIV/0!</b>
IE-06.1	JABALINA 3/4" X 3m	UN.		-	-	-	-		
IE-06.2	TOMACABLE 3/4"	UN.		-		-	-		
IE-06.3	CAJA DE INSPECCION	UN.					-		
IE-06.4	CAJA ERGDUM	UN.		-	-	-	-		
IE-06.5	CABLE VN 1X50 mm <sup>2</sup> V/A	m		-	-	-	-		
IE-06.6	CABLE VN 1X16 mm <sup>2</sup> V/A	m		-	-	-	-		
IE-06.7	CABLE VN 1X70 mm <sup>2</sup> V/A	m		-	-	-	-		
IE-06.8	PARARRAYOS + MASTIL + VINCULACION	GI		-	-	-	-		
IE-06.9	MATERIAL MENOR	GL		-		-	-		
<b>IE -07</b>	<b>SUBESTACION TRANSFORMADORA</b>								<b>#DIV/0!</b>

IE-07.1	Trabajos a realizar según pliego.								
<b>IE -08</b>	<b>GRUPO ELECTROGENO</b>								#DIV/0!
IE - 08.1	Trabajos a realizar según pliego.								
	No se incluye provision del equipo generador								
<b>IE -09</b>	<b>VARIOS</b>							<b>0.00</b>	<b>#DIV/0!</b>
IE-09.1	PLANOS EJECUTIVOS	GL		-	-	-	-		
IE-09.2	PLANOS CAO	GL		-	-	-	-		
IE-09.3	FIRMA MATRICULADO	GL		-		-	-		
IE-09.4	SUPERVISION	GL		-		-	-		
IE-09.5	HIGIENE Y SEGURIDAD	GL		-		-	-		
IE-09.6	Ayuda de gremio necesaria para la ejecucion de los trabajos descriptos.								
	Incluida en pliego de especificaciones tecnicas particulares y Planilla OC Item OC-15.1								
	<b>SUBTOTAL 1 : COSTO SIN IMPUESTOS (Rubros IE01 al 09)</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>#DIV/0!</b>
	<b>GASTOS GENERALES</b>								
	<b>BENEFICIOS</b>								
	<b>SUBTOTAL 2:</b>							<b>0.00</b>	
	<b>IMPUESTOS</b>	0						<b>0.00</b>	
	<b>TOTAL</b>							<b>0.00</b>	

UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRES DE FEBRERO  
SEDE INGRESO CASEROS 4taETAPA  
FINALIZACION DE LA OBRA CIVIL - INSTALACION TERMOMECANICA  
FECHA: MARZO de 2016

CÓMPUTO Y PRESUPUESTO OFICIAL

RUBRO ITEM ITEM	DESCRIPCION	UN.	CANT. FINAL	PRECIO UNITARIO			SUBTOTAL ITEM	TOTAL ITEM	INCID RUBRO
				MATERIAL	MANO DE OBRA	ITEM			
	<b>INSTALACION TERMOMECANICA</b>								
<b>IT-01</b>	<b>AIRE ACONDICIONADO</b>							<b>0.00</b>	<b>#DIV/0!</b>
IT-01.1	Montaje e instalación de unidad interior para conductos de 2,2 Kw (planta baja)	un.			0.00	\$ 0.00	\$ 0.00		
IT-01.2	Montaje e instalación para conductos de 14 Kw VRV (1º piso)	un.			0.00	\$ 0.00	\$ 0.00		
IT-01.3	Montaje e instalación de dos unidades interiores para conductos de 14 Kw (6º piso)	un.			0.00	\$ 0.00	\$ 0.00		
IT-01.4	Montaje e instalación de unidad evaporadora y condensadora (Split) de 2200 Frig/h (6º piso)	un.			0.00	\$ 0.00	\$ 0.00		
IT-01.5	Montaje e instalación para conductos de 14 Kw (7º piso)	un.			0.00	\$ 0.00	\$ 0.00		
IT-01.6	Montaje e instalación de unidad interior para conductos de 22,4 Kw (7º piso)	un.			0.00	\$ 0.00	\$ 0.00		
IT-01.7	Montaje e instalación de unidad condensadora VRV con refrigerante R410 A de 16 HP	un.			0.00	\$ 0.00	\$ 0.00		
	(terraza) incluido bases								
IT-01.8	Montaje e instalación de unidad condensadora VRV con refrigerante R410 A de 14 HP	un.			0.00	\$ 0.00	\$ 0.00		
	(terraza) incluido bases								
IT-01.9	Provisión e instalación de cañerías de cobre, según norma para gas refrigerante A410,								
	aislación con armacell + barrera de vapor								
IT-01.10	Cañería de cobre 1/4"	kg		0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00		
IT-01.11	Cañería de cobre 1/2"	kg		0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00		
IT-01.12	Cañería de cobre 3/8"	kg		0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00		
IT-01.13	Cañería de cobre 5/8"	kg		0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00		
IT-01.14	Cañería de cobre 7/8"	kg		0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00		
IT-01.15	Uniones de ramales en Y	un.		0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00		
IT-01.16	Aislación	ml		0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00		
IT-01.17	Provisión, montaje e instalación de conductos de aire acondicionado, difusores y rejillas necesarios	un.		0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00		
	s/planos y pliego.								
IT-01.9	Provisión e instalación de cañerías de cobre, según norma para gas refrigerante A410,	gl				\$ 0.00	\$ 0.00		
	aislación con armacell + barrera de vapor, para colocación de Equipo Split Frio Calor (IT-04.9)								
<b>IT-02</b>	<b>CALEFACCION</b>							<b>0.00</b>	<b>#DIV/0!</b>
IT-02.1	Montaje e instalación de caldera homotubular 200.000 Kcal/h	un.			-	\$ 0.00	\$ 0.00		
IT-02.2	Montaje e instalación de tanque de expansión de 200l, bombas y tableros	un.			-	\$ 0.00	\$ 0.00		
IT-02.3	Montaje e instalación de radiadores 6 x 600 (1+ al 5º y 7º)	un.			-	\$ 0.00	\$ 0.00		
IT-02.4	Montaje e instalación de radiadores 11 x 600 (1º al 5º)	un.			-	\$ 0.00	\$ 0.00		
IT-02.5	Montaje e instalación de radiadores 12 x 600 (1º al 5º)	un.			-	\$ 0.00	\$ 0.00		
IT-02.6	Montaje e instalación de unidad Fan Coil 55k Btu/h 42BQA055A710 (Planta baja solo calor)	un.			-	\$ 0.00	\$ 0.00		
IT-02.7	Montaje e instalación de unidad Fan Coil 55k Btu/h 42BQA0365A710 (Planta baja solo calor)	un.			-	\$ 0.00	\$ 0.00		
IT-02.8	Provisión y colocación de cañerías Aqua SystemLuminium, según planos	ml		-	-	\$ 0.00	\$ 0.00		
IT-02.9	Provisión e instalación de conductos de chapa para calefacción, difusores y rejillas necesarios s/planos	un.			-	\$ 0.00	\$ 0.00		

<b>IT-03</b>	<b>EXTRACCION</b>							<b>0.00</b>	<b>#DIV/0!</b>
IT-03.1	Provisión y montaje de ventilador axial para baños 220 V - 50 Hz - 80 W EAP 30:	un.		-	-	\$ 0.00	\$ 0.00		
	Caudal 1800 m3/hr (motor 1400 rpm) (Planta baja , 6º y 7º)								
IT-03.2	Provisión y montaje de ventilador centrífugo 60m3/min (ventilador sótano)	un.		-	-	\$ 0.00	\$ 0.00		
IT-03.3	Provisión y montaje ventilador centrífugo 40m3/min. en terraza 6º piso	un.		-	-	\$ 0.00	\$ 0.00		
IT-03.4	Provisión montaje e instalación de conductos de extracción, difusores y rejillas necesarios s/planos	gl		-	-	\$ 0.00	\$ 0.00		
<b>IT-04</b>	<b>PROVISION DE EQUIPOS</b>							<b>0.00</b>	<b>#DIV/0!</b>
IT-04.1	Provisión de unidad interior para conductos de 2.2 Kw (Planta Baja)	un.		-		\$ 0.00	\$ 0.00		
IT-04.2	Provisión de unidad para conductos 14 Kw VRV ( 1º piso)	un.		-		\$ 0.00	\$ 0.00		
IT-04.3	Provisión de unidades interiores para conductos 14 Kw (6º piso)	un.		-		\$ 0.00	\$ 0.00		
IT-04.4	Provisión de unidad evaporadora y condensadora (Split) de 2200 Frig/h (6º piso)	un.		-		\$ 0.00	\$ 0.00		
IT-04.5	Provisión de unidad interior para conductos de 14 Kw (7º piso)	un.		-		\$ 0.00	\$ 0.00		
IT-04.6	Provisión de unidad interior para conductos de 22,4 Kw 7º piso)	un.		-		\$ 0.00	\$ 0.00		
IT-04.7	Provisión de unidad condensadora VRV con refrigerante R410 A de 16 HP (terrazza)	un.		-		\$ 0.00	\$ 0.00		
IT-04.8	Provisión de unidad condensadora VRV con gas refrigerante R410 A de 14 HP	un.		-		\$ 0.00	\$ 0.00		
IT-04.9	Provision de equipo split Aire acond de 3200/3500W Frio/Calor	un		-		\$ 0.00	\$ 0.00		
<b>IT-05</b>	<b>EQUIPOS CALEFACCION</b>							<b>0.00</b>	<b>#DIV/0!</b>
IT-05.1	Provisión de unidad fan Coil 55k Btu/h 42BQA055A710 (planta baja solo calor)	un.		-		\$ 0.00	\$ 0.00		
IT-05.2	Provisión de unidad fan Coil 55k Btu/h 42BQA036A710 (planta baja solo calor)	un.		-		\$ 0.00	\$ 0.00		
IT-05.3	provisión de caldera humotubular 200.000 Kcal/h	un.		-		\$ 0.00	\$ 0.00		
IT-05.4	Provisión de tanque de expansión 162n 200l, bombas y tableros	un.		-		\$ 0.00	\$ 0.00		
IT-05.5	Provisión de radiadores 6 x 600 (1º al 5º y 7º)	un.		-		\$ 0.00	\$ 0.00		
IT-05.6	Provisión de radiadores 11 x 600 (1º al 5º)	un.		-		\$ 0.00	\$ 0.00		
IT-05.7	Provisión de radiadores 12 x 600 (1º al 5º)	un.		-		\$ 0.00	\$ 0.00		
<b>IT-06</b>	<b>INSTALACION ELECTRICA</b>							<b>0.00</b>	<b>#DIV/0!</b>
IT-06.1	Cableado arrayan	ml		-		\$ 0.00	\$ 0.00		
IT-06.2	Alimentación fuerza motriz a equipos	ml		-		\$ 0.00	\$ 0.00		
IT-06.3	Cableado de comando	ml		-		\$ 0.00	\$ 0.00		
IT-06.4	Bandejas	ml		-		\$ 0.00	\$ 0.00		
IT-06.5	Tablero eléctrico general	ml		-		\$ 0.00	\$ 0.00		
IT-06.6	Tablero eléctrico para equipos terminales	gl		-		\$ 0.00	\$ 0.00		
		gl		-					
<b>IT-07</b>	<b>AUTOMATIZACION</b>							<b>0.00</b>	<b>#DIV/0!</b>
IT-07.1	Computadoras	gl		-		\$ 0.00	\$ 0.00		
IT-07.2	Software del sistema de automatización	gl		-		\$ 0.00	\$ 0.00		
<b>IT-08</b>	<b>VARIOS</b>							<b>0.00</b>	<b>#DIV/0!</b>
IT-08.1	Provisión de Ingeniería de Detalle de la instalación y Conforme a Obra	gl			-	\$ 0.00	\$ 0.00		
IT-08.2	Seguridad e Higiene del Trabajo	gl			-	\$ 0.00	\$ 0.00		
IT-08.3	Puesta en marcha, pruebas y ensayos	gl			-	\$ 0.00	\$ 0.00		
IT-08.4	luzaje de equipos a terraza	gl				\$ 0.00	\$ 0.00		
IT-08.5	Ayuda de gremio necesaria para la ejecución de los trabajos descriptos.								
	Incluida en pliego de especificaciones técnicas particulares y Planilla OC Item OC-15.1								
	<b>SUBTOTAL 1 : COSTO SIN IMPUESTOS (Rubros 1 al 23)</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>#DIV/0!</b>
	<b>GASTOS GENERALES</b>								

	BENEFICIOS								
	SUBTOTAL 2:								
	IMPUESTOS							0.00	
	TOTAL							0.00	

UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRES DE FEBRERO  
SEDE INGRESO CASEROS ETAPA 4  
FINALIZACION OBRA CIVIL  
FECHA: MARZO 2016  
PLAN DE TRABAJO / INVERSION

DESCRIPCION	TOTAL POR ITEM	Ant 15%	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
1 TRABAJOS PRELIMINARES	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2 DEMOLICION	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3 MUROS Y TABIQUES	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4 REVOQUES	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5 CONTRAPISOS Y CARPETAS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6 SOLADOS	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7 ZOCALOS	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8 CIELORRASOS	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9 REVESTIMIENTOS Y MARMOLERÍAS	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10 CARPINTERIA METALICA Y HERRERÍA	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11 CARPINTERIA DE ALUMINIO, incluido vidrio	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12 VIDRIOS, CRISTALES Y ESPEJOS	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13 INSTALACION Y SERVICIOS SANITARIOS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14 INSTALACION ELECTRICA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15 INSTALACION ELECTROMECANICA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16 INSTALACION TERMOMECANICA - CALEFACCION Y A.A.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17 PINTURAS	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18 VARIOS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SUBTOTAL 1 : COSTO SIN IMPUESTOS (Rubros 1 al 17)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
GASTOS GENERALES 10%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BENEFICIOS 12%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SUBTOTAL 2:	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
IMPUESTOS 24%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PORCENTAJE DE AVANCE		0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
PORCENTAJE DE AVANCE ACUMULADO		0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRES DE FEBRERO**  
**SEDE INGRESO CASEROS 4 ETAPA**

**FECHA: MARZO 2016**

**CURVAS DE INVERSION MENSUAL PREVISTA**

PORCENTAJE DE AVANCE

- Anticipo
- Mes1
- Mes2
- Mes3
- Mes4
- Mes5
- Mes6
- Mes7
- Mes8
- Mes9
- Mes10
- Mes11
- Mes12

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRES DE FEBRERO**  
**SEDE INGRESO CASEROS 4 ETAPA**

**FECHA: MARZO 2016**

**CURVAS DE INVERSION MENSUAL ACUMULADA**

PORCENTAJE DE AVANCE ACUMULADO

- Anticipo
- Mes1
- Mes2
- Mes3
- Mes4
- Mes5
- Mes6
- Mes7
- Mes8
- Mes9
- Mes10
- Mes11
- Mes12

UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRES DE FEBRERO  
SEDE INGRESO CASEROS ETAPA 4  
FINALIZACION OBRA CIVIL  
FECHA: MARZO 2016  
RESUMEN

Item	TRABAJOS INCLUIDOS EN LICITACION		TOTAL POR ITEM	Inc en el RuBRO
1	TRABAJOS PRELIMINARES		0.00	#DIV/0!
2	DEMOLICION		0.00	#DIV/0!
3	MUROS Y TABIQUES		0.00	#DIV/0!
4	REVOQUES		0.00	#DIV/0!
5	CONTRAPISOS Y CARPETAS		0.00	#DIV/0!
6	SOLADOS		0.00	#DIV/0!
7	ZOCALOS		0.00	#DIV/0!
8	CIELORRASOS		0.00	#DIV/0!
9	REVESTIMIENTOS Y MARMOLERÍAS		0.00	#DIV/0!
10	CARPINTERIA METALICA Y HERRERÍA		0.00	#DIV/0!
11	CARPINTERIA DE ALUMINIO, incluido vidrio		0.00	#DIV/0!
12	VIDRIOS, CRISTALES Y ESPEJOS		0.00	#DIV/0!
13	INSTALACION Y SERVICIOS SANITARIOS		0.00	#DIV/0!
14	INSTALACION ELECTRICA		0.00	#DIV/0!
15	INSTALACION ELECTROMECANICA		0.00	#DIV/0!
16	INSTALACION TERMOMECANICA - CALEFACCION Y A.A.		0.00	#DIV/0!
17	PINTURAS		0.00	#DIV/0!
18	VARIOS		0.00	#DIV/0!
SUBTOTAL 1 : COSTO SIN IMPUESTOS (Rubros 1 al 17)			0.00	#DIV/0!

SUBTOTAL 3 (1+ 2) : COSTO SIN IMPUESTOS (Rubros 1 al 21)			0.00
	GASTOS GENERALES	10%	0.00
	BENEFICIOS	12%	0.00
SUBTOTAL 4			0.00
	IMPUESTOS	24%	0.00
TOTAL			0.00