

FORMULARIO 2  
LISTA DE CANTIDADES Y PRECIOS

FORMULARIO 2.1  
PLANILLA DE COTIZACIÓN <sup>[1]</sup>

Licitación N°: 01 2017 PIII

Ubicación N°: .....

Provincia: JUJUY

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	\$ Unitario	\$ Subitem	\$ ítem	% ítem s/Rubro	\$ Rubro
<b>B.-</b>	<b>OBRAS DE EQUIPAMIENTO COMUNITARIO</b>							
<b>B.1.-</b>	<b>REFACCION Y AMPLIACION SECTOR COCINA - HOSPITAL NUESTRA SEÑORA DEL PILAR</b>							
<b>B.1.1.-</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>							
B.1.1.1.-	Cerco Perimetral sector ampliacion cocina	Gl	1					
<b>B.1.2.-</b>	<b>DEMOLICIONES</b>							
B.1.2.1.-	Demolicion de piso granitico existente sector cocina y despensa	m2	37,07					
B.1.2.2.-	Retiro de carpinterias existentes	U	3					
B.1.2.3.-	Demolicion de mamposteria existente	m2	16,16					
B.1.2.4.-	Retiro de revestimiento ceramico existente	m2	70,35					
B.1.2.5.-	Retiro y demolicion de mesadas existentes	m2	8,15					
B.1.2.6.-	Demolicion de banquetas de hormigon de cascotes bajo mesada	m2	8,15					
<b>B.1.3.-</b>	<b>MOVIMIENTO DE SUELOS</b>							
B.1.3.1.-	Relleno y nivelacion.Incluye material de aporte y compactacion en capas	m3	10,32					
B.1.3.2.-	Excavaciones Bases Aisladas y vigas de fundacion	m3	10,77					
<b>B.1.4.-</b>	<b>ESTRUCTURAS</b>							
B.1.4.1.-	Bases Aisladas	m3	3,87					
B.1.4.2.-	Vigas de Fundacion	m3	1,36					
B.1.4.3.-	Columnas	m3	2,10					
B.1.4.4.-	Vigas Superiores	m3	1,36					
<b>B.1.5.-</b>	<b>MAMPOSTERIAS</b>							
B.1.5.1.-	Mamposteria de 0,20 de ladrillo comun	m2	42,68					
B.1.5.2.-	Mamposteria de 0,15 de ladrillo comun	m2	12,37					
<b>B.1.6.-</b>	<b>AISLACIONES</b>							
B.1.6.1.-	Capa aisladora	m2	7,20					
<b>B.1.7.-</b>	<b>CONTRAPISOS Y BANQUINAS</b>							

Todos los cálculos son indicativos al solo efecto de ordenar la certificación y podrán reemplazarse por los considerados por el oferente

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	\$ Unitario	\$ Subítem	\$ ítem	% ítem; s/Rubro	\$ Rubro
B.1.7.1.-	Contrapiso de Hormigon s/terreno natural h= 12 cm	m2	30,36					
B.1.7.2.-	Contrapiso de Banquinas h= 10 cm	m2	16,33					
<b>B.1.8.-</b>	<b>PISOS Y ZOCALOS</b>							
B.1.8.1.-	Piso de granito natural negro 30x30 cm. Colocado sobre mezcla de asiento	m2	35,44					
B.1.8.2.-	Zocalo granitico negro de 10x30 cm	ml	48,40					
B.1.8.3.-	Piso de cemento fratazado	m2	11,96					
B.1.8.4.-	Zocalo cementicio h= 50 cm	ml	10,20					
<b>B.1.9.-</b>	<b>REVOQUES Y REVESTIMIENTO</b>							
B.1.9.1.-	Revoque grueso impermeable bajo revestimiento	m2	79,46					
B.1.9.2.-	Revoque grueso y fino interior	m2	101,41					
B.1.9.3.-	Revoque grueso y fino exterior	m2	34,80					
B.1.9.4.-	Revestimiento ceramico sobre pegamento impermeable	m2	79,46					
<b>B.1.10.-</b>	<b>CIELORRASOS</b>							
B.1.10.1.-	Cielorraso suspendido de placa de roca de yeso tipo Durlock c/junta tomada y estructura de 35 m	m2	16,44					
<b>B.1.11.-</b>	<b>CUBIERTAS</b>							
B.1.11.1.-	Cubierta de chapa trapezoidal galvanizada sobre estructura de perfiles C de chapa doblada	m2	26,68					
<b>B.1.12.-</b>	<b>CARPINTERIAS</b>							
B.1.12.1.-	Provision y Colocacion de Puerta deposito tipo P01 (0,90x2,05 m). Marco de chapa y Una hoja placa con visor de abrir	U	1					
B.1.12.2.-	Provision y Colocacion de Puerta Cocina tipo P02 (1,35x2,05 m). Marco de chapa y Dos hojas placas con visor	U	1					
B.1.12.3.-	Refaccion y Colocacion de Ventanas recuperadas tipo V01 Existentes. Incluye refaccion a nuevas, cambio de vidrios, pintura, cambio de herrajes, todo para aesugurar el correcto funcionamiento.-	U	1					
B.1.12.4.-	Refaccion y Colocacion de Ventanas recuperadas tipo V02 Existentes. Incluye refaccion a nuevas, cambio de vidrios, pintura, cambio de herrajes, todo para asugurar el correcto funcionamiento.-	U	4					
B.1.12.5.-	Provision de Muebles bajo Mesada (M01 - M02 - M03 - M04 - M05 y M06) corresponde una bandeja divisoria interior y Marco de chapa y Hojas de puertas placas batiente en modulos de 0,60m	U	6					
B.1.12.6.-	Frentes de Placard (en Sector de Despensa 3 y Sector de Cocina 1) corresponde 2 bandejas divisorias de pino en interior, marco de chapa y hojas placa corrediza dos hojas salvo en Deposito de verduras una hoja batiente	U	4					
<b>B.1.13.-</b>	<b>INSTALACION ELECTRICA</b>							
B.1.13.1.-	Instalacion Electrica x boca. Incluye artefactos de iluminacion, llaves y tomas	U	10					
<b>B.1.14.-</b>	<b>INSTALACION SANITARIA</b>							

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	\$ Unitario	\$ Subítem	\$ ítem	% ítem; s/Rubro	\$ Rubro
B.1.14.1.-	Instalacion sanitaria completa en cocina. Incluye cañerías de desagüe, agua fría y caliente, bocas de acceso, griferías, llaves de paso, etc.-	GI	1					
<b>B.1.15.-</b>	<b>INSTALACION DE GAS ENVASADO</b>							
B.1.15.1.-	Completa hasta casilla. Incluye tres bocas	GI	1					
<b>B.1.16.-</b>	<b>PINTURAS</b>							
B.1.16.1.-	Latex Interior y exterior en muros y cielorrasos	m2	464,75					
B.1.16.2.-	Refacción y pintura al esmalte sintético s/carpint metálica exist. y nueva (incluye la remoción de la pintura exist, retoque con masilla de sectores dañados u oxidados, lijado, 1 mano de fondo sintético y 2 de esmalte). Color: Blanco brillante	m2	395,00					
<b>B.1.17.-</b>	<b>MESADAS DE GRANITO NATURAL</b>							
B.1.17.1.-	M01 - Mesada granito natural gris mara de 2 cm de espesor de 2,90 x 0,75 Sector Preparacion de Verduras. Incluye bacha doble de acero inoxidable	m2	2,18					
B.1.17.2.-	M02 - Mesada granito natural gris mara de 2 cm de espesor de 2,00 x 0,75 Sector Preparacion de Carnes. Incluye bacha simple de acero inoxidable	m2	1,50					
B.1.17.3.-	M03 - Mesada granito natural gris mara de 2 cm de espesor de 1,70 x 0,75 Sector Central frente a Cocina.	m2	1,28					
B.1.17.4.-	M04 - Mesada granito natural gris mara de 2 cm de espesor de 2,90 x 0,75 Sector Preparacion de Bandejas.	m2	2,18					
B.1.17.5.-	M05 - Mesada granito natural gris mara de 2 cm de espesor de (1,25 x 0,75)+(2,25x0,75) Sector Preparacion de Platos Frios. Incluye bacha simple de acero inoxidable	m2	2,63					
B.1.17.6.-	M06 - Mesada granito natural gris mara de 2 cm de espesor de 3,10 x 0,75 Sector Lavado de Ollas y Vajilla. Incluye bacha doble de acero inoxidable	m2	2,18					
<b>B.1.18.-</b>	<b>VARIOS</b>							
B.1.18.1.-	Limpieza periódica y final de obra. Incluye la disposición final de los residuos. La obra se entregará libre de escombros, materiales y polvo y en condiciones para su puesta en funcionamiento.	GI	1					
B.1.18.2.-	Provisión e instalación de carteles identificatorios sobre locales. Ploteados sobre vinilo y pegados sobre sintra de 3mm de espesor. Diseño a definir por la Inspección Técnica	GI	1					
B.1.18.3.-	Tandem de cuatro (04) sillas de PVC de alto impacto para Sala de Espera, base de metal reforzada pintada en epoxi color negro. Colores de asiento y respaldo negro.	U	12					
<b>B.2.-</b>	<b>COCINA Y FOGON - ESCUELA N° 66</b>							
<b>B.2.1.-</b>	<b>TRABAJOS PREPARATORIOS</b>							
B.2.1.2.-	Replanteo, Limpieza y demolicion	GI	1					
<b>B.2.2.-</b>	<b>MOVIMIENTO DE SUELO</b>							
B.2.2.1.-	Nivelacion y relleno	m3	20					
B.2.2.2.-	Excav. Bases Aisladas	m3	15,6					
B.2.2.3.-	Excav. Viga portamuro	m3	3					
<b>B.2.3.-</b>	<b>ESTRUCTURA RESISTENTE</b>							

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	\$ Unitario	\$ Subítem	\$ ítem	% ítem; s/Rubro	\$ Rubro
B.2.3.1.-	Bases Aisladas	m3	6					
B.2.3.2.-	Columnas	m3	1,92					
B.2.3.3.-	Encadenado Horizontal Superior	m3	1,8					
B.2.3.4.-	Vigas Superiores	m3	3,6					
B.2.3.5.-	Vigas Portamuro	m3	2,7					
B.2.3.6.-	Canalon de H° sobre conducto de horno	m3	0,4					
<b>B.2.4.-</b>	<b>ALBAÑILERIA</b>							
B.2.4.1.-	Ladrillon comun de 0.20m	m2	140					
B.2.4.2.-	Ladrillon comun de 0.10m	m2	8,5					
B.2.4.3.-	Capa aisladora horizontal	m2	9					
B.2.4.4.-	Capa Aisladora vertical	m2	10,8					
B.2.4.5.-	Revoque interior grueso/fino a la cal	m2	189					
B.2.4.6.-	Revoque exterior rustico(hidrof)	m2	91					
B.2.4.7.-	Construccion de piletones de hormigon	U	2					
B.2.4.8.-	Horno de ladrillo y barro +herreria (hierro forjado)	U	1					
B.2.4.9.-	Contrapiso de hormigon pobre 0,12m reforz. malla sima	m2	80					
B.2.4.10.-	Banquina de H°	m2	9,1					
<b>B.2.5.-</b>	<b>REVESTIMIENTOS</b>							
B.2.5.1.-	Revestimiento ceramico pared + piletones	m2	55					
B.2.5.2.-	Revestimiento plastico exterior tipo lggam	m2	91					
<b>B.2.6.-</b>	<b>MARMOLES Y GRANITOS</b>							
B.2.6.1.-	Mesada granito en fogon	m2	3,5					
B.2.6.2.-	Mesada granito en cocina	m2	5,6					
<b>B.2.7.-</b>	<b>VARIOS</b>							
B.2.7.1.-	Chapa babeta galvanizada sobre junta dilatacion	m	15					
B.2.7.2.-	Campana de horno industrial +sombretes	U	1					
B.2.7.3.-	Cielorraso tipo Durlock 9mm placas desmontables	m2	40					
<b>B.2.8.-</b>	<b>PISOS Y ZOCALOS</b>							
B.2.8.1.-	Piso mosaico granitico	m2	65					
B.2.8.2.-	Zocalo mosaico granitico	m	54					
B.2.8.3.-	Zocalo cemento fratazado H=0,40m	m2	10,4					
<b>B.2.9.-</b>	<b>CUBIERTAS Y TECHO</b>							
B.2.9.1.-	Chapa Galv. Cal 24 sobre estruct.Metalica con aislacion termica lana de vidrio con aluminio	m2	71					
<b>B.2.10.-</b>	<b>INSTALACION ELECTRICA</b>							
B.2.10.1.-	Conexión Monofasica existente	GI	1					
B.2.10.2.-	Bocas seg/plano electricidad	GI	20					
B.2.10.3.-	Equipos fluorescente dobles 40W	GI	6					
B.2.10.4.-	Tablero principal monofasico	GI	1					
<b>B.2.11.-</b>	<b>INSTALACION SANITARIA</b>							
B.2.11.1.-	Nueva conexión desde tanque reserva existente	GI	1					

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	\$ Unitario	\$ Subítem	\$ ítem	% ítem; s/Rubro	\$ Rubro
B.2.11.2.-	Instalacion de agua fria caliente / 2PC /artefactos.	GI	1					
B.2.11.3.-	Basico sanitario/CI/CIG/CS/Pozo Absorvente	GI	1					
<b>B.2.12.-</b>	<b>CARPINTERIA</b>							
B.2.12.1.-	PV1 Puerta reja con vidrio y mosquera 3,4 m x 2,60m+vidrio 3+3	GI	2					
B.2.12.2.-	P1 Puerta placa doble cedro 1,20 X 2,00M(incluye herrajes)	GI	1					
B.2.12.3.-	R1 Puerta reja Caño 1"doble 1,20 X 2,60M(incluye herrajes)	GI	2					
B.2.12.4.-	R3 Puerta reja Caño 1" 1,00 X 2,60M(incluye herrajes)	GI	1					
B.2.12.5.-	V1 Ventiluces banderola reja y vidrio (0,60 x 3,40) c/herrajes	GI	3					
<b>B.2.13.-</b>	<b>HERRERIA</b>							
B.2.13.1.-	Rejas de seguridad ventanas SOBRE FOGON	GI	6					
<b>B.2.14.-</b>	<b>PINTURAS</b>							
B.2.14.1.-	Esmalte sintetico carpint. Metalica	m2	60					
B.2.14.2.-	Pintura latex interior	m2	170					
B.2.14.3.-	Pintura latex cielorraso de yeso	m2	40					
B.2.14.4.-	Pintura sintetica en placas de madera	m2	10					
<b>B.2.15.-</b>	<b>INSTALACION DE GAS</b>							
B.2.15.1.-	Gas envasado c/ termotanque 250 lts y c/ cilindros	U	1					
B.2.15.2.-	Artefacto Fritera	U	1					
B.2.15.3.-	Artefacto Termotanque 250lts	U	1					
B.2.15.4.-	Artefacto cocina industrial	U	1					
<b>B.2.16.-</b>	<b>GALERIA DE ACCESO A SUM</b>							
B.2.16.1.-	Excav. Bases Aisladas	m3	12					
B.2.16.2.-	Excav. Viga portamuro	m3	2,2					
B.2.16.3.-	Bases Aisladas	m3	2,5					
B.2.16.4.-	Columnas	m3	1,9					
B.2.16.5.-	Vigas Superiores	m3	2,6					
B.2.16.6.-	Vigas Portamuro	m3	2,3					
B.2.16.7.-	Techo de chapa y cielorraso de yeso	m2	72					
B.2.16.8.-	Ladrillon comun de 0.20m	m2	12					
B.2.16.9.-	Contrapiso de hormigon pobre 0,12m carpeta y ferrite	m2	66					
B.2.16.10.-	Chapas babetas	m	16					
B.2.16.11.-	Emporado estructura de hormigon	m2	60					
B.2.16.12.-	Pintura latex cielorraso y estructura	m2	120					
<b>D.-</b>	<b>OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>							
<b>D.10.-</b>	<b>PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA</b>							
<b>D.10.1.-</b>	<b>ADECUACION TANQUE METALICO EXISTENTE</b>							
D.10.1.1.-	Eliminación de tapa metálicas del techo, acondicionamiento de ambas cubas, eliminación de óxido y protección con dos manos de pintura epoxi pincelable	GI	1					

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	\$ Unitario	\$ Subítem	\$ ítem	% ítem; s/Rubro	\$ Rubro
D.10.1.2.-	Provisión, transporte, acarreo y colocación de pasarela metálica de 1m de ancho y 10m de largo, con perfiles de hierro, piso de metal desplegado pesado, acero SAE 1010, abertura romboidal, diagonal mayor de hasta 75 mm, nervio y espesor a determinar, según verificación estructural y baranda de caño de H°G° de 1 ½", todo protegido con pintura antióxido y dos manos de esmalte sintético	Gl	1					
D.10.1.3.-	Provisión, transporte, acarreo y colocación de caño de bajada de H°G° de 6", incluido desmontaje del caño de H°G° de 4" existente y acondicionamiento del múltiple de 4" y válvulas existentes	Gl	1					
<b>D.10.2.-</b>	<b>CONDUCCIONES AGUA CRUDA Y TRATADA</b>							
D.10.2.4.-	Excavación a máquina para cañerías de agua cruda, cañerías de desborde y desagüe, cañerías de aspiración e impulsión y cañería a red, en cualquier clase de terreno y a cualquier profundidad, incluida nivelación, perfilado, relleno final y apisonado	m3	154,89					
D.10.2.5.-	Provisión, transporte, acarreo y colocación de arena para asiento, cuna y tapado inicial de cañerías	m3	42,27					
D.10.2.6.-	Retiro del sobrante hasta 1 km de distancia	m3	50,72					
D.10.2.7.-	Provisión, transporte, acarreo y colocación de cañería de desagüe PVC CL6 160mm	ml	78,85					
D.10.2.8.-	Provisión, transporte, acarreo y colocación de cañería de agua cruda PVC CL6 140mm	ml	28,45					
D.10.2.9.-	Provisión, transporte, acarreo y colocación de cañería de agua cruda, cañerías de desagüe y desborde PVC CL6 110mm	ml	51,05					
D.10.2.10.-	Provisión, transporte, acarreo y colocación de cañería de aspiración PEAD PN6 160mm	ml	14,9					
<b>D.10.3.-</b>	<b>VERTEDERO AFORADOR Y FILTROS</b>							
D.10.3.11.-	Excavación a máquina para construcción de prefiltros, filtros y cámaras en cualquier clase de terreno y a cualquier profundidad, incluida la nivelación, perfilado, apisonado, conformación y compactación de taludes y transporte del sobrante	m3	72,06					
D.10.3.12.-	Hormigón simple de limpieza tipo D para asiento de estructuras	m3	3,78					
D.10.3.13.-	Hormigón armado tipo IV, para prefiltros, filtros y cámaras							
D.10.3.13.1.-	a. hormigón armado para tabiques	m3	27,25					
D.10.3.13.2.-	b. hormigón armado para losa de fondo	m3	11,43					
D.10.3.13.3.-	c. hormigón armado para losa de techo	m3	1,08					
D.10.3.13.4.-	d. hormigón armado para losetas perforadas de 0,45 x 0,45 m según detalle	m3	2,78					
D.10.3.14.-	Construcción integral de mampostería de ladrillos comunes para tabiques y apoyo de válvulas	m3	3,79					
D.10.3.15.-	Revoque impermeables con morteros tipo R y S	m2	404,47					
D.10.3.16.-	Vereda perimetral y de acceso de H°S° tipo B terminada con cemento alisado e=10cm	m2	54,6					
D.10.3.17.-	Escalera de hormigón simple tipo B	m2	1					

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	\$ Unitario	\$ Subítem	\$ ítem	% ítem; s/Rubro	\$ Rubro
D.10.3.18.-	Provisión, transporte, acarreo y colocación de grava y arena para prefiltros y filtros							
D.10.3.18,1.-	a. grava graduada 3/32" a 3/16" para manto sostén	m3	0,38					
D.10.3.18,2.-	b. grava graduada 3/16" a 3/8" para prefiltro y manto sostén	m3	0,38					
D.10.3.18,3.-	c. grava graduada 3/8" a 3/4" para prefiltro y manto sostén	m3	4,35					
D.10.3.18,4.-	d. grava graduada 3/4" a 1 1/2" para prefiltro y manto sostén	m3	4,35					
D.10.3.18,5.-	e. grava graduada 1 1/2" a 2" para prefiltro y manto sostén	m3	6,7					
D.10.3.18,6.-	f. grava para prefiltros de 0,012m de diámetro efectivo	m3	39,69					
D.10.3.18,7.-	g. grava para prefiltros de 0,0012m de diámetro efectivo	m3	6					
D.10.3.19.-	Provisión, transporte, acarreo y colocación de cañería PVC CL6 200mm aprobada IRAM	ml	17					
D.10.3.20.-	Provisión, transporte, acarreo y colocación de cañería PVC CL6 110mm aprobada IRAM	ml	25,4					
D.10.3.21.-	Provisión, transporte, acarreo y colocación de cañería PVC CL6 63mm aprobada IRAM	ml	3,05					
D.10.3.22.-	Provisión, transporte, acarreo y colocación de cañería PVC 3.2 110mm aprobada IRAM. Perforada	ml	54,4					
D.10.3.23.-	Provisión, transporte, acarreo y colocación de cañería PVC CL6 63mm aprobada IRAM. Perforada	ml	84,2					
D.10.3.24.-	Provisión, transporte, acarreo y colocación de válvula exclusiva de H°D° 200mm, aprobada IRAM. Incluye adaptadores de brida para tubos de PVC	N°	6					
D.10.3.25.-	Provisión, transporte, acarreo y colocación de válvula exclusiva de H°D° 100mm, aprobada IRAM. Incluye adaptadores de brida para tubos de PVC	N°	5					
D.10.3.26.-	Provisión, transporte, acarreo y colocación de válvula globo de PVC 63mm, aprobada IRAM	N°	1					
D.10.3.27.-	Provisión, transporte, acarreo y colocación de vertedero aforador de chapa n° 14 de 0,5m de ancho, con sistema de sujeción protegido con dos manos de pintura epoxi pincelable	N°	1					
D.10.3.28.-	Provisión, transporte, acarreo y colocación de compuerta de chapa n° 14 de 0,30 x 0,23 m con guías y asa para maniobra, protegida con dos manos de pintura epoxi pincelable	N°	4					
D.10.3.29.-	Provisión, transporte, acarreo y colocación de compuerta de chapa n° 14 de 0,15 x 0,15 m con guías y asa para maniobra, protegida con dos manos de pintura epoxi pincelable	N°	2					
D.10.3.30.-	Provisión, transporte, acarreo y colocación de tapa de chapa 0,60 x 0,60 con marco de perfil L según pliego de especificaciones técnicas para infraestructura de agua y cloaca, protegida con dos manos de pintura epoxi pincelable	N°	4					

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	\$ Unitario	\$ Subítem	\$ ítem	% ítem; s/Rubro	\$ Rubro
D.10.3.31.-	Provisión, transporte, acarreo y colocación de tapa de chapa 0,30 x 0,30 con marco de perfil L según detalle de tapa de chapa, protegida con dos manos de pintura epoxi pincelable	Nº	1					
D.10.3.32.-	Provisión, transporte, acarreo y colocación de caja brasero de FºFº aprobado IRAM	Nº	10					
D.10.3.33.-	Provisión, transporte, acarreo y colocación de piezas especiales de PVC clase 10, aprobadas IRAM e ISO							
D.10.3.33.1.-	a. curva PVC 45º 110mm j.e.	Nº	4					
D.10.3.33.2.-	b. curva PVC 90º 110mm j.e.	Nº	10					
D.10.3.33.3.-	c. ramal Tee PVC 110mm j.e.	Nº	4					
D.10.3.33.4.-	d. curva PVC 22º30' 110mm j.e.	Nº	1					
D.10.3.33.5.-	e. cruceta reducción PVC 200 x 63 mm j.e.	Nº	26					
D.10.3.33.6.-	f. ramal Tee a 90º PVC 200mm j.e.	Nº	8					
D.10.3.33.7.-	g. cupla reducción PVC 200 x 63 mm j.e.	Nº	16					
D.10.3.33.8.-	h. ramal Tee reducción a 90º PVC 200 x 100 mm j.e.	Nº	4					
D.10.3.33.9.-	i. cupla reducción PVC 200 x 110 mm j.e	Nº	2					
<b>D.10.4.-</b>	<b>CISTERNA</b>							
D.10.4.34.-	Excavación a máquina para construcción de prefiltros, filtros y cámaras en cualquier clase de terreno y a cualquier profundidad, incluida la nivelación, perfilado, apisonado, conformación y compactación de taludes	m3	348,96					
D.10.4.35.-	Retiro del sobrante hasta 1 km de distancia	m3	418,75					
D.10.4.36.-	Hormigón armado tipo IV, para cisterna y cámaras							
D.10.4.36.1.-	a. para tabiques	m3	26,29					
D.10.4.36.2.-	b. para losa de techo	m3	19,04					
D.10.4.36.3.-	c. para losa de fondo	m3	19,04					
D.10.4.37.-	Hormigón simple de limpieza tipo D para asiento de estructuras	m3	6,59					
D.10.4.38.-	Revoque impermeable con morteros tipo R y S	m2	421,58					
D.10.4.39.-	Provisión, transporte, acarreo y colocación de cañería PVC CL6 110mm aprobada IRAM, incluido anclajes	ml	5,06					
D.10.4.40.-	Provisión, transporte, acarreo y colocación de válvula exclusiva de HºDº 100mm, aprobada IRAM. Incluye adaptadores de brida para tubos de PVC	Nº	1					
D.10.4.41.-	Provisión, transporte y acarreo de escalera portátil de aluminio de acuerdo a plano de cisterna	Nº	1					
D.10.4.42.-	Provisión, transporte, acarreo y colocación de tapa de chapa 0,60 x 0,60 con marco de perfil L según pliego de especificaciones técnicas para infraestructura de agua y cloaca, protegida con dos manos de pintura epoxi pincelable	Nº	4					
D.10.4.43.-	Ventilación de depósito según pliego de especificaciones técnicas	Nº	2					
D.10.4.44.-	Provisión, transporte, acarreo y colocación de piezas especiales de PVC clase 10, aprobadas IRAM e ISO							
D.10.4.44.1.-	a. curva PVC 90º 110mm j.e.	Nº	1					

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	\$ Unitario	\$ Subítem	\$ ítem	% ítem; s/Rubro	\$ Rubro
D.10.4.44,2.-	b. ramal Tee PVC 110mm j.e.	Nº	1					
<b>D.10.5.-</b>	<b>CASILLA DE BOMBEO Y CLORACIÓN</b>							
D.10.5.45.-	Excavación a máquina para cámara de bombas en cualquier clase de terreno y a cualquier profundidad, incluida la nivelación, perfilado, apisonado	m3	6,87					
D.10.5.46.-	Retiro sobrante hasta 1 km de distancia	m3	8,24					
D.10.5.47.-	Excavación a mano para cimientos en cualquier clase de terreno y a cualquier profundidad, incluida la nivelación, perfilado, relleno, apisonado y transporte del sobrante	m3	2,18					
D.10.5.48.-	Hormigón simple de limpieza tipo D para asiento de estructuras	m3	0,23					
D.10.5.49.-	Hormigón armado tipo IV, para cámara de bombas, encadenados y losa							
D.10.5.49,1.-	a. hormigón armado para tabiques	m3	2,88					
D.10.5.49,2.-	b. hormigón armado para losa de fondo	m3	0,44					
D.10.5.49,3.-	c. hormigón armado para losa de techo	m3	1,97					
D.10.5.49,4.-	d. hormigón armado para encadenados horizontales	m3	0,42					
D.10.5.49,5.-	e. hormigón armado para encadenados verticales	m3	0,46					
D.10.5.50.-	Revoque impermeable con morteros tipo R y S	m2	25,78					
D.10.5.51.-	Hormigón ciclópeo para cimientos	m3	2,72					
D.10.5.52.-	Construcción integral de mampostería de ladrillos comunes	m3	8,12					
D.10.5.53.-	Capa asiladora							
D.10.5.53,1.-	a. horizontal	m2	2,72					
D.10.5.53,2.-	b. vertical	m2	1,48					
D.10.5.54.-	Revoque grueso y fino							
D.10.5.54,1.-	a. interior	m2	48,38					
D.10.5.54,2.-	b. exterior	m2	39,84					
D.10.5.55.-	Pintura al agua sobre muros	m2	88,22					
D.10.5.56.-	Zócalo exterior salpicado cementicio	m2	3,69					
D.10.5.57.-	Provisión, transporte, acarreo y colocación de cubierta de tejas coloniales sobre losa, incluida aislamiento hidrófuga con pintura asfáltica y membrana asfática de 4mm de espesor	m2	19,65					
D.10.5.58.-	Construcción integral piso de cemento alisado sobre contrapiso de Hº de cal e=10cm	m2	10,61					
D.10.5.59.-	Vereda perimetral y de acceso de HºSº tipo B terminada con cemento alisado e=10cm	m2	31					
D.10.5.60.-	Mesada de HºAº terminada con cemento alisado de 1,05 x 0,60m, incluido paredes laterales de soporte y su terminación	m2	1					
D.10.5.61.-	Provisión, transporte, acarreo y colocación de puerta metálica de chapa doblada nº 16 de 0,80 x 2,02m, con reja de protección, incluido herrajes y pintura	Nº	1					
D.10.5.62.-	Provisión, transporte, acarreo y colocación de puerta metálica de chapa doblada nº 16 de 1,20 x 2,02m, con reja de protección, incluido herrajes y pintura	Nº	1					

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	\$ Unitario	\$ Subítem	\$ ítem	% ítem; s/Rubro	\$ Rubro
D.10.5.63.-	Provisión, transporte, acarreo y colocación de ventana metálica de chapa doblada n° 16 de 1,20 x 1,00m, con reja de protección, incluido herrajes y pintura	Nº	1					
D.10.5.64.-	Provisión, transporte, acarreo y colocación de ventana metálica de chapa doblada n° 16 de 1,20 x 0,40m, con reja de protección, incluido herrajes y pintura	Nº	1					
D.10.5.65.-	Provisión, transporte, acarreo y colocación de ventana metálica de chapa doblada n° 16 de 0,90 x 0,40m, con reja de protección, incluido herrajes y pintura	Nº	2					
D.10.5.66.-	Instalación eléctrica completa, incluida alimentación con cable subterráneo desde tablero general, tablero seccional, tablero de rotección y maniobra de bombas, tres tomas y cinco puntos, con artefacto para tubos fluorescentes en el interior y artefactos herméticos en el exterior, todo según pliego general de instalaciones eléctricas para plantas e instalaciones	GI	1					
D.10.5.67.-	Instalación sanitaria completa, incluido alimentación PE K10 20mm desde edificio existente, cañería PPN bicapa 19mm, dos canillas de servicio de bronce con pico p/manguera, tanque de fibrocemento de 500 lts y pilar para canilla de servicio exterior	GI	1					
D.10.5.68.-	Provisión, transporte, acarreo y colocación de bomba dosificadora con capacidad para 6 kg/día. Incluido accesorios para instalación y montaje y tablero de protección y maniobra	Nº	2					
D.10.5.69.-	Provisión, transporte, acarreo y colocación de bomba electromecánica de 10 HP, incluido pilar de apoyo y sistema de sujeción	Nº	2					
D.10.5.70.-	Provisión, transporte, acarreo y colocación de cañería para múltiples de succión e impulsión H°G° 3", incluido transiciones, uniones dobles, piezas especiales, válvulas exclusas de bronce y válvulas de retención	ml	3					
D.10.5.71.-	Provisión, transporte, acarreo de escalera portátil de aluminio	Nº	1					
D.10.5.72.-	Provisión, transporte, acarreo y colocación de baranda de perfil C, hierro redondo liso y planchuela (l:1,32 x h: 0,88m)	Nº	1					
<b>D.10.6.-</b>	<b>TANQUE ELEVADO</b>							
D.10.6.73.-	Excavación a máquina para fundación de tanque elevado incluida la nivelación, perfilado relleno y apisonado	m3	133,33					
D.10.6.74.-	Retiro del sobrante hasta 1 km de distancia	m3	160					
D.10.6.75.-	Hormigón simple de limpieza tipo D para asiento de estructuras	m3	3,25					
D.10.6.76.-	Hormigón armado tipo IV para tanque elevado							
D.10.6.76,1.-	a. Hormigón armado para fundación	m3	46,2					
D.10.6.76,2.-	b. Hormigón armado para columnas	m3	21,24					
D.10.6.76,3.-	c. Hormigón armado para vigas	m3	14,02					
D.10.6.76,4.-	d. Hormigón armado para losa de fondo	m3	21,24					
D.10.6.76,5.-	e. Hormigón armado para pared de cuba	m3	40,06					
D.10.6.76,6.-	f. Hormigón armado para losa de techo	m3	16,99					

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	\$ Unitario	\$ Subítem	\$ ítem	% ítem; s/Rubro	\$ Rubro
D.10.6.77.-	Revoque impermeable con morteros tipo R y S	m2	274,89					
D.10.6.78.-	Provisión, transporte, acarreo y colocación de cañería de alimentación H°G° 4", incluida válvula de bronce de 4", piezas especiales, sujeción y empalme a cañería de impulsión de PEAD 160 mm	ml	21					
D.10.6.79.-	Provisión, transporte, acarreo y colocación de cañería de alimentación H°G° 4", incluida válvula de bronce de 4", piezas especiales, sujeción y empalme a cañería de limpieza de PVC 110 mm	ml	22					
D.10.6.80.-	Provisión, transporte, acarreo y colocación de cañería de alimentación H°G° 6", incluida válvula de bronce de 6", piezas especiales, sujeción y empalme a cañería de red de PVC 160 mm	ml	15					
D.10.6.81.-	Pintura para frentes color cemento en columnas, viga, fondo, paredes de cuba y techo	m2	600,97					
D.10.6.82.-	Escalera marinera con guarda hombres, con escalones cada 30 cm, protegida con pintura antióxido y dos manos de esmalte sintético	GI	1					
D.10.6.83.-	Provisión, transporte, acarreo y colocación de plataforma metálica de 3,5m de largo y 1,5m de ancho, con perfiles de hierro, piso de metal desplegado pesado acero SAE 1010, abertura romboidal, diagonal mayor de hasta 75mm, nervio y espesor a determinar según verificación estructural y baranda de caño de H°G° 1 ½", protegida con pintura antióxido y dos manos de esmalte sintético	GI	1					
D.10.6.84.-	Provisión, transporte, acarreo y colocación de baranda de caño H°G° 1 ½" sobre losa de techo, protegida con dos manos de pintura para hierro galvanizado	ml	2,5					
D.10.6.85.-	Provisión, transporte, acarreo y colocación de tapa de chapa 0,6x0,6 m con marco de perfil L, según PET para infraestructura de agua y cloaca, protegida con dos manos de pintura epoxi pincelable	Nº	1					
D.10.6.86.-	Provisión, transporte, acarreo y colocación de ventilación de caños de H°G° 2", incluye tela mosquitera metálica	Nº	1					
D.10.6.87.-	Provisión, transporte, acarreo y colocación de pararrayos, incluido cable de bajada con aisladores y puesta a tierra, según Pliego General de instalaciones eléctricas para plantas e instalaciones	Nº	1					
D.10.6.88.-	Provisión, transporte, acarreo y colocación de baliza, incluido cable de alimentación e interruptor automático con célula fotoeléctrica según Pliego General de instalaciones eléctricas para plantas e instalaciones	Nº	1					
D.10.6.89.-	Vereda perimetral y de acceso de H°S° tipo B terminada con cemento alisado e=10cm	m2	86,95					

TODOS LOS CÁLCULOS SON INDICATIVOS AL SOLO EFECTO DE ORDENAR LA CERTIFICACIÓN Y PODRÁN REEMPLAZARSE POR LOS CONSIDERADOS POR EL OFERENTE