Sistema de agua potable de San José de los Arroyos - Compañía Mandihjo						
Coordenadas: S25553123 W6691608						
LOTE No 1						
Orden	**Código de Catálogo**	**Descripción**	**U/M**	**Cant.**	**P. Unitario IVA Inc**	**Total IVA Inc.**
1	**83101504-984**	**Construcción y Perforación de Pozo Artesiano**				
		Traslado de maquinaria hasta el sitio de obra a instalación de equipos	gl	1,00		-
		Provisión de tubería de PEAD 200 mm - Tramos de 4m pared de 9,6	m	40,00		-
		Perforación del hoyo. con inyección de lodo bentonitico, diámetro 12 1/4", con zapata de apoyo y entubado	m	40,00		-
		Perforación del hoyo, con martillo neumático y broca a botones- diámetro 7 1/4”	m	180,00		-
		Tubo de hierro para soporte de electrobomba, diám: 12” con pared de 10mm	m	1,20		-
		Tapón metálico diámetro 12” c/ candado	un	1,00		-
		Aislación vertical y sello sanitario	un	40,00		-
		Perfil litológico del pozo	gl	1,00		-
		Desarrollo y Prueba de bombeo 24hs	gl	1,00		-
		Informe final del pozo del nivel estático y dinámico	gl	1,00		-
		SUB TOTAL				**-**
2	**83101504-999**	**Provisión y montaje de electrobomba sumergible.**				

		Provisión y montaje de: Electrobomba sumergible, accesorios eléctricos, tuberías de PVC 20 Kg/cm2 y accesorios hidráulicos de pozo				
		Electrobomba sumergible; 5,5 HP trifásico	un	1,00		-
		Cable eléctrico de alimentación multifilar NYY de 3 x 10mm2	m	220,00		
		Tablero de mando				-
		Caja metálico 400mmx300mmx200mm	un	1,00		
		Amperietro	un	1,00		
		Voltímetro	un	1,00		
		Luz piloto	un	2,00		
		Llave de 3 posiciones	un	1,00		
		Rele falta de fase	un	1,00		
		Llave TM	un	1,00		
		Contactor	un	1,00		
		Accesorios, cables, borneras, riel ect.	gl	1,00		
		Tubería de PVC 20 Kg/cm2 de 1 1/2" con accesorios y uniones para interior del pozo	m	200,00		-
		Accesorios de Hierro Galvanizado:				-
		. Alma doble de 1 1/2”	un	6,00		-
		. Unión Doble de 1 1/2” (con asiento de bronce)	un	1,00		-
		Codo de 1 1/2”	un	3,00		-
		Te de 1 1/2”	un			-

				1,00		
		.Caño de H" G° de 1 1/2" x 1,5m	un	1,00		-
		Unión universal de 1 1/2"	un	1,00		-
		Alma doble de 1 1/2"	un	2,00		-
		Llave de paso de bronce, media vuelta de 1 1/2"	un	1,00		-
		Piola de seda tipo marina de 14mm	m	400,00		-
		Válvula de Retención Horizontal de 1 1/2"	un	1,00		-
		Válvula Exclusa de bronce de 1 1/2"		3,00		-
		Cartel de instrucciones de Operación en acrilico-0,80 x 0,60 m	un	1,00		-
		Montaje del equipo de bombeo, cable de alimentación, tuberías de PEAD c/ accesorios	un	1,00		-
		Montaje de tablero de mando y puesta en funcionamiento	un	1,00		-
		Provisión de materiales para automatización de llenado del tanque	un	1,00		-
		Alimentación eléctrica cable 2x1mm2	m	30,00		-
		Alimentación eléctrica de mando de automatización con cable telefónico	m	50		-
		Accesorios de soporte de cable telefónico completo	gl	1,00		-
		Montaje del Sistema de Automatización de 25A	un	1,00		-
		SUB TOTAL				**-**
3	**83101504-987**	**Tanque Metálico tipo Copa de 20 m3**				-
		Movilización	gl	1,00		-

		Limpieza y Replanteo	gl	1,00		-
		Cartel de Obra	gl	1,00		-
		Logotipo	gl	1,00		-
		Excavación para fundaciones	m3	15,00		-
		Fundación del tanque	m3	15,00		-
		Fabricación del tanque metálico	gl	1,00		-
		Transporte y Montaje del tanque metálico	gl	1,00		-
		Pintura del letrero por la cuba del tanque	gl	1,00		-
		Provisión e instalación de tuberías y accesorios de PVC de 3"	gl	1,00		-
		Pintura de las tuberías y acces. de HºGº	gl	1,00		-
		Provisión e instalación de pararrayos c/ medición de resistividad del suelo	gl	1,00		-
		Cañería de desague en PVC, 110 mm	m	12,00		-
		Muro de mampostería para sujeción de línea de desague	ml	1,00		-
		Piedra bruta	gl	1,00		-
		Piedra triturada	gl	1,00		-
		Cemento	bls	20,00		-
		Arena lavada	m3	3,00		-
		Relleno y nivelación en base del tanque con piedra triturada	gl	1,00		-

		Transporte de materiales sobrantes y limpieza final	gl	1,00		-
		SUB TOTAL				**-**
4	**83101504-996**	**Caseta para Tablero de Mando**				-
		Movilización	gl	1,00		-
		Limpieza y Replanteo	gl	1,00		-
		Excavación y Carga de cimiento de piedra bruta	m3	1,42		-
		Mampostería de Nivelación de 0,30	m2	2,37		-
		Aislación horizontal del muro	m2	3,15		-
		Relleno y Compactación	m3	2,30		-
		Mampostería de elevación				-
		Ladrillo común	un	1.500,00		-
		Techo de Hormigón Armado de 1,80 x 2,30 de espesor 10	m2	4,50		-
		Impermeabilización de losa techo	m2	9,09		-
		Revoque de paredes y techo				-
		Paredes y techo	m2	32,92		
		Azotada de techo	m2	4,60		-
		Base H°A° para dosador esp = 0,70; ancho=0,40m	m2	1,00		-
		Dosificador de cloro	un	1,00		-
		Provisión e Instalación de tanque de solución de cloro 250 lts	m3	1,00		-

		Contrapiso de Hormigón 1:3:6 - esp 0,07	m2	1,06		-
		Muro perimetral de mampostería 0,15m	m2	8,25		-
		Piso de H°A° de la caseta y vereda perimetral esp=0,08	m2	1,21		-
		Provisión y colocación de abertura metálica 0.80 x 1,80	m3	1,00		-
		Pintura de paredes y techo a la cal	m2	32,95		-
		Pintura de abertura y tapa metálica	m2	3,78		-
		Instalac eléctrica: llaves, cables y art eléctrica e iluminación	gl	1,00		-
		Registro 0,50 x 0,50 x 0,50 c/ tapa H° A°	gl	1,00		-
		Registro 0,60 x 0,60 x 0,60 c/ tapa H° A°	gl	1,00		-
		instalación hidráulica y registro de 0,3 x 0,3 con tapa de H° A° p/ el sistema de dosificación del cloro	gl	1,00		-
		SUB TOTAL				**-**
5	**83101504-995**	**Cercado Perimetral**				-
		Cerco Lateral con tejido de alambre de malla de 2”; Postes de H° curvos de 3,00m de largo	m	30,00		-
		Cerco Frontal con tejido de alambre de malla de 2”; Postes de H° rectos de 3.00m de largo	m	10,00		
		Cerco de seguridad superior con alambre de púas	m	60,00		
		Excavación para base de poste y nivelación de 015x0.30x20	m3	0,90		
		Alambre liso nº14	m	60,00		
		Portón Peatonal de 1,50x 1,00m; de caño de 1 1/2" y tejido de alambre de malla de 2” con candado y herrajes	un	1,00		

		Poste de Ho de 3metros de largo	un	25,00		
		Cemento	bls	3,00		
		Piedra triturada para relleno piso	gl	1,00		
		Ladrillo común	un	300,00		
		Piedra bruta	gl	1,00		
		SUB TOTAL				
6	**83101504-989**	**Red de distribución, aductora y conexiones domiciliarias:**				
		a)Provisión e Instalación de cañerías de PVC - 6 kg/cm2 y de 10kg				
		Caño de 3 " PEAD 6kg.	m	1.000		
		Caño de 2" PEAD 6Kg	m	2.000		
		Caño de 1 1/ 2" PEAD 6kg.	m	2.000		
		Caño de 1" 1/4 PEAD 10Kg	m	800		
		Válvula de retención de 3"	un	5		
		Válvula de retención de 1" 1/2	un	4		-
		Válvula de retención 1 1/4	un	2		
		Válvula de retención de 2"	un	3		
		Unión doble de 3"	un	16		

		Unión doble de 1 1/4"	un	12		
		Unión doble de 2"	un	27		
		Unión doble de 1" 1/2	un	30		
		Unión sencilla de 3"	un	7		
		Unión sencilla de 2"	un	12		
		Unión sencilla de 1 1/2"	un	12		
		Unión sencilla de 1 1/4"	un	5		
		Cinta teflón	un	120		-
		Buje de reducción de 3" a 2"	un	5		
		Buje de reducción de 2" a 1" 1/2	un	9		-
		Buje de reducción de 1" 1/2 a 1 1/4	un	8		
		Unión L.R. 60 a 1 1/ 2"	un	4		-
		Unión L.R. 60 a 1" 1/4	un	4		-
		Tee de 3"	un	9		
		Tee de 2"	un	13		
		Tee de 1 1/2"	un			

				15		
		Tee de 1 1/4"	un	5		
		Tapones de 1 1/4"	un	3		-
		Tapones de 3"	un	3		-
		Tapones de 2"	un	4		-
		Tapones de 1" 1/2	un	5		-
		Adhesivo plástico de 850	un	6		-
		Caño soldable de 20mm	mts	750		-
		f)Conexiones Domiciliarias				
		Ejecución de conexiones domiciliarias, incluyendo colocación de llave de paso y colocación de accesorios	un	100		-
		Provisión de caja metálica para protección del medidor de agua de 0,20cm x0,30cm con altura de 0,20cm con tapa ,visor .bisagra y rompe dedos	un	100		-
		Accesorios para la conexión: Codo LR, TE de PVC, Canilla de plástico, Llave de paso de PVC, Adaptador LR de 1/2"	un	100		-
		Collar de tomada de: 32mm,50mm,60mm ,75mm	un	100		-
		Mano de obra plomería	gl	1		-
		Provisión de medidor de agua	un	100		-
		Excavación para aductora con	m			-

		diámetro de 0,85mm		5.800		
		Provisión de herramientas para la comisión incluye, llave de caño, tarraja de 3", 2",1 1/2", 1 1/4",arco para sierrita, tres hoja de cierrita,5 cinta teflon,5 unión doble de 3" 2",1 1/2", 1 1/4" y una caja de herramienta plástico	gl	1		-
SUB TOTAL						
7	**83101504-992**	**Provisión de transformador de 25 kva trifásico**				
		Poste de Ho 12/200	unid	1,00		
		Poste de Ho 12/300	unid	1,00		
		Provisión de un Transformador trifásico de 25KVA	unid	1,00		
		Descargador polimerico de retención	unid	1,00		-
		Seccionador de fusible	unid	2,00		
		Helo fusible 6 Ampr.	unid	2,00		-
		Cruceta de madera 3x4x1m	unid	2,00		-
		Mano francesa	unid	2,00		-
		Bulón de 5/8x9	unid	2,00		-
		Bulón de 5/8x7	unid	2,00		-
		Bulón de 5/8x2	unid	4,00		-
		Bulón de 5/8x4	unid	2,00		-
		Guarda cabo 3/8	unid			-

				2,00		
		Perno ojal	unid	2,00		-
		Arandela cuadra 2x2	unid	6,00		-
		Preformador de retención 25mm2	unid	2,00		-
		Jabalina 5/8x2,4m	unid	3,00		-
		Prensa jabalina 5/8	unid	3,00		-
		Cable cobre desnudo de 25mm2	mts	20,00		-
		Cable aluminio desnudo 25mm2 sin alma	mts	20,00		-
		Terminal de 25mm2	unid	5,00		-
		Gabinete metal para 1 medidor trifásico	unid	1,00		-
		Abrazadera canto reforzado	unid	1,00		-
		Disyuntor TM	unid	1,00		-
		Cable de 6mm	mts	15,00		-
		Caño PVC soldable de 20	mts	10,00		-
		Codos de 90 grados pvc	unid	4,00		-
		Soporte para transformador	unid	1,00		-
		Mano de obra por montaje y puesta en funcionamiento de un transformador de 25 kva	gl	1,00		-
		Servicio de grúa para montaje de columna y transformador	gl	1,00		-

		Provisión de piedra bruta, triturada, arena lavada, sementó para hormigonado de columna	gl	1,00		-
		Fletes varios	gl	1,00		-
		Derecho de conexión	und	1,00		-
SUB TOTAL						
TOTAL LOTE 1:						

Sistema de agua potable de la compañía Potrero Garrido - Cecilio Báez

Coordenadas: S.2510131 W05620810

LOTE No 2

Orden	Código de Catálogo	Descripción	U/M	Cant.	P. Unitario IVA Inc	Total IVA Inc.
1	**83101504-984**	**Construcción y Perforación de Pozo Artesiano**				
		Traslado de maquinaria hasta el sitio de obra e instalación de equipos	gl	1,00		-
		Provisión de tubería de PEAD 200 mm - Tramos de 4m pared de 9,6	m	40,00		-
		Perforación del hoyo. con inyección de lodo bentonitico, diámetro 12 1/4", con zapata de apoyo y entubado	m	40,00		-
		Perforación del hoyo, con martillo neumático y broca a botones- diámetro 7 1/4”	m	140,00		-
		Tubo de hierro para soporte de electrobomba, diám: 12” con pared de 10mm	m	1,20		-

		Tapón metálico diámetro 12” c/ candado	un	1,00		-
		Aislación vertical y sello sanitario	un	40,00		-
		Perfil litológico del pozo	gl	1,00		-
		Desarrollo y Prueba de bombeo 24hs	gl	1,00		-
		Informe final del pozo ,nivel estático y dinámico	gl	1,00		-
		SUB TOTAL				**-**
2	**83101504-999**	**Provisión y montaje de electrobomba sumergible.**				
		Provisión y montaje de: Electrobomba sumergible, accesorios eléctricos, tuberías de PVC 20 Kg/cm2 y accesorios hidráulicos de pozo				
		Electrobomba sumergible; 5,5 HP monofásico	un	1,00		-
		Cable eléctrico de alimentación multifilar NYY de 3 x 10mm2	m	180,00		
		Tablero de mando				-
		Caja metálico de 400mmx300mmx200mm	un	1,00		
		Amperietro	un	1,00		
		Voltímetro	un	1,00		
		Luz piloto	un	2,00		
		Llave de 3 posiciones	un	1,00		
		Capacitor	un	1,00		
		Llave TM	un	1,00		
		Contactor	un	1,00		
		Accesorios, cables, borneras, riel ect.	gl	1,00		

		Tubería de PVC 20 Kg/cm2 de 1 1/2" con accesorios y uniones para interior del pozo	m	170,00		-
		Accesorios de Hierro Galvanizado:				-
		. Alma doble de 1 1/2”	un	6,00		-
		. Unión Doble de 1 1/2” (con asiento de bronce)	un	1,00		-
		Codo de 1 1/2”	un	3,00		-
		Te de 1 1/2”	un	1,00		-
		.Caño de H” G° de 1 1/2” x 1,5m	un	1,00		-
		Unión universal de 1 1/2”	un	1,00		-
		Alma doble de 1 1/2”	un	2,00		-
		Llave de paso de bronce, media vuelta de 1 1/2”	un	1,00		-
		Piola de seda tipo marina de 14mm	m	340,00		-
		Válvula de Retención Horizontal de 1 1/2”	un	1,00		-
		Válvula Exclusa de bronce de 1 1/2”		3,00		-
		Cartel de instrucciones de Operación en acrilico-0,80 x 0,60 m	un	1,00		-
		Montaje de tablero de mando y puesta en funcionamiento	un	1,00		-
		Montaje del equipo de bombeo, cable de alimentación, tuberías de PEAD c/ accesorios	un	1,00		-
		Provisión de materiales para llenado del tanque	gl	1,00		-
		Alimentación eléctrica cable 2x1mm2	m	30,00		-
		Alimentación eléctrica de mando de automatización con cable telefónico	m	50		-
		Accesorios de soporte de cable telefónico completo	gl	1,00		-
		Montaje del Sistema de Automatización de 25A	un			-

				1,00		
		SUB TOTAL				**-**
3	**83101504-987**	**Tanque Metálico tipo Copa de 20 m3**				-
		Movilización	gl	1,00		-
		Limpieza y Replanteo	gl	1,00		-
		Cartel de Obra	gl	1,00		-
		Logotipo	gl	1,00		-
		Excavación para fundaciones	m3	15,00		-
		Fundación del tanque	m3	15,00		-
		Fabricación del tanque metálico	gl	1,00		-
		Transporte y Montaje del tanque metálico	gl	1,00		-
		Pintura del letrero por la cuba del tanque	gl	1,00		-
		Provisión e instalación de tuberías y accesorios de PVC de 3"	gl	1,00		-
		Pintura de las tuberías y acces. de HºGº	gl	1,00		-
		Provisión e instalación de pararrayos c/ medición de resistividad del suelo	gl	1,00		-
		Cañería de desague en PVC, 110 mm	m	12,00		-
		Muro de mampostería para sujeción de línea de desague	ml	1,00		-
		Piedra bruta	kg	4.000,00		-
		Piedra triturada	kg	5.000,00		-
		Cemento	bls	20,00		-
		Arena lavada	m3	3,00		-

		Relleno y nivelación en base del tanque con piedra triturada	gl	1,00		-
		Transporte de materiales sobrantes y limpieza final	gl	1,00		-
		SUB TOTAL				**-**
4	**83101504-996**	**Caseta para Tablero de Mando**				-
		Movilización	gl	1,00		-
		Limpieza y Replanteo	gl	1,00		-
		Excavación y Carga de cimiento de piedra bruta	m3	1,42		-
		Mampostería de Nivelación de 0,30	m2	2,37		-
		Aislación horizontal del muro	m2	3,15		-
		Relleno y Compactación	m3	2,30		-
		Mampostería de elevación				-
		Ladrillo común	un	1.500,00		-
		Techo de Hormigón Armado de 1,80 x 2,30 de espesor 10	m2	4,50		-
		Impermeabilización de losa techo	m2	9,09		-
		Revoque de paredes y techo				-
		Paredes y techo	m2	32,92		
		Azotada de techo	m2	4,60		-
		Base H°A° para dosador esp = 0,70; ancho=0,40m	m2	1,00		-
		Dosificador de cloro	un	1,00		-
		Provisión e Instalación de tanque fibra de vidrio de solución de cloro 250 lts	gl	1,00		-
		Contrapiso de Hormigón 1:3:6 - esp 0,07	m2	1,06		-

		Muro perimetral de mampostería 0,15m	m2	8,25		-
		Piso de H°A° de la caseta y vereda perimetral esp=0,08	m2	1,21		-
		Provisión y colocación de abertura metálica 0.80 x 1,80	m3	1,00		-
		Pintura de paredes y techo a la cal	m2	32,95		-
		Pintura de abertura y tapa metálica	m2	3,78		-
		Instalac eléctrica: llaves, cables y art eléctrica iluminación	m2	1,00		-
		Registro 0,50 x 0,50 x 0,50 c/ tapa H° A°	gl	1,00		-
		Registro 0,60 x 0,60 x 0,60 c/ tapa H° A°	gl	1,00		-
		instalación hidráulica y registro de 0,3 x 0,3 con tapa de H° A° p/ el sistema de dosificación del cloro	gl	1,00		-
		SUB TOTAL				**-**
5	**83101504-995**	**Cercado Perimetral**				-
		Cerco Lateral con tejido de alambre de malla de 2”; Postes de H° curvos de 3,00m de largo	m	30,00		-
		Cerco Frontal con tejido de alambre de malla de 2”; Postes de H° rectos de 3.00m de largo	m	10,00		
		Cerco de seguridad superior con alambre de púas	m	60,00		
		Excavación para base de poste y nivelación de 015x0.30x20	m3	0,90		
		Alambre liso nº14	m	60,00		
		Portón Peatonal de 1,50x 1,00m; de caño de 1 1/2" y tejido de alambre de malla de 2” con candado y herrajes	un	1,00		
		Poste de Ho de 3metros de largo	un	25,00		
		Cemento	bls	3,00		
		Piedra triturada para relleno piso	kg			

				2.000,00		
		Ladrillo común	un	300,00		
		Piedra bruta	kg	4.000,00		
		SUB TOTAL				
6	**83101504-989**	**Red de distribución, aductora y conexiones domiciliarias:**				
		a)Provisión e Instalación de cañerías de PVC - 6 kg/cm2 y de 10kg				
		Caño de 3 " PEAD 6kg.	m	1.000		
		Caño de 2" PEAD 6Kg	m	2.000		
		Caño de 1 1/ 2" PEAD 6kg.	m	500		
		Caño de 1" 1/4 PEAD 10Kg	m	500		
		Válvula de retención de 3"	un	5		
		Válvula de retención de 1" 1/2	un	4		-
		Válvula de retención 1 1/4	un	2		
		Válvula de retención de 2"	un	3		
		Unión doble de 3"	un	20		
		Unión doble de 1 1/4"	un	11		
		Unión doble de 2"	un	25		
		Unión doble de 1" 1/2	un	13		

		Cinta teflón	un	120		-
		Buje de reducción de 3" a 2"	un	5		
		Buje de reducción de 2" a 1" 1/2	un	9		-
		Buje de reducción de 1" 1/2 a 1 1/4	un	8		
		Unión L.R. 60 a 1 1/ 2"	un	4		-
		Unión L.R. 60 a 1" 1/4	un	4		-
		Tapones de 1 1/4"	un	3		-
		Tapones de 2"	un	4		-
		Tapones de 1" 1/2	un	5		-
		Tee de 3"	un	10		-
		Tee de 2"	un	15		-
		Tee de 1 1/2"	un	7		-
		Tee de 1 1/4"	un	7		-
		Unión sencilla de 3"	un	12		-
		Unión sencilla de 2"	un	15		-
		Unión sencilla de 1 1/2"	un	6		-
		Unión sencilla de 1 1/4"	un	7		-

		Adhesivo plástico de 850	un	8		-
		Caño soldable de 20mm	mts	700		-
		f)Conexiones Domiciliarias				
		Ejecución de conexiones domiciliarias, incluyendo colocación de llave de paso y colocación de accesorios	un	80		-
		Provisión de caja metálica para protección del medidor de agua de 0,20 x0,30 con altura de 0,20 con tapa ,visor .bisagra y rompe dedos	un	80		-
		Accesorios para la conexión: Codo LR, TE de PVC, Canilla de plástico, Llave de paso de PVC, Adaptador LR de 1/2"	un	80		-
		Collar de tomada de: 40mm,50mm,60mm ,75mm	un	80		-
		Mano de obra plomería	gl	1		-
		Provisión de medidor de agua	un	80		-
		Excavación para aductora de diámetro de 0,85 mm	m	4.000		-
		Provisión de herramientas para la comisión incluye, llave de caño, tarraja de 3", 2",1 1/2", 1 1/4",arco para cierrita, tres hoja de cierrita,5 cinta teflon,5 unión doble de 3" 2",1 1/2", 1 1/4" y una caja de herramienta plástico	gl	1		-
SUB TOTAL						
7	**83101504-992**	**Provisión de transformador de 25 kva monofásico**				
		Poste de Ho 10/200	unid	6,00		
		Extensión de línea eléctrica	m	280,00		

		Cable desnudo de 25mm	m	280,00		
		Accesorios para extensión de línea eléctrica	gl	1,00		
		Provisión de un Transformador monofásico de 25KVA	unid	1,00		
		Descargador polimerico de retención	unid	1,00		-
		Seccionador de fusible	unid	2,00		
		Helo fusible 6 Ampr	unid	2,00		-
		Cruceta de madera 3x4x1m	unid	2,00		-
		Mano francesa	unid	2,00		-
		Bulón de 5/8x9	unid	2,00		-
		Bulón de 5/8x7	unid	2,00		-
		Bulón de 5/8x2	unid	4,00		-
		Bulón de 5/8x4	unid	2,00		-
		Guarda cabo 3/8	unid	2,00		-
		Perno ojal	unid	2,00		-
		Arandela cuadra 2x2	unid	6,00		-
		Preformador de retención 25mm2	unid	2,00		-
		Jabalina 5/8x2,4m	unid	3,00		-
		Prensa jabalina 5/8	unid	3,00		-
		Cable cobre desnudo de 25mm2	mts	20,00		-
		Cable aluminio desnudo 25mm2 sin alma	mts	20,00		-

		Terminal de 25mm2	unid	5,00		-
		Gabinete metal para 1 medidor monofásico	unid	1,00		-
		Abrazadera canto reforzado	unid	1,00		-
		Disyuntor TM	unid	1,00		-
		Cable de 6mm	mts	15,00		-
		Caño PVC soldable de 20	mts	10,00		-
		Codos de 90 grados pvc	unid	4,00		-
		Soporte para transformador	unid	1,00		-
		Mano de obra por montaje y puesta en funcionamiento de un transformador de 25 kva	gl	1,00		-
		Servicio de grúa para montaje de columna y transformador	gl	1,00		-
		Provisión de piedra bruta, triturada, arena lavada, cemento para hormigonado de columna	gl	1,00		-
		Fletes varios	gl	1,00		-
		Derecho de conexión	und	1,00		-
SUB TOTAL						
TOTAL LOTE 2:						

Sistema de agua potable de Territorio Social Libertad de Potrerito - Coronel Oviedo

Coordenadas: S25.42209 W056.44266

LOTE No 3

Orden	Código de Catálogo	Descripción	U/M	Cant.	P. Unitario IVA Inc	Total IVA Inc.
1	**83101504-984**	**Construcción y Perforación de Pozo Artesiano**				
		Traslado de maquinaria hasta el sitio de obra e instalación de equipos	gl	1,00		-
		Provisión de tubería de PEAD 200 mm - Tramos de 4m pared de 9,6	m	40,00		-
		Perforación del hoyo. con inyección de lodo bentonitico, diámetro 12 1/4", con zapata de apoyo y entubado	m	40,00		-
		Perforación del hoyo, con martillo neumático y broca a botones- diámetro 7 1/4”	m	150,00		-
		Tubo de hierro para soporte de electrobomba, diám: 12” con pared de 10mm	m	1,20		-
		Tapón metálico diámetro 12” c/ candado	un	1,00		-
		Aislación vertical y sello sanitario	un	40,00		-
		Perfil litológico del pozo	gl	1,00		-
		Desarrollo y Prueba de bombeo 24hs	gl	1,00		-
		Informe final del pozo del nivel estático y dinámico	gl	1,00		-
		SUB TOTAL				**-**
2	**83101504-999**	**Provisión y montaje de electrobomba sumergible.**				
		Provisión y montaje de: Electrobomba sumergible, accesorios eléctricos, tuberías de PVC 20 Kg/cm2 y accesorios hidráulicos				

		de pozo				
		Electrobomba sumergible; 5,5 HP monofásico	un	1,00		-
		Cable eléctrico de alimentación multifilar NYY de 3 x 10mm2	m	190,00		
		Tablero de mando				-
		Caja metálico de 400mmx300mmx200mm	un	1,00		
		Amperietro	un	1,00		
		Voltímetro	un	1,00		
		Luz piloto	un	2,00		
		Llave de 3 posiciones	un	1,00		
		Rele de protección	un	1,00		
		Capacitor	un	1,00		
		Llave TM	un	1,00		
		Accesorios cables, riel, bornera ect.	gl	1,00		
		Contactor	un	1,00		
		Tubería de PVC 20 Kg/cm2 de 1 1/2" con accesorios y uniones para interior del pozo	m	180,00		-
		Accesorios de Hierro Galvanizado:				-
		. Alma doble de 1 1/2”	un	6,00		-
		. Unión Doble de 1 1/2” (con asiento de bronce)	un	1,00		-
		Codo de 1 1/2”	un	3,00		-
		Te de 1 1/2”	un	1,00		-
		.Caño de H” G° de 1 1/2” x 1,5m	un	1,00		-

		Unión universal de 1 1/2”	un	1,00		-
		Alma doble de 1 1/2”	un	2,00		-
		Llave de paso de bronce, media vuelta de 1 1/2”	un	1,00		-
		Piola de seda tipo marina de 14mm	m	360,00		-
		Válvula de Retención Horizontal de 1 1/2”	un	1,00		-
		Válvula Exclusa de bronce de 1 1/2”	un	3,00		-
		Cartel de instrucciones de Operación en acrilico-0,80 x 0,60 m	un	1,00		-
		Montaje del equipo de bombeo, cable de alimentación, tuberías de PEAD c/ accesorios	un	1,00		-
		Montaje de tablero de mando y puesta en funcionamiento	un	1,00		-
		Provisión de materiales para automatización de llenado del tanque	un	1,00		-
		Alimentación eléctrica cable 2x1mm2	m	30,00		-
		Alimentación eléctrica de mando de automatización con cable telefónico	m	50		-
		Accesorios de soporte de cable telefónico completo	gl	1,00		-
		Montaje del Sistema de Automatización de 25A	un	1,00		-
		SUB TOTAL				**-**
3	83101504-987	**Tanque Metálico tipo Copa de 20 m3**				-
		Movilización	gl	1,00		-
		Limpieza y Replanteo	gl	1,00		-
		Cartel de Obra	gl	1,00		-
		Logotipo	gl	1,00		-

		Excavación para fundaciones	m3	15,00		-
		Fundación del tanque	m3	15,00		-
		Fabricación del tanque metálico	gl	1,00		-
		Transporte y Montaje del tanque metálico	gl	1,00		-
		Pintura del letrero por la cuba del tanque	gl	1,00		-
		Provisión e instalación de tuberías y accesorios de PVC de 3"	gl	1,00		-
		Pintura de las tuberías y acces. de HºGº	gl	1,00		-
		Provisión e instalación de pararrayos c/ medición de resistividad del suelo	gl	1,00		-
		Cañería de desague en PVC, 110 mm	m	12,00		-
		Muro de mampostería para sujeción de línea de desague	ml	1,00		-
		Piedra bruta	gl	1,00		-
		Piedra triturada	gl	1,00		-
		Cemento	bls	20,00		-
		Arena lavada	m3	3,00		-
		Relleno y nivelación en base del tanque con piedra triturada	gl	1,00		-
		Transporte de materiales sobrantes y limpieza final	gl	1,00		-
		SUB TOTAL				**-**
4	**83101504-996**	**Caseta para Tablero de Mando**				-
		Movilización	gl	1,00		-
		Limpieza y Replanteo	gl	1,00		-
		Excavación y Carga de cimiento de piedra	m3			-

		bruta		1,42		
		Mampostería de Nivelación de 0,30	m2	2,37		-
		Aislación horizontal del muro	m2	3,15		-
		Relleno y Compactación	m3	2,30		-
		Mampostería de elevación				-
		Ladrillo común	un	1.500,00		-
		Techo de Hormigón Armado de 1,80 x 2,30 de espesor 10	m2	4,50		-
		Impermeabilización de losa techo	m2	9,09		-
		Revoque de paredes y techo				-
		Paredes y techo	m2	32,92		
		Azotada de techo	m2	4,60		-
		Base H°A° para dosador esp = 0,70; ancho=0,40m	m2	1,00		-
		Dosificador de cloro	un	1,00		-
		Provisión e Instalación de tanque de solución de cloro 250 lts	un	1,00		-
		Contrapiso de Hormigón 1:3:6 - esp 0,07	m2	1,06		-
		Muro perimetral de mampostería 0,15m	m2	8,25		-
		Piso de H°A° de la caseta y vereda perimetral esp=0,08	m2	1,21		-
		Provisión y colocación de abertura metálica 0.80 x 1,80	m3	1,00		-
		Pintura de paredes y techo a la cal	m2	32,95		-
		Pintura de abertura y tapa metálica	m2	3,78		-
		Instalac eléctrica: llaves, cables y art eléctrica e iluminación	m2	1,00		-

		Registro 0,50 x 0,50 x 0,50 c/ tapa H° A°	gl	1,00		-
		Registro 0,60 x 0,60 x 0,60 c/ tapa H° A°	gl	1,00		-
		instalación hidráulica y registro de 0,3 x 0,3 con tapa de H° A° p/ el sistema de dosificación del cloro	gl	1,00		-
		SUB TOTAL				**-**
5	**83101504-995**	**Cercado Perimetral**				-
		Cerco Lateral con tejido de alambre de malla de 2"; Postes de H° curvos de 3,00m de largo	m	30,00		-
		Cerco Frontal con tejido de alambre de malla de 2"; Postes de H° rectos de 3.00m de largo	m	10,00		
		Cerco de seguridad superior con alambre de púas	m	60,00		
		Excavación para base de poste y nivelación de 0,15x0.30x0,20	m3	0,90		
		Alambre liso nº14	m	60,00		
		Portón Peatonal de 1,50x 1,00m; de caño de 1 1/2" y tejido de alambre de malla de 2" con candado y herrajes	un	1,00		
		Poste de Ho de 3metros de largo	un	25,00		
		Cemento	bls	3,00		
		Piedra triturada para relleno piso	gl	1,00		
		Ladrillo común	un	300,00		
		Piedra bruta	gl	1,00		
		SUB TOTAL				
6	**83101504-989**	**Red de distribución, aductora y conexiones domiciliarias:**				
		a)Provisión e Instalación de cañerías de PVC - 6 kg/cm2				

		Caño de 2" PEAD 6Kg	m	2.200		
		Válvula de retención de 2"	un	3		
		Unión doble de 2"	un	35		
		Codo de 2”	un	20		
		Unión sencilla de 2"	un	10		
		Cinta teflón	un	100		-
		Buje de reducción de 2" a 1" 1/2	un	9		-
		Tee de 2"	un	7		
		Tapones de 2"	un	4		-
		Adhesivo plástico de 850	un	4		-
		Caño soldable de 20mm	mts	500		-
		f)Conexiones Domiciliarias				
		Ejecución de conexiones domiciliarias, incluyendo colocación de llave de paso y colocación de accesorios	un	99		-
		Provisión de caja metálica para protección del medidor de agua de 0,20 x0,30 con altura de 0,20 con tapa ,visor .bisagra y rompe dedos	un	99		-
		Accesorios para la conexión: Codo LR, TE de PVC, Canilla de plástico, Llave de paso de PVC, Adaptador LR de 1/2"	un	99		-

		Collar de tomada de: 60mm	un	99		-
		Mano de obra plomería	gl	1		-
		Provisión de medidor de agua	un	99		-
		Excavación para aductora de diámetro de 0,85mm	m	2.200		-
		Provisión de herramientas para la comisión incluye, llave de caño, tarraja de 3", 2",1 1/2", 1 1/4",arco para cierrita, tres hoja de cierrita,5 cinta teflon,5 unión doble de 3" 2",1 1/2", 1 1/4" y una caja de herramienta plástico	gl	1		-
SUB TOTAL						
7	**83101504-992**	**Provisión de transformador de 25 kva monofásico y extensión de línea eléctrica**				
		Poste de Ho 10/200	unid	4,00		
		Cable aluminio desnudo 25mm2	m	120,00		
		Extensión de MT	m	120,00		
		Accesorios para extensión de línea	gl	1,00		
		Seccionador de fusible	unid	2,00		
		Descargador polimerico de retención	unid	1,00		-
		Seccionador de fusible	unid	2,00		
		Helo fusible 6 Amp.	unid	2,00		-
		Cruceta de madera 3x4x1m	unid	2,00		-
		Mano francesa	unid			-

				2,00		
		Bulón de 5/8x9	unid	2,00		-
		Bulón de 5/8x7	unid	2,00		-
		Bulón de 5/8x2	unid	4,00		-
		Bulón de 5/8x4	unid	2,00		-
		Guarda cabo 3/8	unid	2,00		-
		Perno ojal	unid	2,00		-
		Arandela cuadra 2x2	unid	6,00		-
		Preformador de retención 25mm2	unid	2,00		-
		Jabalina 5/8x2,4m	unid	3,00		-
		Prensa jabalina 5/8	unid	3,00		-
		Cable cobre desnudo de 25mm2	mts	20,00		-
		Cable aluminio desnudo 25mm2 sin alma	mts	20,00		-
		Terminal de 25mm2	unid	5,00		-
		Gabinete metal para 1 medidor monofásico	unid	1,00		-
		Abrazadera canto reforzado	unid	1,00		-
		Disyuntor TM	unid	1,00		-
		Cable de 6mm	mts	15,00		-
		Caño PVC soldable de 20	mts	10,00		-
		Codos de 90 grados pvc	unid	4,00		-
		Soporte para transformador	unid			-

				1,00		
		Mano de obra por montaje y puesta en funcionamiento de un transformador de 25 kva	gl	1,00		-
		Servicio de grúa para montaje de columna y transformador	gl	1,00		-
		Provisión de piedra bruta, triturada, arena lavada, cemento para hormigonado de columna	gl	1,00		-
		Fletes varios	gl	1,00		-
		Derecho de conexión	und	1,00		-
SUB TOTAL						
TOTAL LOTE 3:						