



**UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES  
GOBERNACION DEL CAAGUAZU**

**CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS - CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN NUEVA TOLEDO**

**CJD  
PERFORACIONES**

LoteTotal, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	83101504-984	PERFORACION DE POZO ARTESIANO	Unidad Medida Global	1		
1.1		Estudio hidrogeológico	Unidad	1	800000	800000
1.2		Traslado de maquinaria hasta el sitio de obra e instalación de equipos	Unidad Medida Global	1	500000	500000
1.3		Tubos PVC Geomecánico Aditivado Tipo Standard DN154 mm (10" Nominal)	Metros	90	200000	1800000
1.4		Filtros PVC Geomecánico Aditivado Tipo Standard Ranura 0,75 mm DN 154 mm (10" Nominal)	Metros	30	250000	7500000
1.5		Perforación con inyección de lodo bentonítico y/o polímero en diámetro 12 1/4" (311 mm), entubado, engravado. Limpieza y desarrollo.	Metros	160	400000	64000000
1.6		Centralizadores metálicos 127x154 y 150 mm Nominal	Unidad	8	250000	2000000
1.7		Aislación vertical y sello sanitario	Metros	40	50000	2000000
1.8		Tapa metálica para pozo	Unidad	1	1500000	1500000
1.9		Graba seleccionada	Tonelada	10	700000	7000000
1.10		Perfil litológico del pozo	Unidad Medida Global	1	1000000	1000000
1.11		Desarrollo y Prueba de bombeo 48hs	Unidad Medida Global	1	6000000	6000000
1.12		Informe final del pozo del nivel estático y dinámico	Unidad Medida Global	1	1000000	1000000
2	83101504-999	PROVISION Y MONTAJE DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE	Unidad Medida Global	1		
2.1		Provisión y montaje de: Electrobomba sumergible, accesorios eléctricos, tuberías de PVC 15 Kg/cm <sup>2</sup> y accesorios hidráulicos de pozo				
2.1.1		Electrobomba sumergible; 3 HP monofásico o trifásico	Unidad	1	400000	400000
2.1.2		Cable eléctrico de alimentación multifilar NYY de 3 x 4mm <sup>2</sup>	Metros	110	12000	1320000
2.2		Tablero de Mando				
2.2.1		Caja metálica de 400mmx300mmx200mm	Unidad	1	50000	50000
2.2.2		Amperímetro	Unidad	1	200000	200000
2.2.3		Voltímetro	Unidad	1	200000	200000
2.2.4		Luz piloto	Unidad	2	20000	40000
2.2.5		Llave de 3 posiciones	Unidad	1	100000	100000
2.2.6		Rele de protección	Unidad	1	200000	200000
2.2.7		Capacitor	Unidad	1	200000	200000
2.2.8		Llave TM	Unidad	1	20000	20000
2.2.9		Accesorios cables, riel, bornera ect.	Unidad Medida Global	1	200000	200000
2.2.10		Contactador	Unidad	1	100000	100000
2.2.11		Tubería de PVC 15 Kg/cm <sup>2</sup> de 1 1/2" con accesorios y uniones para interior del pozo	Metros	110	19000	2090000
2.3		Accesorio de Hierro Galvanizado				
2.3.1		Alma doble de 1 1/2"	Unidad	6	15000	90000
2.3.2		Union Doble de 1 1/2"	Unidad	1	20000	20000
2.3.3		Codo de 1 1/2"	Unidad	7	15000	105000
2.3.4		Te de 1 1/2"	Unidad	4	15000	60000
2.3.5		Union universal de 1 1/2"	Unidad	1	20000	20000
2.3.6		Alma doble de 1 1/2"	Unidad	7	15000	105000
2.3.7		Piola de seda tipo marina de 14mm	Metros	110	5000	550000
2.3.8		Válvula de Retención Horizontal de 1 1/2"	Unidad	1	200000	200000
2.3.9		Válvula Exclusa de bronce de 1 1/2"	Unidad	3	200000	600000
2.3.10		Montaje del equipo de bombeo, cable de alimentación, tuberías de PEAD c/ accesorios	Unidad	1	500000	500000
2.3.11		Montaje de tablero de mando y puesta en funcionamiento	Unidad	1	500000	500000
2.3.12		Provisión de materiales para automatización de llenado del tanque	Unidad	1	500000	500000
2.3.13		Alimentación eléctrica cable 2x1mm <sup>2</sup>	Metros	30	5000	150000
2.3.14		Alimentación eléctrica de mando de automatización con cable telefónico	Metros	50	5000	250000
2.3.15		Accesorios de soporte de cable telefónico completo	Unidad Medida Global	1	200000	200000
3	83101504-987	PROVISION Y MONTAJE DE TANQUE - TANQUE METALICO COPA DE 20 M3	Unidad Medida Global	1		
3.1		Movilización	Unidad Medida Global	1	1000000	1000000
3.2		Limpieza y Replanteo	Unidad Medida Global	1	500000	500000
3.3		Cartel de Obra	Unidad Medida Global	1	1000000	1000000
3.4		Logotipo	Unidad Medida Global	1	500000	500000
3.5		Excavación para fundaciones	Metros cúbicos	12	200000	2400000
3.6		Fundación del tanque	Metros cúbicos	12	200000	2400000



*Luis Rolando Port...*  
Dir. UOC  
Gobernación de Caaguazú

3.7		Fabricación del tanque metálico	Unidad Medida Global	1	1500000	1500000
3.8		Transporte y Montaje del tanque metálico	Unidad Medida Global	1	1000000	1000000
3.9		Pintura del letrero por la cuba del tanque	Unidad Medida Global	1	500000	500000
3.10		Provisión e instalación de tuberías y accesorios de PVC de 3"	Unidad Medida Global	1	500000	500000
3.11		Pintura de las tuberías y acces. de H <sup>2</sup> G <sup>9</sup>	Unidad Medida Global	1	500000	500000
3.12		Provisión e instalación de pararrayos c/ medición de resistividad del suelo	Unidad Medida Global	1	1000000	1000000
3.13		Baliza	Unidad Medida Global	1	500000	500000
3.14		Piedra bruta	Unidad Medida Global	1	1000000	1000000
3.15		Piedra triturada	Unidad Medida Global	1	500000	500000
3.16		Cemento	Unidad	15	60000	900000
3.17		Arena lavada	Metros cúbicos	3	80000	240000
3.18		Relleno y nivelación en base del tanque con piedra triturada	Unidad Medida Global	1	500000	500000
3.19		Transporte de materiales sobrantes y limpieza final	Unidad Medida Global	1	200000	200000
4	83101504-995	PROVISION Y MONTAJE DE CERCADO PERIMETRAL Y ACCESORIOS	Unidad Medida Global	1		
4.1		Cerco Lateral con tejido de alambre de malla de 2?; Postes de H* curvos de 2,4m de largo	Metros	30	100000	3000000
4.2		Cerco Frontal con tejido de alambre de malla de 2?; Postes de H* rectos de 2,4m de largo	Metros	10	100000	1000000
4.3		Cerco de seguridad superior con alambre de puas	Metros	60	60000	3600000
4.4		Excavación para base de poste y nivelación de 0,15x0.30x0,20	Metros cúbicos	1	100000	100000
4.5		Alambre liso n°14	Metros	60	15000	900000
4.6		Portón Peatonal de 1,50x1,00m; de caño de 1 1/2" y tejido de alambre de malla de 2? con candado y herrajes	Unidad	1	500000	500000
4.7		Poste de Ho de 2,4metros de largo	Unidad	34	60000	2040000
4.8		Cemento	Unidad	3	60000	180000
4.9		Piedra triturada para relleno piso	Unidad Medida Global	1	200000	200000
4.10		Ladrillo comun	Unidad	300	600	180000
4.11		Piedra bruta	Unidad Medida Global	1	500000	500000
5	83101504-992	PROVISION DE TRANSFORMADOR DE 25 KVA MONOFASICO	Unidad Medida Global	1		
5.1		Poste de Ho 12/200	Unidad	3	1000000	3000000
5.2		Provisión de un Transformador monofásico de 25KVA	Unidad	1	10000000	10000000
5.3		Descargador polimerico de retencion	Unidad	1	600000	600000
5.4		Seccionador de fusible	Unidad	2	600000	1200000
5.5		Helo fusible 6 Amp.	Unidad	2	15000	30000
5.6		Cruceta de madera 3x4x1m	Unidad	2	60000	120000
5.7		Mano francesa	Unidad	2	20000	40000
5.8		Bulon de 5/8x9	Unidad	2	15000	30000
5.9		Bulon de 5/8x7	Unidad	2	15000	30000
5.10		Bulon de 5/8x2	Unidad	4	15000	60000
5.11		Bulon de 5/8x4	Unidad	2	15000	30000
5.12		Guarda cabo 3/8	Unidad	2	5000	10000
5.13		Perno ojal	Unidad	2	100000	200000
5.14		Arandela cuadra 2x2	Unidad	6	5000	30000
5.15		Preformador de retencion 25mm2	Unidad	2	10000	20000
5.16		Javalina 5/8x2,4m	Unidad	3	60000	180000
5.17		Prensa jabalina 5/8	Unidad	3	5000	15000
5.18		Cable cobre desnudo de 25mm2	Metros	20	20000	400000
5.19		Cable aluminio desnudo 25mm2 sin alma	Metros	20	5000	100000
5.20		Terminal de 25mm2	Unidad	5	5000	25000
5.21		Gabinete metal para 1 medidor monofasico	Unidad	1	60000	60000
5.22		Abrazadera canto reforzado	Unidad	1	15000	15000
5.23		Disyuntor TM	Unidad	1	20000	20000
5.24		Cable de 6mm	Metros	15	5000	75000
5.25		Caño PVC soldable de 20 mm	Metros	10	5000	50000
5.26		Codos de 90 grados pvc	Unidad	4	5000	20000
5.27		Soporte para transformador	Unidad	1	200000	200000
5.28		Mano de obra por montaje y puesta en funcionamiento de un transformador de 25 kva	Unidad Medida Global	1	2500000	2500000
5.29		Servicio de grua para montaje de columna y transformador	Unidad Medida Global	1	1000000	1000000
5.30		Provision de piedra bruta, triturada, arena lavada, semento para hormigonado de columna	Unidad Medida Global	1	500000	500000
5.31		Fletes varios	Unidad Medida Global	1	500000	500000
5.32		Derecho de conexión	Unidad	1	1000000	1000000
6	83101504-996	PROVISION Y MONTAJE DE CASETA - PARA TABLERO DE MANDO	Unidad Medida Global	1		
6.1		Movilización	Unidad Medida Global	1	2500000	2500000
6.2		Limpieza de predio y replanteo	Unidad Medida Global	1	1500000	1500000
6.3		Excavación y carga de cimientto de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	1	900000	900000



  
 Luis Orlando Portillo  
 Dir. UOC  
 Gobernación de Caguazu

6.4		Mampostería de Nivelación de 0,30 m	Metros cuadrados	2	600000	1200000
6.5		Aislación horizontal de muro	Metros cuadrados	3	500000	1500000
6.6		Relleno y compactación	Metros cuadrados	2	400000	800000
6.7		Mampostería de elevación de 0,15 m. de ladrillo común	Metros cuadrados	13	200000	2600000
6.8		Mampostería de elevación de 0,15 m. de ladrillo con voco	Metros	3	250000	750000
6.9		Techo de Hormigón Armado	Metros cúbicos	1	1000000	1000000
6.10		Impermeabilización de losa de techo con membrana asfáltica, con aluminio (espesor = 4 mm.)	Metros cuadrados	9	340000	3060000
6.11		Revoque filtrado de mampostería y techo	Metros cuadrados	33	20000	660000
6.12		Loseta de H <sup>2</sup> A <sup>2</sup> p/dosador (esp.=0,07; ancho=0,40 m.; largo=1,00 m.)	Unidad Medida Global	1	200000	200000
6.13		Provisión e instalación de tanque de solución de cloro (De 250 l.- F <sup>2</sup> V <sup>2</sup> )	Unidad	1	2500000	2500000
6.14		Contrapiso de hormigón 1:3:6 (espesor= 0,07 m.)	Unidad	1	200000	200000
6.15		Muro perimetral de mampostería de 0,15 m.	Metros cuadrados	8	20000	160000
6.16		Piso de H <sup>2</sup> A <sup>2</sup> de caseta y vereda perimetral (espesor = 0,08 m.)	Metros cúbicos	1	250000	250000
6.17		Provisión y colocación de marco y puerta metálica (0,90 x 2,10 m.), con todos sus accesorios, herrajes y cerradura	Unidad	1	1000000	1000000
6.18		Pintura de paredes y techo a la cal	Metros cuadrados	33	5000	165000
6.19		Pintura de aberturas metálicas	Metros cuadrados	4	15000	60000
6.20		Instalación eléctrica completa (llaves, cables, artefactos, etc.)	Unidad Medida Global	1	500000	500000
6.21		Artefactos eléctricos completos (provisión e instalación)	Unidad Medida Global	1	200000	200000
6.22		Tomacorrientes	Unidad	1	60000	60000
6.23		Registro 0,50 x 0,50 x 0,50 m.c./tapa H <sup>2</sup> A <sup>2</sup>	Unidad	3	250000	750000
6.24		Registro 0,60 x 0,60 x 0,60 m.c./tapa H <sup>2</sup> A <sup>2</sup>	Unidad	1	300000	300000
6.25		Acometida y puesto de medición	Unidad Medida Global	1	1500000	1500000
6.26		Instalación de agua corriente	Unidad Medida Global	1	1000000	1000000
6.27		Instal. Hidráulica p/el sistema de dosificación del cloro	Unidad	1	800000	800000
7	83101504-989	PROVISIÓN Y MONTAJE DE CONEXIONES DOMICILIARIAS PARA AGUA Y ACCESORIOS	Unidad Medida Global	1		
7.1		Caño de 2" PEAD	Metros	5.000	14000	70000000
7.2		Valvula de retención de 2"	Unidad	5	300000	1500000
7.3		Unión doble de 2pulg.	Unidad	50	35000	1750000
7.4		Cinta teflón	Unidad	100	15000	1500000
7.5		Adesivo pvc de 850 cc	Unidad	8	60000	480000
7.6		Solución limpiadora	Unidad	2	60000	120000
7.7		Unión L.R. 60 a 1 1/2	Unidad	4	35000	140000
7.8		Tapones: 2"	Unidad	8	15000	120000
7.9		Codo de 2"	Unidad	30	35000	1050000
7.10		Tee de 2"	Unidad	7	35000	245000
7.11		Caño de 20 mm soldable	Metros	200	5000	1000000
7.12		CONEXIONES DOMICILIARIAS				
7.12.1		Ejecución de conexiones domiciliarias, incluyendo colocación de llave de paso y colocación de accesorios	Unidad	70	60000	4200000
7.12.2		Accesorios para la concesión: Codo LR, TE de PVC, Tapón Canilla de plástico Llave de paso de PVC, Adaptador LR de 1/2"	Unidad	70	60000	4200000
7.12.3		Collar de tomada de:60mm	Unidad	70	15000	1050000
7.12.4		Excavación de aductora	Metros	5.000	11000	55000000
7.12.5		Provisión y colocación de medidor incluye caja de metal para protección	Unidad	70	200000	14000000
7.12.6		Mano de obra plomería	Unidad Medida Global	1	6000000	6000000
<b>Precio Total</b>						<b>388.890.000</b>



*Luis Rolando Portillo*  
**Abog. Luis Rolando Portillo**  
 Dtr. UOC  
 Gobernación de Casagüez