UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
GOBERNACION DEL CAAGUAZU

CONSTRUCCION SISTEMA DE POZOS ARTESIANOS DISTRITO SAN JOSE - PLANILLA DE COMPUTO METRICO

N°	Codigo de Catalogo	Descripción	CANT.	UNID.	P. UNITARIO	P. TOTAL
	72102303-001	**Construción y Perforación de Pozo Artesiano con diametro de 12 1/4"**				
1.		Provisión de tubería de PVC Aditivado, 150 mm - Tramos de 4 m	50	mts		-
3		Perforación del suelo, c/ inyección de lodo bentonítico, de diametro 12 1/4",	200	mts		-
4		Tubo de acero para soporte de la electrobomba, diámetro de 10"	1,2	ml		-
5		Centralizadores metálicos de 12 1/4" x 200 mm **(*)**	8	Und		-
6		Tapón metálico diámetro de 10" con candado	1	un		-
7		Aislación vertical y sello sanitario	30	ml		-
9		Prueba de bombeo	1	gl		-
10		Translado de equipos y Maquinarias	1	gl		-
		EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO E HIDRAULICO				
		Provisión y montaje de electrobomba sumergible, Incluye: Accesorios eléctricos, tuberías, y accesorios hidráulicos				
1		Electrobomba sumergible, Caudal 20,000 lts/hs, 20 hp	un.	1		-
2		Cable eléctrico de alimentación multililar para instalacion submersa de 3 x 16	ml	200		-
3		Tablero de mando	un	1		-
5		Sonda superior, de referencia e inferior	un	3		-
7		Tubería de Galbanisado de 3 pulgada pare gruso	un	18		-
		Accesorios de Hierro Galvanizado de 3 Pulg				-
9		- Unión doble con asiento de bronce **de 3"**	un	3		-
10		- Curva de 90°x3"	un	2		-
11		- Te de 3"	un	1		-
13		- Unión sencillo de 3"	un	36		-
15		- Alma doble de 3"	un	6		-
16		- Llave de paso de bronce, exclusa de 3	un	2		-
17		Válvula de retención horizontal de bronce de 3"	un	4		-
18		Válvula exclusa de bronce de 3"	un	2		-
19		Tapa para pozo p/ soporte motobomba	un	1		-
23		guardanivel, tuberias de PEAD con sus accesorios	gl.	1		-
24		Montaje de tablero de mando y puesta en funcionamiento	gl.	1		-
		Provisión y montaje de: Bomba dosificadora de cloro con sus accesorios				-
27		Caño de 110" Pead para la conexión del pozo al tanque	Mts	7.000		-
		Tanque metálico de 20 m3:				
1		Movilización	1	gl.		-
2		Limpieza y Replanteo	1	gl.		-
3		Cartel de Obra	1	gl.		-
4		Estudio de Suelos para fundaciones	1	gl.		-
5		Excavación para fundaciones	13,23	m^3		-
6		Fundación del tanque	4,57	m^3		-
7		Fabricación del tanque metálico	1	gl.		-
8		Transporte y Montaje del tanque metálico	1	gl.		-
11		Pintura del letrero por la cuba del tanque	1	gl.		-
12		Provisión e instalación de tuberías y accesorios de HºGº y válvulas de bronce	1	gl.		-
13		Pintura de las tuberias y acces. de HºGº	1	gl.		-
14		Provisión e instalación de pararrayos c/ medición de resistividad del suelo	1	gl.		-
16		Cañería de desague en PVC, 110 mm	12	ml		-
17		Muro de mampostería para sujección de línea de desague	1	un		-
18		Relleno y nivelacion en base del tanque con piedra triturada	25	m^2		-
19		Transporte de materiales sobrantes y limpieza final	1	gl.		-
		Caseta de operaciones tipo 2A:				
1.		Movilización	1	gl.		-
2.		Limpieza y Replanteo	1	gl.		-
4.		Mampostería de Nivelación de 0,30	1,28	m²		-
5.		Aislación horizontal del muro	1,65	m²		-
6.		Relleno y Compactación	2,4	m³		-
7.		Mampostería de elevación de 0,15	14,72	m²		-
8.		Techo de Hormigón Armado	0,84	m³		-
9.		Impermeabilización de losa techo c/piso de tejuelita	7,59	m²		-
10.		Revoque de paredes y techo	32,3	m²		-
13.		Contrapiso de cascote	13,2	m²		-
14.		Piso de Ho Ao. de la caseta y paseo perimetral, espesor 8 cmts, rodillado	13,2	m²		-
15.		Abertura metálica	1,68	m²		-
16.		Pintura de paredes y techo al látex	32,3	m²		-
17.		Pintura de abertura y tapa metálica	4,86	m²		-
18.		Instalac. eléctrica: colocación de ductos, cajas de llaves y de tableros	1	gl.		-
19.		Instalac. eléctrica: instalacion de cables, llaves y artef. Eléct.	1	gl.		-
20.		Registro de mampostería interior a la caseta para inst. eléctrica, de	2	un		-

22		Cercado Perimetral	1	gl.		-
23		Cartel de Obras	1	gl.		-
		Extensión de línea eléctrica trifásica de baja tensión:				
1		Acometida en media tensión trifásica, adquision de un trnasformador de 65 Kva	ml	1		-
2		Poste de Hª 12/300	Unid.	1,00		-
3		Poste de Hª 12/200	Unid.	2,00		-
4		Extructura M.T.	Unid.	4,00		-
5		Aislador de vidrio	Unid.	4,00		-
6		Seccionador M.T.	Unid.	2,00		-
7		Descargador M.T.	Unid.	1,00		-
8		P.T.M.T.	Unid.	1,00		-
9		R.M.S.I.	Unid.	2,00		-
10		Adecuación B.T.	Unid.	2,00		-
11		Cable Al 35 mm2	m.	300,00		-
12		Tablero T.M. Bajada	Unid.	1,00		-
13		Cemento y Piedra	Gl.	3,00		-
14		Conexión	Gl.	1,00		-
15		Mano de Obra	Gl.	1		-
16		Para malla de puesta a tierra.	gl	1		-
17		Pago a la ANDE por conexsion y tramites	gl	1		-
		Red de distribución, aductora y conexiones domiciliarias:				
1		Provisión de cañerías de PE DE 2"	ml	3.000		-
2		a) Válvulas Exclusas de: 2" - Bronce	un	1		-
3		a) Ramales T a 90°: 60 mm x 60 mm	un	1		-
4		b) Ramales T a 90°: 40 mm x 40 mm	un	2		-
5		c) Union doble de 1¨ 1/2mm :	un	1		-
6		d) Buje de reduccion:' 110 mm x 60 mm	un	1		-
7		e) Buje de reduccion: 60 mm x 50 mm	un	1		-
8		f) Buje de reduccion: 60 mm x 40 mm	un	2		-
9		g) Tapón hembra : 60 mm.	un	1		-
10		f) Tapón hembra : 40 mm.	un	6		-
11		i) Adaptador corto LR de PVC de: '110 mm. x 4"	un	2		-
12		j) Adaptador corto LR de PVC de: 60 mm. x 2"	un	2		-
13		k) Adaptador corto LR de PVC de:40 mm. x 1 1/4"	un	2		-
14		Adhesivo (850 gr)	un	3		-
15		Solución Limpiadora (1000 cc)	un	3		-
16		Cinta Teflón de 3/4" x 10 mts.	un	4		-
17		Tubo soldable PVC de 20 mm - 7,5 Kg/cm²	ml	960		-
18		Accesorios : Codo PVC LR, TE PVC , Tapón hembra PVC, Llave de Paso PVC , Adapt LR PVC 1/2" , Canilla de bronce 1/2"	un	60		-
19		Cinta Teflón de 3/4" x 10 mts.	un	7		-
20		Collar de tomada de: 50 mm x 1/2"	un	60		-
21		Provisión de cañerías de PE DE 1¨ 1/2 - 10 Kg/cm² y acces. con excavación de zanjas incluido: 'Ø 85 mm	un	6		-
22		Accesorios de PVC 'Codo 90° x 50 mm	un	2		-
23		Accesorios de PVC Unión Reducción 85 x 60 mm	un	1		-
24		Accesorios de PVC 'Adapt. LR 50 mm. x 1¨1/2	un	1		-
25		Accesorios de PVC Adapt. LR 60 mm. x 2"	un	1		-
						-
Nº	**Codigo de Catalogo**	**RUBROS**	**UNID.**	**CANT.**	**P. UNITARIO**	**P. TOTAL**
	72102303-998	**Construcción de un Reservorio con capacidad de 100,000 m3**				
		TRABAJO PRELIMINARES				-
1		Limpieza del terreno	m2	60		-
2		Excavacion manual	m3	175,3		-
		HORMIGON ARMADO				
1		Cemento	Kg	20700		-
2		Arena Lavada	m3	42		-
3		Piedra triturada de IV (Especial)	Tn	97		-
4		Varilla Conformada	kg	4830		-
5		Alambre negro de atar	Kg	24		-
6		Clavo	Kg	27,6		-
		CARPINTERIA METALICA				
1		Tapa Metalica	UNID.	1		-
		MANO DE OBRA CONSTRUCTOR	m3	69		-
		TOTAL				**-**
		TOTAL GENERAL				**-**