UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
GOBERNACION DEL CAAGUAZU

CONSTRUCCION Y PERFORACION DE POZO ARTESIANO

COMPUTO METRICO

Ord.	Codigo	Descripcion	U/m	Cant.
		Perforación y Construccion de Pozo Artesiano en la localidad de Walter Insfran		
1,0		**Pozo Artesiano**		
		Provisión de tubería de PVC aditivado, con sus accesorios: DN 128 mm - tramos de 4m	m.	42,00
		Provisióin de tubería filtro de PVC aditivado, abertura de 0,75 mm: P 128 - tramos de 4 m	m	78,00
		Perforación del hoyo, diámetro superior en 12 " y diametro inferior en 8 1/2" entubado, engravado, con limpieza y desarrollo del pozo	m.	120,00
		Aislación verticial y sello sanitario	m.	10,00
		Prueba de bombeo	gl.	1,00
2,0		**Equipamiento Electromecanico e Hidraulico**		
2,1		Electrobomba sumergible, altura Manométrica estimada 100 m. de 3 Hp, monofásica	unid.	1,00
2,2		Cable eléctrico de alimentación multifilar NYY de 3 x 6 mm2	m.	90,00
2,3		Tablero de mando	unid.	1,00
2,4		Caño PEAD AP 1 1/2"	m.	100,00
2,6		Cable eléctrico de alimentación multifilar de 1 mm2	gl	0,00
2,7		Accesorios de Hierro Galvanizado:	unid.	
2,8		- Alma doble de 1 1/2"	unid.	6,00
2,9		- Unión doble de 1 1/2"	unid.	1,00
2,10		- Codo de 1 1/2"	unid.	2,00
2,11		- Te de 1 1/2"	unid.	1,00
2,12		Válvula de Retención Horizontal de bronce de 1 1/2"	unid.	1,00
2,13		Válvula exclusa de bronce de 1 1/2"	gl.	3,00
2,14		Montaje del equipo de bomeo, cable de alimentación cable para	gl.	
		sistema de guardanivel, tuberías de PEAD AP con sus accesorios		1,00
		Montaje de tablero de mando y puesta en funcionamiento		1,00
3,0		**Tanque Metalico de 25 m3**		
		Movilización	gl.	1,00
		Limpieza y Replanteo	gl.	1,00
		Obrador	gl.	1,00
		Cartel de Obra	gl.	1,00
		Cerco Perimetral	gl.	1,00
		Estudio de Suelo para Fundación	gl.	1,00
		Excavación para Fundación	m3.	15,00
		Relleno y Compactación	m3.	15,00
		Provisión, Transporte y Montaje del		
		Tanque Metálico de 25 m3	gl.	1,00
		Colocación de Cañerias y Accesorios		
		de Hº Gº	gl.	1,00
		Pintura de Cañería, Escalera y Plataforma	gl.	1,00
		Transporte de Materiales sobrantes y		
		Limpieza final	gl.	1,00
4,0		**Caseta para Tablero de Mando**		
4,1		Movilización	gl.	1,00
4,2		Limpieza y Replanteo	gl.	1,00
4,3		Excavación y Carga de cimiento de piedra bruta	m3	3,00
4,4		Mampostería de Nivelación de 0,30	m2	1,28
4,5		Aislación horizontal de muro	m2	1,65
4,6		Relleno y Compactación	m3	3,00
4,7		Mampostería de Nivelación de 0,15	m2	14,72
4,8		Techo de Hormigón Armado	m3	0,52
4,9		Impermeabilizaicón de losa techo c/ piso de tejuelita	m2	7,59
4,10		Revoque de paredes y techo	m2	32,30
4,11		Contrapiso de cascote	m2	13,20
4,12		Piso de alisada	m2	2,00
4,13		Abertura metálica	m2	1,68
4,14		Pintura de paredes y techo a la cal	m2	32,30
4,15		Pintura de abertura y tapa metálica	m2	4,86
4,16		Instalac. Eléctrica: llaves, calbes y art. Eléct.	gl.	1,00

4,17		Acometida y Puesto de medición		
		Monofásica	gl.	1,00
		Fletes varios	gl.	1,00
5,0		**Red de Distribución, Aductora y Conexiones Domiciliarias**		
5,1		*** Red de Distribución :**		
		Provisión e Instalación de cañerías de PVC - 6 kg/cm2		
		Ø 60 mm	m	90,00
		Ø 1 1/2 " PEAD	m	1600,00
		Ø 1 1/4 " PEAD	m	3600,00
		Ø 1 " PEAD	m	800,00
5,2		Provisión e Instalación de válvulas para Red de Distribución		
		a) Válvulas Exclusas de:		
5,3		4" - Bronce	unid.	2,00
		1 1/2" - Bronce	unid.	3,00
		b) Válvulas de retención		
		1 1/2	unid.	10,00
		1 1/4	unid.	10,00
5,4		**1**	unid.	10,00
		Unión doble 1/2	unid.	30,00
		Cinta teflón	unid.	160,00
		c) Reducciones:		
		1. 1/2" a 1. 1/4"	unid.	8,00
		1 .1/4" a 1"	unid.	8,00
		d) Unión Redución		
		Unión L.R. 60 a 1 1/2	unid.	4,00
		e) Tapones:		
		1,1/2	unid.	8,00
		* Conexiones Domiciliarias:		
		Ejecución de conexiones domicliliarias, incluyendo colocación		
		de llave de paso		
		y colocación de accesorios		150,00
		Tubería de PVC de 20 mm - 7,5 kg/cm2		3000,00
		Accesorios para la concexióin: Codo LR, TE de PVC, Tapón		
		Canilla de plástico, Llave de paso de PVC, Adaptador LR de 1/2"		150,00
		Collar de tomada de:		
		Trabajos de plomería y puesta en funcionamiento		1,00
		60; 50; 40; 32 mm		150,00
6,0		**Extenxion de Linea Electrica**		
		Poste de Hª 12/200	Unid.	2,00
		Extructura M.T.	Unid.	3,00
		Aislador de vidrio	Unid.	3,00
		Seccionador M.T.	Unid.	2,00
		Descargador M.T.	Unid.	1,00
		P.T.M.T.	Unid.	1,00
		R.M.S.I.	Unid.	2,00
		Adecuación B.T.	Unid.	2,00
		Cable Al 35 mm2	m.	30,00
		Tablero T.M. Bajada	Unid.	1,00
		Cemento y Piedra	Gl.	4,00
		Conexión	Gl.	1,00
		Transformador	Unid.	1,00
		M de Obra	Gl.	1,00
		Derecho de Conexión Monófasica	Gl.	1,00

Ord.	***Codigo***	***Descripcion***	***U/m***	***Cant.***
		Perforación y Construccion de Pozo Artesiano Espinillo		
1,0		**Pozo Artesiano Pared Desnuda**		
		Estudio hidrogeologico para la ubicacicón del pozo	gl	1,00
		Provisión de tubería de PVC aditivado, con sus accesorios: DN 174 mm - tramos de 4m	m.	42,00
		Perforación del hoyo, diámetro superior en 12 " y diametro inferior en 6 1/2" entubado, engravado, con limpieza y desarrollo del pozo	m.	120,00
		Provisión de grava seleccionada de 0,8 a 2,2 mm.	m3	3,00
		Aislación verticial y sello sanitario	m.	10,00
		Prueba de bombeo 24 hs	gl.	2,00
2,0		**Equipamiento Electromecanico e Hidraulico**		
		Electrobomba sumergible, altura Manométrica estimada 120 m.		
		de 2 Hp, Monofásica	unid.	1,00
		Cable eléctrico de alimentación multifilar NYY de 2 x 4 mm2	m.	100,00
		Tablero de mando	unid.	1,00
		Caño PEAD AP 1 1/2"	m.	100,00

		Cable eléctrico de alimentación multifilar de 1 mm2	m.	0,00
		Accesorios de Hierro Galvanizado:		
		- Alma doble de 1 1/2"	unid.	6,00
		- Unión doble de 1 1/2"	unid.	1,00
		- Codo de 1 1/2"	unid.	2,00
		- Te de 1 1/2"	unid.	1,00
		Válvula de Retención Horizontal de bronce de 1 1/2"	unid.	1,00
		Válvula exclusa de bronce de 1 1/2"	unid.	3,00
		Montaje del equipo de bomeo, cable de alimentación cable para		
		sistema de guardanivel, tuberías de Hº Gº con sus accesorios	gl.	1,00
		Montaje de tablero de mando y puesta en funcionamiento	gl.	1,00
3,0		**Tanque Metalico de 20 m3**		
3,1		Movilización	gl.	1,00
3,2		Limpieza y Replanteo	gl.	1,00
3,3		Obrador	gl.	1,00
3,4		Cartel de Obra	gl.	1,00
3,5		Cerco Perimetral	gl.	1,00
3,6		Estudio de Suelo para Fundación	gl.	1,00
3,7		Excavación para Fundación	m3.	15,00
3,8		Relleno y Compactación	m3.	15,00
3,9		Provisión, Transporte y Montaje del		
3,10		Tanque Metálico de 20 m3	gl.	1,00
3,11		Colocación de Cañerias y Accesorios		
3,12		de Hº Gº	gl.	1,00
		Pintura de Cañería, Escalera y Plataforma	gl.	1,00
		Transporte de Materiales sobrantes y		
		Limpieza final	gl.	1,00
4,0		**Caseta para Tablero de Mando**		
4,1		Movilización	gl.	1,00
4,2		Limpieza y Replanteo	gl.	1,00
4,3		Excavación y Carga de cimiento de piedra bruta	m3	3,00
4,4		Mampostería de Nivelación de 0,30	m2	1,28
4,5		Aislación horizontal de muro	m2	1,65
4,6		Relleno y Compactación	m3	3,00
4,7		Mampostería de Nivelación de 0,15	m2	14,72
4,8		Techo de Hormigón Armado	m3	0,52
4,9		Impermeabilizaicón de losa techo c/ piso de tejuelita	m2	7,59
4,10		Revoque de paredes y techo	m2	32,30
4,11		Contrapiso de cascote	m2	13,20
4,12		Piso de alisada	m2	2,00
4,13		Abertura metálica	m2	1,68
4,14		Pintura de paredes y techo a la cal	m2	32,30
4,15		Pintura de abertura y tapa metálica	m2	4,86
4,16		Instalac. Eléctrica: llaves, calbes y art. Eléct.	gl.	1,00
4,17		Acometida y Puesto de medición (**)		
		Monofásica	gl.	1,00
		Equipos de iluminación	gl.	1,00
5,0		**Red de Distribución, Aductora y Conexiones Domiciliarias**		
5,1		*** Red de Distribución :**		
		Provisión e Instalación de cañerías de PVC - 6 kg/cm2		
		PE estándar de 1 1/2	m	520,00
		PE estándar de 1 1/4	m	1500,00
		Provisión e Instalación de válvulas para Red de Distribución		
		a) Válvulas Exclusas de:		
5,2		3" - Bronce	unid.	2,00
		1 1/2" - Bronce	unid.	3,00
5,3		Provisión e Instalación de PVC que se detallan a continuación		
		Solución limpiadora	unid.	15,00
		Adhesivo plástico	unid.	15,00
		Estopa	unid.	8,00
		Cinta teflón	unid.	15,00
5,4		**b) Reducciones:**		
		85 mm x 75 mm	unid.	4,00
		75 mm x 60 mm	unid.	4,00
		60 mm x 50 mm	unid.	4,00
		50 mm x 40 mm	unid.	4,00
		40 mm x 32 mm	unid.	4,00
		c) Tapones:		
		32 mm	unid.	8,00
		* Conexiones Domiciliarias:		
		Ejecución de conexiones domicliliarias, incluyendo colocación		
		de llave de paso		
		y colocación de accesorios	Unid.	40,00
		Tubería de PVC de 20 mm - 7,5 kg/cm2	m.	240,00
		Accesorios para la concexióin: Codo LR, TE de PVC, Tapón		

		Canilla de plástico, Llave de paso de PVC, Adaptador LR de 1/2"	Unid.	40,00
		Collar de tomada de:		
		60; 50; 40; 32 mm	Unid.	40,00
6,0		**Extenxion de Linea Electrica**		
6,1		Poste de Hª 12/200	Unid.	1,00
6,2		Extructura M.T.	Unid.	3,00
6,3		Aislador de vidrio	Unid.	3,00
6,4		Seccionador M.T.	Unid.	2,00
6,5		Descargador M.T.	Unid.	1,00
6,6		P.T.M.T.	Unid.	1,00
6,7		R.M.S.I.	Unid.	2,00
6,8		Adecuación B.T.	Unid.	2,00
6,9		Cable Al 35 mm2	m.	30,00
6,10		Tablero T.M. Bajada	Unid.	1,00
6,11		Cemento y Piedra	Gl.	4,00
6,12		Conexión	Gl.	1,00
6,13		Transformador	Unid.	1,00
6,14		M de Obra	Gl.	1,00
6,15		Derecho de Conexión Monófasica	Gl.	1,00

Ord.	***Codigo***	***Descripcion***	***U/m***	***Cant.***
		Perforación y Construccion de Pozo Artesiano Repatriación		
1,0		**Pozo Artesiano Pared Desnuda**		
		Estudio hidrogeologico para la ubicacicón del pozo	gl	1,00
		Provisión de tubería de PVC aditivado, con sus accesorios: DN 174 mm - tramos de 4m	m.	42,00
		Perforación del hoyo, diámetro superior en 12 " y diametro inferior en 6 1/2" entubado, engravado, con limpieza y desarrollo del pozo	m.	120,00
		Provisión de grava seleccionada de 0,8 a 2,2 mm.	m3	3,00
		Aislación verticial y sello sanitario	m.	10,00
		Prueba de bombeo 24 hs	gl.	2,00
2,0		**Equipamiento Electromecanico e Hidraulico**		
		Electrobomba sumergible, altura Manométrica estimada 120 m.		
		de 2 Hp, Monofásica	unid.	1,00
		Cable eléctrico de alimentación multifilar NYY de 2 x 4 mm2	m.	100,00
		Tablero de mando	unid.	1,00
		Caño PEAD AP 1 1/2"	m.	100,00
		Cable eléctrico de alimentación multifilar de 1 mm2	m.	0,00
		Accesorios de Hierro Galvanizado:		
		- Alma doble de 1 1/2"	unid.	6,00
		- Unión doble de 1 1/2"	unid.	1,00
		- Codo de 1 1/2"	unid.	2,00
		- Te de 1 1/2"	unid.	1,00
		Válvula de Retención Horizontal de bronce de 1 1/2"	unid.	1,00
		Válvula exclusa de bronce de 1 1/2"	unid.	3,00
		Montaje del equipo de bomeo, cable de alimentación cable para		
		sistema de guardanivel, tuberías de Hº Gº con sus accesorios	gl.	1,00
		Montaje de tablero de mando y puesta en funcionamiento	gl.	1,00
3,0		**Tanque Metalico de 20 m3**		
3,1		Movilización	gl.	1,00
3,2		Limpieza y Replanteo	gl.	1,00
3,3		Obrador	gl.	1,00
3,4		Cartel de Obra	gl.	1,00
3,5		Cerco Perimetral	gl.	1,00
3,6		Estudio de Suelo para Fundación	gl.	1,00
3,7		Excavación para Fundación	m3.	15,00
3,8		Relleno y Compactación	m3.	15,00
3,9		Provisión, Transporte y Montaje del		
3,10		Tanque Metálico de 20 m3	gl.	1,00
3,11		Colocación de Cañerias y Accesorios		
3,12		de Hº Gº	gl.	1,00
		Pintura de Cañería, Escalera y Plataforma	gl.	1,00
		Transporte de Materiales sobrantes y		
		Limpieza final	gl.	1,00
4,0		**Caseta para Tablero de Mando**		
4,1		Movilización	gl.	1,00
4,2		Limpieza y Replanteo	gl.	1,00
4,3		Excavación y Carga de cimiento de piedra bruta	m3	3,00
4,4		Mampostería de Nivelación de 0,30	m2	1,28
4,5		Aislación horizontal de muro	m2	1,65

4,6		Relleno y Compactación	m3	3,00
4,7		Mampostería de Nivelación de 0,15	m2	14,72
4,8		Techo de Hormigón Armado	m3	0,52
4,9		Impermeabilizaicón de losa techo c/ piso de tejuelita	m2	7,59
4,10		Revoque de paredes y techo	m2	32,30
4,11		Contrapiso de cascote	m2	13,20
4,12		Piso de alisada	m2	2,00
4,13		Abertura metálica	m2	1,68
4,14		Pintura de paredes y techo a la cal	m2	32,30
4,15		Pintura de abertura y tapa metálica	m2	4,86
4,16		Instalac. Eléctrica: llaves, calbes y art. Eléct.	gl.	1,00
4,17		Acometida y Puesto de medición (**)		
		Monofásica	gl.	1,00
		Equipos de iluminación	gl.	1,00
5,0		**Red de Distribución, Aductora y Conexiones Domiciliarias**		
5,1		*** Red de Distribución :**		
		Provisión e Instalación de cañerías de PVC - 6 kg/cm2		
		PE estándar de 1 1/2	m	520,00
		PE estándar de 1 1/4	m	1500,00
		Provisión e Instalación de válvulas para Red de Distribución		
		a) Válvulas Exclusas de:		
5,2		3" - Bronce	unid.	2,00
		1 1/2" - Bronce	unid.	3,00
5,3		Provisión e Instalación de PVC que se detallan a continuación		
		Solución limpiadora	unid.	15,00
		Adhesivo plástico	unid.	15,00
		Estopa	unid.	8,00
		Cinta teflón	unid.	15,00
5,4		**b) Reducciones:**		
		85 mm x 75 mm	unid.	4,00
		75 mm x 60 mm	unid.	4,00
		60 mm x 50 mm	unid.	4,00
		50 mm x 40 mm	unid.	4,00
		40 mm x 32 mm	unid.	4,00
		c) Tapones:		
		32 mm	unid.	8,00
		* Conexiones Domiciliarias:		
		Ejecución de conexiones domicliliarias, incluyendo colocación		
		de llave de paso		
		y colocación de accesorios	Unid.	40,00
		Tubería de PVC de 20 mm - 7,5 kg/cm2	m.	240,00
		Accesorios para la concexióin: Codo LR, TE de PVC, Tapón		
		Canilla de plástico, Llave de paso de PVC, Adaptador LR de 1/2"	Unid.	40,00
		Collar de tomada de:		
		60; 50; 40; 32 mm	Unid.	40,00