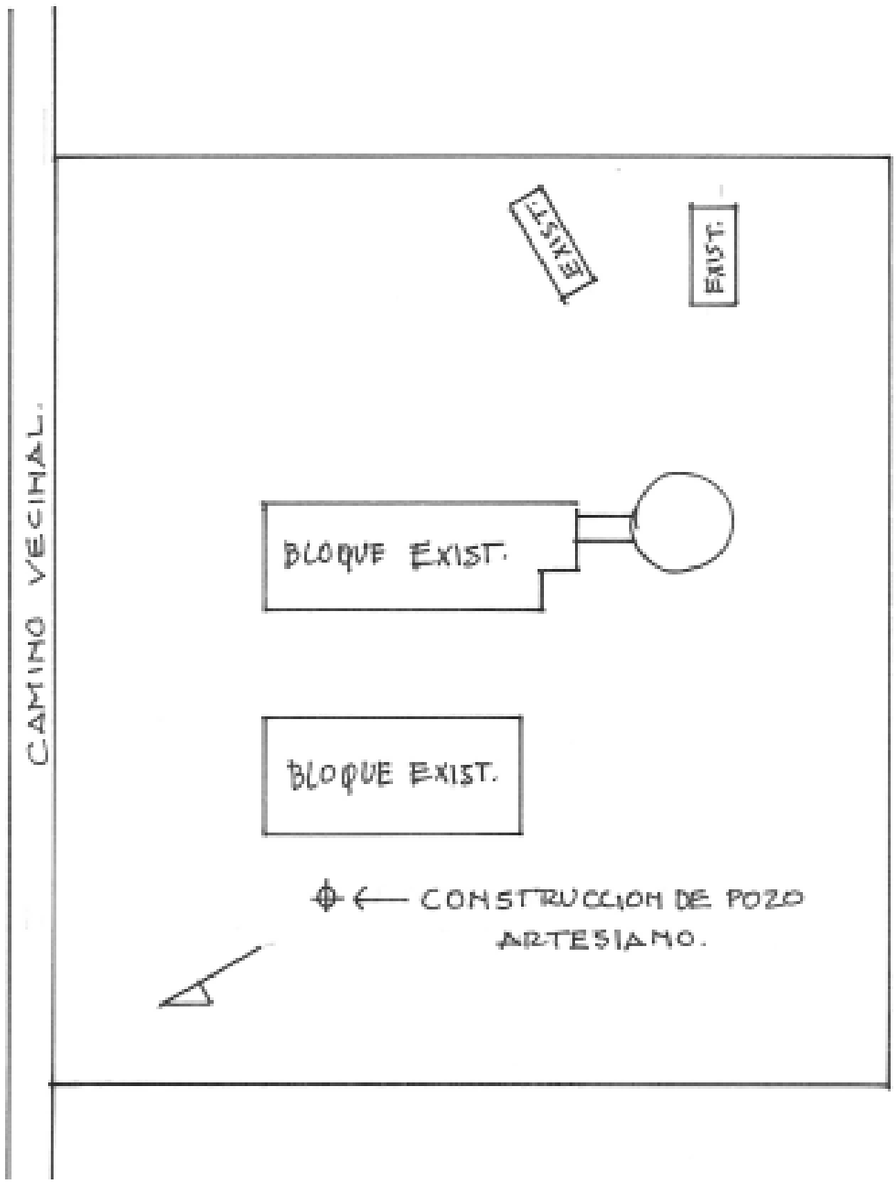
MATADERIA SAN ESTANISLAO

DEPARTAMENTO: SAN PEDRO.
CIUDAD: SAN ESTANISLAO.
CONSTRUCCION DE POZO ARTESIANO EN MATADERIA MUNICIPAL.



MARIA LOURDES OCAMPOS
RESPONSABLE DE U.O.C

MUNICIPALIDAD DE SAN ESTANISLAO
Secretario General

ESPECIFICACIONES TECNICAS SEGÚN TRABAJOS A REALIZAR

B. POZO PROFUNDO

ITEM	Obj. del Gasto	RUBRO	UNIDAD	CANT
A		**MANO DE OBRA**		
1	221	Transporte y montaje del equipo de perforación del tipo rotopercusor (máquina de porte grande).	Gl	1
2	266	Estudio hidrogeológico	Unid	1
3	144	Perforación de suelo en diámetro desde 6 hasta 12 1/4".con inyección de lodo ventonitico o polímero con bomba de lodo pistón y a la pared desnuda con martillo neumático, con equipamiento en diámetro 6" , 8", 12 1/4", entubado, engravado, limpieza y desarrollo.	M	100
4	266	Perfilaje eléctrico y radiactivo del pozo, parámetro, rayos gamma, potencial espontaneo, resistividad puntual, resistividad graficado automático.	M	100
5	144	Prueba de bombeo durante 48 horas	Gl	1
	144	Aislación vertical, sello sanitario y terminación de pozo 30 m	Gl	1
6	266	Informe técnico geológico del pozo	Gl	1
7	144	Limpieza y desarrollo con compresor	Gl	1
8	266	Informe final y análisis físico-químico y bacteriológicos del agua del pozo.	Gl	1
		SUB TOTAL A		
ITEM		**RUBRO**	**UNIDAD**	**CANT**
B		**MATERIALES**		
1	357	Tubos PVC standard 128 mm 4" nominal goemecanico	M	15
2	357	Filtros PVC Standard Ranura 0,75mm, 128mm (4" Nominal) 58 m 4*10 ROSCABLES	M	10
3	357	Suministro y colocacion de Tapón inferior PVC Aditivado 128 mm	UNID	1
4	397	Centralizadores metálicos 128 mm Nominal	UNID	10
5	398	Grava cuarzosa metálicos seleccionada de 1-3 mm	M3	9

C. EQUIPO DE BOMBEO

ITEM		RUBRO	UNIDAD	CANT.
A		**MANO DE OBRA**		
1	144	Instalación y puesta en funcionamiento de 1 (uno) conjunto de transformador monofásico de 25 kwa	Gl	1
2	144	Montaje y puesta en funcionamiento del conjunto electrobomba sumergible de 3 Hp monofasica, 220 V 50 Hz con tablero de arranque original. Provision de repuestos (capacitor de arranque, rele de baja tension)	Gl	1
3	144	Tendido y montaje de la tubería con accesorio para la línea de educción, cables, etc.	Gl	1
4	144	Tendido y montaje de cables, del sistema eléctrico,poste de H°A° etc.	Gl	1
5	144	Desinfección del sistema de abastecimiento de agua potable	Gl	1

ITEM		RUBRO	UNIDAD	CANT
B		**MATERIALES**		
1	538	Electrobomba sumergible 3 Hp monofásica, 220 V50 Hz con tablero de arranque original con capacidad acorde a lo solicitado.	Gl	1
2	533	Transformador monofasico de 25 KVA	Gl	1
3	397	Tablero de comando y control de funciones acorde a lo solicitado en especificaciones técnicas de la bomba	Gl	1
4	397	Caballete de maniobras con válvulas, acorde a especificaciones	GL	1
5	343	Cable sumergible en agua tipo taller requerido por tipo de electrobomba.-	M	120
6	538	Provision de bomba dosificadora de cloro, con accesorios (completo) acorde a las especificaciones técnicas de la bomba. Si hace falta.	UNIDAD	1
7	538	Detalle de accesorio de boca de pozo	UNIDAD	1
8	399	Boya de nivel, piola, accesorios roscables, tapa de pozo, letrero de instrucciones, etc	Gl	1
9	522	Suministro de hipoclorito de sodio al 12%	lt	50
10	522	Instalacion hidraulica P/ sistema de dosificacion de cloro.	UNIDAD	1
11	526	Columna de H°A° DESCARGADORES Y SECCIONADORES ETC PARA SOPORTE DE TRANSFORMADOR	Gl	1

D. TORRE METALICA Y TANQUE ELEVADO 18.000 LITROS

ITEM		RUBRO	UNIDAD	CANT.
A		**MANO DE OBRA**		
1	266	Estudio Geotécnico del Suelo	Gl	1
2	144	Colocacion de Base para Tanque Elevado Metálico	Gl	1
3	144	Montaje de Tanque y accesorios de conexión	Gl	1
4	144	Instalación de pararrayo	Gl	1
		SUB TOTAL A		
ITEM		**RUBRO**	**UNIDAD**	**CANT**
B		**MATERIALES**		
1	397	Fundación para el tanque elevado metálico	Gl	1
2	397	Tanque en estructura metálica tipo copa de 18.000 litros de 12 m de altura del nivel natural, con revestimiento de pintura epoxica especial, con traba de seguridad anti apertura de la tapa superior, para ingreso de mantenimiento, escalera con guarda hombre, sujeto a la base minimo minimo 5 pernos acerados con codigo identificador en cada lado de su base, mas los pernos esquineros, sin retirar el perno de la oreja de montaje.	Gl	1
3	397	Base para Tanque Elevado Metálico	Gl	1
4	397	Kits de pararrayos con 3 jabalinas y accesorios, punteras separadas de la copa del tanque minimo 2 metros, con buena tencion y aislacion del cable desnudo a tierra.	Gl	1

E. CASETA DE OPERACIONES

ITEM		RUBRO	UNIDAD	CANT.
A		**MANO DE OBRA**		
1	522	Movilización	Gl	1
2	522	Excavación y carga de cimiento de piedra bruta colocada	Gl	1
3	522	Mampostería de Nivelación de 0,30	Gl	1
4	522	Aislación horizontal de muro	Gl	1
5	522	Relleno y compactación	Gl	1
6	522	Mampostería de elevación de 0,15m de ladrillo común	Gl	1
7	522	Mampostería de elevación de 0,15m de ladrillo convocó	Gl	1
8	522	Techo de hormigón armado	Gl	1
9	522	Impermeabilización de losa de techo con membrana asfáltica, con aluminio (4mm)	Gl	1
10	522	Revoque filtrado de mampostería y techo	Gl	1
11	522	Loseta de HA p/dosador (ESP=0,07; ancho=0,40m; largo 1,00m)	Gl	1
12	522	Contrapiso de hormigón 1;3:6 (0,08m)	Gl	1
13	522	Piso de H A de caseta y vereda perimetral (espesor=0,08m)	Gl	1
14	522	Provisión y colocación de marco y puerta metálica (0,90 x 2,10 m) con todos sus accesorios, herrajes y cerraduras	Gl	1
15	522	Pintura de paredes y techo al agua	Gl	1
16	522	Pinturas de aberturas metálicas, antioxido y esmalte sintetico	Gl	1
17	522	Provision e instalacion tanque de solucion de cloro 250lts espesor de pared 5mm	Gl	1
18	522	Provision y colocacion de tubo pvc para desague de 50 mm x 1,0m y rejilla de piso (rp)100mm	Gl	1
19	522	Instalación eléctrica completa (llave, cable, artefacto, etc)	GL	1
20	522	Construcción de pilastra de mampostería tipo ANDE para medidor MONOFASIC0, con acometida, conductores multifilares, aisladores, prensacabos, jabalina, llave termomagnética y demás accesorios, según norma ANDE.	GL	1
21	522	Tomas corrientes	UN	2
22	522	Registro 0,60 x 0,60 x 0,60 m c/tapa H A, registro de 0,50x0,50x0,50 m c/ tapa HA 0,07 mt	UN	1
23	522	Acometida y puesto de medición	GL	1
24	522	Instalación de agua corriente	GL	1
25	522	Cerca de vallado perimetral con poste de hormigón, con portón vehicular 7 x 7 metros, tejido 2x2 x12(alambre n° 12) altura 1,70 cm, piso de hormigon armado minimo 7 cm, con varilla 6" en total de la supercie 49m2, con pendiente hacia el porton	Gl	1
26	522	Pago a la ANDE por derecho de conexión y garantía de consumo (incluye trámites correspondientes).	UN	1