PLANILLA DE PRECIOS

Perforación de pozo tubular profundo, con provisión y montaje de tanque de agua tipo copa de 20.000 litros, puesto de distribución monofásico, equipamiento electromecánico, tablero de comando eléctrico y conexiones, red de distribución de agua potable con conexiones domiciliarias en la Compañía Tranquera San Rafael del Distrito de San Salvador del Departamento del Guairá.

ÍTEM	Cod.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD ESTIMADA	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1	82101502-004	Elaboración de cartel con logotipo y letras en colores, de acuerdo al diseño correspondiente, incluido transporte y colocación.	1	un		
2	78101604-001	Transporte y montaje del equipo de perforación del tipo rotopercusor (máquina de porte grande).	1	gl		
3	72102303-001	Perforación de suelo hasta 40 m en diámetro de 10".	40	m		
4	72102303-001	Perforación en suelo duro de 40 hasta 100 metros en diámetro de 6¼".	60	m		
5	72102303-001	Perforación en suelo duro de 100 hasta 150 metros en diámetro de 6¼".	50	m		
6	40141705-013	Provisión y colocación de tubo PVC de 174x9,2 mm.	40	m		
7	72102303-001	Base de protección y sello sanitario.	40	m		
8	72131601-013	Limpieza y desarrollo con compresor, prueba de bombeo e informe final y análisis físico-químico y bacteriológicos del agua del pozo.	1	gl		
9	72102303-003	Terminación y registro de mampostería de 90x90x90 cm de medidas internas, en la boca del pozo con tapa de HºA°.	1	un		
10	24111810-001	Provisión y montaje de tanque elevado tipo copa de 20.000 l de 15 m de altura (incluye base, escalera, pararrayo, baliza, transporte, montaje y obras civiles) en suelo arcilloso.	1	un		
11	72131601-001	Pago a la ANDE por derecho de conexión y garantía de consumo (incluye trámites correspondientes).	1	gl		
12	72131601-001	Suministro, montaje e instalación de un puesto de distribución aéreo de 10 kVA monofásico, con sus correspondientes equipos de protección, elementos de sujeción, operación electromecánica, sistema de puesta a tierra y gabinete para medición y limitadora de carga, incluido la provisión del transformador.	1	un		
13	72131601-001	Suministro e instalación de caño galvanizado de 1"1/2, con sus curvas y elementos de fijación para electroducto de bajada de conductor desde el transformador.	1	un		
14	72102201-011	Provisión y colocación de poste de HºA°9/200 RCRII .	2	un		
15	72102201-011	Provisión y colocación de poste de HºA°12/200 RCRI I.	3	un		
16	72102201-011	Provisión y colocación de poste de HºA°12/300 RCRI I.	5	un		
17	72131601-001	Provisión y colocación de conductor aéreo de Aluminio de 35 mm^2.	400	m		
18	72131601-001	Provisión y montaje de estructura de Media Tensión tipo MMHº2.	3	un		
19	72131601-001	Provisión y montaje de estructura de Media Tensión tipo MMHº3.	1	un		
20	72131601-001	Provisión y montaje de estructura de Media Tensión tipo MMHº4.	2	un		
21	72131601-001	Provisión y montaje de estructura de Media Tensión tipo MMHº5.	2	un		
22	72131601-001	Provisión y montaje de estructura de Media Tensión tipo MMHº7.	1	un		
23	72131601-001	Provisión y montaje de estructura de Media Tensión tipo MMHº8.	1	un		
24	72131601-001	Provisión y montaje de estructura tipo RMAHº1.	2	un		
25	72131601-001	Provisión y montaje de rienda MT RMSHº1.	4	un		
26	72131601-001	Provisión e instalación de seccionador fusible de Media Tensión tipo SFTHº2.	1	un		

PLANILLA DE PRECIOS

Perforación de pozo tubular profundo, con provisión y montaje de tanque de agua tipo copa de 20.000 litros, puesto de distribución monofásico, equipamiento electromecánico, tablero de comando eléctrico y conexiones, red de distribución de agua potable con conexiones domiciliarias en la Compañía Tranquera San Rafael del Distrito de San Salvador del Departamento del Guairá.

ÍTEM	Cod.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD ESTIMADA	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
27	72131601-001	Construcción de caseta para tanque de productos químicos, tablero de comando y bomba dosadora.	1	gl		
28	40151510-008	Bomba dosadora de un cabezal con sus respectivos accesorios, conexión eléctrica e hidráulica a la red de carga del tanque elevado y kit de medidor de cloro residual (incluye caño de 1/2" de diámetro con llave de paso).	1	gl		
29	24111810-002	Tanque de agua de polietileno de 250 l con tapa.	1	un		
30	47131803-008	Provisión de Hipoclorito de Sodio al 12%.	50	l		
31	72102303-003	Construcción de registro de mampostería con tapa de HºA° de 40x40x40 cm de medidas internas.	3	un		
32	72103004-003	Excavación y volteo de tierra de 20x30 cm, con protección mecánica de ladrillo común sin argamasa, con provisión y colocación de electroducto de 1"1/2.	14	m		
33	72131601-005	Provisión y conexión de conductores multifilares de 2x10 mm^2 tipo taller, desde el corte total hasta el tablero de comando eléctrico.	15	m		
34	72131601-005	Provisión y conexión de conductores multifilares de 2x2,5 mm^2, tipo taller, desde el tablero de comando hasta la baliza de señalización en el tanque elevado.	25	m		
35	72131601-005	Provisión y conexión de conductores multifilares de 2x2,5 mm^2, tipo taller, desde el tablero de comando hasta el tanque elevado para la boya de automatización.	25	m		
36	72131601-005	Provisión y fijación de electroducto de 1" por el tanque elevado, desde la base del tanque hasta la boya de nivel.	20	m		
37	40151721-001	Provisión y conexión de boya eléctrica de nivel Luise GL, cabo y contrapeso.	1	gl		
38	39121303-001	Provisión de tablero de comando eléctrico para una electrobomba de 3 HP monofásico, con arranque directo, descargador de baja tensión, contactora de corte total, sistema de automatización, horómetro y indicadores de arranque y parada.	1	un		
39	39121303-001	Montaje e instalación de tablero de comando eléctrico para una electrobomba de 3 HP, con arranque directo.	1	gl		
40	39121207-001	Provisión y colocación de caño PE para alta presión de 16 kg/cm^2 de 1"1/2 de diámetro para la cañería de impulsión desde la boca de salida de la electrobomba hasta la boca del pozo, con sus respectivos accesorios galvanizados.	100	m		
41	60104912-001	Provisión y conexión de cable de 4x10 mm^2 NYY tipo sumergible para alimentación de fuerza de la electrobomba de 3 HP desde el tablero de comando hasta la electrobomba.	105	m		
42	40151510-004	Provisión de electrobomba sumergible de 3 HP monofásico, 220 V, con capacidad de altura manométrica a vencer 115 m y un caudal de 4.000 l/h aproximadamente.	1	un		
43	40151510-004	Montaje e instalación de electrobomba sumergible monofásico.	1	gl		
44	60104912-001	Provisión y conexión de conductores multifilares de 3x1,5 mm^2, tipo taller para alimentación de sensor de nivel de agua desde el tablero de comando a la electrobomba.	105	m		

PLANILLA DE PRECIOS

Perforación de pozo tubular profundo, con provisión y montaje de tanque de agua tipo copa de 20.000 litros, puesto de distribución monofásico, equipamiento electromecánico, tablero de comando eléctrico y conexiones, red de distribución de agua potable con conexiones domiciliarias en la Compañía Tranquera San Rafael del Distrito de San Salvador del Departamento del Guairá.

ÍTEM	Cod.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD ESTIMADA	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
45	31151503-001	Soga de sustentación de 12 mm, del tipo polipropileno (fibra de seda).	105	m		
46	72102303-001	Provisión e instalación de accesorios en boca de pozo consistente en: - 2 unidades de Codos de 90º de 2" de diámetro de HºGº. - 7 unidades de Alma doble de 2" de diámetro de HºGº. - 1 unidad de Tee de 2" de diámetro de HºGº. - 2 unidades de Unión doble de 2" de diámetro de HºGº. - 1,5 m de caño de 2" de HºGº.	1	gl		
47	72103004-003	Excavación y volteo de tierra de 0,40x0,80 m, para colocación de caño PVC de alta presión de 2" de diámetro desde el registro del pozo hasta la base del tanque de agua.	4	m		
48	39121207-001	Provisión y colocación de caño PVC de alta presión de 2" con sus respectivos accesorios de conexión, codos y reducciones galvanizados, para la cañería de impulsión desde la boca del pozo hasta la boca de carga del tanque elevado.	5	m		
49	39121207-001	Excavación y volteo de tierra de 20x40 cm, con colchón de arena y protección mecánica, con provisión y colocación de caño PVC de alta presión de 2", para el sistema de dreno y desborde del tanque elevado con construcción de mampostería de ladrillo de 30x50 cm revocado.	1	gl		
50	40141618-001	Provisión y colocación de válvula de retención horizontal de 2", con sus respectivos accesorios de conexión en la boca del pozo.	1	un		
51	40141702-006	Provisión y colocación de llave de paso de 4" tipo exclusa de bronce.	1	un		
52	40141702-006	Provisión y colocación de llave de paso de 2" tipo exclusa de bronce.	4	un		
53	40141702-006	Provisión y colocación de llave de paso de 1½" tipo exclusa de bronce.	2	un		
54	40141702-006	Provisión y colocación de caja para llave de paso de cuerpo corto con tapa de 4".	2	un		
55	39111603-001	Provisión y montaje de alumbrado público tipo abierto, con lámpara de Ag de 250 W.	1	un		
56	72101703-007	Cerca de protección con tejido de alambre Nº12 de 1,8 m de altura, malla Nº5, postes de caño galvanizado de 2"1/2 de 3 m de longitud y 3 mm de espesor, muro de 40 cm de nivelación de mampostería de ladrillo común, revocado y portón de acceso de estructura de caño galvanizado de 1"1/4, pintado, con colocación de 5 cm de espesor de piedra triturada en toda la superficie interna de la cerca perimetral del pozo y tanque.	40	m		
57	81141807-003	Instalación de red de distribución en tuberías de PVC de 110 mm de diámetro para 6 kg/cm^2 (Incluye tubo, accesorio de conexión, transporte del material y mano de obra).	18	m		
58	81141807-003	Instalación de red de distribución en tuberías de PE de 2" de diámetro para 10 kg/cm^2 (Incluye tubo, accesorio de conexión, transporte del material y mano de obra).	200	m		
59	81141807-003	Instalación de red de distribución en tuberías de PE de 1½" de diámetro para 10 kg/cm^2 (Incluye tubo, accesorio de conexión, transporte del material y mano de obra).	1140	m		
60	39121207-001	Tuberías de PVC soldable de 20 mm de diámetro para 10 kg/cm^2.	264	m		

PLANILLA DE PRECIOS

Perforación de pozo tubular profundo, con provisión y montaje de tanque de agua tipo copa de 20.000 litros, puesto de distribución monofásico, equipamiento electromecánico, tablero de comando eléctrico y conexiones, red de distribución de agua potable con conexiones domiciliarias en la Compañía Tranquera San Rafael del Distrito de San Salvador del Departamento del Guairá.

ÍTEM	Cod.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD ESTIMADA	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
61	81141807-003	Conexión domiciliaria (incluye collar de tomada, 3 adaptadores de 20x1/2", tee de 20 mm, codo L/R de 20x1/2", llave de paso de 20 mm, canilla de 1/2", tapón de 20 mm, lija, adhesivo, solución limpiadora y cinta teflón).	22	un		
62	81141807-003	Soporte de caño liviano de 100 mm (de desagüe) rellenado de H° para soporte de canilla 0,70x0,30 de profundidad (ver diseño de detalle de canilla).	22	un		
63	81141807-003	Registro prefabricado de 25x50x40 cm de medidas internas, con tapa de HºA° (para llave de paso).	22	un		
64	39121207-001	Provisión e instalación de ventosa de PVC de 1" de diámetro con sus respectivos accesorios de conexión a la red de distribución existente.	4	un		
65	72102303-003	Construcción de registro de mampostería de 90x90x90 cm de medidas internas, para instalación de válvula ventosa.	4	un		
TOTAL						**0**