

Localidad: EL VALLECILLO

05/JULIO/2016

Municipio: Chihuahua, Chih.

Contrato 149/2016

EQUIPAMIENTO DE POZO EN EL VALLECILLO

PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	IMPORTE
1	EQUIPO DE BOMBEO PARA LA COMUNIDAD EL VALLECILLO				
1	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR SUMERGIBLE 15 HP. 460 V 6" PH3 MARCA FRANKLIN.	PZA	1.00	\$ 40,877.50	\$ 40,877.50
2	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE P/15 HP MODELO R150-37 MARCA ALTAMIRA PARA 1 CTD DE 176 MTS.	PZA	1.00	\$ 28,451.45	\$ 28,451.45
3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE BOMBA SUMERGIBLE No. 3X6 MARCA CONDUCTORES DEL NORTE.	MTS	145.00	\$ 120.95	\$ 17,537.75
4	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLUMNA DE ACERO DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE ROSCAS Y COPLES.	ML	131.2	\$ 373.47	\$ 48,999.26
1.1	METODO Y EQUIPO A UTILIZAR PARA AFORO DE POZO EN LA COMUNIDAD DEL VALLECILLO				
1.1.1	BOMBA TIPO TURBINA DE 10 PASOS DE 6" LUBRICADA POR AGUA.	PZA	1.00	\$18,519.59	\$18,519.59
1.1.2	COLUMNA DE ACERO DE 6" DE DIAMETRO Y UNA LONGITUD DE 220 MTS.	ML	220.00	\$78.90	\$17,358.00
1.1.3	SONDA NEUMATICA PARA DETECCION DE NIVEL.	ML	220.00	\$17.47	\$3,843.40
1.1.4	CABEZAL DE 6" X6".	PZA	1.00	\$1,345.50	\$1,345.50
1.1.5	MOTOR DE COMBUSTION INTERNA A DIESEL DE 150HP CON CABEZAL DE ENGRANES PARA VELOCIDAD VARIABLE.	PZA	1.00	\$5,885.19	\$5,885.19

CA

1.1.6	EL AFORO SE DESARROLLARA DURANTE 8 HORAS DE LA SIGUIENTE MANERA: GASTO PRETENDIDO 3.30 LPS: 0 A 1/2 HORA ARRANQUE DE BOMBEO CON 100 RPM. 1/2 A 1 HORA AUMENTO DE VELOCIDAD A 200 RPM. 1 A 1 1/2 HORA AUMENTO DE VELOCIDAD A 400 RPM. 1 1/2 A 2 HORAS AUMENTO DE VELOCIDAD A 600 RPM. 2 A 2 1/2 HORAS AUMENTO DE VELOCIDAD A 800 RPM. 2 1/2 A 3 HORAS AUMENTO DE VELOCIDAD A 1000 RPM. 3 A 3 1/2 HORAS AUMENTO DE VELOCIDAD A 1200 RPM. 3 1/2 A 4 HORAS AUMENTO DE VELOCIDAD A 1400 RPM. 4 A 4 1/2 HORAS AUMENTO DE VELOCIDAD A 1500 RPM. HASTA ESTE PUNTO SE SONDEARA EN CADA INCREMENTO DE VELOCIDAD PARA REGISTRAR EL ABASTECIMIENTO DEL POZO. 4 1/2 A 5 HORAS DESACELERACION A 1300 RPM, 5 A 5 1/2 HORAS DESACELERACION A 1100 RPM. 5 1/2 A 6 HORAS DESACELERACION A 900 RPM. 6 A 6 1/2 HORAS DESACELERACION A 700 RPM. 6 1/2 A 7 HORAS DESACELERACION A 500 RPM. 7 1/2 A 8 HORAS DESACELERACION A 100 RPM. HASTA ESTE PUNTO SE SONDEARA EN CADA CAMBIO DE VELOCIDAD A LA BAJA PARA REGISTRAR EL NIVEL DE RECUPERACION DEL POZO. POR ULTIMO SE ACELERARA HASTA LAS 1500 RPM PARA DETERMINAR EL NIVEL DINAMICO CON UN GASTO DE 3.30 LPS. NOTA: SI LOS NIVELES NO MUESTRAN ABATIMIENTO CON 3.30 LPS SE INCREMENTARA EL GASTO HASTA CONOCER EL MAXIMO DE APORTACION DEL POZO.	HR	8.00	\$693.54	\$5,548.32
-------	---	----	------	----------	------------

1.2 RELOCALIZACION DE EQUIPO DE AUTOMATIZACION EN LA COMUNIDAD DEL VALLECILLO

1.2.1	MANO DE OBRA PARA LA RELOCALIZACION DE EQUIPO DE AUTOMATIZACION DE POZO TANQUE EN LA COMUNIDAD DEL VALLECILLO, QUE INCLUYE: VIATICOS Y TRANSPORTACION ASOCIADA, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	UNIDAD	1.00	\$8,500.01	\$8,500.01
-------	--	--------	------	------------	------------

Subtotal \$196,865.97
IVA \$31,498.56

TOTAL \$228,364.53



José Luis Gallegos Fernández