

**C. Ma. de Jesús Torres Ortiz.**  
Presidenta Municipal de Vanegas.  
Presente:

En atención a su invitación a participar en el procedimiento de adjudicación de la obra denominada Rehabilitación y equipamiento de pozo profundo en la Comunidad El Salado, por este medio me permito presentarle nuestra propuesta, quedando a sus ordenes para cualquier notificación inherente a la

**CATALOGO DE CONCEPTOS .-**

Nº:	Concepto:	Unidad:	Cantidad:	P. U.:	Importe:
1	Maniobras con grúa.	Pza.	1	\$ 12,000.00	\$ 12,000.00
2	Cepillado de ademe de pozo profundo.	Pza.	1	\$ 72,000.00	\$ 72,000.00
3	Motor para bomba sumergible Franklin 6" 15 hp 3F 460 v.	Pza.	1	\$ 56,598.72	\$ 56,598.72
4	Bomba sumergible Altamira 6 lps. 15 hp AC/6" descarga 3".	Pza.	1	\$ 29,623.65	\$ 29,623.65
5	Cable plano 3 X 2.	M.	160	\$ 800.00	\$ 128,000.00
6	Tubería para columna 3".	M.	150	\$ 770.15	\$ 115,522.50
7	Juego de arnés para tubo 3".	Pza.	2	\$ 4,198.24	\$ 8,396.48
8	Medidor para agua.	Pza.	1	\$ 7,921.51	\$ 7,921.51
9	Accesorios y construcción de tren de descarga.	Pza.	1	\$ 40,000.00	\$ 40,000.00
10	Abrazadera UC.	Pza.	1	\$ 279.30	\$ 279.30
11	Aislador 35SHL45N.	Pza.	6	\$ 829.77	\$ 4,978.62
12	Alambre de Cu. 4.	Kg.	9	\$ 1,015.04	\$ 9,135.36
13	Apartarrayos 30 KV.	Pza.	3	\$ 2,923.58	\$ 8,770.74
14	Arrancador para bomba 75 hp 440 volts.	Pza.	1	\$ 60,399.99	\$ 60,399.99
15	Base para medición 7 X 200 amp.	Pza.	1	\$ 5,110.00	\$ 5,110.00
16	Barra roscada de 3/8" X 3 m.	Pza.	1	\$ 157.27	\$ 157.27
17	Intensificador de tierras. (GEM.)	Bulto.	4	\$ 592.89	\$ 2,371.56
18	Cable XLP 3X3/0 + 1X1/0.	M	12	\$ 303.49	\$ 3,641.88
19	Carga del # 90 BURNDYWELD.	Pza.	4	\$ 339.50	\$ 1,358.00
20	Conector estribo 1/0.	Pza.	9	\$ 235.46	\$ 2,119.14
21	Conector perico.	Pza.	9	\$ 472.49	\$ 4,252.41
22	Conector derivador OB101.	Pza.	9	\$ 54.25	\$ 488.25
23	Cortacircuitos fusible 35 KV.	Pza.	9	\$ 3,769.04	\$ 33,921.36
24	Cruceta PT200.	Pza.	1	\$ 3,048.82	\$ 3,048.82
25	Cruceta PR200.	Pza.	4	\$ 5,418.01	\$ 21,672.04
26	Cuello para base 7 X 200 A. de 2".	Pza.	1	\$ 212.35	\$ 212.35
27	Fusible de alta tensión 8 Amp. 35 KV.	Pza.	6	\$ 134.40	\$ 806.40
28	Fusible de alta tensión 5 Amp. 35 KV.	Pza.	3	\$ 134.40	\$ 403.20
29	Grapa remate Ral. B.	Pza.	6	\$ 419.65	\$ 2,517.90
30	Moldura RE.	Pza.	2	\$ 142.07	\$ 284.14
31	Mufa 2".	Pza.	1	\$ 463.44	\$ 463.44
32	Ojo RE.	Pza.	4	\$ 142.07	\$ 568.28

**CATALOGO DE CONCEPTOS .-**

Nº.	Concepto:	Unidad:	Cantidad:	P. U.:	Importe:
33	Perno DR. 16 X 508.	Pza.	4	\$ 248.85	\$ 995.40
34	Perno DR. 16 X 457.	Pza.	4	\$ 248.85	\$ 995.40
35	Placa PR.	Pza.	20	\$ 47.36	\$ 947.20
36	Transformador 30 KVA 33,000-440/254 V. J.	Pza.	1	\$ 71,000.02	\$ 71,000.02
37	Tubo conduit 2".	Pza.	1	\$ 2,131.61	\$ 2,131.61
38	Varilla copperweld 5/8" X 3.0 m.	Pza.	4	\$ 731.51	\$ 2,926.04
39	Unicanal 4X2.	Pza.	1	\$ 607.66	\$ 607.66
40	UVIE. (Dictamen de verificación.)	Pza.	1	\$ 12,499.97	\$ 12,499.97

Subtotal: \$ 729,126.61

i.v.a.: \$ 116,660.26

Total: \$ 845,786.87

Atentamente:



C. Luz Adriana Rosas.





## Mantenimiento y construcciones

MANTENIMIENTOS Y CONSTRUCCIONES  
herraría y construcción concreto  
Instalaciones Eléctricas e Hidráulicas  
tel.: 488 88 2 36 75 Cel.: 488 1263007  
Matehuala S.L.P., México

FECHA:  
10/05/2023

CLIENTE: MUNICIPIO DE VANEGAS.  
ASUNTO: COTIZACION DE OBRA.

POR ESTE MEDIO LE PRESENTO LA COTIZACION DE LOS TRABAJOS A REALIZAR PARA LA "REHABILITACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO EN LA COMUNIDAD EL SALADO."

CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	COSTO	TOTAL
1	PZA.	MANIOBRAS CON GRÚA.	\$ 12,150.00	\$ 12,150.00
1	PZA.	CEPILLADO DE ADEME DE POZO PROFUNDO.	\$ 72,900.00	\$ 72,900.00
1	PZA.	MOTOR PARA BOMBA SUMERGIBLE FRANKLIN 5"	\$ 57,306.20	\$ 57,306.20
1	PZA.	BOMBA SUMERGIBLE ALTAMIRA 8 LPS. 15 HP AC3Ø DESCARGA :	\$ 29,993.96	\$ 29,993.96
160	M.	CABLE PLANO 3 X 2.	\$ 810.00	\$ 129,600.00
150	M.	TUBERÍA PARA COLUMNA 3".	\$ 779.78	\$ 116,967.00
2	PZA.	JUEGO DE ARNÉS PARA TUBO 3".	\$ 4,250.72	\$ 8,501.44
1	PZA.	MEDIDOR PARA AGUA.	\$ 8,020.52	\$ 8,020.52
1	PZA.	ACCESORIOS Y CONSTRUCCIÓN DE TREN DE DESCARGA.	\$ 40,500.00	\$ 40,500.00
1	PZA.	ABRAZADERA UC.	\$ 282.79	\$ 282.79
8	PZA.	AISLADOR 35SHL45N.	\$ 840.12	\$ 5,040.72
9	KG.	ALAMBRE DE CU. 4.	\$ 1,027.73	\$ 9,249.57
3	PZA.	APARTARRAYOS 30 KV.	\$ 2,960.13	\$ 8,880.39
1	PZA.	ARRANCADOR PARA BOMBA 75 HP 440 VOLTS.	\$ 61,155.00	\$ 61,155.00
1	PZA.	BASE PARA MEDICIÓN 7 X 200 AMP.	\$ 5,173.88	\$ 5,173.88
1	PZA.	BARRA ROSCADA DE 3/8" X 3 M.	\$ 159.23	\$ 159.23
4	BULTO.	INTENSIFICADOR DE TIERRAS. (GEM.)	\$ 600.31	\$ 2,401.24
12	M	CABLE XLP 3X3/0 + 1X1/0.	\$ 307.28	\$ 3,687.36
4	PZA.	CARGA DEL # 90 BURNDYWELD.	\$ 343.74	\$ 1,374.96
9	PZA.	CONECTOR ESTRIBO 1/0.	\$ 238.39	\$ 2,145.51
9	PZA.	CONECTOR PERICO.	\$ 478.41	\$ 4,305.69
9	PZA.	CONECTOR DERIVADOR OB101.	\$ 54.93	\$ 494.37
9	PZA.	CORTACIRCUITOS FUSIBLE 35 KV.	\$ 3,816.16	\$ 34,345.44
1	PZA.	CRUCETA PT200.	\$ 3,086.93	\$ 3,086.93
4	PZA.	CRUCETA PR200.	\$ 5,485.73	\$ 21,942.92
1	PZA.	CUELLO PARA BASE 7 X 200 A. DE 2".	\$ 215.00	\$ 215.00
6	PZA.	FUSIBLE DE ALTA TENSIÓN 8 AMP. 35 KV.	\$ 136.08	\$ 816.48
3	PZA.	FUSIBLE DE ALTA TENSIÓN 5 AMP. 35 KV.	\$ 136.08	\$ 408.24
6	PZA.	GRAPA REMATE RAL. 8.	\$ 424.90	\$ 2,549.40
2	PZA.	MOLDURA RE.	\$ 143.85	\$ 287.70
1	PZA.	MUFA 2".	\$ 469.23	\$ 469.23
4	PZA.	OJO RE.	\$ 143.85	\$ 575.40
4	PZA.	PERNO DR. 16 X 508.	\$ 251.96	\$ 1,007.84
4	PZA.	PERNO DR. 16 X 457.	\$ 251.96	\$ 1,007.84
20	PZA.	PLACA PR.	\$ 47.95	\$ 959.00
1	PZA.	TRANSFORMADOR 30 KVA 33,000-440/254 V. J.	\$ 71,887.50	\$ 71,887.50
1	PZA.	TUBO CONDUIT 2".	\$ 2,158.26	\$ 2,158.26
4	PZA.	VARILLA COPPERWELD 5/8" X 3.0 M.	\$ 740.64	\$ 2,962.56
1	PZA.	UNICANAL 4X2.	\$ 615.29	\$ 615.29
1	PZA.	UVIE. (DICTAMEN DE VERIFICACIÓN.)	\$ 12,656.25	\$ 12,656.25
		subtotal:	\$	738,241.11
		iva:	\$	118,118.58
		total:	\$	856,359.69

Marcos E. Rangel López

Altamirano # 407.  
Matehuala, S.L.P.  
[marcos\\_merl@hotmail.com](mailto:marcos_merl@hotmail.com)



Obra: REHABILITACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO.  
Lugar: COMUNIDAD EL SALADO, MUNICIPIO DE VANEGAS, S.L.P.

Fecha:  
10-mayo-22

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
1	MANIOBRAS CON GRÚA.	PZA.	1	\$ 12,260.00	\$ 12,260.00
2	CEPILLADO DE ADEME DE POZO PROFUNDO.	PZA.	1	\$ 73,583.24	\$ 73,583.24
3	MOTOR PARA BOMBA SUMERGIBLE FRANKLIN 6" 15 HP 3F 460 V.	PZA.	1	\$ 57,840.00	\$ 57,840.00
4	BOMBA SUMERGIBLE ALTAMIRA 6 LPS. 15 HP AC/6" DESCARGA 3".	PZA.	1	\$ 30,275.07	\$ 30,275.07
5	CABLE PLANO 3 X 2.	M.	160	\$ 817.60	\$ 130,816.00
6	TUBERÍA PARA COLUMNA 3".	M.	150	\$ 787.10	\$ 118,065.00
7	JUEGO DE ARNÉS PARA TUBO 3".	PZA.	2	\$ 4,290.60	\$ 8,581.20
8	MEDIDOR PARA AGUA.	PZA.	1	\$ 8,095.69	\$ 8,095.69
9	ACCESORIOS Y CONSTRUCCIÓN DE TREN DE DESCARGA.	PZA.	1	\$ 40,879.58	\$ 40,879.58
10	ABRAZADERA UC.	PZA.	1	\$ 285.50	\$ 285.50
11	AISLADOR 355HL45N.	PZA.	6	\$ 848.00	\$ 5,088.00
12	ALAMBRE DE CU. 4.	KG.	9	\$ 1,037.50	\$ 9,337.50
13	APARTARRAYOS 30 KV.	PZA.	3	\$ 2,987.00	\$ 8,961.00
14	ARRANCADOR PARA BOMBA 75 HP 440 VOLTS.	PZA.	1	\$ 61,728.00	\$ 61,728.00
15	BASE PARA MEDICIÓN 7 X 200 AMP.	PZA.	1	\$ 5,222.40	\$ 5,222.40
16	BARRA ROSCADA DE 3/8" X 3 M.	PZA.	1	\$ 160.80	\$ 160.80
17	INTENSIFICADOR DE TIERRAS. (GEM.)	BULTO.	4	\$ 606.00	\$ 2,424.00
18	CABLE XLP 3X3/0 + 1X1/0.	M	12	\$ 310.20	\$ 3,722.40
19	CARGA DEL # 90 BURNDYWELD.	PZA.	4	\$ 347.00	\$ 1,388.00
20	CONECTOR ESTRIBO 1/0.	PZA.	9	\$ 240.50	\$ 2,164.50
21	CONECTOR PERICO.	PZA.	9	\$ 482.80	\$ 4,345.20
22	CONECTOR DERIVADOR OB/01.	PZA.	9	\$ 55.45	\$ 499.05
23	CORTACIRCUITOS FUSIBLE 35 KV.	PZA.	9	\$ 3,851.00	\$ 34,659.00
24	CRUCETA FT200.	PZA.	1	\$ 3,115.80	\$ 3,115.80
25	CRUCETA FR200.	PZA.	4	\$ 5,537.20	\$ 22,148.80
26	CUELLO PARA BASE 7 X 200 A. DE 2".	PZA.	1	\$ 217.02	\$ 217.02
27	FUSIBLE DE ALTA TENSIÓN 8 AMP. 35 KV.	PZA.	6	\$ 137.50	\$ 825.00
28	FUSIBLE DE ALTA TENSIÓN 5 AMP. 35 KV.	PZA.	3	\$ 137.25	\$ 411.75
29	GRAPA REMATE RAL. 8.	PZA.	6	\$ 428.80	\$ 2,572.80
30	MOLDURA RE.	PZA.	2	\$ 145.20	\$ 290.40
31	MUFA 2".	PZA.	1	\$ 474.00	\$ 474.00
32	OJO RE.	PZA.	4	\$ 145.20	\$ 580.80
33	PERNO DR. 1/6 X 508.	PZA.	4	\$ 254.50	\$ 1,018.00
34	PERNO DR. 1/6 X 457.	PZA.	4	\$ 254.50	\$ 1,018.00
35	PLACA PR.	PZA.	20	\$ 49.00	\$ 980.00
36	TRANSFORMADOR. 30 KVA 33,000-440/254 V. J.	PZA.	1	\$ 72,500.00	\$ 72,500.00
37	TUBO CONDUIT 2".	PZA.	1	\$ 2,178.50	\$ 2,178.50
38	VARILLA COPPERWELD 5/8" X 3.0 M.	PZA.	4	\$ 747.59	\$ 2,990.36





Obra: REHABILITACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO.  
Lugar: COMUNIDAD EL SALADO, MUNICIPIO DE VANEGAS, S.L.P.

Fecha:  
10-mayo-22.

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
39	UNICANAL 4X2.	PZA.	1	\$ 621.00	\$ 621.00
40	UVIE. (DICTAMEN DE VERIFICACIÓN.)	PZA.	1	\$ 12,750.00	\$ 12,750.00
subtotal					\$ 745,073.36
iva					\$ 119,211.74
TOTAL					\$ 864,285.10



ATENTAMENTE

ING. JOSÉ RAMÓN DE JESÚS VILLANUEVA.