22

Escuela Básica N° 13689 - Comunidad Indigena

Distrito:

Minga Porá

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA
DIRECCIÒN DE INFRAESTRUCTURA
22 Escuela Básica N° 13689 - Comunidad Indigena
PLANILLA DE REPOSICIÓN
CONTRACTUAL ORIGINAL : POZO CON EQUIPO DE BOMBEO
RELEVAMIENTO : PERFORACIÓN DE POZO CON EQUIPO DE BOMBEO
PLANILLA DE: TRABAJOS DE PERFORACION DE POZO CON EQUIPO DE BOMBEO

	Abastecimiento de agua completo	**PLANILLA CONTRACTUAL ORIGINAL**				**PLANILLA DE RUBROS MODIFICADOS**			
1	Pozo tubular con accesorios (100 mts.)	GL.	1,00	56.941.799	56.941.799	GL.	1,56	56.941.799	88.663.391
2	Equipo de bombeo (electrobomba sumergible, tablero de mando, control, accesorios e instalación completa)	UN.	1,00	26.155.628	26.155.628	UN.	1,15	26.155.628	30.139.880
3	Tanque elevado de 5.000 lts con accesorios y conexión al baño	GL.	1,00	24.748.545	24.748.545	GL.	1,00	24.748.545	24.748.545
4	Alimentación del TS 50 con cable NYY de 4 x 6 mm2	ML.	20,00	38.711	774.220	ML.	20,00	38.711	774.220
5	Adecuación de instalación eléctrica existente.	GL.	1,00	2.308.064	2.308.064	GL.	1,00	2.308.064	2.308.064
6	Extensión de línea monofásica	ML.	30,00	85.457	2.563.710	ML.	30,00	85.457	2.563.710
	TOTAL GENERAL				**113.491.966**				**149.197.810**

RICARDO ARÉVALO
INGENIERO CIVIL
Representante Legal
CONSORCIO SERRA

CONSORCIO VEKA

ROBERTO VERA VIERCI
Ingeniero Civil

0110042

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA

22 Escuela Básica N° 13689 - Comunidad Indigena

PLANILLA DE REPOSICIÓN
CONTRACTUAL ORIGINAL : POZO CON EQUIPO DE BOMBEO
RELEVAMIENTO : PERFORACIÓN DE POZO CON EQUIPO DE BOMBEO
PLANILLA DE: TRABAJOS DE PERFORACION DE POZO CON EQUIPO DE BOMBEO

POZO TUBULAR PROFUNDO

		PLANILLA CONTRACTUAL ORIGINAL				PLANILLA DE RUBROS MODIFICADOS			
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL
1	Licencia Ambiental SEAM	GL.	1,00	4.382.400	4.382.400	GL.	1,00	4.382.400	4.382.400
2	Traslado de personal y equipos	GL.	1,00	3.652.000	3.652.000	GL.	1,00	3.652.000	3.652.000
3	Perforación (tanto en suelo como en roca) promedio	ML.	100,00	292.160	29.216.000	ML.	187,00	292.160	54.633.920
4	Tubos ciegos Ø 116 mm.	ML.	66,00	72.456	4.782.096	ML.	110,00	72.456	7.970.160
5	Tubos filtros Ø 116 mm.	ML.	34,00	72.456	2.463.504	ML.	77,00	72.456	5.579.112
6	Tapón de fondo	UN.	1,00	717.879	717.879	UN.	1,00	717.879	717.879
7	Tapón superior	UN.	1,00	717.879	717.879	UN.	1,00	717.879	717.879
8	Centralizadores	UN.	8,00	316.159	2.529.272	UN.	8,00	316.159	2.529.272
9	Adhesivo	UN.	1,00	124.168	124.168	UN.	1,00	124.168	124.168
10	Limpiador	UN.	1,00	124.168	124.168	UN.	1,00	124.168	124.168
11	Lija	UN.	3,00	30.677	92.031	UN.	3,00	30.677	92.031
12	Tornillos	UN.	51,00	10.956	558.756	UN.	51,00	10.956	558.756
13	Grava seleccionada	TN.	5,00	474.760	2.373.800	TN.	5,00	474.760	2.373.800
14	Bentonita	KL.	160,00	17.530	2.804.800	KL.	160,00	17.530	2.804.800
15	Cemento portland	KL.	150,00	1.461	219.150	KL.	150,00	1.461	219.150
16	Análisis de agua	UN.	1,00	2.183.896	2.183.896	UN.	1,00	2.183.896	2.183.896
	TOTAL GENERAL				56.941.799				88.663.391

EQUIPO DE BOMBEO

		PLANILLA CONTRACTUAL ORIGINAL				PLANILLA DE RUBROS MODIFICADOS			
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL
1	Tapa de pozo	UN.	1,00	233.728	233.728	UN.	1,00	233.728	233.728
2	Electrobomba	UN.	1,00	5.521.824	5.521.824	UN.	1,00	5.521.824	5.521.824
3	Cordel de seda	ML.	110,00	5.478	602.580	ML.	197,00	5.478	1.079.166
4	Accesorios varios	GL.	1,00	1.241.680	1.241.680	GL.	1,00	1.241.680	1.241.680
5	Empalme	GL.	1,00	774.224	774.224	GL.	1,00	774.224	774.224
6	Tablero de mando	GL.	1,00	1.504.624	1.504.624	GL.	1,00	1.504.624	1.504.624
7	Cable NYY 3 x 10 mm	ML.	110,00	40.318	4.434.980	ML.	197,00	40.318	7.942.646
8	Cable NYY 1 x 1 mm	ML.	300,00	10.810	3.243.000	ML.	300,00	10.810	3.243.000
9	Tubo PVC 20mm	ML.	100,00	7.742	774.200	ML.	100,00	7.742	774.200

RICARDO AREVALO
INGENIERO CIVIL
Representante Legal
CONSORCIO SERRA

CONSORCIO VEKA
ROBERTO VERA VIERCI
Ingeniero Civil

01.0043

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA
DIRECCIÒN DE INFRAESTRUCTURA
22 Escuela Básica N° 13689 - Comunidad Indigena
PLANILLA DE REPOSICIÓN
CONTRACTUAL ORIGINAL : POZO CON EQUIPO DE BOMBEO
RELEVAMIENTO : PERFORACIÓN DE POZO CON EQUIPO DE BOMBEO
PLANILLA DE: TRABAJOS DE PERFORACION DE POZO CON EQUIPO DE BOMBEO

10	Sondas	UN.	3,00	193.556	580.668	UN.	3,00	193.556	580.668
11	Boya	UN.	1,00	233.728	233.728	UN.	1,00	233.728	233.728
12	Cinta vulcanizante	UN.	1,00	61.354	61.354	UN.	1,00	61.354	61.354
13	Tubo PEAD 1 1/4"	ML.	110,00	31.407	3.454.770	ML.	110,00	31.407	3.454.770
14	Accesorios galvanizados	GL.	1,00	1.095.600	1.095.600	GL.	1,00	1.095.600	1.095.600
15	Teflón	UN.	1,00	46.746	46.746	UN.	1,00	46.746	46.746
16	Instalación equipo de bombeo	GL.	1,00	1.183.248	1.183.248	GL.	1,00	1.183.248	1.183.248
17	Cemento portland	KL.	100,00	1.461	146.100	KL.	100,00	1.461	146.100
18	Ladrillos	UN.	300,00	803	240.900	UN.	300,00	803	240.900
19	Tapa registro con candado	UN.	1,00	365.200	365.200	UN.	1,00	365.200	365.200
20	Construcción de registro	GL.	1,00	335.984	335.984	GL.	1,00	335.984	335.984
21	Pintura	GL.	1,00	80.490	80.490	GL.	1,00	80.490	80.490
	TOTAL GENERAL				**26.155.628**				**30.139.880**

RICARDO ARÉVALO
INGENIERO CIVIL
Representante Legal
CONSORCIO SERRA

CONSORCIO VEKA
ROBERTO VERA VIERA
Ingeniero Civil

01-044

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
22 Escuela Básica N° 13689 - Comunidad Indigena
PLANI! ' A DE REPOSICIÓN
CONTRACTUAL ORIGINAL : POZO CON EQUIPO DE BOMBEO
RELEVAMIENTO : PERFORACIÓN DE POZO CON EQUIPO DE BOMBEO
PLANILLA DE: TRABAJOS DE PERFORACION DE POZO CON EQUIPO DE BOMBEO

TANQUE DE AGUA DE 5.000 litros - UNIDAD

		PLANILLA CONTRACTUAL ORIGINAL				PLANILLA DE RUBROS MODIFICADOS			
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL
1	PREPARACIÓN DE LA OBRA								
	a - Limpieza y preparación del terreno	M2	10,25	2.191	22.458	M2	10,25	2.191	22.458
	b - Replanteo	M2	3,70	4.382	16.213	M2	3,70	4.382	16.213
2	BASE ESTRUCTURA METÁLICA 6 mts. DE ALTURA Y ESCALE	GL.	1,00	9.495.200	9.495.200	GL.	1,00	9.495.200	9.495.200
3	TANQUE ELEVADO PREFABRICADO DE 5.000 Lts.	UN.	1,00	4.718.384	4.718.384	UN.	1,00	4.718.384	4.718.384
4	ACCESORIOS DE SUBIDA Y BAJADA	GL.	1,00	2.308.064	2.308.064	GL.	1,00	2.308.064	2.308.064
5	TRANSPORTE DEL TANQUE Y OTROS MATERIALES CONSTR	GL.	1,00	1.460.800	1.460.800	GL.	1,00	1.460.800	1.460.800
6	PINTURAS								
	a - De base Estructura Metálica con anti moho y pintura sintética d	M2	56,00	14.535	813.960	M2	56,00	14.535	813.960
	b - De escalera marinera	M2	5,00	14.535	72.675	M2	5,00	14.535	72.675
	c - Con pintura tipo Inapox P300 (pintura atoxico)	M2	16,00	14.535	232.560	M2	16,00	14.535	232.560
	d - Pintura para piscina color azul	M2	16,00	14.535	232.560	M2	16,00	14.535	232.560
7	INSTALACIÓN SANITARIA								
	a - Caño tipo PVC de 2" reforzado	ML.	6,00	43.882	263.292	ML.	6,00	43.882	263.292
	b - Caño PVC de 1¼"	ML.	16,00	36.812	588.992	ML.	16,00	36.812	588.992
	c - Llave de paso cromado con cabezal tipo exclusa de 1 ¼"	UN.	1,00	204.512	204.512	UN.	1,00	204.512	204.512
	d - Flotador de bronce de corte automático de 1 ½"	UN.	1,00	220.581	220.581	UN.	1,00	220.581	220.581
	e- Red de distribución al baño (50 ml) promedio.								
	e.1- Codo de 1 ¼" a 1"	UN.	1,00	21.912	21.912	UN.	1,00	21.912	21.912
	e.2. Caño PVC 1"	ML.	50,00	26.660	1.333.000	ML.	50,00	26.660	1.333.000
	e.3. Codo de 1" a ½"	UN.	1,00	21.912	21.912	UN.	1,00	21.912	21.912
	e.4. Llave de paso de ½"	UN.	1,00	172.374	172.374	UN.	1,00	172.374	172.374
	e.5. Excavación 0,20 x 0,30 mts.	M3	3,00	43.824	131.472	M3	3,00	43.824	131.472
	e.6. Colchón de arena	M3	3,00	182.600	547.800	M3	3,00	182.600	547.800
8	MANO DE OBRA								
	c - Instalación Sanitaria	GL.	1,00	701.184	701.184	GL.	1,00	701.184	701.184
9	LIMPIEZA FINAL E IMPREVISTOS	GL.	1,00	1.168.640	1.168.640	GL.	1,00	1.168.640	1.168.640
	TOTAL GENERAL				24.748.545				24.748.545

RICARDO ARÉVALO
INGENIERO CIVIL
Representante Legal
CONSORCIO SERRA

CONSORCIO VEKA
ROBERTO VERA VIERO
Ingeniero Civil

000045