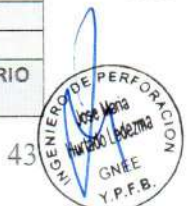




## ACTA DE APERTURA DE PROPUESTAS

RG-16-A-GCC

39	Ayudante	DÍA	1	640,32
<b>FASE 10 5/8" * 12 1/4" (FLUIDO BASE AGUA: POLIMÉRICO INHIBIDO)</b>				
<b>POZO VMT-X7, Intervalo 4100-4730 m.</b>				
N°	DETALLE DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO EN (Bs)
1	Centrifuga Decantadora de Alto caudal con VFD (Operativo)	DÍA	1	2.331,60
2	Centrifuga Decantadora de Alto caudal con VFD (Stand By)	DÍA	1	1.218,00
3	Centrifuga Decantadora para DW y sistema c/VFD (Operativo)	DÍA	1	939,60
4	Centrifuga Decantadora para DW y Sistema c/VFD (Stand By)	DÍA	1	748,20
5	Camión Porta Contenedor con conductor y 8 cont. (Operativo)	DÍA	1	2.053,20
6	Camión Porta Contenedor con conductor y 8 cont. (Stand By)	DÍA	1	1.461,60
7	Contenedor de 25 Bbls Capacidad (Operativo)	DÍA	1	96,74
8	Contenedor de 25 Bbls Capacidad (Stand By)	DÍA	1	96,74
9	Porta Camp Dormitorio Oficina (Operativo)	DÍA	1	313,20
10	Porta Camp Dormitorio Oficina (Stand By)	DÍA	1	313,20
11	Compresor de Aire de 80 PCM (Operativo)	DÍA	1	191,40
12	Compresor de Aire de 80 PCM (Stand By)	DÍA	1	156,60
13	Excavadora de Oruga con operador (Operativo)	DÍA	1	3.058,92
14	Excavadora de Oruga con operador (Stand By)	DÍA	1	2.331,60
15	Tornillo sin fin de 18 pulg (Operativo)	PIE-DÍA	1	5,92
16	Tornillo sin fin de 18 pulg (Stand By)	PIE-DÍA	1	5,22
17	Zaranda Secadora (Operativo)	DÍA	1	626,40
18	Zaranda Secadora (Stand By)	DÍA	1	591,60
<b>DEWATERING Y TRATAMIENTO DE AGUAS</b>				
19	Unidad Dewatering Convencional (Operativo)	DÍA	1	704,70
20	Unidad Dewatering Convencional (Stand By)	DÍA	1	643,80
21	Unidad de Tratamiento de Agua (Operativo)	DÍA	1	800,40
22	Unidad de Tratamiento de Agua (Stand By)	DÍA	1	574,20
<b>MATERIALES Y PRODUCTOS</b>				
23	Polímero Cyfloc 1143	KG	1	79,90
24	Polímero Cyfloc 1146	KG	1	38,98
25	Polímero Cyfloc 6100	KG	1	67,23
26	Sulfato de Aluminio	KG	1	5,78
27	Hipoclorito de Calcio	KG	1	30,83
28	Cal Hidratada	KG	1	1,88
29	Ácido Citrico	KG	1	11,69
30	Barril de lodo procesado por dewatering	Bbl	1	13,08
31	Barril de Agua Tratada para disposición final	Bbl	1	1,95
<b>MALLAS</b>				
32	Malla API-100	PIEZA	1	1.980,00
33	Malla API-140	PIEZA	1	2.050,00
34	Malla API-170	PIEZA	1	2.085,00
35	Malla API-200	PIEZA	1	2.085,00
36	Malla API-325	PIEZA	1	2.436,00
<b>PERSONAL</b>				
37	Supervisor	DÍA	1	2.331,60
38	Operador	DÍA	1	897,84
39	Ayudante	DÍA	1	640,32
<b>FASE 8 1/2" (FLUIDO BASE ACEITE: EMULSION INVERSA)</b>				
<b>POZO VMT-X7, Intervalo 4730-5440 m.</b>				
N°	DETALLE DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO EN (Bs)



43



La fuerza que transforma Bolivia

# ACTA DE APERTURA DE PROPUESTAS

RG-16-A-GCC

1	Centrifuga Decantadora de Alto caudal con VFD (Operativo)	DÍA	1	2.331,60
2	Centrifuga Decantadora de Alto caudal con VFD (Stand By)	DÍA	1	1.218,00
3	Centrifuga Decantadora y sistema c/VFD (Operativo)	DÍA	1	939,60
4	Centrifuga Decantadora y Sistema c/VFD (Stand By)	DÍA	1	748,20
5	Camión Porta Contenedor con conductor y 8 cont. (Operativo)	DÍA	1	2.053,20
6	Camión Porta Contenedor con conductor y 8 cont. (Stand By)	DÍA	1	1.461,60
7	Porta Camp Dormitorio Oficina (Operativo)	DÍA	1	96,74
8	Porta Camp Dormitorio Oficina (Stand By)	DÍA	1	96,74
9	Contenedor de 25 Bbls Capacidad (Operativo)	DÍA	1	313,20
10	Contenedor de 25 Bbls Capacidad (Stand By)	DÍA	1	313,20
11	Compresor de Aire de 80 PCM (Operativo)	DÍA	1	191,40
12	Compresor de Aire de 80 PCM (Stand By)	DÍA	1	156,60
13	Excavadora de Oruga con operador (Operativo)	DÍA	1	3.058,92
14	Excavadora de Oruga con operador (Stand By)	DÍA	1	2.331,60
15	Tornillo sin fin de 18 pulg (Operativo)	PIE-DÍA	1	5,92
16	Tornillo sin fin de 18 pulg (Stand By)	PIE-DÍA	1	5,22
17	Zaranda Secadora (Operativo)	DÍA	1	626,40
18	Zaranda Secadora (Stand By)	DÍA	1	591,60

### TRATAMIENTO DE AGUAS

19	Unidad de Tratamiento de Agua (Operativo)	DÍA	1	800,40
20	Unidad de Tratamiento de Agua (Stand By)	DÍA	1	574,20

### MATERIALES Y PRODUCTOS

21	Polímero Cyfloc 1143	KG	1	79,90
22	Polímero Cyfloc 1146	KG	1	38,98
23	Polímero Cyfloc 6100	KG	1	67,23
24	Sulfato de Aluminio	KG	1	5,78
25	Hipoclorito de Calcio	KG	1	30,83
26	Cal Hidratada	KG	1	1,88
27	Ácido Citrico	KG	1	11,69
28	Barril de Agua Tratada para disposición final	Bbl	1	1,95

### MALLAS

29	Malla API-100	PIEZA	1	1.980,00
30	Malla API-140	PIEZA	1	2.050,00
31	Malla API-170	PIEZA	1	2.085,00
32	Malla API-200	PIEZA	1	2.085,00
33	Malla API-325	PIEZA	1	2.436,00

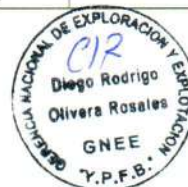
### PERSONAL

34	Supervisor	DÍA	1	2.331,60
35	Operador	DÍA	1	897,84
36	Ayudante	DÍA	1	640,32

### FASE 6" (FLUIDO BASE ACEITE: EMULSION INVERSA)

POZO VMT-X7, Intervalo 5440-5800 m.

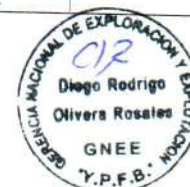
N°	DETALLE DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO EN (Bs)
1	Centrifuga Decantadora de Alto caudal con VFD (Operativo)	DÍA	1	2.331,60
2	Centrifuga Decantadora de Alto caudal con VFD (Stand By)	DÍA	1	1.218,00
3	Centrifuga Decantadora y sistema c/VFD (Operativo)	DÍA	1	939,60
4	Centrifuga Decantadora y Sistema c/VFD (Stand By)	DÍA	1	748,20
5	Camión Porta Contenedor con conductor y 8 cont. (Operativo)	DÍA	1	2.053,20
6	Camión Porta Contenedor con conductor y 8 cont. (Stand By)	DÍA	1	1.461,60
7	Porta Camp Dormitorio Oficina (Operativo)	DÍA	1	96,74
8	Porta Camp Dormitorio Oficina (Stand By)	DÍA	1	96,74
9	Contenedor de 25 Bbls Capacidad (Operativo)	DÍA	1	313,20



**ACTA DE APERTURA DE PROPUESTAS**

RG-16-A-GCC

10	Contenedor de 25 Bbils Capacidad (Stand By)	DÍA	1	313,20
11	Compresor de Aire de 80 PCM (Operativo)	DÍA	1	191,40
12	Compresor de Aire de 80 PCM (Stand By)	DÍA	1	156,60
13	Excavadora de Oruga con operador (Operativo)	DÍA	1	3.058,92
14	Excavadora de Oruga con operador (Stand By)	DÍA	1	2.331,60
15	Tornillo sin fin de 18 pulg (Operativo)	PIE-DÍA	1	5,92
16	Tornillo sin fin de 18 pulg (Stand By)	PIE-DÍA	1	5,22
17	Zaranda Secadora (Operativo)	DÍA	1	626,40
18	Zaranda Secadora (Stand By)	DÍA	1	591,60
<b>TRATAMIENTO DE AGUAS</b>				
19	Unidad de Tratamiento de Agua (Operativo)	DÍA	1	800,40
20	Unidad de Tratamiento de Agua (Stand By)	DÍA	1	574,20
<b>MATERIALES Y PRODUCTOS</b>				
21	Polímero Cyfloc 1143	KG	1	79,90
22	Polímero Cyfloc 1146	KG	1	38,98
23	Polímero Cyfloc 6100	KG	1	67,23
24	Sulfato de Aluminio	KG	1	5,78
25	Hipoclorito de Calcio	KG	1	30,83
26	Cal Hidratada	KG	1	1,88
27	Ácido Citrico	KG	1	11,69
28	Barril de Agua Tratada para disposición final	Bbl	1	1,95
<b>MALLAS</b>				
29	Malla API-100	PIEZA	1	1.980,00
30	Malla API-140	PIEZA	1	2.050,00
31	Malla API-170	PIEZA	1	2.085,00
32	Malla API-200	PIEZA	1	2.085,00
33	Malla API-325	PIEZA	1	2.436,00
<b>PERSONAL</b>				
34	Supervisor	DÍA	1	2.331,60
35	Operador	DÍA	1	897,84
36	Ayudante	DÍA	1	640,32
<b>FLUIDO DE ABANDONO</b>				
<b>POZO VMT-X7, Intervalo - ABANDONO TEMPORAL 0 - 5800 m</b>				
N°	DETALLE DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL (Bs)
1	Camión Porta Contenedor con conductor y 8 cont. (Operativo)	DÍA	1	2.053,20
2	Camión Porta Contenedor con conductor y 8 cont. (Stand By)	DÍA	1	1.461,60
3	Porta Camp Dormitorio Oficina (Operativo)	DÍA	1	313,20
4	Porta Camp Dormitorio Oficina (Stand By)	DÍA	1	313,20
5	Compresor de Aire de 80 PCM (Operativo)	DÍA	1	191,40
6	Compresor de Aire de 80 PCM (Stand By)	DÍA	1	156,60
7	Excavadora de Oruga con operador (Operativo)	DÍA	1	3.058,92
8	Excavadora de Oruga con operador (Stand By)	DÍA	1	2.331,60
<b>TRATAMIENTO DE AGUAS</b>				
9	Unidad de Tratamiento de Agua (Operativo)	DÍA	1	800,40
10	Unidad de Tratamiento de Agua (Stand By)	DÍA	1	574,20
<b>MATERIALES Y PRODUCTOS</b>				
11	Polímero Cyfloc 1143	KG	1	79,90
12	Polímero Cyfloc 6100	KG	1	67,23
13	Sulfato de Aluminio	KG	1	5,78
14	Hipoclorito de Calcio	KG	1	30,83
15	Cal Hidratada	KG	1	1,88
16	Barril de Agua Tratada para disposición final	Bbl	1	1,95



**ACTA DE APERTURA DE PROPUESTAS**

RG-16-A-GCC

PERSONAL				
17	Supervisor	DÍA	1	2.331,60
18	Operador	DÍA	1	897,84
19	Ayudante	DÍA	1	640,32

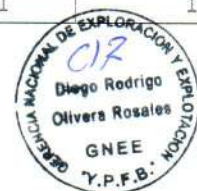
**LOTE 2: POZO GOMERO-X1 IE**

SERVICIO DE CONTROL DE SÓLIDOS Y LOCACIÓN SECA PARA EL POZO GMR-X1 IE

FASE 17 1/2" (FLUIDO BASE AGUA: TIXOTROPICO)

POZO GMR- X1 IE, Intervalo 0-120 m.

N°	DETALLE DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO EN (Bs)
1	Movilización de equipos desde base Santa Cruz – Pozo (1584 KM)	GLOBAL	1	180.000,00
2	Centrifuga Decantadora de Alto caudal con VFD (Operativo)	DÍA	1	2.331,60
3	Centrifuga Decantadora de Alto caudal con VFD (Stand By)	DÍA	1	1.400,70
4	Centrifuga Decantadora para DW y sistema c/VFD (Operativo)	DÍA	1	1.080,55
5	Centrifuga Decantadora para DW y Sistema c/VFD (Stand By)	DÍA	1	860,43
6	Camión Porta Contenedor con conductor y 8 cont. (Operativo)	DÍA	1	2.053,20
7	Camión Porta Contenedor con conductor y 8 cont. (Stand By)	DÍA	1	1.586,65
8	Contenedor de 25 Bbls Capacidad (Operativo)	DÍA	1	101,88
9	Contenedor de 25 Bbls Capacidad (Stand By)	DÍA	1	101,88
9	Porta Camp Dormitorio Oficina (Operativo)	DÍA	1	360,17
10	Porta Camp Dormitorio Oficina (Stand By)	DÍA	1	360,17
11	Compresor de Aire de 80 PCM (Operativo)	DÍA	1	220,11
12	Compresor de Aire de 80 PCM (Stand By)	DÍA	1	180,09
13	Excavadora de Oruga con operador (Operativo)	DÍA	1	3.517,75
14	Excavadora de Oruga con operador (Stand By)	DÍA	1	2.681,34
15	Tornillo sin fin de 18 pulg (Operativo)	PIE-DÍA	1	6,80
16	Tornillo sin fin de 18 pulg (Stand By)	PIE-DÍA	1	6,00
17	Zaranda Secadora (Operativo)	DÍA	1	720,36
18	Zaranda Secadora (Stand By)	DÍA	1	680,34
DEWATERING Y TRATAMIENTO DE AGUAS				
19	Unidad Dewatering Convencional (Operativo)	DÍA	1	810,41
20	Unidad Dewatering Convencional (Stand By)	DÍA	1	740,37
21	Unidad de Tratamiento de Agua (Operativo)	DÍA	1	920,45
22	Unidad de Tratamiento de Agua (Stand By)	DÍA	1	660,33
MATERIALES Y PRODUCTOS				
23	Polímero Cyfloc 1143	KG	1	90,26
24	Polímero Cyfloc 1146	KG	1	44,03
25	Polímero Cyfloc 6100	KG	1	75,89
26	Sulfato de Aluminio	KG	1	6,64
27	Hipoclorito de Calcio	KG	1	35,47
28	Cal Hidratada	KG	1	2,16
29	Barril de lodo procesado por dewatering	Bbl	1	15,05
30	Barril de Agua Tratada para disposición final	Bbl	1	2,24
MALLAS				
31	Malla API-80	PIEZA	1	1.555,00
32	Malla API-100	PIEZA	1	1.980,00



**ACTA DE APERTURA DE PROPUESTAS**

RG-16-A-GCC

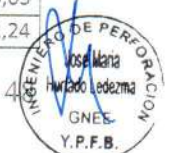
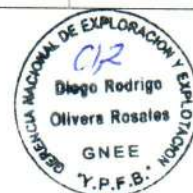
33	Malla API-140	PIEZA	1	2.050,00
34	Malla API-170	PIEZA	1	2.085,00
<b>PERSONAL</b>				
35	Supervisor	DÍA	1	2.681,34
36	Operador	DÍA	1	1.032,52
37	Ayudante	DÍA	1	736,37
<b>FASE 12 1/4" (FLUIDO BASE AGUA: POLIMERICO INHIBIDO SELLANTE)</b>				
<b>POZO GMR- X1 IE, Intervalo 120-780 m.</b>				
N°	DETALLE DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO EN (Bs)
1	Centrifuga Decantadora de Alto caudal con VFD (Operativo)	DÍA	1	2.331,60
2	Centrifuga Decantadora de Alto caudal con VFD (Stand By)	DÍA	1	1.400,70
3	Centrifuga Decantadora para DW y sistema c/VFD (Operativo)	DÍA	1	1.080,55
4	Centrifuga Decantadora para DW y Sistema c/VFD (Stand By)	DÍA	1	860,43
5	Camión Porta Contenedor con conductor y 8 cont. (Operativo)	DÍA	1	2.053,20
6	Camión Porta Contenedor con conductor y 8 cont. (Stand By)	DÍA	1	1.586,65
7	Contenedor de 25 BbIs Capacidad (Operativo)	DÍA	1	101,88
8	Contenedor de 25 BbIs Capacidad (Stand By)	DÍA	1	101,88
9	Porta Camp Dormitorio Oficina (Operativo)	DÍA	1	360,17
10	Porta Camp Dormitorio Oficina (Stand By)	DÍA	1	360,17
11	Compresor de Aire de 80 PCM (Operativo)	DÍA	1	220,11
12	Compresor de Aire de 80 PCM (Stand By)	DÍA	1	180,09
13	Excavadora de Oruga con operador (Operativo)	DÍA	1	3.517,75
14	Excavadora de Oruga con operador (Stand By)	DÍA	1	2.681,34
15	Tornillo sin fin de 18 pulg (Operativo)	PIE-DÍA	1	6,80
16	Tornillo sin fin de 18 pulg (Stand By)	PIE-DÍA	1	6,00
17	Zaranda Secadora (Operativo)	DÍA	1	720,36
18	Zaranda Secadora (Stand By)	DÍA	1	680,34
<b>DEWATERING Y TRATAMIENTO DE AGUAS</b>				
19	Unidad Dewatering Convencional (Operativo)	DÍA	1	810,41
20	Unidad Dewatering Convencional (Stand By)	DÍA	1	740,37
21	Unidad de Tratamiento de Agua (Operativo)	DÍA	1	920,45
22	Unidad de Tratamiento de Agua (Stand By)	DÍA	1	660,33
<b>MATERIALES Y PRODUCTOS</b>				
23	Polímero Cyfloc 1143	KG	1	90,26
24	Polímero Cyfloc 1146	KG	1	44,03
25	Polímero Cyfloc 6100	KG	1	75,89
26	Sulfato de Aluminio	KG	1	6,64
27	Hipoclorito de Calcio	KG	1	35,47
28	Cal Hidratada	KG	1	2,16
29	Ácido Citrico	KG	1	11,69
30	Barril de lodo procesado por dewatering	Bbl	1	15,05
31	Barril de Agua Tratada para disposición final	Bbl	1	2,24
<b>MALLAS</b>				
32	Malla API-100	PIEZA	1	1.980,00
33	Malla API-140	PIEZA	1	2.050,00



**ACTA DE APERTURA DE PROPUESTAS**

RG-16-A-GCC

34	Malla API-170	PIEZA	1	2.085,00
35	Malla API-200	PIEZA	1	2.085,00
36	Malla API-325	PIEZA	1	2.436,00
<b>PERSONAL</b>				
37	Supervisor	DÍA	1	2.681,34
38	Operador	DÍA	1	1.032,52
39	Ayudante	DÍA	1	736,37
<b>FASE 8 1/2" (FLUIDO BASE AGUA: DRILL IN INHIBIDO)</b>				
<b>POZO GMR- X1 IE, Intervalo 780-1600 m.</b>				
N°	DETALLE DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO EN (Bs)
1	Desmovilización de equipos desde Pozo – Base Santa Cruz (1584 KM)	GLOBAL	1	180.000,00
2	Centrifuga Decantadora de Alto caudal con VFD (Operativo)	DÍA	1	2.331,60
3	Centrifuga Decantadora de Alto caudal con VFD (Stand By)	DÍA	1	1.400,70
4	Centrifuga Decantadora para DW y sistema c/VFD (Operativo)	DÍA	1	1.080,55
5	Centrifuga Decantadora para DW y Sistema c/VFD (Stand By)	DÍA	1	860,43
6	Camión Porta Contenedor con conductor y 8 cont. (Operativo)	DÍA	1	2.053,20
7	Camión Porta Contenedor con conductor y 8 cont. (Stand By)	DÍA	1	1.586,65
8	Contenedor de 25 Bbls Capacidad (Operativo)	DÍA	1	101,88
9	Contenedor de 25 Bbls Capacidad (Stand By)	DÍA	1	101,88
10	Porta Camp Dormitorio Oficina (Operativo)	DÍA	1	360,17
11	Porta Camp Dormitorio Oficina (Stand By)	DÍA	1	360,17
12	Compresor de Aire de 80 PCM (Operativo)	DÍA	1	220,11
13	Compresor de Aire de 80 PCM (Stand By)	DÍA	1	180,09
14	Excavadora de Oruga con operador (Operativo)	DÍA	1	3.517,75
15	Excavadora de Oruga con operador (Stand By)	DÍA	1	2.681,34
16	Tornillo sin fin de 18 pulg (Operativo)	PIE-DÍA	1	6,80
17	Tornillo sin fin de 18 pulg (Stand By)	PIE-DÍA	1	6,00
18	Zaranda Secadora (Operativo)	DÍA	1	720,36
19	Zaranda Secadora (Stand By)	DÍA	1	680,34
<b>DEWATERING Y TRATAMIENTO DE AGUAS</b>				
20	Unidad Dewatering Convencional (Operativo)	DÍA	1	810,41
21	Unidad Dewatering Convencional (Stand By)	DÍA	1	740,37
22	Unidad de Tratamiento de Agua (Operativo)	DÍA	1	920,45
23	Unidad de Tratamiento de Agua (Stand By)	DÍA	1	660,33
<b>MATERIALES Y PRODUCTOS</b>				
24	Polímero Cyfloc 1143	KG	1	90,26
25	Polímero Cyfloc 1146	KG	1	44,03
26	Polímero Cyfloc 6100	KG	1	75,89
27	Sulfato de Aluminio	KG	1	6,64
28	Hipoclorito de Calcio	KG	1	35,47
29	Cal Hidratada	KG	1	2,16
30	Ácido Citrico	KG	1	11,69
31	Barril de lodo procesado por dewatering	Bbl	1	15,05
32	Barril de Agua Tratada para disposición final	Bbl	1	2,24



**ACTA DE APERTURA DE PROPUESTAS**

RG-16-A-GCC

MALLAS				
33	Malla API-100	PIEZA	1	1.980,00
34	Malla API-140	PIEZA	1	2.050,00
35	Malla API-170	PIEZA	1	2.085,00
36	Malla API-200	PIEZA	1	2.085,00
37	Malla API-325	PIEZA	1	2.436,00
PERSONAL				
38	Supervisor	DÍA	1	2.681,34
39	Operador	DÍA	1	1.032,52
40	Ayudante	DÍA	1	736,37
FLUIDO DE ABANDONO				
POZO GMR- X1 IE, Intervalo - ABANDONO TEMPORAL 0 - 1600 m				
N°	DETALLE DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO EN (Bs)
1	Camión Porta Contenedor con conductor y 8 cont. (Operativo)	DÍA	1	2.053,20
2	Camión Porta Contenedor con conductor y 8 cont. (Stand By)	DÍA	1	1.586,65
3	Porta Camp Dormitorio Oficina (Operativo)	DÍA	1	360,17
4	Porta Camp Dormitorio Oficina (Stand By)	DÍA	1	360,17
5	Compresor de Aire de 80 PCM (Operativo)	DÍA	1	220,11
6	Compresor de Aire de 80 PCM (Stand By)	DÍA	1	180,09
7	Excavadora de Oruga con operador (Operativo)	DÍA	1	3.517,75
8	Excavadora de Oruga con operador (Stand By)	DÍA	1	2.681,34
TRATAMIENTO DE AGUAS				
9	Unidad de Tratamiento de Agua (Operativo)	DÍA	1	920,45
10	Unidad de Tratamiento de Agua (Stand By)	DÍA	1	660,33
MATERIALES Y PRODUCTOS				
11	Polímero Cyfloc 1143	KG	1	90,26
12	Polímero Cyfloc 6100	KG	1	75,89
13	Sulfato de Aluminio	KG	1	6,64
14	Hipoclorito de Calcio	KG	1	35,47
15	Cal Hidratada	KG	1	2,16
16	Barril de Agua Tratada para disposición final	Bbl	1	2,24
PERSONAL				
17	Supervisor	DÍA	1	2.681,34
18	Operador	DÍA	1	1.032,52
19	Ayudante	DÍA	1	736,37





La fuerza que transforma Bolivia

# ACTA DE APERTURA DE PROPUESTAS

RG-16-A-GCC

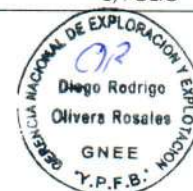
## Anexo 1 Formulario de Verificación PROPUESTA N° 3

### DATOS GENERALES DE LA CONTRATACION

Objeto de la Contratación : OBJETO: "SERVICIOS ASOCIADOS A LA PERFORACION DE LOS POZOS VTM - X7 Y GMR - X1 IE."  
CODIGO: DCO-CDL-GNEE-400-19

Nombre del Proponente : HALLIBURTON LATIN AMERICA S.R.L. (SUCURSAL BOLIVIA )

FORMULARIOS Y DOCUMENTOS SOLICITADOS EN EL DBC	Presentación (Acto de Apertura)		
	PRESENTÓ		Página N°
	SI	NO	
<b>DOCUMENTOS/FORMULARIOS ADMINISTRATIVOS</b>			
Formulario A-1 Presentación de la Propuesta e Identificación del Proponente.	X		S/FOLIO
Certificado electrónico o fotocopia simple del Número de Identificación Tributaria (NIT).	X		S/FOLIO
Original de la Garantía de Seriedad de Propuesta Paquete N° 1	X		S/FOLIO
Original de la Garantía de Seriedad de Propuesta Paquete N° 2	X		S/FOLIO
Original de la Garantía de Seriedad de Propuesta Paquete N° 3	X		S/FOLIO
<b>DOCUMENTOS LEGALES</b>			
Fotocopia simple del Poder General amplio y suficiente del representante legal del proponente, con facultades para presentar propuestas y suscribir contratos, inscrito en el registro de comercio, esta inscripción podrá exceptuarse para proponentes cuya normativa legal inherente a su constitución así lo prevea. Aquellas empresas Unipersonales que no acrediten a un representante legal, no deberán presentar este poder	X		S/FOLIO
<b>FORMULARIOS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA</b>			
Formulario B-1 Propuesta Económica Paquete N° 1	X		S/FOLIO
Formulario B-1 Propuesta Económica Paquete N° 2	X		S/FOLIO
Formulario B-1 Propuesta Económica Paquete N° 3	X		S/FOLIO
<b>FORMULARIOS/DOCUMENTOS U OTROS DE LA PROPUESTA TÉCNICA</b>			
Formulario C-1 Características Técnicas Solicitadas y Ofertadas - Paquete N° 1	X		S/FOLIO
Formulario C-1 Características Técnicas Solicitadas y Ofertadas - Paquete N° 2	X		S/FOLIO
Formulario C-1 Características Técnicas Solicitadas y Ofertadas - Paquete N° 3	X		S/FOLIO
Formulario C-2 Declaración Jurada de cumplimiento a las condiciones requeridas en las Especificaciones Técnicas - Paquete N°1.	X		S/FOLIO
Formulario C-2 Declaración Jurada de cumplimiento a las condiciones requeridas en las Especificaciones Técnicas - Paquete N°2.	X		S/FOLIO
Formulario C-2 Declaración Jurada de cumplimiento a las	X		S/FOLIO







La fuerza que transforma Bolivia

ACTA DE APERTURA DE PROPUESTAS

RG-16-A-GCC

condiciones requeridas en las Especificaciones Técnicas Paquete N°3.			
Formulario C-3 Experiencia Específica del Proponente Paquete N° 1.	X		S/FOLIO
Formulario C-3 Experiencia Específica del Proponente Paquete N° 2.	X		S/FOLIO
Formulario C-3 Experiencia Específica del Proponente Paquete N° 3.	X		S/FOLIO
Propuesta Técnica según Especificaciones Técnicas Paquete N° 1 - Lote N° 1	X		S/FOLIO
Propuesta Técnica según Especificaciones Técnicas Paquete N° 1 - Lote N° 2	X		S/FOLIO
Propuesta Técnica según Especificaciones Técnicas Paquete N° 2 - Lote N° 1	X		S/FOLIO
Propuesta Técnica según Especificaciones Técnicas Paquete N° 2 - Lote N° 2	X		S/FOLIO
Propuesta Técnica según Especificaciones Técnicas Paquete N° 3 - Lote N° 1	X		S/FOLIO
Propuesta Técnica según Especificaciones Técnicas Paquete N° 3 - Lote N° 2	X		S/FOLIO
<b>PROPUESTA ECONÓMICA EN BOLIVIANOS</b>			

PAQUETE 1: (SERVICIO DE PERFORACIÓN DIRECCIONAL Y CONTROL DE VERTICALIDAD PARA LOS POZOS VMT-X7 y GMR-X1 IE).

LOTE 1: POZO VILLAMONTES VMT-X7

FASE 26" (CONTROL DE VERTICALIDAD).

POZO VMT-X7, Intervalo 100-1820 m

N°	DETALLE DEL SERVICIO	Cantidad	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO EN (Bs).
1	Motor de fondo 11-11 1/4" con camisa estabilizadora 25 7/8" (Operativo c/ Back Up) Relación rotor/Estator 6:7 o 7:8	1	HR Cir	1.110,00
2	Redress normal Motor de fondo.	1	HR Cir	315,00
3	MWD 11"- 11 1/4" rango de trabajo 400-1200 gpm(Operativo c/ Back Up)	1	HR Cir	510,00
4	Redress normal de MWD	1	HR Cir	315,00
5	Monel 11 -11 1/4" (Operativo c/ Back Up)	1	DÍA	310,00
6	Redress normal Monel 11 -11 1/4"	1	HR Cir	15,00
7	Float sub 11"- 11 1/4" (Operativo c/ Back Up)	1	DÍA	560,00
8	Redress normal Float sub 11"- 11 1/4"	1	HR Cir	10,00
9	Motor de fondo 11-11 1/4" con camisa estabilizadora 25 7/8" (Stand By)	1	DÍA	30.645,00
	MWD 11"- 11 1/4" (Stand By)			
	Monel 11"- 11 1/4" (Stand By)			
	Float sub 11"- 11 1/4" (Stand By)			
<b>PERSONAL</b>				
10	Operador Senior en perforación direccional y/o control de verticalidad (Operativo)	1	DÍA	5.900,00
11	Operador Senior en perforación direccional y/o control de verticalidad (Stand By)	1	DÍA	5.900,00
12	Operador en perforación direccional y/o control de verticalidad (Operativo)	1	DÍA	5.900,00
13	Operador en perforación direccional y/o control de verticalidad (Stand By)	1	DÍA	5.900,00
14	Operador MWD (Operativo 2 personas)	1	DÍA	10.030,00
15	Operador MWD (Stand By 2 personas)	1	DÍA	10.030,00





La fuerza que transforma Bolivia

ACTA DE APERTURA DE PROPUESTAS

RG-16-A-GCC

MOVILIZACIÓN				
16	Movilización y Desmovilización de herramientas	1	KM	34,85
FASE 17 1/2" (CONTROL DE VERTICALIDAD).				
POZO VMT- X7, Intervalo 1820-3570 m.				
N°	DETALLE DEL SERVICIO	Cantidad	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO EN (Bs).
1	Motor de fondo 9 1/2" - 9 5/8" con camisa estabilizadora 17 3/8" Relación rotor/Estator 5:6, 6:7 o 7:8 (Operativo c/ Back Up)	1	HR Cir	1.050,00
2	Redress normal Motor de fondo 9 1/2" - 9 5/8".	1	HR Cir	305,00
3	MWD 9 1/2" - 9 5/8" Rango de trabajo 400-1200 gpm (Operativo c/ Back Up)	1	HR Cir	460,00
4	Redress normal de MWD 9 1/2" - 9 5/8"	1	HR Cir	275,00
5	Gama Ray (Operativo c/ Back Up)	1	HR Cir	321,17
6	Monel 9 1/2" - 9 5/8" (Operativo c/ Back Up)	1	DÍA	195,00
7	Redress normal Monel 9 1/2" - 9 5/8"	1	HR	5,00
8	Float sub 9 1/2" - 9 5/8" (Operativo c/ Back Up)	1	DÍA	510,00
9	Redress normal Float sub 9 1/2" - 9 5/8".	1	HR	5,00
10	Motor de fondo 9 1/2" - 9 5/8" con camisa estabilizadora 17 3/8" (Stand By)	1	DÍA	27.882,70
	MWD 9 1/2" - 9 5/8" (Stand By)			
	Gama Ray (Stand By).			
	Monel 9 1/2" - 9 5/8" (Stand By)			
10	Float sub 9 1/2" - 9 5/8" (Stand By)	1	DÍA	510,00
PERSONAL				
11	Operador Senior en perforación direccional y/o control de verticalidad (Operativo)	1	DÍA	5.900,00
12	Operador Senior en perforación direccional y/o control de verticalidad (Stand By)	1	DÍA	5.900,00
13	Operador en perforación direccional y/o control de verticalidad (Operativo)	1	DÍA	5.900,00
14	Operador en perforación direccional y/o control de verticalidad (Stand By)	1	DÍA	5.900,00
15	Operador MWD (Operativo 2 personas)	1	DÍA	10.030,00
16	Operador MWD (Stand By 2 personas)	1	DÍA	10.030,00
MOVILIZACIÓN				
17	Movilización y Desmovilización de herramientas	1	KM	34,85
FASE 12 1/2" (CONTROL DE VERTICALIDAD).				
POZO VMT-X7, Intervalo 3570-4730 m				
N°	DETALLE DEL SERVICIO	Cantidad	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO EN (Bs).
1	Motor de fondo 8" - 8 1/4" con camisa estabilizadora 12 1/8" Relación Rotor/Estator 5:6, 6:7 o 7:8 (Operativo c/ Back Up)	1	HR Cir	1.050,00
2	Redress normal de Motor de fondo 8" - 8 1/4" con camisa estabilizadora 12 1/8".	1	HR Cir	275,00
3	MWD 8" - 8 1/4" Rango de trabajo 300-800 gpm (Operativo c/ Back Up).	1	HR Cir	435,00
4	Redress normal de MWD 8" u 8 1/4".	1	HR Cir	315,00
5	Herramienta de Rotación direccional Continua - Rotary Steerable System (RSS) 8" - 9 5/8" (Operativo c/ Back Up).	1	HR Cir	3.375,50
6	Herramienta de Rotación direccional Continua -	1	DÍA	16.375,50





La fuerza que transforma Bolivia

### ACTA DE APERTURA DE PROPUESTAS

RG-16-A-GCC

	Rotary Steerable System (RSS) 8" - 9 5/8" (Stand By).			
7	Redress normal Herramienta de Rotación direccional Continua - Rotary Steerable System (RSS) 8" - 9 5/8".	1	HR Cir	1.044,00
8	Monel 8" - 8 1/4" (Operativo c/ Back Up)	1	DÍA	195,00
9	Redress normal Monel 8" - 8 1/4".	1	HR Cir	15,00
10	Float sub 8" - 8 1/4".	1	DÍA	415,00
11	Redress normal Float sub 8" u 8 1/4"	1	HR Cir	15,00
12	Gama Ray (Operativo c/ Back Up)	1	HR Cir	361,32
13	Motor de fondo 8" - 8 1/4" con camisa estabilizadora 12 1/8" (Stand By)	1	DÍA	22.708,60
	MWD 8" - 8 1/4" (Stand By)			
	Monel 8" - 8 1/4" (Stand By)			
	Float sub 8" - 8 1/4" (Stand By)			
	Gama Ray (Stand By)			
<b>PERSONAL</b>				
14	Operador Senior en perforación direccional y/o control de verticalidad (Operativo)	1	DÍA	5.900,00
15	Operador Senior en perforación direccional y/o control de verticalidad (Stand By)	1	DÍA	5.900,00
16	Operador en perforación direccional y/o control de verticalidad (Operativo)	1	DÍA	5.900,00
17	Operador en perforación direccional y/o control de verticalidad (Stand By)	1	DÍA	5.900,00
18	Operador de MWD y GR (Operativo 2 personas)	1	DÍA	10.030,00
19	Operador de MWD y GR (Stand By 2 personas)	1	DÍA	10.030,00
<b>MOVILIZACIÓN</b>				
20	Movilización y Desmovilización de herramientas	1	KM	34,85
<b>FASE 8 1/2" (CONTROL DE VERTICALIDAD).</b>				
<b>POZO VMT-X7, Intervalo 4730-5440 m</b>				
N°	DETALLE DEL SERVICIO	Cantidad	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO EN (Bs).
1	Motor 6 1/2"-6 3/4" con camisa estabilizadora 8 3/8" Relación Rotor/Estator 5:6, 6:7 o 7:8 (Operativo c/ Back Up)	1	HR Cir	915,00
2	Redress normal de Motor 6 1/2"-6 3/4".	1	HR Cir	315,00
3	Motor 6 1/2"-6 3/4" con camisa estabilizadora 8 3/8" (Herramienta perdida en pozo (Lost in Hole))	1	HERRAMIENTA	117.373,44
4	MWD 6 1/2"-6 3/4" Rango de trabajo 300-600 gpm (Operativo c/ Back Up) Considerar Condiciones HPHT.	1	HR Cir	435,00
5	Redress normal de MWD 6 1/2"-6 3/4".	1	HR Cir	340,00
6	MWD 6 1/2"-6 3/4" (Herramienta perdida en pozo (Lost in Hole))	1	HERRAMIENTA	233.459,28
7	Gamma Ray (Operativo c/ Back Up)	1	HR Cir	375,30
8	Sensor de densidad equivalente de Circulación (PWD) (Operativo c/ Back Up).	1	HR Cir	210,33
9	Herramienta de Rotación direccional Continua - Rotary Steerable System (RSS) 6 1/2"-6 3/4" (Operativo c/ Back Up). Considerar Condiciones HPHT.	1	HR Cir	3.375,00
10	Herramienta de Rotación direccional Continua - Rotary Steerable System (RSS) 6 1/2"-6 3/4". (Stand by).	1	DÍA	10.455,00
11	Redress normal Herramienta de Rotación direccional Continua - Rotary Steerable System 6 1/2"-6 3/4".	1	HR Cir	1.044,00
12	Monel 6 1/2"-6 3/4" (Operativo c/ Back Up)	1	DÍA	195,00
13	Redress normal de Monel 6 1/2"-6 3/4".	1	HR Cir	15,00
14	Float sub 6 1/2"-6 3/4" (Operativo c/ Back Up)	1	DÍA	455,00





La fuerza que transforma Bolivia

ACTA DE APERTURA DE PROPUESTAS

RG-16-A-GCC

15	Redress normal de Float sub 6 1/2"-6 3/4"	1	HR Cir	10,00
16	Motor 6 1/2"-6 3/4" con camisa estabilizadora 8 3/8" (Stand By)	1	DÍA	21.525,17
	MWD 6 1/2"-6 3/4" (Stand By)			
	Monel 6 1/2"-6 3/4" (Stand By)			
	Gamma Ray (Stand By)			
	Sensor de densidad equivalente de Circulación (Stand by)			
	Float sub 6 1/2"-6 3/4" (Stand By)			
<b>PERSONAL</b>				
17	Operador Senior en perforación direccional y/o control de verticalidad (Operativo)	1	DÍA	5.900,00
18	Operador Senior en perforación direccional y/o control de verticalidad (Stand By)	1	DÍA	5.900,00
19	Operador en perforación direccional y/o control de verticalidad (Operativo)	1	DÍA	5.900,00
20	Operador en perforación direccional y/o control de verticalidad (Stand By)	1	DÍA	5.900,00
21	Operador de MWD y GR (Operativo 2 personas)	1	DÍA	10.030,00
22	Operador de MWD y GR (Stand By 2 personas)	1	DÍA	10.030,00
<b>MOVILIZACIÓN</b>				
23	Movilización y Desmovilización de herramientas	1	KM	34,85
<b>FASE 6" (CONTROL DE VERTICALIDAD).</b>				
<b>POZO VMT-X7, Intervalo 5440-5800 m</b>				
N°	DETALLE DEL SERVICIO	Cantidad	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO EN (Bs).
1	Turbina 4 3/4" (Operativo c/ Back Up)	1	HR Cir	915,00
2	Turbina 4 3/4" Stand By	1	DÍA	1.200,00
3	Redress normal de Turbina 4 3/4".	1	HR Cir	550,00
4	Motor 4 3/4" con camisa estabilizadora 5 7/8" (Operativo c/ Back Up).	1	HR Cir	305,00
5	Redress normal de Motor 4 3/4".	1	HR Cir	115,00
6	MWD 4 3/4" (Operativo c/ Back Up) Considerar Condiciones HPHT.	1	HR Cir	465,00
7	Redress normal de MWD 4 3/4".	1	HR Cir	320,00
8	Gamma Ray (Operativo c/ Back Up). Considerar Condiciones HPHT.	1	HR Cir	275,00
9	Sensor de densidad equivalente de Circulación (PWD) (Operativo c/ Back Up). Considerar Condiciones HPHT.	1	HR Cir	235,00
10	Monel 4 3/4" (Operativo c/ Back Up)	1	DÍA	195,00
11	Redress normal de Monel 4 3/4".	1	HR Cir	15,00
12	Float sub 4 3/4" (Operativo c/ Back Up)	1	DÍA	370,00
13	Redress normal de Float sub 4 3/4".	1	HR Cir	15,00
14	Motor 4 3/4" con camisa estabilizadora 5 7/8" (Stand By)	1	DÍA	20.968,96
	MWD 4 3/4" (Stand By)			
	Monel 4 3/4" (Stand By)			
	Gamma Ray (Stand By)			
	Sensor de densidad equivalente de Circulación (Stand by)			
	Float sub 4 3/4" (Stand By)			
<b>PERSONAL</b>				
15	Operador Senior en perforación direccional y/o control de verticalidad (Operativo)	1	DIA	5.900,00
16	Operador Senior en perforación direccional y/o control de verticalidad (Stand By)	1	DIA	5.900,00





La fuerza que transforma Bolivia

# ACTA DE APERTURA DE PROPUESTAS

RG-16-A-GCC

17	Operador en perforación direccional y/o control de verticalidad (Operativo)	1	DIA	5.900,00
18	Operador en perforación direccional y/o control de verticalidad (Stand By)	1	DIA	5.900,00
19	Operador de Turbina (Operativo)	1	DIA	5.900,00
20	Operador de Turbina (Stand by)	1	DIA	5.900,00
21	Operador de MWD y GR (Operativo)	1	DIA	10.030,00
22	Operador de MWD y GR (Stand By)	1	DIA	10.030,00
<b>MOVILIZACIÓN</b>				
23	Movilización y Desmovilización de herramientas	1	DIA	34.85

## LOTE 2: POZO GOMERO-X1 IE

### POZO GOMERO-X1 IE

#### FASE 12 1/4" (CONTROL DE VERTICALIDAD).

#### POZO GMR-X1 IE, Intervalo 120-780 m

N°	DETALLE DEL SERVICIO	Cantidad	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO EN (Bs).
1	Motor de fondo 8" - 9 5/8" con camisa estabilizadora 12 1/8" Relación Rotor/Estator 5:6, 6:7 o 7:8 (Operativo c/ Back Up).	1	HR Cir	1.050,00
2	Redress normal de Motor de fondo 8" - 9 5/8" con camisa estabilizadora 12 1/8".	1	HR Cir	270,00
3	MWD 8" - 8 1/4" Rango de trabajo 300-800 gpm (Operativo c/ Back Up).	1	HR Cir	331,84
4	Redress normal de MWD 8" u 8 1/4".	1	HR Cir	130,00
5	Monel 8" - 8 1/4" (Operativo c/ Back Up)	1	DÍA	195,00
6	Redress normal Monel 8" - 8 1/4".	1	HR Cir	23,49
7	Float sub 8" - 8 1/4".	1	DÍA	488,00
8	Redress normal Float sub 8" u 8 1/4"	1	HR Cir	15,00
9	Gama Ray (Operativo c/ Back Up)	1	HR Cir	361,32
10	Motor de fondo 8" - 8 1/4" con camisa estabilizadora 12 1/8" (Stand By)	1	DÍA	22.708,60
	MWD 8" - 8 1/4" (Stand By)			
	Monel 8" - 8 1/4" (Stand By)			
	Float sub 8" - 8 1/4" (Stand By)			
	Gama Ray (Stand By)			

#### PERSONAL

11	Operador Senior en perforación direccional y/o control de verticalidad (Operativo)	1	DÍA	5.900,00
12	Operador Senior en perforación direccional y/o control de verticalidad (Stand By)	1	DÍA	5.900,00
13	Operador en perforación direccional y/o control de verticalidad (Operativo)	1	DÍA	5.900,00
14	Operador en perforación direccional y/o control de verticalidad (Stand By)	1	DÍA	5.900,00
15	Operador de MWD y GR (Operativo 2 personas)	1	DÍA	10.030,00
16	Operador de MWD y GR (Stand By 2 personas)	1	DÍA	10.030,00

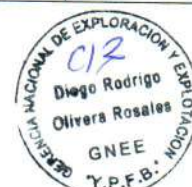
#### MOVILIZACIÓN

17	Movilización y Desmovilización de herramientas	1	KM	34,85
----	--	---	----	-------

#### FASE 8 1/2" (CONTROL DE VERTICALIDAD).

#### POZO GMR-X1 IE, Intervalo 780-1600 m

N°	DETALLE DEL SERVICIO	Cantidad	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO EN (Bs).
1	Motor 6 1/2"-6 3/4" con camisa estabilizadora 8 3/8"	1	HR Cir	945,00





## ACTA DE APERTURA DE PROPUESTAS

RG-16-A-GCC

	Relación Rotor/Estator 5:6, 6:7 o 7:8 (Operativo c/ Back Up)			
2	Redress normal de Motor 6 1/2"-6 3/4".	1	HR Cir	270,00
3	MWD 6 1/2"-6 3/4" Rango de trabajo 300-600 gpm (Operativo c/ Back Up)	1	HR Cir	590,00
4	Redress normal de MWD 6 1/2"-6 3/4".	1	HR Cir	130,00
5	Gamma Ray (Operativo c/ Back Up)	1	HR Cir	375,30
6	Monel 6 1/2"-6 3/4" (Operativo c/ Back Up)	1	DÍA	195,00
7	Redress normal de Monel 6 1/2"-6 3/4".	1	HR Cir	18,19
8	Float sub 6 1/2"-6 3/4" (Operativo c/ Back Up)	1	DÍA	455,00
9	Redress normal de Float sub 6 1/2"-6 3/4"	1	HR Cir	15,00
10	Motor 6 1/2"-6 3/4" con camisa estabilizadora 8 3/8" (Stand By)	1	DÍA	21.525,17
	MWD 6 1/2"-6 3/4" (Stand By)			
	Monel 6 1/2"-6 3/4" (Stand By)			
	Gamma Ray (Stand By)			
	Float sub 6 1/2"-6 3/4" (Stand By)			
<b>PERSONAL</b>				
11	Operador Senior en perforación direccional y/o control de verticalidad (Operativo)	1	DÍA	5.900,00
12	Operador Senior en perforación direccional y/o control de verticalidad (Stand By)	1	DÍA	5.900,00
13	Operador en perforación direccional y/o control de verticalidad (Operativo)	1	DÍA	5.900,00
14	Operador en perforación direccional y/o control de verticalidad (Stand By)	1	DÍA	5.900,00
15	Operador de MWD y GR (Operativo 2 personas)	1	DÍA	10.030,00
16	Operador de MWD y GR (Stand By 2 personas)	1	DÍA	10.030,00
<b>MOVILIZACIÓN</b>				
17	Movilización y Desmovilización de herramientas	1	KM	34,85

### PAQUETE 2. SERVICIO DE FLUIDOS DE PERFORACION POZOS VMT-X7 Y GMR-X1 IE LOTE 1: POZO VILLAMONTES -X7

FASE 36" (FLUIDO BASE AGUA: TIXOTROPICO)				
POZO VMT-X7, intervalo 0-100 m.				
N°	DETALLE DEL SERVICIO	Cantidad	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO EN (Bs).
<b>LODO TIXOTROPICO</b>				
1	Bentonita Local	1	LIBRA	1,43
2	Bentonita de alto rendimiento	1	LIBRA	2,80
3	Extendedor de Bentonita	1	LIBRA	73,72
4	Alcalinizante (Soda Caustica)	1	LIBRA	4,33
5	Soda Ash	1	LIBRA	2,12
6	Mezcla de Oxidos Metalicos (MMO)	1	LIBRA	45,09
7	fibra celulosa	1	LIBRA	6,84
<b>MATERIAL DE CONTINGENCIA</b>				
8	Biocida-Bactericida	1	LITRO	39,65
9	Dispersante (Libre de Cromo)	1	LIBRA	20,57
10	Antiespumante Siliconado	1	LITRO	71,58
11	Librador de Herramienta	1	LITRO	42,52
12	Obturante Mixto G.M.F.	1	LIBRA	2,46
13	Bicarbonato de sodio	1	LIBRA	3,26
14	Mica (F,M,G)	1	LIBRA	2,04





ACTA DE APERTURA DE PROPUESTAS

RG-16-A-GCC

15	Cascara de Nuez (F/M/G)	1	LIBRA	6,61
16	Carbonato de Calcio (F,M,G)	1	LIBRA	0,62
17	Sulfato de Bario (Baritina)	1	LIBRA	0,56
<b>SERVICIOS</b>				
18	Encargado Senior de Fluidos de Perforación	1	DÍA	3.566,94
19	Encargado Semi Senior de Fluidos de Perforación	1	DÍA	2.723,73
20	Ayudante de Fluidos de Perforación	1	DÍA	684,23

**FASE 26" (FLUIDO BASE AGUA: TIXOTROPICO INHIBIDO)**

POZO VMT-X7, Intervalo 100-1820 m.

N°	DETALLE DEL SERVICIO	Cantidad	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO EN (Bs).
<b>LODO TIXOTROPICO INHIBIDO</b>				
1	Bentonita Local	1	LIBRA	1,43
2	Bentonita de alto rendimiento	1	LIBRA	2,29
3	Extendedor de Bentonita	1	LIBRA	73,72
4	Alcalinizante (Soda Caustica)	1	LIBRA	4,33
5	Mezcla de Óxidos Metálicos (MMO)	1	LIBRA	45,09
6	Reductor de filtrado	1	LIBRA	8,61
7	Inhibidor/ Control de Arcillas	1	LITRO	22,72
8	Sulfato de Bario (Baritina)	1	LIBRA	0,56
9	Fibra celulosa	1	LIBRA	6,84

**MATERIAL DE CONTINGENCIA**

10	Biocida-Bactericida	1	LITRO	39,65
11	Dispersante (Libre de Cromo)	1	LIBRA	20,57
12	Antiespumante Siliconado	1	LITRO	71,58
13	Librador de Herramienta	1	LITRO	42,52
14	Obturante Mixto G.M.F.	1	LIBRA	2,46
15	Bicarbonato de sodio	1	LIBRA	3,26
16	Carbonato de sodio (soda ash)	1	LIBRA	2,12
17	Cascara de Nuez (F/M/G)	1	LIBRA	6,61
18	Lubricante	1	LIBRA	33,53
19	Preventor de embolamiento	1	LIBRA	11,34
20	Mica (F/M/G) (lbs)	1	LIBRA	2,04
21	Carbonato de Calcio (F,M,G)	1	LIBRA	0,62
22	Anticorrosivo	1	LITRO	30,85

**SERVICIOS**

23	Encargado Senior de Fluidos de Perforación	1	DÍA	3.566,94
24	Encargado Semi Senior de Fluidos de Perforación	1	DÍA	2.723,73
25	Ayudante de Fluidos de Perforación	1	DÍA	684,23

**FASE 17 1/2" \* 18 1/4" (FLUIDO BASE AGUA: POLIMERICO INHIBIDO SELLANTE)**

POZO VMT-X7, intervalo 1820-2740 m.

N°	DETALLE DEL SERVICIO	Cantidad	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO EN (Bs).
<b>LODO POLIMERICO INHIBIDO SELLANTE</b>				
1	Arcilla comercial (Grado API)	1	LIBRA	1,43
2	Reductor de filtrado base Almidon	1	LIBRA	8,61
3	Alcalinizante (Soda cáustica)	1	LIBRA	4,33
4	Estabilizador de lutitas base Gilsonita solida	1	LIBRA	6,20
5	Estabilizador de lutitas y antiacresivo base Gilsonita Líquida	1	LITRO	13,08
6	Goma xántica (biopolímero de alto peso molecular)	1	LIBRA	25,66
7	Reductor de filtrado base Lignito Resinado	1	LIBRA	10,11
8	Reductor de filtrado base celulosa polianionica	1	LIBRA	17,63





ACTA DE APERTURA DE PROPUESTAS

RG-16-A-GCC

9	Inhibidor de Arcilla líquido base Poly-aminas	1	LITRO	22,72
10	Inhibidor de Arcilla sólido base asfalto sulfonado	1	LIBRA	5,13
11	Sulfato de Bario (Baritina)	1	LIBRA	0,56
<b>MATERIAL DE CONTINGENCIA</b>				
12	Dispersante ( Tipo libre de Cromo)	1	LIBRA	7,43
13	Antiespumante Siliconado	1	LITRO	71,58
14	Cascara de Nuez F,M,G	1	LIBRA	6,61
15	Obturante Mixto (G,M,F)	1	LIBRA	2,46
16	Librador de Herramienta	1	LITRO	42,52
17	Bicarbonato de sodio	1	LIBRA	3,26
18	Carbonato de Calcio (F-M-G)	1	LIBRA	0,62
19	Grafito Lubricante Mecánico	1	LIBRA	6,69
20	Ácido Cítrico	1	LIBRA	18,72
21	Mica (F/M/G)	1	LIBRA	2,04
22	Anticorrosivo	1	LITRO	30,85
23	Biocida-Bactericida	1	LITRO	39,65
24	Lubricantes	1	LITRO	35,09
25	Preventor de Embolamiento	1	LITRO	21,31
<b>SERVICIOS</b>				
26	Encargado Senior de Fluidos de Perforación	1	DÍA	3.566,94
27	Encargado Semi Senior de Fluidos de Perforación	1	DÍA	2.723,73
28	Ayudante de Fluidos de Perforación	1	DÍA	684,23

**FASE 14 3/4" \* 17 1/2" (FLUIDO BASE AGUA: POLIMERICO INHIBIDO SELLANTE)**

**POZO VMT-X7, Intervalo 2740 - 3570 m.**

N°	DETALLE DEL SERVICIO	Cantidad	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO EN (Bs).
<b>LODO POLIMERICO INHIBIDO SELLANTE</b>				
1	Arcilla comercial (Grado API)	1	LIBRA	1,43
2	Reductor de filtrado base Almidon	1	LIBRA	8,61
3	Alcalinizante (Soda cáustica)	1	LIBRA	4,33
4	Estabilizador de lutitas base Gilsonita solida	1	LIBRA	6,20
5	Estabilizador de lutitas y antiacresivo base Gilsonita Líquida	1	LITRO	13,08
6	Goma xántica (biopolímero de alto peso molecular)	1	LIBRA	25,66
7	Reductor de filtrado base Lignito Resinado	1	LIBRA	10,11
8	Reductor de filtrado base celulosa polianionica	1	LIBRA	17,63
9	Inhibidor de Arcilla líquido base Poly-aminas	1	LITRO	22,72
10	Inhibidor de Arcilla sólido base asfalto sulfonado	1	LIBRA	5,13
11	Sulfato de Bario (Baritina)	1	LIBRA	0,56
<b>MATERIAL DE CONTINGENCIA</b>				
12	Dispersante ( Tipo libre de Cromo)	1	LITRO	8,52
13	Antiespumante Siliconado	1	LITRO	71,58
14	Cascara de Nuez F,M,G	1	LIBRA	6,61
15	Obturante Mixto (G,M,F)	1	LIBRA	2,46
16	Librador de Herramienta	1	LITRO	42,52
17	Bicarbonato de sodio	1	LIBRA	3,26
18	Carbonato de Calcio (F-M-G)	1	LIBRA	0,62
19	Grafito Lubricante Mecánico	1	LIBRA	6,69
20	Ácido Cítrico	1	LIBRA	18,72
21	Mica (F/M/G)	1	LIBRA	2,04
22	Anticorrosivo	1	LITRO	30,85
23	Biocida-Bactericida	1	LITRO	39,65
24	Lubricantes	1	LITRO	35,09
25	Preventor de Embolamiento	1	LITRO	21,31





**ACTA DE APERTURA DE PROPUESTAS**

RG-16-A-GCC

SERVICIOS				
26	Encargado Senior de Fluidos de Perforación	1	DÍA	3.566,94
27	Encargado Semi Senior de Fluidos de Perforación	1	DÍA	2.723,73
28	Ayudante de Fluidos de Perforación	1	DÍA	684,23

**FASE 12 1/4" \* 14 3/4" (FLUIDO BASE AGUA: POLIMERICO INHIBIDO SELLANTE HPHT)**

POZO VMT-X7, Intervalo 3570 - 4200 m.

N°	DETALLE DEL SERVICIO	Cantidad	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO EN (Bs).
LODO POLIMERICO INHIBIDO SELLANTE HPHT				
1	Arcilla comercial (Grado API)	1	LIBRA	1,43
2	Reductor de filtrado base Almidon	1	LIBRA	8,61
3	Alcalinizante (Soda cáustica)	1	LIBRA	4,33
4	Estabilizador de lutitas base Gilsonita solida	1	LIBRA	6,20
5	Estabilizador de lutitas y antiacresivo base Gilsonita Líquida	1	LITRO	13,08
6	Goma xántica (biopolímero de alto peso molecular)	1	LIBRA	25,66
7	Reductor de filtrado base Lignito Resinado	1	LIBRA	10,11
8	Reductor de filtrado base celulosa polianionica	1	LIBRA	17,63
9	Inhibidor de Arcilla líquido base Poly-aminas	1	LITRO	22,72
10	Inhibidor de Arcilla sólido base asfalto sulfonado	1	LIBRA	5,13
11	Sulfato de Bario (Baritina)	1	LIBRA	0,56

**MATERIAL DE CONTINGENCIA**

12	Dispersante ( Tipo libre de Cromo)	1	LIBRA	7,43
13	Antiespumante Siliconado	1	LITRO	71,58
14	Cascara de Nuez F,M,G	1	LIBRA	6,61
15	Obturante Mixto (G,M,F)	1	LIBRA	2,46
16	Librador de Herramienta	1	LITRO	42,52
17	Bicarbonato de sodio	1	LIBRA	3,26
18	Carbonato de Calcio (F-M-G)	1	LIBRA	0,62
19	Grafito Lubricante Mecánico	1	LIBRA	6,69
20	Ácido Cítrico	1	LIBRA	18,72
21	Mica (F/M/G)	1	LIBRA	2,04
22	Anticorrosivo	1	LITRO	30,85
23	Biocida-Bactericida	1	LITRO	39,65
24	Lubricantes	1	LITRO	35,09
25	Preventor de Embolamiento	1	LITRO	21,31

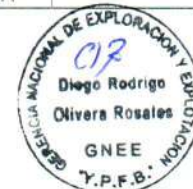
**SERVICIOS**

26	Encargado Senior de Fluidos de Perforación	1	DÍA	3.566,94
27	Encargado Semi Senior de Fluidos de Perforación	1	DÍA	2.723,73
28	Ayudante de Fluidos de Perforación	1	DÍA	684,23

**FASE 10 5/8" \* 12 1/4" (FLUIDO BASE AGUA: POLIMERICO INHIBIDO SELLANTE HPHT)**

POZO VMT-X7, Intervalo 4200-4730 m.

N°	DETALLE DEL SERVICIO	Cantidad	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO EN (Bs).
LODO POLIMERO INHIBIDO SELLANTE HPHT				
1	Arcilla comercial (Grado API)	1	LIBRA	1,43
2	Reductor de filtrado base Almidon	1	LIBRA	8,61
3	Alcalinizante (Soda cáustica)	1	LIBRA	4,33
4	Estabilizador de lutitas base Gilsonita solida	1	LIBRA	6,20
5	Estabilizador de lutitas y antiacresivo base Gilsonita Líquida	1	LITRO	13,08
6	Goma xántica (biopolímero de alto peso molecular)	1	LIBRA	25,66





La fuerza que transforma Bolivia

# ACTA DE APERTURA DE PROPUESTAS

RG-16-A-GCC

7	Reductor de filtrado base Lignito Resinado	1	LIBRA	10,11
8	Reductor de filtrado base celulosa polianionica	1	LIBRA	17,63
9	Inhibidor de Arcilla líquido base Poly-aminas	1	LITRO	22,72
10	Inhibidor de Arcilla sólido base asfalto sulfonado	1	LIBRA	5,13
11	Sulfato de Bario (Baritina)	1	LIBRA	0,56
<b>MATERIAL DE CONTINGENCIA</b>				
12	Dispersante ( Tipo libre de Cromo)	1	LIBRA	7,43
13	Antiespumante Siliconado	1	LITRO	71,58
14	Cascara de Nuez F,M,G	1	LIBRA	6,61
15	Obturante Mixto (G,M,F) 47	1	LIBRA	2,46
16	Librador de Herramienta	1	LITRO	42,52
17	Bicarbonato de sodio	1	LIBRA	3,26
18	Carbonato de Calcio (F-M-G)	1	LIBRA	0,62
19	Grafito Lubricante Mecánico	1	LIBRA	6,69
20	Ácido Cítrico	1	LIBRA	18,72
21	Mica (F/M/G)	1	LIBRA	2,04
22	Anticorrosivo	1	LITRO	30,85
23	Biocida-Bactericida	1	LITRO	39,65
24	Lubricantes	1	LITRO	35,09
25	Preventor de Embolamiento	1	LITRO	21,31
<b>SERVICIOS</b>				
26	Encargado Senior de Fluidos de Perforación	1	DÍA	3.566,94
27	Encargado Semi Senior de Fluidos de Perforación	1	DÍA	2.723,73
28	Ayudante de Fluidos de Perforación	1	DÍA	684,23

## FASE 8 1/2" (FLUIDO EMULSIÓN INVERSA) POZO VMT-X7, Intervalo 4730 - 5440 m.

N°	DETALLE DEL SERVICIO	Cantidad	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO EN (Bs).
<b>LODO DE EMULSIÓN INVERSA</b>				
1	Alquiler de lodo emulsión inversa	1	BBL*DÍA	1,00
2	Aceite base (Diésel)	1	LITRO	4,20
3	Emulsificante Primario	1	LITRO	19,82
4	Emulsificante Secundario	1	LITRO	20,48
5	Arcilla Organolífica	1	LIBRA	9,74
6	Reductor de Filtrado	1	LIBRA	17,62
7	Sulfato de Bario (Baritina)	1	LIBRA	0,56
8	Carbonato de Calcio Marmolado	1	LIBRA	1,70
9	Cal Hidratada	1	LIBRA	1,17
10	Cloruro de Calcio	1	LIBRA	2,72
<b>MATERIAL DE CONTINGENCIA</b>				
11	Afinante de OBM	1	LITRO	20,89
12	Gilsonita	1	LIBRA	6,20
13	Modificador Reologico Liquido (Viscosificante)	1	LITRO	34,20
14	Cascara de Nuez F,M,G	1	LIBRA	6,61
15	Obturante Mixto (G,M,F)	1	LIBRA	2,46
16	Asfalto estabilizador de Lutitas	1	LIBRA	7,95
17	Grafito Lubricante Mecánico	1	LIBRA	6,69
18	Oleo Humectante	1	LITRO	10,33
19	Carbonato de Calcio (F-M-G)	1	LIBRA	0,62
20	Carbonato de Calcio Extra Fino (10-15 µ)	1	LIBRA	1,35
21	Bache Librador	1	LITRO	6,50
<b>SERVICIOS</b>				





La fuerza que transforma Bolivia

ACTA DE APERTURA DE PROPUESTAS

RG-16-A-GCC

22	Encargado Senior Senior de Fluidos de Perforación	1	DÍA	3.566,94
23	Encargado Semi-Senior de Fluidos de Perforación	1	DÍA	2.723,73
24	Ayudante de Fluidos de Perforación	1	DÍA	684,23
25	Alquiler de Planta de Lodos (2000 bbl de Capacidad)	1	DÍA	105,00

FASE 6" (FLUIDO EMULSIÓN INVERSA)

POZO VMT-X7, Intervalo 5440 - 5800 m.

N°	DETALLE DEL SERVICIO	Cantidad	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO EN (Bs).
<b>LODO DE EMULSIÓN INVERSA</b>				
1	Alquiler de lodo emulsión inversa	1	BBL*DÍA	1,00
2	Aceite base	1	LITRO	4,20
3	Emulsificante Primario	1	LITRO	19,82
4	Emulsificante Secundario	1	LITRO	20,48
5	Arcilla Organolifica	1	LIBRA	9,74
6	Reductor de Filtrado (Tipo Polimerico - Acrilato de Estireno)	1	LIBRA	32,04
7	Sulfato de Bario (Baritina)	1	LIBRA	0,56
8	Carbonato de Calcio Marmolado	1	LIBRA	1,70
9	Cloruro de Calcio	1	LIBRA	2,72
10	Cal Hidratada	1	LIBRA	1,17
<b>MATERIAL DE CONTINGENCIA</b>				
11	Afinante de OBM	1	LITRO	20,89
12	Gilsonita	1	LIBRA	6,20
13	Modificador Reologico Liquido (Viscosificante)	1	LITRO	34,20
14	Fibra Soluble en Acido	1	LIBRA	21,90
15	Oleo Humectante	1	LITRO	10,33
16	Carbonato de Calcio (F-M-G)	1	LIBRA	0,62
17	Carbonato de Calcio Extra Fino (10-15 µ)	1	LIBRA	1,35
18	Bache Librador	1	LITRO	6,50
<b>SERVICIOS</b>				
19	Encargado Senior Senior de Fluidos de Perforación	1	DÍA	3.566,94
20	Encargado Semi-Senior de Fluidos de Perforación	1	DÍA	2.723,73
21	Ayudante de Fluidos de Perforación	1	DÍA	684,23
22	Alquiler de Planta de Lodos (2.000 bbl de Capacidad)	1	DÍA	105,00

FLUIDO DE ABANDONO REQUERIMIENTO APROXIMADO

POZO VMT-X7, Intervalo 0 - 5800 m.

N°	DETALLE DEL SERVICIO	Cantidad	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO EN (Bs).
1	Bentonitico Extendido (con bactericida y anticorrosivo)	1	BBL	45,00

LOTE 2: POZO GOMERO-X1

FASE 17 1/2" (FLUIDO BASE AGUA: TIXOTROPICO INHIBIDO)

POZO GMR- X1 IE, Intervalo 0-120 m.

N°	DETALLE DEL SERVICIO	Cantidad	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO EN (Bs).
1	Transporte de Materiales y Productos - Camión de 25 TON	1	Viaje (1584 km)	45.240,00
2	Transporte de Materiales y Productos - Camión de 15 TON	1	Viaje (1584 km)	34.800,00
<b>LODO TIXOTROPICO</b>				
3	Bentonita Local	1	LIBRA	1,38
4	Bentonita de alto rendimiento	1	LIBRA	2,80





# ACTA DE APERTURA DE PROPUESTAS

RG-16-A-GCC

5	Extendedor de Bentonita	1	LIBRA	73,72
6	Alcalinizante (Soda Caustica)	1	LIBRA	4,33
7	Soda Ash	1	LIBRA	2,12
8	Mezcla de Óxidos Metálicos (MMO)	1	LIBRA	14,87
9	Goma Xántica	1	LIBRA	25,66
10	Fibra Celulosa	1	LIBRA	6,84

### MATERIAL DE CONTINGENCIA

11	Biocida-Bactericida	1	LITRO	39,65
12	Dispersante (Libre de Cromo)	1	LIBRA	20,57
13	Antiespumante Siliconado	1	LITRO	71,58
14	Librador de Herramienta	1	LITRO	42,52
15	Obturante Mixto G.M.F.	1	LIBRA	2,46
16	Bicarbonato de sodio	1	LIBRA	3,26
17	Cascara de Nuez (F/M/G)	1	LIBRA	6,61
18	Lubricante	1	LITRO	35,09
19	Preventor de embolamiento	1	LITRO	21,31
20	Mica (F/M/G) (lbs)	1	LIBRA	2,04
21	Carbonato de Calcio (F,M,G)	1	LIBRA	0,65
22	Anticorrosivo	1	LITRO	30,85

### SERVICIOS

23	Encargado Senior de Fluidos de Perforación	1	DÍA	3.566,94
24	Encargado Semi Senior de Fluidos de Perforación	1	DÍA	2.723,73
25	Ayudante de Fluidos de Perforación	1	DÍA	684,23

### FASE 12 1/4" (FLUIDO BASE AGUA: POLIMÉRICO INHIBIDO SELLANTE)

POZO GMR- X1 IE, intervalo 120- 780 m.

N°	DETALLE DEL SERVICIO	Cantidad	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO EN (Bs).
1	Transporte de Materiales y Productos - Camión de 25 TON	1	Viaje (1584 km)	45.240,00
2	Transporte de Materiales y Productos - Camión de 15 TON	1	Viaje (1584 km)	34.800,00

### LODO POLIMÉRICO INHIBIDO SELLANTE

3	Arcilla comercial (Grado API)	1	LIBRA	1,38
4	Reductor de filtrado base Almidón	1	LIBRA	8,61
5	Alcalinizante (Soda cáustica)	1	LIBRA	4,33
6	Estabilizador de lutitas y antiacresivo base Gilsonita Líquida	1	LITRO	10,08
7	Goma xántica (biopolímero de alto peso molecular)	1	LIBRA	25,66
8	Reductor de filtrado base Lignito Resinado	1	LIBRA	10,11
9	Reductor de filtrado base celulosa polianionica	1	LIBRA	17,63
10	Inhibidor de Arcilla líquido base Poly-aminas	1	LITRO	22,72
11	Inhibidor de Arcilla sólido base asfalto sulfonado	1	LIBRA	4,13
12	Sulfato de Bario (Baritina)	1	LIBRA	0,56

### MATERIAL DE CONTINGENCIA

13	Biocida-Bactericida	1	LITRO	39,65
14	Dispersante ( Tipo libre de Cromo)	1	LIBRA	7,43
15	Antiespumante Siliconado	1	LITRO	71,58
16	Cascara de Nuez F,M,G	1	LIBRA	6,61
17	Obturante Mixto (G,M,F)	1	LIBRA	2,46
18	Librador de Herramienta	1	LITRO	42,52
19	Bicarbonato de sodio	1	LIBRA	3,26
20	Carbonato de Calcio (F-M-G)	1	LIBRA	0,65
21	Grafito Lubricante Mecánico	1	LIBRA	7,88
22	Ácido Cítrico	1	LIBRA	18,72
23	Mica (F/M/G)	1	LIBRA	2,04





**ACTA DE APERTURA DE PROPUESTAS**

**RG-16-A-GCC**

24	Anticorrosivo	1	LITRO	30,85
25	Lubricantes	1	LITRO	32,09
26	Preventor de Embolamiento	1	LITRO	21,31
<b>SERVICIOS</b>				
27	Encargado Senior de Fluidos de Perforación	1	DÍA	3.566,94
28	Encargado Semi Senior de Fluidos de Perforación	1	DÍA	2.723,73
29	Ayudante de Fluidos de Perforación	1	DÍA	684,23
<b>FASE 8 1/2" (FLUIDO BASE AGUA: DRILL IN INHIBIDO)</b>				
<b>POZO GMR- X1 IE, Intervalo 780 - 1600m.</b>				
N°	DETALLE DEL SERVICIO	Cantidad	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO EN (Bs).
1	Transporte de Materiales y Productos - Camión de 25 TON	1	Viaje (1584 km)	45.240,00
2	Transporte de Materiales y Productos - Camión de 15 TON	1	Viaje (1584 km)	34.800,00
<b>LODO DRILL IN INHIBIDO</b>				
3	Goma xántica (biopolímero de alto peso molecular)	1	LIBRA	25,66
4	Reductor de filtrado a base de Almidón Modificado	1	LIBRA	8,61
5	Reductor de filtrado base celulosa polianionica	1	LIBRA	17,63
6	Alcalinizante (Soda cáustica)	1	LIBRA	4,33
7	Inhibidor de Arcilla líquido base Poly-aminas	1	LITRO	22,72
8	Carbonato de Calcio Densificante	1	LIBRA	0,65
9	Lubricante base Poly Aminas	1	LITRO	13,15
<b>MATERIAL DE CONTINGENCIA</b>				
10	Dispersante ( Tipo libre de Cromo)	1	LIBRA	7,43
11	Antiespumante Siliconado	1	LITRO	71,58
12	Cascara de Nuez F,M,G	1	LIBRA	6,61
13	Obturante Mixto (G,M,F)	1	LIBRA	2,46
14	Librador de Herramienta	1	LITRO	42,52
15	Bicarbonato de sodio	1	LIBRA	3,26
16	Carbonato de Calcio (F-M-G)	1	LIBRA	0,65
17	Ácido Cítrico	1	LIBRA	18,72
18	Mica (F/M/G)	1	LIBRA	2,04
19	Anticorrosivo	1	LITRO	30,85
20	Biocida-Bactericida	1	LITRO	39,65
21	Lubricantes	1	LITRO	35,09
22	Preventor de Embolamiento	1	LITRO	21,31
<b>SERVICIOS</b>				
23	Encargado Senior de Fluidos de Perforación	1	DÍA	3.566,94
24	Encargado Semi Senior de Fluidos de Perforación	1	DÍA	2.723,73
25	Ayudante de Fluidos de Perforación	1	DÍA	684,23
<b>FLUIDO DE ABANDONO REQUERIMIENTO APROXIMADO</b>				
<b>POZO GMR- X1 IE, Intervalo 0 - 1600 m.</b>				
N°	DETALLE DEL SERVICIO	Cantidad	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO EN (Bs).
1	Bentonítico Extendido (con bactericida y anticorrosivo)	1	BBL	45,00





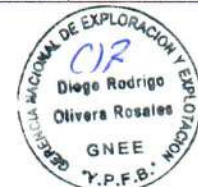
## ACTA DE APERTURA DE PROPUESTAS

RG-16-A-GCC

## PAQUETE 3. SERVICIO DE CONTROL DE SÓLIDOS, TRATAMIENTO, DISPOSICION FINAL DE RECORTES DE PERFORACION Y FILTRADO PARA LOS POZOS VMT-X7 Y GMR-X1 IE

## LOTE 1: POZO VILLAMONTES-X7

SERVICIO DE CONTROL DE SÓLIDOS Y LOCACIÓN SECA PARA EL POZO VMT-X7				
FASE 36" (FLUIDO BASE AGUA: BENTONITICO EXTENDIDO)				
POZO VMT-X7, Intervalo 0-100 m.				
N°	DETALLE DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO EN (Bs)
1	Centrifuga Decantadora de Alto caudal con VFD (Operativo)	DÍA	1	862,52
2	Centrifuga Decantadora de Alto caudal con VFD (Stand By)	DÍA	1	432,46
3	Centrifuga Decantadora para DW y sistema c/VFD (Operativo)	DÍA	1	862,52
4	Centrifuga Decantadora para DW y Sistema c/VFD (Stand By)	DÍA	1	432,46
5	Camión Porta Contenedor con conductor y 8 cont. (Operativo)	DÍA	1	2.520,00
6	Camión Porta Contenedor con conductor y 8 cont. (Stand By)	DÍA	1	1.790,98
7	Contenedor de 25 Bbls Capacidad (Operativo)	DÍA	1	111,11
8	Contenedor de 25 Bbls Capacidad (Stand By)	DÍA	1	111,11
9	Porta Camp Dormitorio Oficina (Operativo)	DÍA	1	267,67
10	Porta Camp Dormitorio Oficina (Stand By)	DÍA	1	114,47
11	Compresor de Aire de 80 PCM (Operativo)	DÍA	1	374,42
12	Compresor de Aire de 80 PCM (Stand By)	DÍA	1	161,25
13	Excavadora de Oruga con operador (Operativo)	DÍA	1	3.340,90
14	Excavadora de Oruga con operador (Stand By)	DÍA	1	2.448,11
15	Tornillo sin fin de 18 pulg (Operativo)	PIE-DÍA	1	4,99
16	Tornillo sin fin de 18 pulg (Stand By)	PIE-DÍA	1	3,44
17	Zaranda Secadora (Operativo)	DÍA	1	550,68
18	Zaranda Secadora (Stand By)	DÍA	1	330,06
<b>DEWATERING Y TRATAMIENTO DE AGUAS</b>				
19	Unidad Dewatering Convencional (Operativo)	DÍA	1	579,62
20	Unidad Dewatering Convencional (Stand By)	DÍA	1	508,03
21	Unidad de Tratamiento de Agua (Operativo)	DÍA	1	856,99
22	Unidad de Tratamiento de Agua (Stand By)	DÍA	1	341,41
<b>MATERIALES Y PRODUCTOS</b>				
23	Polímero Cyfloc 1143	KG	1	57,49
24	Polímero Cyfloc 1146	KG	1	69,19
25	Polímero Cyfloc 6100	KG	1	53,05
26	Sulfato de Aluminio	KG	1	5,21
27	Hipoclorito de Calcio	KG	1	24,01
28	Cal Hidratada	KG	1	1,87
29	Barril de lodo procesado por dewatering	Bbl	1	22,61
30	Barril de Agua Tratada para disposición final	Bbl	1	7,68
<b>MALLAS</b>				
31	Malla API-80	PIEZA	1	1.549,35
32	Malla API-100	PIEZA	1	1.549,35
33	Malla API-140	PIEZA	1	1.624,30
34	Malla API-170	PIEZA	1	1810,49
<b>PERSONAL</b>				
35	Supervisor	DÍA	1	1.758,46
36	Operador	DÍA	1	1.126,71
37	Ayudante	DÍA	1	525,31
<b>FASE 26" (FLUIDO BASE AGUA: POLIMERICO PHPA)</b>				
<b>POZO VMT-X7, Intervalo 100-1820 m.</b>				
N°	DETALLE DEL SERVICIO	UNIDAD DE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO





La fuerza que transforma Bolivia

# ACTA DE APERTURA DE PROPUESTAS

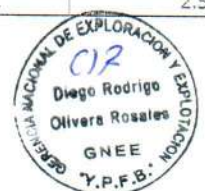
RG-16-A-GCC

		MEDIDA		EN (Bs)
1	Centrifuga Decantadora de Alto caudal con VFD (Operativo)	DÍA	1	862,52
2	Centrifuga Decantadora de Alto caudal con VFD (Stand By)	DÍA	1	432,46
3	Centrifuga Decantadora para DW y sistema c/VFD (Operativo)	DÍA	1	862,52
4	Centrifuga Decantadora para DW y Sistema c/VFD (Stand By)	DÍA	1	432,46
5	Camión Porta Contenedor con conductor y 8 cont. (Operativo)	DÍA	1	2.520,00
6	Camión Porta Contenedor con conductor y 8 cont. (Stand By)	DÍA	1	1.790,98
7	Contenedor de 25 Bbls Capacidad (Operativo)	DÍA	1	111,11
8	Contenedor de 25 Bbls Capacidad (Stand By)	DÍA	1	111,11
9	Porta Camp Dormitorio Oficina (Operativo)	DÍA	1	267,67
10	Porta Camp Dormitorio Oficina (Stand By)	DÍA	1	114,47
11	Compresor de Aire de 80 PCM (Operativo)	DÍA	1	374,42
12	Compresor de Aire de 80 PCM (Stand By)	DÍA	1	161,25
13	Excavadora de Oruga con operador (Operativo)	DÍA	1	3.340,90
14	Excavadora de Oruga con operador (Stand By)	DÍA	1	2.448,11
15	Tornillo sin fin de 18 pulg (Operativo)	PIE-DÍA	1	4,99
16	Tornillo sin fin de 18 pulg (Stand By)	PIE-DÍA	1	3,44
17	Zaranda Secadora (Operativo)	DÍA	1	550,68
18	Zaranda Secadora (Stand By)	DÍA	1	330,06
<b>DEWATERING Y TRATAMIENTO DE AGUAS</b>				
19	Unidad Dewatering Convencional (Operativo)	DÍA	1	579,62
20	Unidad Dewatering Convencional (Stand By)	DÍA	1	508,03
21	Unidad de Tratamiento de Agua (Operativo)	DÍA	1	856,99
22	Unidad de Tratamiento de Agua (Stand By)	DÍA	1	341,41
<b>MATERIALES Y PRODUCTOS</b>				
23	Polímero Cyfloc 1143	KG	1	57,49
24	Polímero Cyfloc 1146	KG	1	69,19
25	Polímero Cyfloc 6100	KG	1	53,05
26	Sulfato de Aluminio	KG	1	5,21
27	Hipoclorito de Calcio	KG	1	24,01
28	Cal Hidratada	KG	1	1,87
29	Ácido Citrico	KG	1	12,87
30	Barril de lodo procesado por dewatering	Bbl	1	22,61
31	Barril de Agua Tratada para disposición final	Bbl	1	7,68
<b>MALLAS</b>				
32	Malla API-80	PIEZA	1	1.549,35
33	Malla API-100	PIEZA	1	1.549,35
34	Malla API-140	PIEZA	1	1.624,30
35	Malla API-200	PIEZA	1	1.810,49
36	Malla API-270	PIEZA	1	1.810,49
<b>PERSONAL</b>				
37	Supervisor	DÍA	1	1.758,46
38	Operador	DÍA	1	1.126,71
39	Ayudante	DÍA	1	525,31

## FASE 17 1/2" \* 18 1/4" (FLUIDO BASE AGUA: POLIMÉRICO INHIBIDO)

POZO VMT-X7; Intervalo 1820-2740 m.

N°	DETALLE DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO EN (Bs))
1	Centrifuga Decantadora de Alto caudal con VFD (Operativo)	DÍA	1	862,52
2	Centrifuga Decantadora de Alto caudal con VFD (Stand By)	DÍA	1	432,46
3	Centrifuga Decantadora para DW y sistema c/VFD (Operativo)	DÍA	1	862,52
4	Centrifuga Decantadora para DW y Sistema c/VFD (Stand By)	DÍA	1	432,46
5	Camión Porta Contenedor con conductor y 8 cont. (Operativo)	DÍA	1	2.520,00





# ACTA DE APERTURA DE PROPUESTAS

RG-16-A-GCC

6	Camión Porta Contenedor con conductor y 8 cont. (Stand By)	DÍA	1	1.790,98
7	Contenedor de 25 Bbls Capacidad (Operativo)	DÍA	1	111,11
8	Contenedor de 25 Bbls Capacidad (Stand By)	DÍA	1	111,11
9	Porta Camp Dormitorio Oficina (Operativo)	DÍA	1	267,67
10	Porta Camp Dormitorio Oficina (Stand By)	DÍA	1	114,47
11	Compresor de Aire de 80 PCM (Operativo)	DÍA	1	374,42
12	Compresor de Aire de 80 PCM (Stand By)	DÍA	1	161,25
13	Excavadora de Oruga con operador (Operativo)	DÍA	1	3.340,90
14	Excavadora de Oruga con operador (Stand By)	DÍA	1	2.448,11
15	Tornillo sin fin de 18 pulg (Operativo)	PIE-DÍA	1	4,99
16	Tornillo sin fin de 18 pulg (Stand By)	PIE-DÍA	1	3,44
17	Zaranda Secadora (Operativo)	DÍA	1	550,68
18	Zaranda Secadora (Stand By)	DÍA	1	330,06

### DEWATERING Y TRATAMIENTO DE AGUAS

19	Unidad Dewatering Convencional (Operativo)	DÍA	1	579,62
20	Unidad Dewatering Convencional (Stand By)	DÍA	1	508,03
21	Unidad de Tratamiento de Agua (Operativo)	DÍA	1	856,99
22	Unidad de Tratamiento de Agua (Stand By)	DÍA	1	341,41

### MATERIALES Y PRODUCTOS

23	Polímero Cyfloc 1143	KG	1	57,49
24	Polímero Cyfloc 1146	KG	1	69,19
25	Polímero Cyfloc 6100	KG	1	53,05
26	Sulfato de Aluminio	KG	1	5,21
27	Hipoclorito de Calcio	KG	1	24,01
28	Cal Hidratada	KG	1	1,87
29	Ácido Cítrico	KG	1	12,87
30	Barril de lodo procesado por dewatering	Bbl	1	22,61
31	Barril de Agua Tratada para disposición final	Bbl	1	7,68

### MALLAS

32	Malla API-100	PIEZA	1	1.549,35
33	Malla API-140	PIEZA	1	1.624,30
34	Malla API-170	PIEZA	1	1.810,49
35	Malla API-200	PIEZA	1	1.810,49
36	Malla API-325	PIEZA	1	1.810,49

### PERSONAL

37	Supervisor	DÍA	1	1.758,46
38	Operador	DÍA	1	1.126,71
39	Ayudante	DÍA	1	525,31

### FASE 14 3/4" \* 17 1/2" (FLUIDO BASE AGUA: POLIMÉRICO INHIBIDO)

POZO VMT-X7, Intervalo 2740-3570 m.

N°	DETALLE DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO EN (Bs)
1	Centrifuga Decantadora de Alto caudal con VFD (Operativo)	DÍA	1	862,52
2	Centrifuga Decantadora de Alto caudal con VFD (Stand By)	DÍA	1	432,46
3	Centrifuga Decantadora para DW y sistema c/VFD (Operativo)	DÍA	1	862,52
4	Centrifuga Decantadora para DW y Sistema c/VFD (Stand By)	DÍA	1	432,46
5	Camión Porta Contenedor con conductor y 8 cont. (Operativo)	DÍA	1	2.520,00
6	Camión Porta Contenedor con conductor y 8 cont. (Stand By)	DÍA	1	1.790,98
7	Contenedor de 25 Bbls Capacidad (Operativo)	DÍA	1	111,11
8	Contenedor de 25 Bbls Capacidad (Stand By)	DÍA	1	111,11
9	Porta Camp Dormitorio Oficina (Operativo)	DÍA	1	267,67
10	Porta Camp Dormitorio Oficina (Stand By)	DÍA	1	114,47
11	Compresor de Aire de 80 PCM (Operativo)	DÍA	1	374,42







## ACTA DE APERTURA DE PROPUESTAS

RG-16-A-GCC

12	Compresor de Aire de 80 PCM (Stand By)	DÍA	1	161,25
13	Excavadora de Oruga con operador (Operativo)	DÍA	1	3.340,90
14	Excavadora de Oruga con operador (Stand By)	DÍA	1	2.448,11
15	Tornillo sin fin de 18 pulg (Operativo)	PIE-DÍA	1	4,99
16	Tornillo sin fin de 18 pulg (Stand By)	PIE-DÍA	1	3,44
17	Zaranda Secadora (Operativo)	DÍA	1	550,68
18	Zaranda Secadora (Stand By)	DÍA	1	330,06
<b>DEWATERING Y TRATAMIENTO DE AGUAS</b>				
19	Unidad Dewatering Convencional (Operativo)	DÍA	1	579,62
20	Unidad Dewatering Convencional (Stand By)	DÍA	1	508,03
21	Unidad de Tratamiento de Agua (Operativo)	DÍA	1	856,99
22	Unidad de Tratamiento de Agua (Stand By)	DÍA	1	341,41
<b>MATERIALES Y PRODUCTOS</b>				
23	Polímero Cyfloc 1143	KG	1	57,49
24	Polímero Cyfloc 1146	KG	1	69,19
25	Polímero Cyfloc 6100	KG	1	53,05
26	Sulfato de Aluminio	KG	1	5,21
27	Hipoclorito de Calcio	KG	1	24,01
28	Cal Hidratada	KG	1	1,87
29	Ácido Citrico	KG	1	12,87
30	Barril de lodo procesado por dewatering	Bbl	1	22,61
31	Barril de Agua Tratada para disposición final	Bbl	1	7,68
<b>MALLAS</b>				
32	Malla API-100	PIEZA	1	1.549,35
33	Malla API-140	PIEZA	1	1.624,30
34	Malla API-170	PIEZA	1	1.810,49
35	Malla API-200	PIEZA	1	1.810,49
36	Malla API-325	PIEZA	1	1.810,49
<b>PERSONAL</b>				
37	Supervisor	DÍA	1	1.758,46
38	Operador	DÍA	1	1.126,71
39	Ayudante	DÍA	1	525,31
<b>FASE 12 1/4" * 14 3/4" (FLUIDO BASE AGUA: POLIMERICO INHIBIDO)</b>				
<b>POZO VMT-X7, Intervalo 3570-4100 m.</b>				
N°	DETALLE DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO EN (Bs)
1	Centrifuga Decantadora de Alto caudal con VFD (Operativo)	DÍA	1	862,52
2	Centrifuga Decantadora de Alto caudal con VFD (Stand By)	DÍA	1	432,46
3	Centrifuga Decantadora para DW y sistema c/VFD (Operativo)	DÍA	1	862,52
4	Centrifuga Decantadora para DW y Sistema c/VFD (Stand By)	DÍA	1	432,46
5	Camión Porta Contenedor con conductor y 8 cont. (Operativo)	DÍA	1	2.520,00
6	Camión Porta Contenedor con conductor y 8 cont. (Stand By)	DÍA	1	1.790,98
7	Contenedor de 25 Bbls Capacidad (Operativo)	DÍA	1	111,11
8	Contenedor de 25 Bbls Capacidad (Stand By)	DÍA	1	111,11
9	Porta Camp Dormitorio Oficina (Operativo)	DÍA	1	267,67
10	Porta Camp Dormitorio Oficina (Stand By)	DÍA	1	114,47
11	Compresor de Aire de 80 PCM (Operativo)	DÍA	1	374,42
12	Compresor de Aire de 80 PCM (Stand By)	DÍA	1	161,25
13	Excavadora de Oruga con operador (Operativo)	DÍA	1	3.340,90
14	Excavadora de Oruga con operador (Stand By)	DÍA	1	2.448,11
15	Tornillo sin fin de 18 pulg (Operativo)	PIE-DÍA	1	4,99
16	Tornillo sin fin de 18 pulg (Stand By)	PIE-DÍA	1	3,44





# ACTA DE APERTURA DE PROPUESTAS

RG-16-A-GCC

17	Zaranda Secadora (Operativo)	DÍA	1	550,68
18	Zaranda Secadora (Stand By)	DÍA	1	330,06
<b>DEWATERING Y TRATAMIENTO DE AGUAS</b>				
19	Unidad Dewatering Convencional (Operativo)	DÍA	1	579,62
20	Unidad Dewatering Convencional (Stand By)	DÍA	1	508,03
21	Unidad de Tratamiento de Agua (Operativo)	DÍA	1	856,99
22	Unidad de Tratamiento de Agua (Stand By)	DÍA	1	341,41
<b>MATERIALES Y PRODUCTOS</b>				
23	Polímero Cyfloc 1143	KG	1	57,49
24	Polímero Cyfloc 1146	KG	1	69,19
25	Polímero Cyfloc 6100	KG	1	53,05
26	Sulfato de Aluminio	KG	1	5,21
27	Hipoclorito de Calcio	KG	1	24,01
28	Cal Hidratada	KG	1	1,87
29	Ácido Citrico	KG	1	12,87
30	Barril de lodo procesado por dewatering	Bbl	1	22,61
31	Barril de Agua Tratada para disposición final	Bbl	1	7,68
<b>MALLAS</b>				
32	Malla API-100	PIEZA	1	1.549,35
33	Malla API-140	PIEZA	1	1.624,30
34	Malla API-170	PIEZA	1	1.810,49
35	Malla API-200	PIEZA	1	1.810,49
36	Malla API-325	PIEZA	1	1.810,49
<b>PERSONAL</b>				
37	Supervisor	DÍA	1	1.758,46
38	Operador	DÍA	1	1.126,71
39	Ayudante	DÍA	1	525,31
<b>FASE 10 5/8" * 12 1/4" (FLUIDO BASE AGUA: POLIMÉRICO INHIBIDO)</b>				
<b>POZO VMT-X7, Intervalo 4100-4730 m.</b>				
N°	DETALLE DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO EN (Bs)
1	Centrifuga Decantadora de Alto caudal con VFD (Operativo)	DÍA	1	862,52
2	Centrifuga Decantadora de Alto caudal con VFD (Stand By)	DÍA	1	432,46
3	Centrifuga Decantadora para DW y sistema c/VFD (Operativo)	DÍA	1	862,52
4	Centrifuga Decantadora para DW y Sistema c/VFD (Stand By)	DÍA	1	432,46
5	Camión Porta Contenedor con conductor y 8 cont. (Operativo)	DÍA	1	2.520,00
6	Camión Porta Contenedor con conductor y 8 cont. (Stand By)	DÍA	1	1.790,98
7	Contenedor de 25 Bbls Capacidad (Operativo)	DÍA	1	111,11
8	Contenedor de 25 Bbls Capacidad (Stand By)	DÍA	1	111,11
9	Porta Camp Dormitorio Oficina (Operativo)	DÍA	1	267,67
10	Porta Camp Dormitorio Oficina (Stand By)	DÍA	1	114,47
11	Compresor de Aire de 80 PCM (Operativo)	DÍA	1	374,42
12	Compresor de Aire de 80 PCM (Stand By)	DÍA	1	161,25
13	Excavadora de Oruga con operador (Operativo)	DÍA	1	3.340,90
14	Excavadora de Oruga con operador (Stand By)	DÍA	1	2.448,11
15	Tornillo sin fin de 18 pulg (Operativo)	PIE-DÍA	1	4,99
16	Tornillo sin fin de 18 pulg (Stand By)	PIE-DÍA	1	3,44
17	Zaranda Secadora (Operativo)	DÍA	1	550,68
18	Zaranda Secadora (Stand By)	DÍA	1	330,06
<b>DEWATERING Y TRATAMIENTO DE AGUAS</b>				
19	Unidad Dewatering Convencional (Operativo)	DÍA	1	579,62
20	Unidad Dewatering Convencional (Stand By)	DÍA	1	508,03
21	Unidad de Tratamiento de Agua (Operativo)	DÍA	1	856,99





La fuerza que transforma Bolivia

# ACTA DE APERTURA DE PROPUESTAS

RG-16-A-GCC

22	Unidad de Tratamiento de Agua (Stand By)	DÍA	1	341,41
<b>MATERIALES Y PRODUCTOS</b>				
23	Polímero Cyfloc 1143	KG	1	57,49
24	Polímero Cyfloc 1146	KG	1	69,19
25	Polímero Cyfloc 6100	KG	1	53,05
26	Sulfato de Aluminio	KG	1	5,21
27	Hipoclorito de Calcio	KG	1	24,01
28	Cal Hidratada	KG	1	1,87
29	Ácido Citrico	KG	1	12,87
30	Barril de lodo procesado por dewatering	Bbl	1	22,61
31	Barril de Agua Tratada para disposición final	Bbl	1	7,68
<b>MALLAS</b>				
32	Malla API-100	PIEZA	1	1.549,35
33	Malla API-140	PIEZA	1	1.624,30
34	Malla API-170	PIEZA	1	1.810,49
35	Malla API-200	PIEZA	1	1.810,49
36	Malla API-325	PIEZA	1	1.810,49
<b>PERSONAL</b>				
37	Supervisor	DÍA	1	1.758,46
38	Operador	DÍA	1	1.126,71
39	Ayudante	DÍA	1	525,31
<b>FASE 8 1/2" (FLUIDO BASE ACEITE: EMULSION INVERSA)</b>				
<b>POZO VMT-X7, Intervalo 4730-5440 m.</b>				
N°	DETALLE DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO EN (Bs)
1	Centrifuga Decantadora de Alto caudal con VFD (Operativo)	DÍA	1	862,52
2	Centrifuga Decantadora de Alto caudal con VFD (Stand By)	DÍA	1	432,46
3	Centrifuga Decantadora y sistema c/VFD (Operativo)	DÍA	1	862,52
4	Centrifuga Decantadora y Sistema c/VFD (Stand By)	DÍA	1	432,46
5	Camión Porta Contenedor con conductor y 8 cont. (Operativo)	DÍA	1	2.520,00
6	Camión Porta Contenedor con conductor y 8 cont. (Stand By)	DÍA	1	1.790,98
7	Porta Camp Dormitorio Oficina (Operativo)	DÍA	1	267,67
8	Porta Camp Dormitorio Oficina (Stand By)	DÍA	1	114,47
9	Contenedor de 25 Bbls Capacidad (Operativo)	DÍA	1	111,11
10	Contenedor de 25 Bbls Capacidad (Stand By)	DÍA	1	111,11
11	Compresor de Aire de 80 PCM (Operativo)	DÍA	1	374,42
12	Compresor de Aire de 80 PCM (Stand By)	DÍA	1	161,25
13	Excavadora de Oruga con operador (Operativo)	DÍA	1	3.340,90
14	Excavadora de Oruga con operador (Stand By)	DÍA	1	2.448,11
15	Tornillo sin fin de 18 pulg (Operativo)	PIE-DÍA	1	4,99
16	Tornillo sin fin de 18 pulg (Stand By)	PIE-DÍA	1	3,44
17	Zaranda Secadora (Operativo)	DÍA	1	550,68
18	Zaranda Secadora (Stand By)	DÍA	1	330,06
<b>TRATAMIENTO DE AGUAS</b>				
19	Unidad de Tratamiento de Agua (Operativo)	DÍA	1	856,99
20	Unidad de Tratamiento de Agua (Stand By)	DÍA	1	341,41
<b>MATERIALES Y PRODUCTOS</b>				
21	Polímero Cyfloc 1143	KG	1	57,49
22	Polímero Cyfloc 1146	KG	1	69,19
23	Polímero Cyfloc 6100	KG	1	53,05
24	Sulfato de Aluminio	KG	1	5,21
25	Hipoclorito de Calcio	KG	1	24,01
26	Cal Hidratada	KG	1	1,87





# ACTA DE APERTURA DE PROPUESTAS

RG-16-A-GCC

27	Ácido Citrico	KG	1	12,87
28	Barril de Agua Tratada para disposición final	Bbl	1	7,68
<b>MALLAS</b>				
29	Malla API-100	PIEZA	1	1.549,35
30	Malla API-140	PIEZA	1	1.624,30
31	Malla API-170	PIEZA	1	1.810,49
32	Malla API-200	PIEZA	1	1.810,49
33	Malla API-325	PIEZA	1	1.810,49
<b>PERSONAL</b>				
34	Supervisor	DÍA	1	1.758,46
35	Operador	DÍA	1	1.126,71
36	Ayudante	DÍA	1	525,31

## FASE 6" (FLUIDO BASE ACEITE: EMULSION INVERSA)

POZO VMT-X7, Intervalo 5440-5800 m.

N°	DETALLE DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO EN (Bs)
1	Centrifuga Decantadora de Alto caudal con VFD (Operativo)	DÍA	1	862,52
2	Centrifuga Decantadora de Alto caudal con VFD (Stand By)	DÍA	1	432,46
3	Centrifuga Decantadora y sistema c/VFD (Operativo)	DÍA	1	862,52
4	Centrifuga Decantadora y Sistema c/VFD (Stand By)	DÍA	1	432,46
5	Camión Porta Contenedor con conductor y 8 cont. (Operativo)	DÍA	1	2.520,00
6	Camión Porta Contenedor con conductor y 8 cont. (Stand By)	DÍA	1	1.790,98
7	Porta Camp Dormitorio Oficina (Operativo)	DÍA	1	267,67
8	Porta Camp Dormitorio Oficina (Stand By)	DÍA	1	114,47
9	Contenedor de 25 Bbils Capacidad (Operativo)	DÍA	1	111,11
10	Contenedor de 25 Bbils Capacidad (Stand By)	DÍA	1	111,11
11	Compresor de Aire de 80 PCM (Operativo)	DÍA	1	374,42
12	Compresor de Aire de 80 PCM (Stand By)	DÍA	1	161,25
13	Excavadora de Oruga con operador (Operativo)	DÍA	1	3.340,90
14	Excavadora de Oruga con operador (Stand By)	DÍA	1	2.448,11
15	Tornillo sin fin de 18 pulg (Operativo)	PIE-DÍA	1	4,99
16	Tornillo sin fin de 18 pulg (Stand By)	PIE-DÍA	1	3,44
17	Zaranda Secadora (Operativo)	DÍA	1	550,68
18	Zaranda Secadora (Stand By)	DÍA	1	330,06
<b>TRATAMIENTO DE AGUAS</b>				
19	Unidad de Tratamiento de Agua (Operativo)	DÍA	1	856,99
20	Unidad de Tratamiento de Agua (Stand By)	DÍA	1	341,41
<b>MATERIALES Y PRODUCTOS</b>				
21	Polímero Cyfloc 1143	KG	1	57,49
22	Polímero Cyfloc 1146	KG	1	69,19
23	Polímero Cyfloc 6100	KG	1	53,05
24	Sulfato de Aluminio	KG	1	5,21
25	Hipoclorito de Calcio	KG	1	24,01
26	Cal Hidratada	KG	1	1,87
27	Ácido Citrico	KG	1	12,87
28	Barril de Agua Tratada para disposición final	Bbl	1	7,68
<b>MALLAS</b>				
29	Malla API-100	PIEZA	1	1.549,35
30	Malla API-140	PIEZA	1	1.624,30
31	Malla API-170	PIEZA	1	1.810,49
32	Malla API-200	PIEZA	1	1.810,49
33	Malla API-325	PIEZA	1	1.810,49
<b>PERSONAL</b>				





# ACTA DE APERTURA DE PROPUESTAS

RG-16-A-GCC

34	Supervisor	DÍA	1	1.758,46
35	Operador	DÍA	1	1.126,71
36	Ayudante	DÍA	1	525,31

### FLUIDO DE ABANDONO

#### POZO VMT-X7, intervalo - ABANDONO TEMPORAL 0 - 5800 m

N°	DETALLE DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL (Bs)
1	Camión Porta Contenedor con conductor y 8 cont. (Operativo)	DÍA	1	2.520,00
2	Camión Porta Contenedor con conductor y 8 cont. (Stand By)	DÍA	1	1.790,98
3	Porta Camp Dormitorio Oficina (Operativo)	DÍA	1	267,67
4	Porta Camp Dormitorio Oficina (Stand By)	DÍA	1	114,47
5	Compresor de Aire de 80 PCM (Operativo)	DÍA	1	374,42
6	Compresor de Aire de 80 PCM (Stand By)	DÍA	1	161,25
7	Excavadora de Oruga con operador (Operativo)	DÍA	1	3.340,90
8	Excavadora de Oruga con operador (Stand By)	DÍA	1	2.448,11
<b>TRATAMIENTO DE AGUAS</b>				
9	Unidad de Tratamiento de Agua (Operativo)	DÍA	1	856,99
10	Unidad de Tratamiento de Agua (Stand By)	DÍA	1	341,41
<b>MATERIALES Y PRODUCTOS</b>				
11	Polímero Cyfloc 1143	KG	1	57,49
12	Polímero Cyfloc 6100	KG	1	53,05
13	Sulfato de Aluminio	KG	1	5,21
14	Hipoclorito de Calcio	KG	1	24,01
15	Cal Hidratada	KG	1	1,87
16	Barril de Agua Tratada para disposición final	Bbl	1	7,68
<b>PERSONAL</b>				
17	Supervisor	DÍA	1	1.758,46
18	Operador	DÍA	1	1.126,71
19	Ayudante	DÍA	1	525,31

### LOTE 2: POZO GOMERO-X1 IE

#### SERVICIO DE CONTROL DE SÓLIDOS Y LOCACIÓN SECA PARA EL POZO GMR-X1 IE

#### FASE 17 1/2" (FLUIDO BASE AGUA: TIXOTROPICO)

#### POZO GMR- X1 IE, intervalo 0-120 m.

N°	DETALLE DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO EN (Bs)
1	Movilización de equipos desde base Santa Cruz - Pozo (1584 KM)	GLOBAL	1	171.000,00
2	Centrifuga Decantadora de Alto caudal con VFD (Operativo)	DÍA	1	862,52
3	Centrifuga Decantadora de Alto caudal con VFD (Stand By)	DÍA	1	432,46
4	Centrifuga Decantadora para DW y sistema c/VFD (Operativo)	DÍA	1	862,52
5	Centrifuga Decantadora para DW y Sistema c/VFD (Stand By)	DÍA	1	432,46
6	Camión Porta Contenedor con conductor y 8 cont. (Operativo)	DÍA	1	2.520,00
7	Camión Porta Contenedor con conductor y 8 cont. (Stand By)	DÍA	1	1.790,98
8	Contenedor de 25 Bbls Capacidad (Operativo)	DÍA	1	111,11
9	Contenedor de 25 Bbls Capacidad (Stand By)	DÍA	1	111,11
9	Porta Camp Dormitorio Oficina (Operativo)	DÍA	1	267,67
10	Porta Camp Dormitorio Oficina (Stand By)	DÍA	1	114,47
11	Compresor de Aire de 80 PCM (Operativo)	DÍA	1	374,42
12	Compresor de Aire de 80 PCM (Stand By)	DÍA	1	161,25





La fuerza que transforma Bolivia

# ACTA DE APERTURA DE PROPUESTAS

RG-16-A-GCC

13	Excavadora de Oruga con operador (Operativo)	DÍA	1	3.340,90
14	Excavadora de Oruga con operador (Stand By)	DÍA	1	2.448,11
15	Tornillo sin fin de 18 pulg (Operativo)	PIE-DÍA	1	4,99
16	Tornillo sin fin de 18 pulg (Stand By)	PIE-DÍA	1	3,44
17	Zaranda Secadora (Operativo)	DÍA	1	550,68
18	Zaranda Secadora (Stand By)	DÍA	1	330,06
<b>DEWATERING Y TRATAMIENTO DE AGUAS</b>				
19	Unidad Dewatering Convencional (Operativo)	DÍA	1	579,62
20	Unidad Dewatering Convencional (Stand By)	DÍA	1	508,03
21	Unidad de Tratamiento de Agua (Operativo)	DÍA	1	856,99
22	Unidad de Tratamiento de Agua (Stand By)	DÍA	1	341,41
<b>MATERIALES Y PRODUCTOS</b>				
23	Polímero Cyfloc 1143	KG	1	57,49
24	Polímero Cyfloc 1146	KG	1	69,19
25	Polímero Cyfloc 6100	KG	1	53,05
26	Sulfato de Aluminio	KG	1	5,21
27	Hipoclorito de Calcio	KG	1	24,01
28	Cal Hidratada	KG	1	1,87
29	Barril de lodo procesado por dewatering	Bbl	1	22,61
30	Barril de Agua Tratada para disposición final	Bbl	1	7,68
<b>MALLAS</b>				
31	Malla API-80	PIEZA	1	1.500,93
32	Malla API-100	PIEZA	1	1.500,93
33	Malla API-140	PIEZA	1	1.573,54
34	Malla API-170	PIEZA	1	1.753,91
<b>PERSONAL</b>				
35	Supervisor	DÍA	1	1.758,46
36	Operador	DÍA	1	1.126,71
37	Ayudante	DÍA	1	525,31
<b>FASE 12 1/4" (FLUIDO BASE AGUA: POLIMERICO INHIBIDO SELLANTE)</b>				
<b>POZO GMR- X1 IE, Intervalo 120-780 m.</b>				
N°	DETALLE DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO EN (Bs)
1	Centrifuga Decantadora de Alto caudal con VFD (Operativo)	DÍA	1	862,52
2	Centrifuga Decantadora de Alto caudal con VFD (Stand By)	DÍA	1	432,46
3	Centrifuga Decantadora para DW y sistema c/VFD (Operativo)	DÍA	1	862,52
4	Centrifuga Decantadora para DW y Sistema c/VFD (Stand By)	DÍA	1	432,46
5	Camión Porta Contenedor con conductor y 8 cont. (Operativo)	DÍA	1	2.520,00
6	Camión Porta Contenedor con conductor y 8 cont. (Stand By)	DÍA	1	1.790,98
7	Contenedor de 25 Bbls Capacidad (Operativo)	DÍA	1	111,11
8	Contenedor de 25 Bbls Capacidad (Stand By)	DÍA	1	111,11
9	Porta Camp Dormitorio Oficina (Operativo)	DÍA	1	267,67
10	Porta Camp Dormitorio Oficina (Stand By)	DÍA	1	114,47
11	Compresor de Aire de 80 PCM (Operativo)	DÍA	1	374,42
12	Compresor de Aire de 80 PCM (Stand By)	DÍA	1	161,25
13	Excavadora de Oruga con operador (Operativo)	DÍA	1	3.340,90



**ACTA DE APERTURA DE PROPUESTAS****RG-16-A-GCC**

14	Excavadora de Oruga con operador (Stand By)	DÍA	1	2.448,11
15	Tornillo sin fin de 18 pulg (Operativo)	PIE-DÍA	1	4,99
16	Tornillo sin fin de 18 pulg (Stand By)	PIE-DÍA	1	3,44
17	Zaranda Secadora (Operativo)	DÍA	1	550,68
18	Zaranda Secadora (Stand By)	DÍA	1	330,06

**DEWATERING Y TRATAMIENTO DE AGUAS**

19	Unidad Dewatering Convencional (Operativo)	DÍA	1	579,62
20	Unidad Dewatering Convencional (Stand By)	DÍA	1	508,03
21	Unidad de Tratamiento de Agua (Operativo)	DÍA	1	856,99
22	Unidad de Tratamiento de Agua (Stand By)	DÍA	1	341,41

**MATERIALES Y PRODUCTOS**

23	Polímero Cyfloc 1143	KG	1	57,49
24	Polímero Cyfloc 1146	KG	1	69,19
25	Polímero Cyfloc 6100	KG	1	53,05
26	Sulfato de Aluminio	KG	1	5,21
27	Hipoclorito de Calcio	KG	1	24,01
28	Cal Hidratada	KG	1	1,87
29	Ácido Citrico	KG	1	12,87
30	Barril de lodo procesado por dewatering	Bbl	1	22,61
31	Barril de Agua Tratada para disposición final	Bbl	1	7,68

**MALLAS**

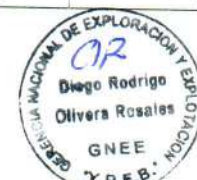
32	Malla API-100	PIEZA	1	1.500,93
33	Malla API-140	PIEZA	1	1.573,54
34	Malla API-170	PIEZA	1	1.753,91
35	Malla API-200	PIEZA	1	1.753,91
36	Malla API-325	PIEZA	1	1.753,91

**PERSONAL**

37	Supervisor	DÍA	1	1.758,46
38	Operador	DÍA	1	1.126,71
39	Ayudante	DÍA	1	525,33

**FASE 8 1/2" (FLUIDO BASE AGUA: DRILL IN INHIBIDO)  
POZO GMR- X1 IE, Intervalo 780-1600 m.**

N°	DETALLE DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO EN (Bs)
1	Desmovilización de equipos desde Pozo – Base Santa Cruz (1584 KM)	GLOBAL	1	171.000,00
2	Centrifuga Decantadora de Alto caudal con VFD (Operativo)	DÍA	1	862,52
3	Centrifuga Decantadora de Alto caudal con VFD (Stand By)	DÍA	1	432,46
4	Centrifuga Decantadora para DW y sistema c/VFD (Operativo)	DÍA	1	862,52
5	Centrifuga Decantadora para DW y Sistema c/VFD (Stand By)	DÍA	1	432,46
6	Camión Porta Contenedor con conductor y 8 cont. (Operativo)	DÍA	1	2.520,00
7	Camión Porta Contenedor con conductor y 8 cont. (Stand By)	DÍA	1	1.790,98
8	Contenedor de 25 Bbls Capacidad (Operativo)	DÍA	1	111,11
9	Contenedor de 25 Bbls Capacidad (Stand By)	DÍA	1	111,11
10	Porta Camp Dormitorio Oficina (Operativo)	DÍA	1	267,67
11	Porta Camp Dormitorio Oficina (Stand By)	DÍA	1	114,47



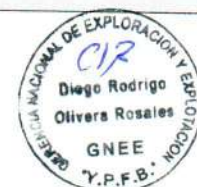


La fuerza que transforma Bolivia

# ACTA DE APERTURA DE PROPUESTAS

RG-16-A-GCC

12	Compresor de Aire de 80 PCM (Operativo)	DÍA	1	374,42
13	Compresor de Aire de 80 PCM (Stand By)	DÍA	1	161,25
14	Excavadora de Oruga con operador (Operativo)	DÍA	1	3.340,90
15	Excavadora de Oruga con operador (Stand By)	DÍA	1	2.448,11
16	Tornillo sin fin de 18 pulg (Operativo)	PIE-DÍA	1	4,99
17	Tornillo sin fin de 18 pulg (Stand By)	PIE-DÍA	1	3,44
18	Zaranda Secadora (Operativo)	DÍA	1	550,68
19	Zaranda Secadora (Stand By)	DÍA	1	330,06
<b>DEWATERING Y TRATAMIENTO DE AGUAS</b>				
20	Unidad Dewatering Convencional (Operativo)	DÍA	1	579,62
21	Unidad Dewatering Convencional (Stand By)	DÍA	1	508,03
22	Unidad de Tratamiento de Agua (Operativo)	DÍA	1	856,99
23	Unidad de Tratamiento de Agua (Stand By)	DÍA	1	341,41
<b>MATERIALES Y PRODUCTOS</b>				
24	Polímero Cyfloc 1143	KG	1	57,49
25	Polímero Cyfloc 1146	KG	1	69,19
26	Polímero Cyfloc 6100	KG	1	53,05
27	Sulfato de Aluminio	KG	1	5,21
28	Hipoclorito de Calcio	KG	1	24,01
29	Cal Hidratada	KG	1	1,87
30	Ácido Citrico	KG	1	12,87
31	Barril de lodo procesado por dewatering	Bbl	1	22,61
32	Barril de Agua Tratada para disposición final	Bbl	1	7,68
<b>MALLAS</b>				
33	Malla API-100	PIEZA	1	1.500,93
34	Malla API-140	PIEZA	1	1.573,54
35	Malla API-170	PIEZA	1	1.753,91
36	Malla API-200	PIEZA	1	1.753,91
37	Malla API-325	PIEZA	1	1.753,91
<b>PERSONAL</b>				
38	Supervisor	DÍA	1	1.758,46
39	Operador	DÍA	1	1.126,71
40	Ayudante	DÍA	1	525,31
<b>FLUIDO DE ABANDONO</b>				
<b>POZO GMR- X1 IE, Intervalo - ABANDONO TEMPORAL 0 - 1600 m</b>				
N°	DETALLE DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO EN (Bs)
1	Camión Porta Contenedor con conductor y 8 cont. (Operativo)	DÍA	1	2.520,00
2	Camión Porta Contenedor con conductor y 8 cont. (Stand By)	DÍA	1	1.790,98
3	Porta Camp Dormitorio Oficina (Operativo)	DÍA	1	267,67
4	Porta Camp Dormitorio Oficina (Stand By)	DÍA	1	114,47
5	Compresor de Aire de 80 PCM (Operativo)	DÍA	1	374,42
6	Compresor de Aire de 80 PCM (Stand By)	DÍA	1	161,25
7	Excavadora de Oruga con operador (Operativo)	DÍA	1	3.340,90
8	Excavadora de Oruga con operador (Stand By)	DÍA	1	2.448,11
<b>TRATAMIENTO DE AGUAS</b>				







## ACTA DE APERTURA DE PROPUESTAS

RG-16-A-GCC

9	Unidad de Tratamiento de Agua (Operativo)	DÍA	1	856,99
10	Unidad de Tratamiento de Agua (Stand By)	DÍA	1	341,41
<b>MATERIALES Y PRODUCTOS</b>				
11	Polímero Cyfloc 1143	KG	1	57,49
12	Polímero Cyfloc 6100	KG	1	53,05
13	Sulfato de Aluminio	KG	1	5,21
14	Hipoclorito de Calcio	KG	1	24,01
15	Cal Hidratada	KG	1	1,87
16	Barril de Agua Tratada para disposición final	Bbl	1	7,68
<b>PERSONAL</b>				
17	Supervisor	DÍA	1	1.758,46
18	Operador	DÍA	1	1.126,71
19	Ayudante	DÍA	1	525,31

### Anexo 1 Formulario de Verificación PROPUESTA N° 4

#### DATOS GENERALES DE LA CONTRATACION

Objeto de la Contratación :

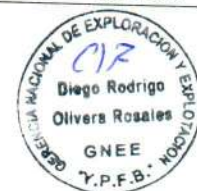
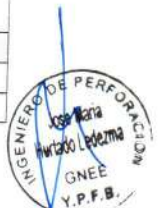
OBJETO: "SERVICIOS ASOCIADOS A LA PERFORACION DE LOS POZOS VTM - X7  
Y GMR - X1 IE."

CODIGO: DCO-CDL-GNEE-400-19

Nombre del Proponente :

SCHLUMBERGER SURENCO SUCURSAL BOLIVIA S.A.

FORMULARIOS Y DOCUMENTOS SOLICITADOS EN EL DBC	Presentación (Acto de Apertura)		
	PRESENTÓ		Página N°
	SI	NO	
<b>DOCUMENTOS/FORMULARIOS ADMINISTRATIVOS</b>			
Formulario A-1 Presentación de la Propuesta e Identificación del Proponente.	X		S/FOLIO
Certificado electrónico o fotocopia simple del Número de Identificación Tributaria (NIT).	X		S/FOLIO
Original de la Garantía de Seriedad de Propuesta Paquete N° 1	X		S/FOLIO
Original de la Garantía de Seriedad de Propuesta Paquete N° 2	X		S/FOLIO
Original de la Garantía de Seriedad de Propuesta Paquete N° 3	X		S/FOLIO
<b>DOCUMENTOS LEGALES</b>			
Fotocopia simple del Poder General amplio y suficiente del representante legal del proponente, con facultades para presentar propuestas y suscribir contratos, inscrito en el registro de comercio, esta inscripción podrá exceptuarse para proponentes cuya normativa legal inherente a su constitución así lo prevea. Aquellas empresas Unipersonales que no acrediten a un representante legal, no deberán presentar este poder	X		2 A LA 20
<b>FORMULARIOS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA</b>			
Formulario B-1 Propuesta Económica Paquete N° 1	X		11 AL 18
Formulario B-1 Propuesta Económica Paquete N° 2	X		19 AL 29





# ACTA DE APERTURA DE PROPUESTAS

RG-16-A-GCC

Formulario B-1 Propuesta Económica Paquete N° 3	X	30 AL 46
<b>FORMULARIOS/DOCUMENTOS U OTROS DE LA PROPUESTA TÉCNICA</b>		
Formulario C-1 Características Técnicas Solicitadas y Ofertadas - Paquete N° 1	X	2 AL 14
Formulario C-1 Características Técnicas Solicitadas y Ofertadas - Paquete N° 2	X	15 A LA 22
Formulario C-1 Características Técnicas Solicitadas y Ofertadas - Paquete N° 3	X	23 A LA 37
Formulario C-2 Declaración Jurada de cumplimiento a las condiciones requeridas en las Especificaciones Técnicas Paquete N°1.	X	S/FOLIO
Formulario C-2 Declaración Jurada de cumplimiento a las condiciones requeridas en las Especificaciones Técnicas Paquete N°2.	X	S/FOLIO
Formulario C-2 Declaración Jurada de cumplimiento a las condiciones requeridas en las Especificaciones Técnicas Paquete N°3.	X	S/FOLIO
Formulario C-3 Experiencia Específica del Proponente Paquete N°1.	X	41 AL 53
Formulario C-3 Experiencia Específica del Proponente Paquete N°2.	X	54 AL 59
Formulario C-3 Experiencia Específica del Proponente Paquete N°3.	X	60 A LA 74
Propuesta Técnica según Especificaciones Técnicas Paquete N° 1 - Lote N° 1	X	75 A LA 495
Propuesta Técnica según Especificaciones Técnicas Paquete N° 1 - Lote N° 2	X	496 A LA 697
Propuesta Técnica según Especificaciones Técnicas Paquete N° 2 - Lote N° 1	X	698 A LA 2208
Propuesta Técnica según Especificaciones Técnicas Paquete N° 2 - Lote N° 2	X	2209 A LA 2884
Propuesta Técnica según Especificaciones Técnicas Paquete N° 3 - Lote N° 1	X	2885 A LA 3733
Propuesta Técnica según Especificaciones Técnicas Paquete N° 3 - Lote N° 2	X	3734 A LA 4584
<b>PROPUESTA ECONÓMICA EN BOLIVIANOS</b>		

## PAQUETE 1: (SERVICIO DE PERFORACIÓN DIRECCIONAL Y CONTROL DE VERTICALIDAD PARA LOS POZOS VMT-X7 y GMR-X1 IE).

### LOTE 1: POZO VILLAMONTES VMT-X7

#### FASE 26" (CONTROL DE VERTICALIDAD).

#### POZO VMT-X7, Intervalo 100-1820 m

N°	DETALLE DEL SERVICIO	Cantidad	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO EN (Bs).
1	Motor de fondo 11-11 1/4" con camisa estabilizadora 25 7/8" (Operativo c/ Back Up) Relación rotor/Estator 6:7 o 7:8	1	HR Cir	1.100,00
2	Redress normal Motor de fondo.	1	HR Cir	191,90
3	MWD 11"- 11 1/4" rango de trabajo 400-1200 gpm(Operativo c/ Back Up)	1	HR Cir	650,00
4	Redress normal de MWD	1	HR Cir	90,00
5	Monel 11 -11 1/4" (Operativo c/ Back Up)	1	DÍA	450,00
6	Redress normal Monel 11 -11 1/4"	1	HR Cir	7,00
7	Float sub 11"- 11 1/4" (Operativo c/ Back Up)	1	DÍA	351,00
8	Redress normal Float sub 11"- 11 1/4"	1	HR Cir	5,00





La fuerza que transforma Bolivia

# ACTA DE APERTURA DE PROPUESTAS

RG-16-A-GCC

9	Motor de fondo 11-11 1/4" con camisa estabilizadora 25 7/8" (Stand By)	1	DÍA	150,00
	MWD 11"- 11 1/4" (Stand By)			
	Monel 11"- 11 1/4" (Stand By)			
	Float sub 11"- 11 1/4" (Stand By)			
<b>PERSONAL</b>				
10	Operador Senior en perforación direccional y/o control de verticalidad (Operativo)	1	DÍA	7.656,00
11	Operador Senior en perforación direccional y/o control de verticalidad (Stand By)	1	DÍA	7.656,00
12	Operador en perforación direccional y/o control de verticalidad (Operativo)	1	DÍA	6.960,00
13	Operador en perforación direccional y/o control de verticalidad (Stand By)	1	DÍA	6.960,00
14	Operador MWD (Operativo 2 personas)	1	DÍA	8.352,00
15	Operador MWD (Stand By 2 personas)	1	DÍA	8.352,00
<b>MOVILIZACIÓN</b>				
16	Movilización y Desmovilización de herramientas	1	KM	25,00
<b>FASE 17 1/2" (CONTROL DE VERTICALIDAD). POZO VMT- X7, Intervalo 1820-3570 m.</b>				
N°	DETALLE DEL SERVICIO	Cantidad	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO EN (Bs).
1	Motor de fondo 9 1/2" - 9 5/8" con camisa estabilizadora 17 3/8" Relación rotor/Estator 5:6, 6:7 o 7:8 (Operativo c/ Back Up)	1	HR Cir	1.000,00
2	Redress normal Motor de fondo 9 1/2" - 9 5/8"	1	HR Cir	191,90
3	MWD 9 1/2" - 9 5/8" Rango de trabajo 400-1200 gpm (Operativo c/ Back Up)	1	HR Cir	690,00
4	Redress normal de MWD 9 1/2" - 9 5/8"	1	HR Cir	90,00
5	Gama Ray (Operativo c/ Back Up)	1	HR Cir	130,00
6	Monel 9 1/2" - 9 5/8" (Operativo c/ Back Up)	1	DÍA	450,00
7	Redress normal Monel 9 1/2" - 9 5/8"	1	HR	7,00
8	Float sub 9 1/2" - 9 5/8" (Operativo c/ Back Up)	1	DÍA	417,05
9	Redress normal Float sub 9 1/2" - 9 5/8"	1	HR	5,00
10	Motor de fondo 9 1/2" - 9 5/8" con camisa estabilizadora 17 3/8" (Stand By)	1	DÍA	150,00
	MWD 9 1/2" - 9 5/8" (Stand By)			
	Gama Ray (Stand By)			
	Monel 9 1/2" - 9 5/8" (Stand By)			
	Float sub 9 1/2" - 9 5/8" (Stand By)			
<b>PERSONAL</b>				
11	Operador Senior en perforación direccional y/o control de verticalidad (Operativo)	1	DÍA	7.656,00
12	Operador Senior en perforación direccional y/o control de verticalidad (Stand By)	1	DÍA	7.656,00
13	Operador en perforación direccional y/o control de verticalidad (Operativo)	1	DÍA	6.960,00
14	Operador en perforación direccional y/o control de verticalidad (Stand By)	1	DÍA	6.960,00
15	Operador MWD (Operativo 2 personas)	1	DÍA	8.352,00
16	Operador MWD (Stand By 2 personas)	1	DÍA	8.352,00
<b>MOVILIZACIÓN</b>				
17	Movilización y Desmovilización de herramientas	1	KM	25,00

