



## ACTA DE APERTURA DE PROPUESTAS

RG-16-A-GCC

**OBJETO: SERVICIO RECURRENTE DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE MATERIAL TUBULAR DE PERFORACIÓN.**  
**CÓDIGO: DRCO-CDL-GPE-153-16**  
**(PRIMERA CONVOCATORIA)**

En la ciudad de Santa Cruz de la Sierra a horas 16:30 del día 12 de julio de 2016, en Instalaciones de Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos, de acuerdo al cronograma del Documento Base de Contratación, se efectúa en acto público la apertura de propuestas correspondiente al proceso de contratación de referencia.

### 1. PUBLICACION E INVITACIONES REALIZADAS

El Documento Base de Contratación fue publicado en el sitio web de YPFB en fecha 29 de junio de 2016.

Se invitó vía correo electrónico a empresas sugeridas en el informe de justificación emitido por la Unidad Solicitante y empresas incluidas en el listado de proveedores de YPFB.

### 2. PRECIO REFERENCIAL

El precio referencial establecido para la presente contratación es:

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	CANTIDAD VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD VARIABLE Bs.	PRECIO UNITARIO Bs.
1	REPARACIÓN DE CONEXIÓN API 2.3/8" PIN / BOX (CONEXIÓN).	1	PIEZA	1	537,00
2	REPARACIÓN DE CONEXIÓN API 2.7/8" PIN / BOX (CONEXIÓN).	1	PIEZA	1	552,00
3	REPARACIÓN DE CONEXIÓN API 3.1/2" PIN / BOX (CONEXIÓN).	1	PIEZA	1	567,00
4	REPARACIÓN DE CONEXIÓN API 4" PIN / BOX (CONEXIÓN).	1	PIEZA	1	590,00
5	REPARACIÓN DE CONEXIÓN API 4.1/2" PIN / BOX (CONEXIÓN).	1	PIEZA	1	590,00
6	REPARACIÓN DE CONEXIÓN API 5" PIN / BOX (CONEXIÓN).	1	PIEZA	1	690,00
7	REPARACIÓN DE CONEXIÓN API 5.1/2" PIN / BOX (CONEXIÓN).	1	PIEZA	1	767,00
8	REPARACIÓN DE CONEXIÓN API 6.5/8" PIN / BOX (CONEXIÓN).	1	PIEZA	1	958,00
9	REPARACIÓN DE CONEXIÓN API 7" PIN / BOX (CONEXIÓN).	1	PIEZA	1	881,00
10	REPARACIÓN DE CONEXIÓN API 7.5/8" PIN / BOX (CONEXIÓN).	1	PIEZA	1	958,00
11	REPARACIÓN DE CONEXIÓN API 8.5/8" PIN / BOX (CONEXIÓN).	1	PIEZA	1	1.301,96
12	REPARACIÓN DE CONEXIÓN API 9.5/8" PIN / BOX (CONEXIÓN).	1	PIEZA	1	920,00



## ACTA DE APERTURA DE PROPUESTAS

RG-16-A-GCC

13	REPARACIÓN DE CONEXIÓN API 13.3/8" PIN / BOX (CONEXIÓN).	1	PIEZA	1	2.527,00
14	MECANIZADO DE ROSCAS ESPECIALES 5 1/2 FH (CONEXIÓN).	1	PIEZA	1	459,36
15	MECANIZADO DE ROSCAS ESPECIALES 4 1/2" NC 50 (CONEXIÓN).	1	PIEZA	1	551,23
16	MECANIZADO DE ROSCAS ESPECIALES 4" NC 46 (CONEXIÓN).	1	PIEZA	1	566,54
17	MECANIZADO DE ROSCAS ESPECIALES 3 1/2" NC 38 (CONEXIÓN).	1	PIEZA	1	566,54
18	REFRETEO DE SELLOS (CONEXIÓN).	1	PIEZA	1	230,00
19	LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN (CONEXIÓN).	1	PIEZA	1	154,00
20	COLL ROLLING (CONEXIÓN).	1	PIEZA	1	230,00
21	BORE FLOAT BACK 4R (CONEXIÓN).	1	PIEZA	1	498,00
22	BORE FLOAT BACK 5R (CONEXIÓN).	1	PIEZA	1	575,00
23	BORE FLOAT BACK 6R (CONEXIÓN).	1	PIEZA	1	575,00
24	CORTE DE LA RANDA PARA # DE SERIE Y ESTAMPADO DEL NUMERO	1	PIEZA	1	192,00
25	HARD BANDING HEAVY WEIGTH 6 5/8" O.D.	1	PULGADA	1	243,60
26	HARD BANDING HEAVY WEIGTH 5 1/2" O.D.	1	PULGADA	1	243,60
27	HARD BANDING HEAVY WEIGTH 4 1/2" O.D.	1	PULGADA	1	208,80
28	HARD BANDING HEAVY WEIGTH 3 1/2" O.D.	1	PULGADA	1	208,80
29	HARD BANDING HEAVY WEIGTH 2 7/8" O.D.	1	PULGADA	1	208,80
30	HARD BANDING DRILL COLLAR 11" O.D.	1	PULGADA	1	313,20
31	HARD BANDING DRILL COLLAR 9 1/2" O.D.	1	PULGADA	1	313,20
32	HARD BANDING DRILL COLLAR 8" O.D.	1	PULGADA	1	278,40
33	HARD BANDING DRILL COLLAR 6 1/2" O.D.	1	PULGADA	1	278,40
34	HARD BANDING DRILL COLLAR 4 3/4" O.D.	1	PULGADA	1	243,60
35	HARD BANDING DRILL PIPE 6 5/8" O.D.	1	PULGADA	1	243,60
36	HARD BANDING DRILL PIPE 5 1/2" O.D.	1	PULGADA	1	243,60
37	HARD BANDING DRILL PIPE 4 1/2" O.D.	1	PULGADA	1	208,80
38	HARD BANDING DRILL PIPE 3 1/2" O.D.	1	PULGADA	1	208,80
39	HARD BANDING DRILL PIPE 2 7/8" O.D.	1	PULGADA	1	208,80
40	COLD ROLLING (CONEXIÓN)	1	PIEZA	1	230,00
41	SAND BLASTING (CONEXIÓN)	1	PIEZA	1	192,00
42	MECANIZADO DE DRILL SPOOL (REPARACIÓN DE RING GROOVE)	1	PIEZA	1	14.000,00
43	MECANIZADO DE BRIDAS	1	PIEZA	1	25.000,00
44	MECANIZADO VARIOS	1	PIEZA	1	3.000,00
45	REDUCCION 3.1/2" NC-38 IF (HEMBRA) CON BORE BACK X 4.1/2" NC-46 XH (MACHO) CON RELIEF GROOVE O.D. 6.5/8" X I.D. 2.1/4" X 48" LONG, CON LA APLICACION DE FOSFATO PARA PREVENIR ENGRANAMIENTO Y CORROSION PREMATURA, EN ACERO 4145-H CON CERTIFICACION DE CALIDAD, INCLUYE INSPECCION EXTERNA Y PROTECTORES PLASTICOS DE ROSCA.	1	PIEZA	1	14.477,00



## ACTA DE APERTURA DE PROPUESTAS

**RG-16-A-GCC**

46	REDUCCION 5.1/2" FH (HEMBRA) CON BORE BACK X 3.1/2" NC-38 (IF)(MACHO) CON RELIEF GROOVE O.D. 8.1/4" X I.D. 2" " X 48" LONG, CON LA APLICACION DE FOSFATO PARA PREVENIR ENGRANAMIENTO Y CORROSION PREMATURA, EN ACERO 4145-H CON CERTIFICACION DE CALIDAD, INCLUYE INSPECCION EXTERNA Y PROTECTORES PLASTICOS DE ROSCA	1	PIEZA	1	16.985,00
47	REDUCCION 5.1/2" FH (HEMBRA) CON BORE BACK X 7.5/8" REG (MACHO) CON RELIEF GROOVE O.D. 9.5/8" X I.D. 2.13/16" X 48" LONG, CON LA APLICACION DE FOSFATO PARA PREVENIR ENGRANAMIENTO Y CORROSION PREMATURA, EN ACERO 4145-H CON CERTIFICACION DE CALIDAD, INCLUYE INSPECCION EXTERNA Y PROTECTORES PLASTICOS DE ROSCA	1	PIEZA	1	28.951,61
48	REDUCCION 4.1/2" NC-46 (XH) (MACHO) CON BORE BACK X 5.1/2" FH (HEMBRA) CON RELIEF GROOVE O.D. 8" X I.D. 2.13/16" X 48" LONG, CON LA APLICACION DE FOSFATO PARA PREVENIR ENGRANAMIENTO Y CORROSION PREMATURA, EN ACERO 4145-H CON CERTIFICACION DE CALIDAD, INCLUYE INSPECCION EXTERNA Y PROTECTORES PLASTICOS DE ROSCA.	1	PIEZA	1	14.477,00
49	REDUCCION 5.1/2" FH (HEMBRA) CON BORE BACK X 8.5/8" REG (MACHO) CON RELIEF GROOVE O.D. 11.1/4" X I.D. 3" X 48" LONG, CON LA APLICACION DE FOSFATO PARA PREVENIR ENGRANAMIENTO Y CORROSION PREMATURA, EN ACERO 4145-H CON CERTIFICACION DE CALIDAD, INCLUYE INSPECCION EXTERNA Y PROTECTORES PLASTICOS DE ROSCA	1	PIEZA	1	39.580,00
50	REDUCCION 5.1/2" FH (HEMBRA) CON BORE BACK X 6.5/8" REG (MACHO) CON RELIEF GROOVE O.D. 8" X I.D. 2.13/16" X 36" LONG, CON LA APLICACION DE FOSFATO PARA PREVENIR ENGRANAMIENTO Y CORROSION PREMATURA, EN ACERO 4145-H CON CERTIFICACION DE CALIDAD, INCLUYE INSPECCION EXTERNA Y PROTECTORES PLASTICOS DE ROSCA.	1	PIEZA	1	15.840,00
51	REDUCCION 3.1/2" IF (HEMBRA) CON BORE BACK X 5.1/2" FH (MACHO) CON RELIEF GROOVE O.D. 8" X I.D. 2" X 48" LONG, CON LA APLICACION DE FOSFATO PARA PREVENIR ENGRANAMIENTO Y CORROSION PREMATURA, EN ACERO 4145-H CON CERTIFICACION DE CALIDAD, INCLUYE INSPECCION EXTERNA Y PROTECTORES PLASTICOS DE	1	PIEZA	1	15.840,00
52	REDUCCION 7.5/8" REG (HEMBRA) CON BORE BACK X 8.5/8" REG (MACHO) CON RELIEF GROOVE O.D. 11.1/4" X I.D. 3" X 48" LONG, CON LA APLICACION DE FOSFATO PARA PREVENIR ENGRANAMIENTO Y CORROSION PREMATURA, EN ACERO 4145-H CON CERTIFICACION DE CALIDAD, INCLUYE INSPECCION EXTERNA Y PROTECTORES PLASTICOS DE ROSCA.	1	PIEZA	1	39.580,00
53	REDUCCION 6.5/8" REG (HEMBRA) CON BORE BACK X 7.5/8" REG (MACHO) CON RELIEF GROOVE O.D. 9.5/8" X I.D. 2.13/16" X 48" LONG, CON LA APLICACION DE FOSFATO PARA PREVENIR ENGRANAMIENTO Y CORROSION PREMATURA, EN ACERO 4145-H CON CERTIFICACION DE CALIDAD, INCLUYE INSPECCION EXTERNA Y PROTECTORES PLASTICOS DE ROSCA	1	PIEZA	1	28.953,00
54	REDUCCION 4.1/2" NC-46 (XH)(HEMBRA) CON BORE BACK X 6.5/8" REG (MACHO) CON RELIEF GROOVE O.D. 8" X I.D. 2.13/16" X 48" LONG, CON LA APLICACION DE FOSFATO PARA PREVENIR ENGRANAMIENTO Y CORROSION PREMATURA, EN ACERO 4145-H CON CERTIFICACION DE CALIDAD, INCLUYE INSPECCION EXTERNA Y PROTECTORES PLASTICOS DE ROSCA.	1	PIEZA	1	20.011,00



## ACTA DE APERTURA DE PROPUESTAS

**RG-16-A-GCC**

55	REDUCCION 4.1/2" NC-50 (IF) (HEMBRA) CON BORE BACK X 7.5/8" REG (MACHO) CON RELIEF GROOVE O.D. 9.5/8" X I.D. 2.13/16" X 48" LONG, CON LA APLICACION DE FOSFATO PARA PREVENIR ENGRANAMIENTO Y CORROSION PREMATURA, EN ACERO 4145-H CON CERTIFICACION DE CALIDAD, INCLUYE INSPECCION EXTERNA Y PROTECTORES PLASTICOS DE ROSCA	1	PIEZA	1	28.953,61
56	REDUCCION 4.1/2" NC-50 (IF) (HEMBRA) CON BORE BACK X 6.5/8" REG (MACHO) CON RELIEF GROOVE O.D. 8.1/4" X I.D. 2.13/16" X 48" LONG, CON LA APLICACION DE FOSFATO PARA PREVENIR ENGRANAMIENTO Y CORROSION PREMATURA, EN ACERO 4145-H CON CERTIFICACION DE CALIDAD, INCLUYE INSPECCION EXTERNA Y PROTECTORES PLASTICOS DE ROSCA	1	PIEZA	1	16.985,00
57	SUBSTITUTO 4.1/2" NC-50 (IF)(HEMBRA) CON BORE BACK X 4.1/2" NC-46 (XH) (MACHO) CON RELIEF GROOVE O.D. 6.1/2" X I.D. 2.13/16" X 48" LONG, CON LA APLICACION DE FOSFATO PARA PREVENIR ENGRANAMIENTO Y CORROSION PREMATURA, EN ACERO 4145-H CON CERTIFICACION DE CALIDAD, INCLUYE INSPECCION EXTERNA Y PROTECTORES PLASTICOS DE ROSCA	1	PIEZA	1	14.477,00
58	REDUCCION 3.1/2" NC-38 (IF)(HEMBRA) CON BORE BACK X 4.1/2" NC-50 (IF) (MACHO) CON RELIEF GROOVE O.D. 6.1/2" X I.D. 2.13/16" X 48" LONG, CON LA APLICACION DE FOSFATO PARA PREVENIR ENGRANAMIENTO Y CORROSION PREMATURA, EN ACERO 4145-H CON CERTIFICACION DE CALIDAD, INCLUYE INSPECCION EXTERNA Y PROTECTORES PLASTICOS DE ROSCA.	1	PIEZA	1	14.777,00
59	REDUCCION 3.1/2" NC-38 (IF)(HEMBRA) CON BORE BACK X 6.5/8" REG (MAHCO) CON RELIEF GROOVE O.D. 8.1/4" X I.D. 2" X 48" LONG, CON LA APLICACION DE FOSFATO PARA PREVENIR ENGRANAMIENTO Y CORROSION PREMATURA, EN ACERO 4145-H CON CERTIFICACION DE CALIDAD, INCLUYE INSPECCION EXTERNA Y PROTECTORES PLASTICOS DE ROSCA	1	PIEZA	1	18.900,00
60	REDUCCION 4.1/2" NC-46 (XH) (HEMBRA) CON BORE BACK X 3.1/2" NC-38 (IF) (MACHO) CON RELIEF GROOVE O.D. 6.1/2" X I.D. 2" X 48" LONG, CON LA APLICACION DE FOSFATO PARA PREVENIR ENGRANAMIENTO Y CORROSION PREMATURA, EN ACERO 4145-H CON CERTIFICACION DE CALIDAD, INCLUYE INSPECCION EXTERNA Y PROTECTORES PLASTICOS DE ROSCA	1	PIEZA	1	14.477,00
61	REDUCCION 3.1/2" NC-38 (HEMBRA) X NC-23 (MACHO) CON O.D. 4.7/8" 36" LONG, CON LA APLICACION DE FOSFATO PARA PREVENIR ENGRANAMIENTO Y CORROSION PREMATURA, EN ACERO 4145-H CON CERTIFICACION DE CALIDAD, INCLUYE INSPECCION EXTERNA Y PROTECTORES PLASTICOS DE ROSCA	1	PIEZA	1	10.922,00

**HASTA UN TOTAL PARA LA GESTION 2016 DE BOLIVIANOS 3.999.944,67 (TRES MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CUATRO 67/100 BOLIVIANOS)**

	<b>ACTA DE APERTURA DE PROPUESTAS</b>	<b>RG-16-A-GCC</b>
---	---------------------------------------	--------------------

### 3. RECEPCION DE PROPUESTAS

De acuerdo al cronograma de plazos del DBC, hasta horas 16:00 de fecha 12 de julio de 2016 y conforme lo descrito en el formulario de Recepción de Propuestas, se recibió 3 propuestas en sobre cerrado, de acuerdo a la siguiente descripción:

DETALLE DE RECEPCION DE PROPUESTAS				
N°	NOMBRE DEL OFERENTE	FECHA DE RECEPCIÓN	HORA DE RECEPCIÓN	OBSERVACIONES
1	FAR SUR	12/07/2016	15:12	
2	NLT SERVICES	12/07/2016	15:29	
3	NOV	12/07/2016	15:58	

### 4. ACLARACIONES A LOS ASISTENTES DEL ACTO DE APERTURA

Durante el acto de apertura de propuestas, no se descalificará ni rechazará a ningún proponente, siendo esta una atribución del Comité designado en el proceso de evaluación, asimismo los asistentes deberán abstenerse de emitir criterios o juicios de valor sobre el contenido de las propuestas, sin embargo si ven por conveniente, podrán hacer constar en acta, observaciones al desarrollo del presente acto público.

### 5. APERTURA

En el Acto de Apertura se procedió a la verificación de la presentación de los documentos solicitados en el DBC y se dio lectura a la propuesta económica presentadas por los proponentes antes citados, conforme se describe en el anexo N° 1 adjunto a la presente acta.

### 6. OBSERVACIONES AL ACTO DE APERTURA

El Acto de Apertura de propuestas concluyó a horas 17:45 del 12 de julio de 2016.

#### FIRMA EL ANALISTA DE CONTRATACIONES DE YPFB:

NOMBRE Y APELLIDO	CARGO Y UNIDAD	FIRMA
<i>José Antonio Cruz Ochoa</i> ANALISTA DE CONTRATACIONES UCEE-DRCO-GCC Y.P.F.B.	<i>José Antonio Cruz Ochoa</i> ANALISTA DE CONTRATACIONES UCEE-DRCO-GCC Y.P.F.B.	

FIRMAN POR LOS ASISTENTES (DE ACUERDO LISTA ADJUNTA)

 <p>La fuerza que transforma Bolivia</p>	<b>ACTA DE APERTURA DE PROPUESTAS</b>	<b>RG-16-A-GCC</b>
---	---------------------------------------	--------------------

**Anexo 1**  
**Formulario de Verificación**

DATOS GENERALES DE LA CONTRATACION			
Objeto de la Contratación :	SERVICIO RECURRENTE DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE MATERIAL TUBULAR DE PERFORACIÓN.		
Nombre del Proponente :	FAR SUR		

  

FORMULARIOS Y DOCUMENTOS SOLICITADOS EN EL DCD	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.	✓		
CERTIFICADO ELECTRÓNICO O FOTOCOPIA SIMPLE DEL NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN TRIBUTARIO (NIT)	✓		
FOTOCOPIA SIMPLE DEL CERTIFICADO DE NO ADEUDO POR CONTRIBUCIONES AL SEGURO SOCIAL OBLIGATORIO DE LARGO PLAZO Y AL SISTEMA INTEGRAL DE PENSIONES, LA EMISIÓN DE LOS CERTIFICADOS PODRÁN SER VIGENTES O DEL MES ANTERIOR A LA FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA	✓		
GARANTIA DE SERIEDAD DE PROPUESTA	✓		
<b>DOCUMENTOS LEGALES</b>			
FOTOCOPIA SIMPLE DE LA ESCRITURA PÚBLICA DE CONSTITUCIÓN DE LA EMPRESA Y DE TODAS SUS MODIFICACIONES REGISTRADAS EN FUNDEMPRESA, EXCEPTO EMPRESAS UNIPERSONALES	✓		
FOTOCOPIA SIMPLE DEL PODER DE REPRESENTACIÓN LEGAL DE LA EMPRESA, CON FACULTADES ESPECÍFICAS PARA PRESENTARSE A CONVOCATORIAS PÚBLICAS, PRESENTAR PROPUESTAS Y SUSCRIBIR CONTRATOS (INCLUIDAS LAS EMPRESAS UNIPERSONALES CUANDO EL REPRESENTANTE LEGAL SEA DIFERENTE AL PROPIETARIO REGISTRADO EN FUNDEMPRESA.	✓		
FOTOCOPIA SIMPLE DE LA MATRICULA DE COMERCIO FUNDEMPRESA ACTUALIZADA.	✓		
FOTOCOPIA SIMPLE DEL CERTIFICADO DE ACTUALIZACIÓN DE INSCRIPCIÓN E FUNDEMPRESA VIGENTE	✓		
FOTOCOPIA SIMPLE DEL CERTIFICADO DE TRADICIÓN COMERCIAL DE TODA SU CARPETA COMERCIAL EN EL QUE SE CONSIGNEN TODAS LAS MODIFICACIONES Y PODERES	✓		
FOTOCOPIA SIMPLE DEL DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN PERSONAL DEL REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO	✓		
<b>FORMULARIOS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA</b>			
FORMULARIO B-1 PROPUESTA ECONÓMICA	✓		
<b>FORMULARIOS DE LA PROPUESTA TÉCNICA</b>			
FORMULARIO C-1 PROPUESTA TÉCNICA (CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SOLICITADAS)	✓		



## ACTA DE APERTURA DE PROPUESTAS

**RG-16-A-GCC**

FORMULARIO C-2	EXPERIENCIA GENERAL Y ESPECÍFICA DEL PROPONENTE	✓		
	CALIBRES CERTIFICADOS (WORKING GAUGE) DE LAS CONEXIONES A MAQUINAR	✓		
	PROCEDIMIENTOS ESCRITOS PARA LAS REPARACIONES Y/O FABRICACIÓN DE SUSTITUTOS, CROSSOVER DE ACUERDO A NORMAS: A.P.I. SPECIFICATION 7-1, A.P.I. SPECIFICATION 7-2	✓		
	CONTAR CON ACERO CERTIFICADO 4145-H.	✓		
	EQUIPOS DE CONTROL DE CALIDAD CON CERTIFICADOS DE CALIBRACIÓN VIGENTES	✓		

### PROPUESTA ECONÓMICA

Nº	DETALLE DEL BIEN O SERVICIO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO (Bs)
1	REPARACIÓN DE CONEXIÓN API 2.3/8" PIN / BOX (CONEXIÓN).	1	PIEZA	469,80
2	REPARACIÓN DE CONEXIÓN API 2.7/8" PIN / BOX (CONEXIÓN).	1	PIEZA	483,72
3	REPARACIÓN DE CONEXIÓN API 3.1/2" PIN / BOX (CONEXIÓN).	1	PIEZA	497,64
4	REPARACIÓN DE CONEXIÓN API 4" PIN / BOX (CONEXIÓN).	1	PIEZA	518,52
5	REPARACIÓN DE CONEXIÓN API 4.1/2" PIN / BOX (CONEXIÓN).	1	PIEZA	518,52
6	REPARACIÓN DE CONEXIÓN API 5" PIN / BOX (CONEXIÓN).	1	PIEZA	609,00
7	REPARACIÓN DE CONEXIÓN API 5.1/2" PIN / BOX (CONEXIÓN).	1	PIEZA	678,60
8	REPARACIÓN DE CONEXIÓN API 6.5/8" PIN / BOX (CONEXIÓN).	1	PIEZA	852,60
9	REPARACIÓN DE CONEXIÓN API 7" PIN / BOX (CONEXIÓN).	1	PIEZA	783,00
10	REPARACIÓN DE CONEXIÓN API 7.5/8" PIN / BOX (CONEXIÓN).	1	PIEZA	852,60
11	REPARACIÓN DE CONEXIÓN API 8.5/8" PIN / BOX (CONEXIÓN).	1	PIEZA	1165,80
12	REPARACIÓN DE CONEXIÓN API 9.5/8" PIN / BOX (CONEXIÓN).	1	PIEZA	817,80
13	REPARACIÓN DE CONEXIÓN API 13.3/8" PIN / BOX (CONEXIÓN).	1	PIEZA	2279,40
14	MECANIZADO DE ROSCAS ESPECIALES 5 1/2 FH (CONEXIÓN).	1	PIEZA	414,12
15	MECANIZADO DE ROSCAS ESPECIALES 4 1/2" NC 50 (CONEXIÓN).	1	PIEZA	518,52
16	MECANIZADO DE ROSCAS ESPECIALES 4" NC 46 (CONEXIÓN).	1	PIEZA	518,52
17	MECANIZADO DE ROSCAS ESPECIALES 3 1/2" NC 38 (CONEXIÓN).	1	PIEZA	497,64
18	REFRENTEO DE SELLOS (CONEXIÓN).	1	PIEZA	229,68
19	LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN (CONEXIÓN).	1	PIEZA	139,20
20	COLL ROLLING (CONEXIÓN).	1	PIEZA	229,68
21	BORE FLOAT BACK 4R (CONEXIÓN).	1	PIEZA	487,20
22	BORE FLOAT BACK 5R (CONEXIÓN).	1	PIEZA	542,88
23	BORE FLOAT BACK 6R (CONEXIÓN).	1	PIEZA	556,80
24	CORTE DE LA RANDA PARA # DE SERIE Y ESTAMPADO DEL NUMERO	1	PIEZA	160,08
25	HARD BANDING HEAVY WEIGTH 6 5/8" O.D.	1	PULGADA	243,60
26	HARD BANDING HEAVY WEIGTH 5 1/2" O.D.	1	PULGADA	243,60
27	HARD BANDING HEAVY WEIGTH 4 1/2" O.D.	1	PULGADA	208,8
28	HARD BANDING HEAVY WEIGTH 3 1/2" O.D.	1	PULGADA	208,80
29	HARD BANDING HEAVY WEIGTH 2 7/8" O.D.	1	PULGADA	208,80
30	HARD BANDING DRILL COLLAR 11" O.D.	1	PULGADA	313,20
31	HARD BANDING DRILL COLLAR 9 1/2" O.D.	1	PULGADA	313,20

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

32	HARD BANDING DRILL COLLAR 8" O.D.	1	PULGADA	278,40
33	HARD BANDING DRILL COLLAR 6 1/2" O.D.	1	PULGADA	278,40
34	HARD BANDING DRILL COLLAR 4 3/4" O.D.	1	PULGADA	243,60
35	HARD BANDING DRILL PIPE 6 5/8" O.D.	1	PULGADA	243,60
36	HARD BANDING DRILL PIPE 5 1/2" O.D.	1	PULGADA	243,60
37	HARD BANDING DRILL PIPE 4 1/2" O.D.	1	PULGADA	208,80
38	HARD BANDING DRILL PIPE 3 1/2" O.D.	1	PULGADA	208,80
39	HARD BANDING DRILL PIPE 2 7/8" O.D.	1	PULGADA	208,8
40	COLD ROLLING (CONEXIÓN)	1	PIEZA	208,80
41	SAND BLASTING (CONEXIÓN)	1	PIEZA	174,00
42	MECANIZADO DE DRILL SPOOL (REPARACIÓN DE RING GROOVE)	1	PIEZA	11539,68
43	MECANIZADO DE BRIDAS	1	PIEZA	23023,68
44	MECANIZADO VARIOS	1	PIEZA	2735,28
45	REDUCCION 3.1/2" NC-38 IF (HEMBRA) CON BORE BACK X 4.1/2" NC-46 XH (MACHO) CON RELIEF GROOVE O.D. 6.5/8" X I.D. 2.1/4" X 48" LONG, CON LA APLICACION DE FOSFATO PARA PREVENIR ENGRANAMIENTO Y CORROSION PREMATURA, EN ACERO 4145-H CON CERTIFICACION DE CALIDAD, INCLUYE INSPECCION EXTERNA Y PROTECTORES PLASTICOS DE ROSCA.	1	PIEZA	14240,16
46	REDUCCION 5.1/2" FH (HEMBRA) CON BORE BACK X 3.1/2" NC-38 (IF)(MACHO) CON RELIEF GROOVE O.D. 8.1/4" X I.D. 2" X 48" LONG, CON LA APLICACION DE FOSFATO PARA PREVENIR ENGRANAMIENTO Y CORROSION PREMATURA, EN ACERO 4145-H CON CERTIFICACION DE CALIDAD, INCLUYE INSPECCION EXTERNA Y PROTECTORES PLASTICOS DE ROSCA	1	PIEZA	15165,84
47	REDUCCION 5.1/2" FH (HEMBRA) CON BORE BACK X 7.5/8" REG (MACHO) CON RELIEF GROOVE O.D. 9.5/8" X I.D. 2.13/16" X 48" LONG, CON LA APLICACION DE FOSFATO PARA PREVENIR ENGRANAMIENTO Y CORROSION PREMATURA, EN ACERO 4145-H CON CERTIFICACION DE CALIDAD, INCLUYE INSPECCION EXTERNA Y PROTECTORES PLASTICOS DE ROSCA	1	PIEZA	21297,60
48	REDUCCION 4.1/2" NC-46 (XH) (MACHO) CON BORE BACK X 5.1/2" FH (HEMBRA) CON RELIEF GROOVE O.D. 8" X I.D. 2.13/16" X 48" LONG, CON LA APLICACION DE FOSFATO PARA PREVENIR ENGRANAMIENTO Y CORROSION PREMATURA, EN ACERO 4145-H CON CERTIFICACION DE CALIDAD, INCLUYE INSPECCION EXTERNA Y PROTECTORES PLASTICOS DE ROSCA.	1	PIEZA	14038,32
49	REDUCCION 5.1/2" FH (HEMBRA) CON BORE BACK X 8.5/8" REG (MACHO) CON RELIEF GROOVE O.D. 11.1/4" X I.D. 3" X 48" LONG, CON LA APLICACION DE FOSFATO PARA PREVENIR ENGRANAMIENTO Y CORROSION PREMATURA, EN ACERO 4145-H CON CERTIFICACION DE CALIDAD, INCLUYE INSPECCION EXTERNA Y PROTECTORES PLASTICOS DE ROSCA	1	PIEZA	30823,80
50	REDUCCION 5.1/2" FH (HEMBRA) CON BORE BACK X 6.5/8" REG (MACHO) CON RELIEF GROOVE O.D. 8" X I.D. 2.13/16" X 36" LONG, CON LA APLICACION DE FOSFATO PARA PREVENIR ENGRANAMIENTO Y CORROSION PREMATURA, EN ACERO 4145-H CON CERTIFICACION DE CALIDAD, INCLUYE INSPECCION EXTERNA Y PROTECTORES PLASTICOS DE ROSCA.	1	PIEZA	14929,20
51	REDUCCION 3.1/2" IF (HEMBRA) CON BORE BACK X 5.1/2" FH (MACHO) CON RELIEF GROOVE O.D. 8" X I.D. 2" X 48" LONG, CON LA APLICACION DE FOSFATO PARA PREVENIR ENGRANAMIENTO Y CORROSION PREMATURA, EN ACERO 4145-H CON CERTIFICACION DE CALIDAD, INCLUYE INSPECCION EXTERNA Y PROTECTORES PLASTICOS DE	1	PIEZA	15165,84
52	REDUCCION 7.5/8" REG (HEMBRA) CON BORE BACK X 8.5/8" REG (MACHO) CON RELIEF GROOVE O.D. 11.1/4" X I.D. 3" X 48" LONG, CON LA APLICACION DE FOSFATO PARA PREVENIR ENGRANAMIENTO Y CORROSION PREMATURA, EN ACERO 4145-H CON CERTIFICACION DE CALIDAD, INCLUYE INSPECCION EXTERNA Y PROTECTORES PLASTICOS DE ROSCA.	1	PIEZA	31006,8



**ACTA DE APERTURA DE PROPUESTAS**

**RG-16-A-GCC**

53	REDUCCION 6.5/8" REG (HEMBRA) CON BORE BACK X 7.5/8" REG (MACHO) CON RELIEF GROOVE O.D. 9.5/8" X I.D. 2.13/16" X 48" LONG, CON LA APLICACION DE FOSFATO PARA PREVENIR ENGRANAMIENTO Y CORROSION PREMATURA, EN ACERO 4145-H CON CERTIFICACION DE CALIDAD, INCLUYE INSPECCION EXTERNA Y PROTECTORES PLASTICOS DE ROSCA	1	PIEZA	25682,40
54	REDUCCION 4.1/2" NC-46 (XH)(HEMBRA) CON BORE BACK X 6.5/8" REG (MACHO) CON RELIEF GROOVE O.D. 8" X I.D. 2.13/16" X 48" LONG, CON LA APLICACION DE FOSFATO PARA PREVENIR ENGRANAMIENTO Y CORROSION PREMATURA, EN ACERO 4145-H CON CERTIFICACION DE CALIDAD, INCLUYE INSPECCION EXTERNA Y PROTECTORES PLASTICOS DE ROSCA.	1	PIEZA	18040,32
55	REDUCCION 4.1/2" NC-50 (IF) (HEMBRA) CON BORE BACK X 7.5/8" REG (MACHO) CON RELIEF GROOVE O.D. 9.5/8" X I.D. 2.13/16" X 48" LONG, CON LA APLICACION DE FOSFATO PARA PREVENIR ENGRANAMIENTO Y CORROSION PREMATURA, EN ACERO 4145-H CON CERTIFICACION DE CALIDAD, INCLUYE INSPECCION EXTERNA Y PROTECTORES PLASTICOS DE ROSCA	1	PIEZA	25348,32
56	REDUCCION 4.1/2" NC-50 (IF) (HEMBRA) CON BORE BACK X 6.5/8" REG (MACHO) CON RELIEF GROOVE O.D. 8.1/4" X I.D. 2.13/16" " X 48" LONG, CON LA APLICACION DE FOSFATO PARA PREVENIR ENGRANAMIENTO Y CORROSION PREMATURA, EN ACERO 4145-H CON CERTIFICACION DE CALIDAD, INCLUYE INSPECCION EXTERNA Y PROTECTORES PLASTICOS DE ROSCA	1	PIEZA	16126,32
57	SUBSTITUTO 4.1/2" NC-50 (IF)(HEMBRA) CON BORE BACK X 4.1/2" NC-46 (XH) (MACHO) CON RELIEF GROOVE O.D. 6.1/2" X I.D. 2.13/16" X 48" LONG, CON LA APLICACION DE FOSFATO PARA PREVENIR ENGRANAMIENTO Y CORROSION PREMATURA, EN ACERO 4145-H CON CERTIFICACION DE CALIDAD, INCLUYE INSPECCION EXTERNA Y PROTECTORES PLASTICOS DE ROSCA	1	PIEZA	13878,24
58	REDUCCION 3.1/2" NC-38 (IF)(HEMBRA) CON BORE BACK X 4.1/2" NC-50 (IF) (MACHO) CON RELIEF GROOVE O.D. 6.1/2" X I.D. 2.13/16" X 48" LONG, CON LA APLICACION DE FOSFATO PARA PREVENIR ENGRANAMIENTO Y CORROSION PREMATURA, EN ACERO 4145-H CON CERTIFICACION DE CALIDAD, INCLUYE INSPECCION EXTERNA Y PROTECTORES PLASTICOS DE ROSCA.	1	PIEZA	13857,56
59	REDUCCION 3.1/2" NC-38 (IF)(HEMBRA) CON BORE BACK X 6.5/8" REG (MAHCO) CON RELIEF GROOVE O.D. 8.1/4" X I.D. 2" " X 48" LONG, CON LA APLICACION DE FOSFATO PARA PREVENIR ENGRANAMIENTO Y CORROSION PREMATURA, EN ACERO 4145-H CON CERTIFICACION DE CALIDAD, INCLUYE INSPECCION EXTERNA Y PROTECTORES PLASTICOS DE ROSCA	1	PIEZA	15722,62
60	REDUCCION 4.1/2" NC-46 (XH) (HEMBRA) CON BORE BACK X 3.1/2" NC-38 (IF) (MACHO) CON RELIEF GROOVE O.D. 6.1/2" X I.D. 2" X 48" LONG, CON LA APLICACION DE FOSFATO PARA PREVENIR ENGRANAMIENTO Y CORROSION PREMATURA, EN ACERO 4145-H CON CERTIFICACION DE CALIDAD, INCLUYE INSPECCION EXTERNA Y PROTECTORES PLASTICOS DE ROSCA	1	PIEZA	13857,36
61	REDUCCION 3.1/2" NC-38 (HEMBRA) X NC-23 (MACHO) CON O.D. 4.7/8" 36" LONG, CON LA APLICACION DE FOSFATO PARA PREVENIR ENGRANAMIENTO Y CORROSION PREMATURA, EN ACERO 4145-H CON CERTIFICACION DE CALIDAD, INCLUYE INSPECCION EXTERNA Y PROTECTORES PLASTICOS DE ROSCA	1	PIEZA	9639,60

**FIRMA EL ANALISTA DE CONTRATACIONES DE YPFB:**

NOMBRE	CARGO	FIRMA

**ACTA DE APERTURA DE PROPUESTAS**

RG-16-A-GCC

**Anexo 1****Formulario de Verificación**

DATOS GENERALES DE LA CONTRATACION	
Objeto de la Contratación :	SERVICIO RECURRENTE DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE MATERIAL TUBULAR DE PERFORACIÓN.
Nombre del Proponente :	NLT SERVICES SRL

FORMULARIOS Y DOCUMENTOS SOLICITADOS EN EL DCD	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.	✓		
CERTIFICADO ELECTRÓNICO O FOTOCOPIA SIMPLE DEL NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN TRIBUTARIO (NIT)	✓		
FOTOCOPIA SIMPLE DEL CERTIFICADO DE NO ADEUDO POR CONTRIBUCIONES AL SEGURO SOCIAL OBLIGATORIO DE LARGO PLAZO Y AL SISTEMA INTEGRAL DE PENSIONES, LA EMISIÓN DE LOS CERTIFICADOS PODRÁN SER VIGENTES O DEL MES ANTERIOR A LA FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA	✓		
GARANTIA DE SERIEDAD DE PROPUESTA	✓		
<b>DOCUMENTOS LEGALES</b>			
FOTOCOPIA SIMPLE DE LA ESCRITURA PÚBLICA DE CONSTITUCIÓN DE LA EMPRESA Y DE TODAS SUS MODIFICACIONES REGISTRADAS EN FUNDEMPRESA, EXCEPTO EMPRESAS UNIPERSONALES	✓		
FOTOCOPIA SIMPLE DEL PODER DE REPRESENTACIÓN LEGAL DE LA EMPRESA, CON FACULTADES ESPECÍFICAS PARA PRESENTARSE A CONVOCATORIAS PÚBLICAS, PRESENTAR PROPUESTAS Y SUSCRIBIR CONTRATOS (INCLUIDAS LAS EMPRESAS UNIPERSONALES CUANDO EL REPRESENTANTE LEGAL SEA DIFERENTE AL PROPIETARIO REGISTRADO EN FUNDEMPRESA.	✓		
FOTOCOPIA SIMPLE DE LA MATRICULA DE COMERCIO FUNDEMPRESA ACTUALIZADA.		✓	
FOTOCOPIA SIMPLE DEL CERTIFICADO DE ACTUALIZACIÓN DE INSCRIPCIÓN E FUNDEMPRESA VIGENTE	✓		
FOTOCOPIA SIMPLE DEL CERTIFICADO DE TRADICIÓN COMERCIAL DE TODA SU CARPETA COMERCIAL EN EL QUE SE CONSIGNEN TODAS LAS MODIFICACIONES Y PODERES	✓		
FOTOCOPIA SIMPLE DEL DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN PERSONAL DEL REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO	✓		
<b>FORMULARIOS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA</b>			
FORMULARIO B-1 PROPUESTA ECONÓMICA	✓		
<b>FORMULARIOS DE LA PROPUESTA TÉCNICA</b>			



## ACTA DE APERTURA DE PROPUESTAS

RG-16-A-GCC

FORMULARIO C-1 PROPUESTA TÉCNICA (CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SOLICITADAS)	✓		
FORMULARIO C-2 EXPERIENCIA GENERAL Y ESPECÍFICA DEL PROPONENTE	✓		
CALIBRES CERTIFICADOS (WORKING GAUGE) DE LAS CONEXIONES A MAQUINAR	✓		
PROCEDIMIENTOS ESCRITOS PARA LAS REPARACIONES Y/O FABRICACIÓN DE SUSTITUTOS, CROSSOVER DE ACUERDO A NORMAS: A.P.I. SPECIFICATION 7-1, A.P.I. SPECIFICATION 7-2	✓		
CONTAR CON ACERO CERTIFICADO 4145-H.	✓		
EQUIPOS DE CONTROL DE CALIDAD CON CERTIFICADOS DE CALIBRACIÓN VIGENTES	✓		

PROPUESTA ECONÓMICA				
Nº	DETALLE DEL BIEN O SERVICIO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO (Bs)
1	REPARACIÓN DE CONEXIÓN API 2.3/8" PIN / BOX (CONEXIÓN).	1	PIEZA	499,41
2	REPARACIÓN DE CONEXIÓN API 2.7/8" PIN / BOX (CONEXIÓN).	1	PIEZA	513,36
3	REPARACIÓN DE CONEXIÓN API 3.1/2" PIN / BOX (CONEXIÓN).	1	PIEZA	527,31
4	REPARACIÓN DE CONEXIÓN API 4" PIN / BOX (CONEXIÓN).	1	PIEZA	548,70
5	REPARACIÓN DE CONEXIÓN API 4.1/2" PIN / BOX (CONEXIÓN).	1	PIEZA	548,70
6	REPARACIÓN DE CONEXIÓN API 5" PIN / BOX (CONEXIÓN).	1	PIEZA	641,70
7	REPARACIÓN DE CONEXIÓN API 5.1/2" PIN / BOX (CONEXIÓN).	1	PIEZA	713,31
8	REPARACIÓN DE CONEXIÓN API 6.5/8" PIN / BOX (CONEXIÓN).	1	PIEZA	890,94
9	REPARACIÓN DE CONEXIÓN API 7" PIN / BOX (CONEXIÓN).	1	PIEZA	819,33
10	REPARACIÓN DE CONEXIÓN API 7.5/8" PIN / BOX (CONEXIÓN).	1	PIEZA	890,94
11	REPARACIÓN DE CONEXIÓN API 8.5/8" PIN / BOX (CONEXIÓN).	1	PIEZA	1210,82
12	REPARACIÓN DE CONEXIÓN API 9.5/8" PIN / BOX (CONEXIÓN).	1	PIEZA	855,60
13	REPARACIÓN DE CONEXIÓN API 13.3/8" PIN / BOX (CONEXIÓN).	1	PIEZA	2350,11
14	MECANIZADO DE ROSCAS ESPECIALES 5 1/2 FH (CONEXIÓN).	1	PIEZA	427,20
15	MECANIZADO DE ROSCAS ESPECIALES 4 1/2" NC 50 (CONEXIÓN).	1	PIEZA	512,64
16	MECANIZADO DE ROSCAS ESPECIALES 4" NC 46 (CONEXIÓN).	1	PIEZA	526,88
17	MECANIZADO DE ROSCAS ESPECIALES 3 1/2" NC 38 (CONEXIÓN).	1	PIEZA	526,88
18	REFRENTEO DE SELLOS (CONEXIÓN).	1	PIEZA	213,90
19	LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN (CONEXIÓN).	1	PIEZA	143,22
20	COLL ROLLING (CONEXIÓN).	1	PIEZA	213,90
21	BORE FLOAT BACK 4R (CONEXIÓN).	1	PIEZA	463,14
22	BORE FLOAT BACK 5R (CONEXIÓN).	1	PIEZA	534,75
23	BORE FLOAT BACK 6R (CONEXIÓN).	1	PIEZA	534,75
24	CORTE DE LA RANDA PARA # DE SERIE Y ESTAMPADO DEL NUMERO	1	PIEZA	178,56
25	HARD BANDING HEAVY WEIGTH 6 5/8" O.D.	1	PULGADA	226,55
26	HARD BANDING HEAVY WEIGTH 5 1/2" O.D.	1	PULGADA	226,55
27	HARD BANDING HEAVY WEIGTH 4 1/2" O.D.	1	PULGADA	194,18
28	HARD BANDING HEAVY WEIGTH 3 1/2" O.D.	1	PULGADA	194,18
29	HARD BANDING HEAVY WEIGTH 2 7/8" O.D.	1	PULGADA	194,18
30	HARD BANDING DRILL COLLAR 11" O.D.	1	PULGADA	291,28



**ACTA DE APERTURA DE PROPUESTAS**

**RG-16-A-GCC**

31	HARD BANDING DRILL COLLAR 9 1/2" O.D.	1	PULGADA	291,28
32	HARD BANDING DRILL COLLAR 8" O.D.	1	PULGADA	258,91
33	HARD BANDING DRILL COLLAR 6 1/2" O.D.	1	PULGADA	258,91
34	HARD BANDING DRILL COLLAR 4 3/4" O.D.	1	PULGADA	226,55
35	HARD BANDING DRILL PIPE 6 5/8" O.D.	1	PULGADA	226,55
36	HARD BANDING DRILL PIPE 5 1/2" O.D.	1	PULGADA	226,55
37	HARD BANDING DRILL PIPE 4 1/2" O.D.	1	PULGADA	194,18
38	HARD BANDING DRILL PIPE 3 1/2" O.D.	1	PULGADA	194,18
39	HARD BANDING DRILL PIPE 2 7/8" O.D.	1	PULGADA	194,18
40	COLD ROLLING (CONEXIÓN)	1	PIEZA	213,90
41	SAND BLASTING (CONEXIÓN)	1	PIEZA	178,56
42	MECANIZADO DE DRILL SPOOL (REPARACIÓN DE RING GROOVE)	1	PIEZA	13020,00
43	MECANIZADO DE BRIDAS	1	PIEZA	23250,00
44	MECANIZADO VARIOS	1	PIEZA	2790,00
45	REDUCCION 3.1/2" NC-38 IF (HEMBRA) CON BORE BACK X 4.1/2" NC-46 XH (MACHO) CON RELIEF GROOVE O.D. 6.5/8" X I.D. 2.1/4" X 48" LONG, CON LA APLICACION DE FOSFATO PARA PREVENIR ENGRANAMIENTO Y CORROSION PREMATURA, EN ACERO 4145-H CON CERTIFICACION DE CALIDAD, INCLUYE INSPECCION EXTERNA Y PROTECTORES PLASTICOS DE ROSCA.	1	PIEZA	14332,23
46	REDUCCION 5.1/2" FH (HEMBRA) CON BORE BACK X 3.1/2" NC-38 (IF)(MACHO) CON RELIEF GROOVE O.D. 8.1/4" X I.D. 2" " X 48" LONG, CON LA APLICACION DE FOSFATO PARA PREVENIR ENGRANAMIENTO Y CORROSION PREMATURA, EN ACERO 4145-H CON CERTIFICACION DE CALIDAD, INCLUYE INSPECCION EXTERNA Y PROTECTORES PLASTICOS DE ROSCA	1	PIEZA	16815,15
47	REDUCCION 5.1/2" FH (HEMBRA) CON BORE BACK X 7.5/8" REG (MACHO) CON RELIEF GROOVE O.D. 9.5/8" X I.D. 2.13/16" X 48" LONG, CON LA APLICACION DE FOSFATO PARA PREVENIR ENGRANAMIENTO Y CORROSION PREMATURA, EN ACERO 4145-H CON CERTIFICACION DE CALIDAD, INCLUYE INSPECCION EXTERNA Y PROTECTORES PLASTICOS DE ROSCA	1	PIEZA	28662,09
48	REDUCCION 4.1/2" NC-46 (XH) (MACHO) CON BORE BACK X 5.1/2" FH (HEMBRA) CON RELIEF GROOVE O.D. 8" X I.D. 2.13/16" X 48" LONG, CON LA APLICACION DE FOSFATO PARA PREVENIR ENGRANAMIENTO Y CORROSION PREMATURA, EN ACERO 4145-H CON CERTIFICACION DE CALIDAD, INCLUYE INSPECCION EXTERNA Y PROTECTORES PLASTICOS DE ROSCA.	1	PIEZA	14332,23
49	REDUCCION 5.1/2" FH (HEMBRA) CON BORE BACK X 8.5/8" REG (MACHO) CON RELIEF GROOVE O.D. 11.1/4" X I.D. 3" X 48" LONG, CON LA APLICACION DE FOSFATO PARA PREVENIR ENGRANAMIENTO Y CORROSION PREMATURA, EN ACERO 4145-H CON CERTIFICACION DE CALIDAD, INCLUYE INSPECCION EXTERNA Y PROTECTORES PLASTICOS DE ROSCA	1	PIEZA	39184,20
50	REDUCCION 5.1/2" FH (HEMBRA) CON BORE BACK X 6.5/8" REG (MACHO) CON RELIEF GROOVE O.D. 8" X I.D. 2.13/16" X 36" LONG, CON LA APLICACION DE FOSFATO PARA PREVENIR ENGRANAMIENTO Y CORROSION PREMATURA, EN ACERO 4145-H CON CERTIFICACION DE CALIDAD, INCLUYE INSPECCION EXTERNA Y PROTECTORES PLASTICOS DE ROSCA.	1	PIEZA	15681,60

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

51	REDUCCION 3.1/2" IF (HEMBRA) CON BORE BACK X 5.1/2" FH (MACHO) CON RELIEF GROOVE O.D. 8" X I.D. 2" X 48" LONG, CON LA APLICACION DE FOSFATO PARA PREVENIR ENGRANAMIENTO Y CORROSION PREMATURA, EN ACERO 4145-H CON CERTIFICACION DE CALIDAD, INCLUYE INSPECCION EXTERNA Y PROTECTORES PLASTICOS DE	1	PIEZA	15681,60
52	REDUCCION 7.5/8" REG (HEMBRA) CON BORE BACK X 8.5/8" REG (MACHO) CON RELIEF GROOVE O.D. 11.1/4" X I.D. 3" X 48" LONG, CON LA APLICACION DE FOSFATO PARA PREVENIR ENGRANAMIENTO Y CORROSION PREMATURA, EN ACERO 4145-H CON CERTIFICACION DE CALIDAD, INCLUYE INSPECCION EXTERNA Y PROTECTORES PLASTICOS DE ROSCA.	1	PIEZA	39184,20
53	REDUCCION 6.5/8" REG (HEMBRA) CON BORE BACK X 7.5/8" REG (MACHO) CON RELIEF GROOVE O.D. 9.5/8" X I.D. 2.13/16" X 48" LONG, CON LA APLICACION DE FOSFATO PARA PREVENIR ENGRANAMIENTO Y CORROSION PREMATURA, EN ACERO 4145-H CON CERTIFICACION DE CALIDAD, INCLUYE INSPECCION EXTERNA Y PROTECTORES PLASTICOS DE ROSCA	1	PIEZA	28663,47
54	REDUCCION 4.1/2" NC-46 (XH)(HEMBRA) CON BORE BACK X 6.5/8" REG (MACHO) CON RELIEF GROOVE O.D. 8" X I.D. 2.13/16" X 48" LONG, CON LA APLICACION DE FOSFATO PARA PREVENIR ENGRANAMIENTO Y CORROSION PREMATURA, EN ACERO 4145-H CON CERTIFICACION DE CALIDAD, INCLUYE INSPECCION EXTERNA Y PROTECTORES PLASTICOS DE ROSCA.	1	PIEZA	19810,89
55	REDUCCION 4.1/2" NC-50 (IF) (HEMBRA) CON BORE BACK X 7.5/8" REG (MACHO) CON RELIEF GROOVE O.D. 9.5/8" X I.D. 2.13/16" X 48" LONG, CON LA APLICACION DE FOSFATO PARA PREVENIR ENGRANAMIENTO Y CORROSION PREMATURA, EN ACERO 4145-H CON CERTIFICACION DE CALIDAD, INCLUYE INSPECCION EXTERNA Y PROTECTORES PLASTICOS DE ROSCA	1	PIEZA	28664,07
56	REDUCCION 4.1/2" NC-50 (IF) (HEMBRA) CON BORE BACK X 6.5/8" REG (MACHO) CON RELIEF GROOVE O.D. 8.1/4" X I.D. 2.13/16" " X 48" LONG, CON LA APLICACION DE FOSFATO PARA PREVENIR ENGRANAMIENTO Y CORROSION PREMATURA, EN ACERO 4145-H CON CERTIFICACION DE CALIDAD, INCLUYE INSPECCION EXTERNA Y PROTECTORES PLASTICOS DE ROSCA	1	PIEZA	16815,15
57	SUBSTITUTO 4.1/2" NC-50 (IF)(HEMBRA) CON BORE BACK X 4.1/2" NC-46 (XH) (MACHO) CON RELIEF GROOVE O.D. 6.1/2" X I.D. 2.13/16" X 48" LONG, CON LA APLICACION DE FOSFATO PARA PREVENIR ENGRANAMIENTO Y CORROSION PREMATURA, EN ACERO 4145-H CON CERTIFICACION DE CALIDAD, INCLUYE INSPECCION EXTERNA Y PROTECTORES PLASTICOS DE ROSCA	1	PIEZA	14332,23
58	REDUCCION 3.1/2" NC-38 (IF)(HEMBRA) CON BORE BACK X 4.1/2" NC-50 (IF) (MACHO) CON RELIEF GROOVE O.D. 6.1/2" X I.D. 2.13/16" X 48" LONG, CON LA APLICACION DE FOSFATO PARA PREVENIR ENGRANAMIENTO Y CORROSION PREMATURA, EN ACERO 4145-H CON CERTIFICACION DE CALIDAD, INCLUYE INSPECCION EXTERNA Y PROTECTORES PLASTICOS DE ROSCA.	1	PIEZA	14629,23
59	REDUCCION 3.1/2" NC-38 (IF)(HEMBRA) CON BORE BACK X 6.5/8" REG (MAHCO) CON RELIEF GROOVE O.D. 8.1/4" X I.D. 2" " X 48" LONG, CON LA APLICACION DE FOSFATO PARA PREVENIR ENGRANAMIENTO Y CORROSION PREMATURA, EN ACERO 4145-H CON CERTIFICACION DE CALIDAD, INCLUYE INSPECCION EXTERNA Y PROTECTORES PLASTICOS DE ROSCA	1	PIEZA	18711,00

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

60	REDUCCION 4.1/2" NC-46 (XH) (HEMBRA) CON BORE BACK X 3.1/2" NC-38 (IF) (MACHO) CON RELIEF GROOVE O.D. 6.1/2" X I.D. 2" X 48" LONG, CON LA APLICACION DE FOSFATO PARA PREVENIR ENGRANAMIENTO Y CORROSION PREMATURA, EN ACERO 4145-H CON CERTIFICACION DE CALIDAD, INCLUYE INSPECCION EXTERNA Y PROTECTORES PLASTICOS DE ROSCA	1	PIEZA	14332,23
61	REDUCCION 3.1/2" NC-38 (HEMBRA) X NC-23 (MACHO) CON O.D. 4.7/8" 36" LONG, CON LA APLICACION DE FOSFATO PARA PREVENIR ENGRANAMIENTO Y CORROSION PREMATURA, EN ACERO 4145-H CON CERTIFICACION DE CALIDAD, INCLUYE INSPECCION EXTERNA Y PROTECTORES PLASTICOS DE ROSCA	1	PIEZA	10812,78

**FIRMA EL ANALISTA DE CONTRATACIONES DE YPFB:**

NOMBRE	CARGO	FIRMA
<i>José Antonio Cruz Ochoa</i> ANALISTA DE CONTRATACIONES UCEE-DRCO-GCC Y.P.F.B.	<i>José Antonio Cruz Ochoa</i> ANALISTA DE CONTRATACIONES UCEE-DRCO-GCC Y.P.F.B.	



## ACTA DE APERTURA DE PROPUESTAS

RG-16-A-GCC

### Anexo 1

#### Formulario de Verificación

DATOS GENERALES DE LA CONTRATACION	
Objeto de la Contratación :	SERVICIO RECURRENTE DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE MATERIAL TUBULAR DE PERFORACIÓN.
Nombre del Proponente :	NOV

FORMULARIOS Y DOCUMENTOS SOLICITADOS EN EL DCD	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.	✓		
CERTIFICADO ELECTRÓNICO O FOTOCOPIA SIMPLE DEL NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN TRIBUTARIO (NIT)	✓		
FOTOCOPIA SIMPLE DEL CERTIFICADO DE NO ADEUDO POR CONTRIBUCIONES AL SEGURO SOCIAL OBLIGATORIO DE LARGO PLAZO Y AL SISTEMA INTEGRAL DE PENSIONES, LA EMISIÓN DE LOS CERTIFICADOS PODRÁN SER VIGENTES O DEL MES ANTERIOR A LA FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA	✓		
GARANTIA DE SERIEDAD DE PROPUESTA	✓		
<b>DOCUMENTOS LEGALES</b>			
FOTOCOPIA SIMPLE DE LA ESCRITURA PÚBLICA DE CONSTITUCIÓN DE LA EMPRESA Y DE TODAS SUS MODIFICACIONES REGISTRADAS EN FUNDEMPRESA, EXCEPTO EMPRESAS UNIPERSONALES	✓		
FOTOCOPIA SIMPLE DEL PODER DE REPRESENTACIÓN LEGAL DE LA EMPRESA, CON FACULTADES ESPECÍFICAS PARA PRESENTARSE A CONVOCATORIAS PÚBLICAS, PRESENTAR PROPUESTAS Y SUSCRIBIR CONTRATOS (INCLUIDAS LAS EMPRESAS UNIPERSONALES CUANDO EL REPRESENTANTE LEGAL SEA DIFERENTE AL PROPIETARIO REGISTRADO EN FUNDEMPRESA.	✓		
FOTOCOPIA SIMPLE DE LA MATRICULA DE COMERCIO FUNDEMPRESA ACTUALIZADA.	✓		
FOTOCOPIA SIMPLE DEL CERTIFICADO DE ACTUALIZACIÓN DE INSCRIPCIÓN E FUNDEMPRESA VIGENTE	✓		
FOTOCOPIA SIMPLE DEL CERTIFICADO DE TRADICIÓN COMERCIAL DE TODA SU CARPETA COMERCIAL EN EL QUE SE CONSIGNEN TODAS LAS MODIFICACIONES Y PODERES	✓		
FOTOCOPIA SIMPLE DEL DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN PERSONAL DEL REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO	✓		
<b>FORMULARIOS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA</b>			
FORMULARIO B-1 PROPUESTA ECONÓMICA	✓		
<b>FORMULARIOS DE LA PROPUESTA TÉCNICA</b>			
FORMULARIO C-1 PROPUESTA TÉCNICA (CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SOLICITADAS)	✓		
FORMULARIO C-2 EXPERIENCIA GENERAL Y ESPECÍFICA DEL PROPONENTE	✓		



## ACTA DE APERTURA DE PROPUESTAS

RG-16-A-GCC

CALIBRES CERTIFICADOS (WORKING GAUGE) DE LAS CONEXIONES A MAQUINAR	✓		
PROCEDIMIENTOS ESCRITOS PARA LAS REPARACIONES Y/O FABRICACIÓN DE SUSTITUTOS, CROSSOVER DE ACUERDO A NORMAS: A.P.I. SPECIFICATION 7-1, A.P.I. SPECIFICATION 7-2		✓	
CONTAR CON ACERO CERTIFICADO 4145-H.	✓		
EQUIPOS DE CONTROL DE CALIDAD CON CERTIFICADOS DE CALIBRACIÓN VIGENTES	✓		

### PROPUESTA ECONÓMICA

Nº	DETALLE DEL BIEN O SERVICIO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO (Bs)
1	REPARACIÓN DE CONEXIÓN API 2.3/8" PIN / BOX (CONEXIÓN).	1	PIEZA	708,25
2	REPARACIÓN DE CONEXIÓN API 2.7/8" PIN / BOX (CONEXIÓN).	1	PIEZA	728,09
3	REPARACIÓN DE CONEXIÓN API 3.1/2" PIN / BOX (CONEXIÓN).	1	PIEZA	787,45
4	REPARACIÓN DE CONEXIÓN API 4" PIN / BOX (CONEXIÓN).	1	PIEZA	807,29
5	REPARACIÓN DE CONEXIÓN API 4.1/2" PIN / BOX (CONEXIÓN).	1	PIEZA	837,01
6	REPARACIÓN DE CONEXIÓN API 5" PIN / BOX (CONEXIÓN).	1	PIEZA	941,27
7	REPARACIÓN DE CONEXIÓN API 5.1/2" PIN / BOX (CONEXIÓN).	1	PIEZA	962,08
8	REPARACIÓN DE CONEXIÓN API 6.5/8" PIN / BOX (CONEXIÓN).	1	PIEZA	1356,57
9	REPARACIÓN DE CONEXIÓN API 7" PIN / BOX (CONEXIÓN).	1	PIEZA	1679,38
10	REPARACIÓN DE CONEXIÓN API 7.5/8" PIN / BOX (CONEXIÓN).	1	PIEZA	1768,05
11	REPARACIÓN DE CONEXIÓN API 8.5/8" PIN / BOX (CONEXIÓN).	1	PIEZA	2069,21
12	REPARACIÓN DE CONEXIÓN API 9.5/8" PIN / BOX (CONEXIÓN).	1	PIEZA	1188,63
13	REPARACIÓN DE CONEXIÓN API 13.3/8" PIN / BOX (CONEXIÓN).	1	PIEZA	2114,10
14	MECANIZADO DE ROSCAS ESPECIALES 5 1/2 FH (CONEXIÓN).	1	PIEZA	962,08
15	MECANIZADO DE ROSCAS ESPECIALES 4 1/2" NC 50 (CONEXIÓN).	1	PIEZA	837,01
16	MECANIZADO DE ROSCAS ESPECIALES 4" NC 46 (CONEXIÓN).	1	PIEZA	807,29
17	MECANIZADO DE ROSCAS ESPECIALES 3 1/2" NC 38 (CONEXIÓN).	1	PIEZA	787,45
18	REFRENTEO DE SELLOS (CONEXIÓN).	1	PIEZA	382,80
19	LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN (CONEXIÓN).	1	PIEZA	243,60
20	COLL ROLLING (CONEXIÓN).	1	PIEZA	278,40
21	BORE FLOAT BACK 4R (CONEXIÓN).	1	PIEZA	495,27
22	BORE FLOAT BACK 5R (CONEXIÓN).	1	PIEZA	574,48
23	BORE FLOAT BACK 6R (CONEXIÓN).	1	PIEZA	742,84
24	CORTE DE LA RANDA PARA # DE SERIE Y ESTAMPADO DEL NUMERO	1	PIEZA	382,80
25	HARD BANDING HEAVY WEIGTH 6 5/8" O.D.	1	PULGADA	214,50
26	HARD BANDING HEAVY WEIGTH 5 1/2" O.D.	1	PULGADA	214,50
27	HARD BANDING HEAVY WEIGTH 4 1/2" O.D.	1	PULGADA	214,50
28	HARD BANDING HEAVY WEIGTH 3 1/2" O.D.	1	PULGADA	214,50
29	HARD BANDING HEAVY WEIGTH 2 7/8" O.D.	1	PULGADA	214,50
30	HARD BANDING DRILL COLLAR 11" O.D.	1	PULGADA	214,50
31	HARD BANDING DRILL COLLAR 9 1/2" O.D.	1	PULGADA	214,50
32	HARD BANDING DRILL COLLAR 8" O.D.	1	PULGADA	214,50



## ACTA DE APERTURA DE PROPUESTAS

RG-16-A-GCC

33	HARD BANDING DRILL COLLAR 6 1/2" O.D.	1	PULGADA	214,50
34	HARD BANDING DRILL COLLAR 4 3/4" O.D.	1	PULGADA	214,50
35	HARD BANDING DRILL PIPE 6 5/8" O.D.	1	PULGADA	214,50
36	HARD BANDING DRILL PIPE 5 1/2" O.D.	1	PULGADA	214,50
37	HARD BANDING DRILL PIPE 4 1/2" O.D.	1	PULGADA	214,50
38	HARD BANDING DRILL PIPE 3 1/2" O.D.	1	PULGADA	214,50
39	HARD BANDING DRILL PIPE 2 7/8" O.D.	1	PULGADA	214,50
40	COLD ROLLING (CONEXIÓN)	1	PIEZA	278,40
41	SAND BLASTING (CONEXIÓN)	1	PIEZA	278,40
42	MECANIZADO DE DRILL SPOOL (REPARACIÓN DE RING GROOVE)	1	PIEZA	13920,00
43	MECANIZADO DE BRIDAS	1	PIEZA	24360,00
44	MECANIZADO VARIOS	1	PIEZA	2992,80
45	REDUCCION 3.1/2" NC-38 IF (HEMBRA) CON BORE BACK X 4.1/2" NC-46 XH (MACHO) CON RELIEF GROOVE O.D. 6.5/8" X I.D. 2.1/4" X 48" LONG, CON LA APLICACION DE FOSFATO PARA PREVENIR ENGRANAMIENTO Y CORROSION PREMATURA, EN ACERO 4145-H CON CERTIFICACION DE CALIDAD, INCLUYE INSPECCION EXTERNA Y PROTECTORES PLASTICOS DE ROSCA.	1	PIEZA	32503,20
46	REDUCCION 5.1/2" FH (HEMBRA) CON BORE BACK X 3.1/2" NC-38 (IF)(MACHO) CON RELIEF GROOVE O.D. 8.1/4" X I.D. 2" " X 48" LONG, CON LA APLICACION DE FOSFATO PARA PREVENIR ENGRANAMIENTO Y CORROSION PREMATURA, EN ACERO 4145-H CON CERTIFICACION DE CALIDAD, INCLUYE INSPECCION EXTERNA Y PROTECTORES PLASTICOS DE ROSCA	1	PIEZA	41690,40
47	REDUCCION 5.1/2" FH (HEMBRA) CON BORE BACK X 7.5/8" REG (MACHO) CON RELIEF GROOVE O.D. 9.5/8" X I.D. 2.13/16" X 48" LONG, CON LA APLICACION DE FOSFATO PARA PREVENIR ENGRANAMIENTO Y CORROSION PREMATURA, EN ACERO 4145-H CON CERTIFICACION DE CALIDAD, INCLUYE INSPECCION EXTERNA Y PROTECTORES PLASTICOS DE ROSCA	1	PIEZA	60064,80
48	REDUCCION 4.1/2" NC-46 (XH) (MACHO) CON BORE BACK X 5.1/2" FH (HEMBRA) CON RELIEF GROOVE O.D. 8" X I.D. 2.13/16" X 48" LONG, CON LA APLICACION DE FOSFATO PARA PREVENIR ENGRANAMIENTO Y CORROSION PREMATURA, EN ACERO 4145-H CON CERTIFICACION DE CALIDAD, INCLUYE INSPECCION EXTERNA Y PROTECTORES PLASTICOS DE ROSCA.	1	PIEZA	41794,80
49	REDUCCION 5.1/2" FH (HEMBRA) CON BORE BACK X 8.5/8" REG (MACHO) CON RELIEF GROOVE O.D. 11.1/4" X I.D. 3" X 48" LONG, CON LA APLICACION DE FOSFATO PARA PREVENIR ENGRANAMIENTO Y CORROSION PREMATURA, EN ACERO 4145-H CON CERTIFICACION DE CALIDAD, INCLUYE INSPECCION EXTERNA Y PROTECTORES PLASTICOS DE ROSCA	1	PIEZA	82232,40
50	REDUCCION 5.1/2" FH (HEMBRA) CON BORE BACK X 6.5/8" REG (MACHO) CON RELIEF GROOVE O.D. 8" X I.D. 2.13/16" X 36" LONG, CON LA APLICACION DE FOSFATO PARA PREVENIR ENGRANAMIENTO Y CORROSION PREMATURA, EN ACERO 4145-H CON CERTIFICACION DE CALIDAD, INCLUYE INSPECCION EXTERNA Y PROTECTORES PLASTICOS DE ROSCA.	1	PIEZA	42212,40
51	REDUCCION 3.1/2" IF (HEMBRA) CON BORE BACK X 5.1/2" FH (MACHO) CON RELIEF GROOVE O.D. 8" X I.D. 2" X 48" LONG, CON LA APLICACION DE FOSFATO PARA PREVENIR ENGRANAMIENTO Y CORROSION PREMATURA, EN ACERO 4145-H CON CERTIFICACION DE CALIDAD, INCLUYE INSPECCION EXTERNA Y PROTECTORES PLASTICOS DE	1	PIEZA	41690,40
52	REDUCCION 7.5/8" REG (HEMBRA) CON BORE BACK X 8.5/8" REG	1	PIEZA	83137,20



**ACTA DE APERTURA DE PROPUESTAS**

**RG-16-A-GCC**

	(MACHO) CON RELIEF GROOVE O.D. 11.1/4" X I.D. 3" X 48" LONG, CON LA APLICACION DE FOSFATO PARA PREVENIR ENGRANAMIENTO Y CORROSION PREMATURA, EN ACERO 4145-H CON CERTIFICACION DE CALIDAD, INCLUYE INSPECCION EXTERNA Y PROTECTORES PLASTICOS DE ROSCA.			
53	REDUCCION 6.5/8" REG (HEMBRA) CON BORE BACK X 7.5/8" REG (MACHO) CON RELIEF GROOVE O.D. 9.5/8" X I.D. 2.13/16" X 48" LONG, CON LA APLICACION DE FOSFATO PARA PREVENIR ENGRANAMIENTO Y CORROSION PREMATURA, EN ACERO 4145-H CON CERTIFICACION DE CALIDAD, INCLUYE INSPECCION EXTERNA Y PROTECTORES PLASTICOS DE ROSCA	1	PIEZA	60308,40
54	REDUCCION 4.1/2" NC-46 (XH)(HEMBRA) CON BORE BACK X 6.5/8" REG (MACHO) CON RELIEF GROOVE O.D. 8" X I.D. 2.13/16" X 48" LONG, CON LA APLICACION DE FOSFATO PARA PREVENIR ENGRANAMIENTO Y CORROSION PREMATURA, EN ACERO 4145-H CON CERTIFICACION DE CALIDAD, INCLUYE INSPECCION EXTERNA Y PROTECTORES PLASTICOS DE ROSCA.	1	PIEZA	42003,60
55	REDUCCION 4.1/2" NC-50 (IF) (HEMBRA) CON BORE BACK X 7.5/8" REG (MACHO) CON RELIEF GROOVE O.D. 9.5/8" X I.D. 2.13/16" X 48" LONG, CON LA APLICACION DE FOSFATO PARA PREVENIR ENGRANAMIENTO Y CORROSION PREMATURA, EN ACERO 4145-H CON CERTIFICACION DE CALIDAD, INCLUYE INSPECCION EXTERNA Y PROTECTORES PLASTICOS DE ROSCA	1	PIEZA	59856,00
56	REDUCCION 4.1/2" NC-50 (IF) (HEMBRA) CON BORE BACK X 6.5/8" REG (MACHO) CON RELIEF GROOVE O.D. 8.1/4" X I.D. 2.13/16" " X 48" LONG, CON LA APLICACION DE FOSFATO PARA PREVENIR ENGRANAMIENTO Y CORROSION PREMATURA, EN ACERO 4145-H CON CERTIFICACION DE CALIDAD, INCLUYE INSPECCION EXTERNA Y PROTECTORES PLASTICOS DE ROSCA	1	PIEZA	42003,60
57	SUBSTITUTO 4.1/2" NC-50 (IF)(HEMBRA) CON BORE BACK X 4.1/2" NC-46 (XH) (MACHO) CON RELIEF GROOVE O.D. 6.1/2" X I.D. 2.13/16" X 48" LONG, CON LA APLICACION DE FOSFATO PARA PREVENIR ENGRANAMIENTO Y CORROSION PREMATURA, EN ACERO 4145-H CON CERTIFICACION DE CALIDAD, INCLUYE INSPECCION EXTERNA Y PROTECTORES PLASTICOS DE ROSCA	1	PIEZA	27109,20
58	REDUCCION 3.1/2" NC-38 (IF)(HEMBRA) CON BORE BACK X 4.1/2" NC-50 (IF) (MACHO) CON RELIEF GROOVE O.D. 6.1/2" X I.D. 2.13/16" X 48" LONG, CON LA APLICACION DE FOSFATO PARA PREVENIR ENGRANAMIENTO Y CORROSION PREMATURA, EN ACERO 4145-H CON CERTIFICACION DE CALIDAD, INCLUYE INSPECCION EXTERNA Y PROTECTORES PLASTICOS DE ROSCA.	1	PIEZA	32503,20
59	REDUCCION 3.1/2" NC-38 (IF)(HEMBRA) CON BORE BACK X 6.5/8" REG (MAHCO) CON RELIEF GROOVE O.D. 8.1/4" X I.D. 2" " X 48" LONG, CON LA APLICACION DE FOSFATO PARA PREVENIR ENGRANAMIENTO Y CORROSION PREMATURA, EN ACERO 4145-H CON CERTIFICACION DE CALIDAD, INCLUYE INSPECCION EXTERNA Y PROTECTORES PLASTICOS DE ROSCA	1	PIEZA	46458,00
60	REDUCCION 4.1/2" NC-46 (XH) (HEMBRA) CON BORE BACK X 3.1/2" NC-38 (IF) (MACHO) CON RELIEF GROOVE O.D. 6.1/2" X I.D. 2" X 48" LONG, CON LA APLICACION DE FOSFATO PARA PREVENIR ENGRANAMIENTO Y CORROSION PREMATURA, EN ACERO 4145-H CON CERTIFICACION DE CALIDAD, INCLUYE INSPECCION EXTERNA Y PROTECTORES PLASTICOS DE ROSCA	1	PIEZA	32503,20



**ACTA DE APERTURA DE PROPUESTAS**

**RG-16-A-GCC**

61	REDUCCION 3.1/2" NC-38 (HEMBRA) X NC-23 (MACHO) CON O.D. 4.7/8" 36" LONG, CON LA APLICACION DE FOSFATO PARA PREVENIR ENGRANAMIENTO Y CORROSION PREMATURA, EN ACERO 4145-H CON CERTIFICACION DE CALIDAD, INCLUYE INSPECCION EXTERNA Y PROTECTORES PLASTICOS DE ROSCA	1	PIEZA	16321,20
----	---	---	-------	----------

**FIRMA EL ANALISTA DE CONTRATACIONES DE YPFB:**

NOMBRE	CARGO	FIRMA
José Antonio Cruz Ochoa ANALISTA DE CONTRATACIONES UCEE-DRCO-GCC Y.P.F.B.	José Antonio Cruz Ochoa ANALISTA DE CONTRATACIONES UCEE-DRCO-GCC Y.P.F.B.	