

RESOLUCIÓN ADMINISTRATIVA RAR-ANH-DRP N° 0051/2019
La Paz, 24 de julio de 2019

VISTOS:

La Resolución Administrativa RA-ANH-DJ N° 0282/2017 de 24 de noviembre de 2017, mediante la cual la Agencia Nacional de Hidrocarburos – ANH, aprobó la Banda de Precios de acuerdo a los Anexos I, II y III que forman parte integrante e indivisible de dicha Resolución Administrativa, en base a la cual YPFB definirá los parámetros correspondientes que serán utilizados para la aprobación de Costos Recuperables y Costos Reportados Aprobados para la gestión 2018.

La Resolución Administrativa RARR-ANH-DJ N° 0030/2018 de 08 de marzo de 2018, mediante la cual la ANH resuelve Desestimar el Recurso de Revocatoria contra la Resolución Administrativa RA-ANH-DJ N° 0282/2017, interpuesto por las operadoras Petrobras Bolivia S.A., REPSOL E&P Bolivia S.A., Shell Bolivia Corporation, Sucursal Bolivia S.A. y Total E&P Bolivie, Sucursal Bolivia.

La Resolución Ministerial R.J. N° 023/2018 de 30 de abril de 2018, a través de la cual el Ministerio de Hidrocarburos – MH resolvió aceptar el Recurso Jerárquico contra la Resolución Administrativa RARR-ANH-DJ N° 0030/2018 de 08 de marzo de 2018 interpuesto por las operadoras, instruyendo a la ANH la emisión de un nuevo acto administrativo que resuelva el Recurso de Revocatoria en consideración de los aspectos de fondo planteados en el Recurso de Revocatoria interpuesto, en sujeción al procedimiento administrativo aplicable y los Decretos Supremos N° 3278 de 9 de agosto de 2017 y N° 3398 de 20 de noviembre de 2017.

La Resolución Administrativa RARR ANH DJ ULSR N° 0102/2018 de 29 de junio de 2018, mediante la cual la ANH, resuelve Rechazar el Recurso de Revocatoria interpuesto por las operadoras contra la Resolución Administrativa RA-ANH-DJ N° 0282/2017.

La Resolución Ministerial R.J. N° 055/2018 de 29 de octubre de 2018 a través de la cual el Ministerio de Hidrocarburos – MH resuelve el nuevo Recurso Jerárquico presentado en fecha 10 de julio de 2018 por las operadoras, contra la Resolución Administrativa RARR ANH DJ ULSR N° 0102/2018 y la RA-ANH-DJ N° 0282/2017, disponiendo en su Artículo Primero: “ACEPTAR el Recurso Jerárquico interpuesto por TOTAL E&P BOLIVIE SUCURSAL BOLIVIA representada por Rodrigo Andrés Henríquez Essman; REPSOL E&P BOLIVIA S.A. representada legalmente por Diego Chahín Novillo; SHELL BOLIVIA CORPORATION, SUCURSAL BOLIVIA representada legalmente por Juan Marcelo Antelo Rodríguez y PETROBRAS BOLIVIA S.A. representada legalmente por Leonardo Jorge Leigue Urenda, contra la Resolución Administrativa RARR-ANH-DJ-ULSR N° 0102/2018 de 29 de junio de 2018, REVOCANDO PARCIALMENTE dicho Acto Administrativo y la Resolución Administrativa RA-ANH-DJ N° 0282/2017 de 24 de noviembre de 2017, ambos actos emitidos por la Agencia Nacional de Hidrocarburos” y disponiendo en su Artículo Segundo: “Instruir a la Agencia Nacional de Hidrocarburos la emisión de un nuevo acto administrativo en consideración a los criterios de legitimidad establecidos en la presente Resolución Ministerial, en el marco de los previsto por el Reglamento de Costos Recuperables y Costos Reportados Aprobados, aprobado por el Decreto Supremo N° 3278 de 9 de agosto de 2017 y el Reglamento de Contrataciones para Operaciones Petroleras en el marco de los Contratos de Servicios Petroleros, aprobado por el Decreto Supremo N° 3398 de 20 de noviembre de 2017”.

El informe INF-DRE-UPT-0059/2019 de fecha 22 de julio de 2019 emitido por la Dirección de Regulación Económica y Dirección Reguladora de Producción de la ANH, ambos referentes al Recurso Jerárquico resuelto por el Ministerio de Hidrocarburos mediante Resolución Ministerial R.J. N° 055/2018 de 29 de octubre de 2018.

RESOLUCIÓN ADMINISTRATIVA RAR-ANH-DRP N° 0051/2019

Página 1 de 9

CONSIDERANDO

Que la ANH, mediante notas ANH 01971 DTEP 0067/2019 y ANH 07190 DRP 0089/2019 solicitó a YPFB la remisión de la propuesta de Banda de precios para la Gestión 2018, en cumplimiento a la Resolución Ministerial R.J. N° 055/2018 y la nota MH 02025 VMPDH 0081/2019 enviada a la ANH por el Ministerio de Hidrocarburos, donde determina que YPFB debe remitir a la ANH una nueva propuesta conforme lo establecido en la citada Resolución Ministerial.

Que el 06 de junio de 2019, YPFB remite propuesta de Banda de Precios de la gestión 2018, mediante nota YPFB/PRS/VPACF N° 527 GATC-600 GNF-0546/2019, recepcionada en la ANH en fecha 7 de junio de 2019 adjuntando Informes Técnicos de nueve (9) especialidades.

Que al respecto, las Direcciones de Regulación Económica y Dirección Reguladora de Producción de la ANH en el marco de las atribuciones establecidas en el Decreto Supremo N° 3278 y Decreto Supremo N° 3398, emiten el Informe INF-DRE-UPT-0059/2019 de fecha 22 de julio de 2019, analizando punto por punto los argumentos esgrimidos por los operadores, de acuerdo a lo siguiente:

Nº	ESPECIALIDAD	REFERENCIA YPFB
1	Medio Ambiente y Social	YPFB/VPACF N° 0188 GNF-107/2019
2	Instrumentación y Automatización	YPFB/VPACF N° 0189 GNF-108/2019
3	Obras Civiles	YPFB/VPACF N° 0190-GNF-106/2019
4	Obras Mecánicas	YPFB/VPACF N° 0195 GATC-132/2019
5	Perforación	YPFB/VPACF N° 0191 GATC-133 GNF-109/2019
6	Terminación e Intervención	YPFB/VPACF N° 0192 GATC-134 GNF-110/2019
7	Intervención Sin Equipo	YPFB/VPACF N° 0193 GNF-111/2019
8	Producción y Procesos	YPFB/VPACF N° 0194 GNF-112/2019
9	Geología y Geofísica	YPFB/VPACF N° 0196 GATC-0135/2019

Que revisada la información remitida, se evidenció la existencia de observaciones en las especialidades de Obras Mecánicas, Terminación e Intervención y Perforación, por lo que en fecha 26 de junio de 2019, la ANH remite la nota CITE: ANH 011638 DRP 0143/2019, solicitando a YPFB aclarar y/o justificar las diferencias encontradas, otorgándole para ello un plazo de 5 días hábiles.

Al respecto, YPFB no presentó documentación de respaldo indicando mediante nota YPFB/PRS/VPACF N° 0635-GATC-692 GNF-0643/2019 lo siguiente: "...en virtud a lo determinado en la Resoluciones Ministeriales Nrs. 055/2018 y 032/2019, YPFB presentó nueva propuesta de Banda de Precios para las gestiones 2018 y 2019, adjuntándose Informes Técnicos que incluyen puntualizaciones y/o aclaraciones que no alteran la estructura de la Base de datos de la Banda de Precio aprobada y publicada por la ANH".

El Informe INF-DRE-UPT-0059/2019 de fecha 22 de julio de 2019 incluye la revisión y análisis de la información y propuesta presentada por YPFB por parte de las áreas responsables de cada especialidad de la Banda de Precios, en estricto cumplimiento a la Resolución Ministerial R.J. N° 055/2018, emitiéndose para el efecto los siguientes documentos:

Nº	INFORME TÉCNICO	ESPECIALIDAD
1	INF-DRE-UPT 0044/2019	Medio Ambiente y Social
2	INF-DRE-UPT 0051/2019	Instrumentación y Automatización
3	INF-DRE-UPT 0047/2019	Obras Civiles
4	INF-DRE-UPT 0053/2019	Obras Mecánicas

Nº	INFORME TÉCNICO	ESPECIALIDAD
5	INF-DRE-UPT 0055/2019	Perforación
6	INF-DRE-UPT 0049/2019	Terminación e Intervención
7	INF-DRE-UCFE 0043/2019	Intervención Sin Equipo
8	INF-DRE-UPT 0042/2019	Producción y Procesos
9	INF-DRE-UCFE 0039/2019	Geología y Geofísica
10	INF-DRE-UPT 0057/2019	Economía y Finanzas *

Nota. *YPFB no remitió una propuesta para esta especialidad.

1. ANÁLISIS.

El objeto del presente informe es consolidar el análisis técnico y económico realizado por las áreas responsables de la Banda de Precios, con relación a la propuesta de Banda de Precios presentada por YPFB de las actividades de: Medio Ambiente y Social, Instrumentación y Automatización, Obras Civiles, Obras Mecánicas, Perforación, Terminación e Intervención, Intervención Sin Equipo, Producción y Procesos, Geología y Geofísica, a efecto de aprobar la Banda de Precios, en el marco del parágrafo III del artículo 24 del Decreto Supremo N° 3278 de 9 de agosto de 2017 y en cumplimiento a lo establecido en la Resolución Ministerial R.J. N° 055/2018.

1.1. MEDIO AMBIENTE Y SOCIAL.

Mediante nota YPFB/PRS/VPACF N° 0527 GATC-600 GNF-0546/2019 de 6 de junio de 2019, YPFB remite la propuesta de Banda de Precios 2018 según Resolución Ministerial R.J. N° 055/2018, incluyendo el informe YPFB/VPACF N° 0188 GNF-107/2019 para la especialidad Medio Ambiente y Social.

El Informe Técnico INF-DRE-UPT 0044/2019 emitido por la ANH el 17 de julio de 2019, establece que en atención a la Resolución Ministerial R.J. N° 055/2018 de fecha 29 de octubre de 2018 se realizó el análisis del informe YPFB/VPACF-0188-GNF-107/2019 para la Banda de Precios de la gestión 2018 correspondiente a la actividad de Medio Ambiente y Social. Al respecto concluye lo siguiente:

Se comparó la información de la propuesta remitida por YPFB mediante informe YPFB/VPACF-0188-GNF-107/2019 de fecha 6 de junio de 2019 con la información remitida mediante informe VPACF-0212-GNF-036-2017 de fecha 3 de noviembre de 2017, observando que no existen diferencias.

De acuerdo a las conclusiones del informe YPFB/VPACF-0188-GNF-107/2019, YPFB “ratifica la Banda de Precios 2018 para el Componente de Medio Ambiente y Social, misma que fue presentada en Informe VPACF-0212/GNF-036-2017 y publicada por la ANH en la Resolución Administrativa RA-ANH-DJ N° 0282/2017; al estar enmarcada en parágrafo III del Art. 9 del Decreto Supremo N° 3278, ya que no contraviene en ningún vicio de objeto que perjudique o discrimine a las actividades realizadas por las operadoras en su normal desempeño”, motivo por el cual se debe ratificar la Resolución Administrativa mencionada en lo que respecta a la especialidad de Medio Ambiente y Social.

Asimismo, dentro del análisis realizado se consideraron criterios de selección dentro del percentil 80% y la representatividad de los bienes y servicios de mayor impacto económico. Por este motivo, se cumplió con los principios de eficacia, efectividad y oportunidad establecidos en el DS N° 3278.

En ese sentido, la Banda de Precios 2018 de la Especialidad de Medio Ambiente y Social aprobada en la Resolución Administrativa RA-ANH-DJ N° 0282/2017, cumple con los

RESOLUCIÓN ADMINISTRATIVA RAR-ANH-DRP N° 0051/2019

Página 3 de 9

lineamientos emanados de la Resolución Ministerial R.J. N° 055/2018 y los Decretos Supremos N° 3278 y N° 3398.

1.2. INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN

Mediante nota YPFB/PRS/VPACF N°0527 GATC-600 GNF-0546/2019 recibida en la ANH en fecha 07 de junio de 2019, YPFB presenta el Informe Técnico YPFB/VPACF-0189-GNF-108/2019 de 06 de junio de 2019, sobre la propuesta de Banda de Precios para la Actividad de Instrumentación y Automatización.

El Informe Técnico INF-DRE-UPT 0051/2019 emitido por la ANH el 17 de julio de 2019, establece:

- De acuerdo al análisis realizado a la Banda de Precios de la Gestión 2018 aprobada por Resolución Administrativa RA-ANH-DJ N° 0282/2017 y la Banda propuesta adjunta al informe YPFB/VPACF – 0189 – GNF – 108/2019 remitido por YPFB, se pudo verificar que en algunos ítems de la Especialidad de Instrumentación y Automatización existen diferencias, que no obedecen a lo dispuesto a la Resolución Ministerial RJ N° 055/2018, por lo que se ratifican los precios de acuerdo al acto administrativo aprobado por la ANH por Resolución Administrativa RA-ANH-DJ N° 0282/2017.

En ese sentido, la Banda de Precios 2018 de la Especialidad Instrumentación y Automatización aprobada en la Resolución Administrativa RA-ANH-DJ N° 0282/2017, cumple con los lineamientos emanados de la Resolución Ministerial R.J. N° 055/2018 y los Decretos Supremos N° 3278 y N° 3398.

1.3. OBRAS CIVILES.

Mediante nota YPFB/PRS/VPACF N° 0527 GATC-600 GNF-0546/2019 recibida en la ANH en fecha 07 de junio de 2019, YPFB presenta el Informe Técnico YPFB/VPACF-0190-GNF-0106/2019 de 6 de junio de 2019, sobre la propuesta de Banda de Precios para la Actividad Obras Civiles.

- El Informe Técnico INF-DRE-UPT 0047/2019 emitido por la ANH el 17 de julio de 2019, señala:

De acuerdo al análisis realizado por YPFB y conforme a la evaluación efectuada por la ANH, respecto a la Resolución Ministerial R.J. N° 055/2018, se ratifica la propuesta de Banda de Precios, conservando de esta forma los valores, rangos proporción y resultados establecidos en la Banda de Precios de la Gestión 2018 aprobada mediante Resolución Administrativa RA-ANH-DJ N° 0282/2017.

En ese sentido, la Banda de Precios 2018 de la Especialidad de Obras Civiles aprobada en la Resolución Administrativa RA-ANH-DJ N° 0282/2017, cumple con los lineamientos emanados de la Resolución Ministerial R.J. N° 055/2018 y los Decretos Supremos N° 3278 y N° 3398.

1.4. OBRAS MECÁNICAS.

Mediante nota YPFB/PRS/VPACF N°0527 GATC-600 GNF-0546/2019 de 6 de junio de 2019, YPFB remite los Informes sobre las Bandas de Precios 2018, incluyendo el Informe Técnico YPFB/VPACF N° 0195 GATC-132/2019 de 06 de junio de 2019 referente a la Especialidad de Obras Mecánicas.

RESOLUCIÓN ADMINISTRATIVA RAR-ANH-DRP N° 0051/2019

Página 4 de 9

El Informe Técnico INF-DRE-UPT 0053/2019 de 17 julio de 2019 remitido por la ANH, establece:

YPFB presentó una Banda de Precios para Líneas y Ductos, que en su (Anexo 4), establece nuevos ítems, los cuales no son considerados, debido a que no se establece la modificación de los mismos en la Resolución Ministerial R.J. N° 055/2018, por lo que se ratifica lo aprobado mediante Resolución Administrativa RA-ANH-DJ N° 0282/2017 respecto a Líneas y Ductos.

Asimismo, del análisis realizado se consideran criterios de selección dentro del percentil 85% y la representatividad de los bienes y servicios de mayor impacto económico.

YPFB presentó una Banda de Precios para Facilidades de Pozo, que en su (Anexo 4) establece una banda de precios con mínimo de 1 y máximos por proyecto, no desagregándose por servicios y costos unitarios, incumpliendo con lo requerido en la Resolución Ministerial R.J. N° 055/2018, por lo que se deberá modificar la Banda de Precios 2018 aprobada mediante Resolución Administrativa RA-ANH-DJ N° 0282/2017, excluyendo este ítem.

1.5. PERFORACIÓN.

Mediante nota YPFB/PRS/VPACF N°0527 GATC-600 GNF-0546/2019 de 6 de junio de 2019, YPFB remite la propuesta de Banda de Precios 2018 según Resolución Ministerial R.J. N° 055/2018, incluyendo el Informe Técnico YPFB/VPACF N° 0191 GATC-133 GNF-109/2019 de 06 de junio de 2019 para la especialidad de Perforación.

La ANH mediante Informe Técnico INF-DRE-UPT 0055/2019 de 18 de julio de 2019, establece:

La presente propuesta de Banda de Precios 2018 mantiene la metodología de estudio y la base de datos presentada en el informe VPACF 0221-GPE-124/2017 y YPFB-VPACF-GPE-781/2017.

Se analizó el alcance técnico y la relación existente de la Resolución Ministerial R.J. N° 055/2018 para la especialidad de Perforación. En síntesis, no se evidencia una afectación puntual para la especialidad de perforación de acuerdo al Informe VPACF 0221-GPE-124/2017.

Posterior al análisis a detalle de la Banda de Precios 2018 presentada por YPFB ante el Ente Regulador (ANH), se evidencia que la misma cumple con los insumos y requisitos descritos en el DS 3278 y disposiciones adicionales descritas en el DS 3398.

En la presente propuesta de Banda de Precios, se analizaron los topes y bases utilizando el método PARETO, considerando los servicios más recurrentes y de mayor impacto económico en un proyecto de perforación.

YPFB presentó una propuesta de Banda de Precios para la Especialidad de Perforación en la cual se realizó una desagregación por servicios, cumpliendo con los lineamientos emanados de la Resolución Ministerial R.J. N° 055/2018.

YPFB menciona que la información de algunos pozos ejecutados no se encuentra disponibles al nivel de detalle requerido para poder realizar la evaluación técnica-económica aplicada a la metodología de trabajo. Así también aclara que de acuerdo a los modelos de contrato para los diferentes servicios adjudicados difieren en su estructura de costos con relación a las demás empresas operadoras en general. Motivo por el cual

dichos pozos, no deberán ser incluidos en la Banda de Precios 2018, toda vez que no cumplen con lo establecido en la Resolución Ministerial R.J. N° 055/2018.

En ese sentido, por lo que la Banda de Precios 2018 aprobada mediante Resolución Administrativa RA-ANH-DJ N° 0282/2017 deberá ser modificada, en cumplimiento a los lineamientos emanados de la Resolución Ministerial RJ N° 055/2018.

1.6. TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN.

Mediante nota YPFB/PRS VPACF N° 0527 GATC-600 GNF-0546 /2019 recepcionada en la ANH el 07 de junio de 2019, YPFB presenta el Informe Técnico YPFB/VPACF N° 192 GATC-134 GNF-110/2019 de 06 de junio de 2019, sobre la propuesta de Banda de Precios para la Actividad de Terminación e Intervención.

El Informe Técnico INF-DRE-UPT 0049/2019 emitido por la ANH el 17 de julio de 2019, establece:



YPFB remitió su propuesta de Banda de Precios indicando que ratifica la propuesta enviada en el Informe VPACF 0222-GPE-127/2017 y YPFB-VPACF-GPE-782/2017.

YPFB presentó una propuesta de Banda de Precios para la Especialidad de Terminación de Pozos en la cual se realizó una desagregación por servicios cumpliendo con los lineamientos emanados de la Resolución Ministerial R.J. N° 055/2018.

En la presente propuesta de Banda de Precios, se aplicó el método de PARETO, considerando los servicios más recurrentes y de mayor impacto económico en un proyecto de terminación.



Para la Intervención de pozos, por la complejidad que representan estas operaciones como se describe en el informe correspondiente, concluye no incluir en la Banda de Precios 2018. En ese caso, se deberá aplicar lo estipulado en el D.S. N° 3278 y esta clase de operaciones deberán ser evaluadas caso por caso por el personal técnico de YPFB durante las etapas de elaboración y aprobación de presupuestos, ejecución de proyectos y revisión de costos respectivos.



En ese sentido, la nueva Banda de Precios 2018 de la Especialidad de Terminación, cumple con los lineamientos emanados de la Resolución Ministerial RJ N° 055/2018 y los Decretos Supremos N° 3278 y N° 3398.



1.7. INTERVENCIÓN SIN EQUIPO.

Mediante nota YPFB/PRS/VPACF N° 0527 GATC-600 GNF-0546/2019 de 6 de junio de 2019, YPFB remite los Informes sobre las Bandas de Precios 2018, incluyendo el Informe Técnico YPFB/VPACF N°193/GNF-0111/2019 de 06 de junio de 2019 referente a la Especialidad de Intervención Sin Equipo (ISE),

El Informe Técnico INF-DRE UCFE 0043/2019 de 12 julio de 2019 emitido por la ANH, establece:



En la presente propuesta de Banda de Precios, se aplicó el método PARETO, considerando los servicios más recurrentes y de mayor impacto económico en un proyecto de Intervención Sin Equipo.



De acuerdo al análisis realizado por YPFB y conforme a la evaluación efectuada por la ANH, respecto a la Resolución Ministerial R.J. N° 055/2018, se ratifica la propuesta de Banda de Precios, conservando de esta forma los valores, rangos, proporción y

RESOLUCIÓN ADMINISTRATIVA RAR-ANH-DRP N° 0051/2019

Página 6 de 9



resultados establecidos en la Banda de Precios de la Gestión 2018 aprobada mediante Resolución Administrativa RA-ANH-DJ N° 0282/2017.

En ese sentido, la Banda de Precios 2018 de la Especialidad Intervención Sin Equipo aprobada en la Resolución Administrativa RA-ANH-DJ N° 0282/2017, cumple con los lineamientos emanados de la Resolución Ministerial R.J. N° 055/2018 y los Decretos Supremos N° 3278 y N° 3398.

1.8. PRODUCCIÓN Y PROCESOS.

Mediante nota YPFB/PRS/VPACF N° 527 GATC-600 GNF-0546/2019 de 06 de junio de 2019, YPFB remite Informes sobre la Bandas de Precios 2018 según Resolución Ministerial R.J. N° 055/2018, incluyendo el Informe Técnico YPFB/VPACF N° 194 GNF-112/2019 para la especialidad de Producción y Procesos.



El Informe Técnico INF-DRE-UPT 0042/2019 emitido por la ANH el 12 de julio de 2019, establece:



Para la elaboración de la Banda de Precios de dicha especialidad se tomó en cuenta el criterio de Pareto se consideraron actividades de alto costo, impacto e incidencia y de mayor recurrencia.

De acuerdo al análisis realizado por YPFB y conforme a la evaluación efectuada por la ANH, respecto a la Resolución Ministerial R.J. N° 055/2018, se ratifica la propuesta de Banda de Precios, conservando de esta forma los valores, rangos proporción y resultados establecidos en la Banda de Precios de la Gestión 2018 aprobada mediante Resolución Administrativa RA-ANH-DJ N° 0282/2017.



En ese sentido, la Banda de Precios 2018 de la Especialidad de Producción y Proceso aprobada en la Resolución Administrativa RA-ANH-DJ N° 0282/2017, cumple con los lineamientos emanados de la Resolución Ministerial R.J. N° 055/2018 y los Decretos Supremos N° 3278 y N° 3398.

1.9. GEOLOGÍA Y GEOFÍSICA.



Mediante nota YPFB/PRS/VPACF N°0527 GATC-600 GNF-0546/2019 de 6 de junio de 2019, YPFB remite la propuesta de Banda de Precios 2018 según Resolución Ministerial R.J. N° 055/2018, incluyendo el Informe Técnico YPFB/VPACF No. 196 GATC-135/2019 de 06 de junio de 2019 para la especialidad de Geología y Geofísica.



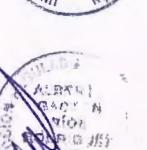
La ANH mediante Informe Técnico INF-DRE UCFE 0039/2019 de 12 de julio de 2019, establece:



En la presente propuesta de Banda de Precios, se aplicó el método PARETO considerando los servicios más recurrentes y de mayor impacto económico en un proyecto de Geología y Geofísica.



De acuerdo al análisis realizado por YPFB y conforme a la evaluación efectuada por la ANH, respecto a la Resolución Ministerial R.J. N° 055/2018, se ratifica la propuesta de Banda de Precios, conservando de esta forma los valores, rangos proporción y resultados establecidos en la Banda de Precios de la Gestión 2018 aprobada mediante Resolución Administrativa RA-ANH-DJ N° 0282/2017.



En ese sentido, la Banda de Precios 2018 de la Especialidad de Geología y Geofísica aprobada en la Resolución Administrativa RA-ANH-DJ N° 0282/2017, cumple con los

RESOLUCIÓN ADMINISTRATIVA RAR-ANH-DRP N° 0051/2019

Página 7 de 9

lineamientos emanados de la Resolución Ministerial R.J. N° 055/2018 y los Decretos Supremos N° 3278 y N° 3398.

1.10. ECONOMÍA Y FINANZAS.

YPFB mediante nota YPFB/PRS/VPACF N° 0527 GATC-600 GNF-0546/2019 recibida en fecha 07 de junio de 2019, remiten los Informes sobre las Bandas de Precios de nueve (9) especialidades, no incluyendo la especialidad de Economía y Finanzas.

En el Informe Técnico INF-DRE-UPT 0057/2019 emitido por la ANH el 19 de julio de 2019, establece:

En atención a la Resolución Ministerial R.J. N° 055/2018, y las notas ANH 01971 DTEP 0067/2019, ANH 07190 DRP 0089/2019 y MH 02025 VMPDH 0081/2019, Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos remite a la Agencia Nacional de Hidrocarburos una nueva propuesta de Banda de Precios 2018, misma que no incluye la Especialidad de Economía y Finanzas.

En este sentido, la nueva Banda de Precios 2018 excluye la Especialidad Economía y Finanzas en estricto cumplimiento a las consideraciones establecidas en la Resolución Ministerial R.J. N° 055/2018 que señala: "...los gastos generales de administración y costos internos de personal de las empresas, no deben estar incluidos en la Banda de Precios, al representar un costo generado por los mismos Titulares..."

Que, finalmente el referido Informe INF-DRE-UPT-0059/2019 emitido por la DRE y DRP de la ANH señala que en virtud a lo anteriormente expuesto y en cumplimiento a lo establecido en la Resolución Ministerial R.J. N° 055/2018 y en el marco de lo dispuesto por los Decretos Supremos N° 3278 y N° 3398, en consideración a la propuesta enviada por YPFB y previa verificación, revisión y análisis técnico económico, así como de la documentación de respaldo, se modifique la Resolución con los Anexos de acuerdo a los puntos que se detallan en el referido informe, recomendando emitir un nuevo acto administrativo aprobando la Banda de Precios 2018 conforme a los Anexos I, II y III que se adjuntan en dicho informe, para que en base a la misma YPFB defina los parámetros correspondientes que serán utilizados para la aprobación de Costos Recuperables y Costos Reportados Aprobados para la gestión 2018.

POR TANTO

El Director Ejecutivo Interino de la Agencia Nacional de Hidrocarburos, en uso de las facultades conferidas por el Artículo 10 inciso e) de la Ley del Sistema de Regulación Sectorial (SIRESE) N° 1600 de 28 octubre de 1994, la Ley N° 3058 de Hidrocarburos de 17 de mayo de 2005, la normatividad precitada y a nombre del Estado Boliviano,

RESUELVE:

PRIMERO.- Se modifica los Anexos I, II y III de la Banda de Precios 2018, aprobada mediante Resolución Administrativa RA-ANH-DJ N° 0282/2017, en las Especialidades de Obras Mecánicas, Perforación, Terminación e Intervención, y se excluye la Especialidad de Economía y Finanzas de los citados Anexos, mismos que forman parte integrante e indivisible de la presente Resolución Administrativa.

SEGUNDO.- La Banda de Precios, a efectos de optimizar las operaciones petroleras y reducir la carga administrativa considera las actividades, servicios e ítems de mayor incidencia, recurrencia y costos representativos.

RESOLUCIÓN ADMINISTRATIVA RAR-ANH-DRP N° 0051/2019

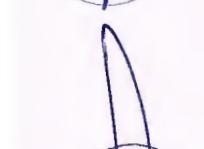
Página 8 de 9

Notifíquese con la presente Resolución Administrativa y sus Anexos a las empresas YPFB y Repsol E&P Bolivia S.A., de conformidad a lo dispuesto por el Reglamento de la Ley de Procedimiento Administrativo para el Sistema de Regulación Sectorial – SIRESE, aprobado mediante Decreto Supremo N° 27172, de 15 de septiembre de 2003, y procédase a la publicación de dicha Resolución Administrativa en un diario de circulación nacional.

Es Conforme

Abg. Alberto Gastón Ríos Rodríguez
ABOGADO ESPECIALISTA EN REGULACIÓN
DRP
A.N.H.

Ing. Gary Andres Medrano Villamor
DIRECTOR EJECUTIVO a.i.
A.N.H.



RESOLUCIÓN ADMINISTRATIVA RAR-ANH-DRP N° 0051/2019

Página 9 de 9

La Paz: Av. 20 de Octubre N° 2685 esq. Campos • Telf. Piloto: (591-2) 2 614000 • Fax: (591-2) 2 434007 • Casilla: 12953 • e-mail: info@anh.gob.bo
 Santa Cruz: Av. San Martín N° 1700, entre 3er y 4to anillo, Edif. Centro Empresarial Ecuipetrol • Telf.: (591-3) 3 459124 - 3 459125 • Fax: (591-3) 3 459131
 Cochabamba: Calle Baldívieso N° 663, entre calles Chuquisaca y La Paz • Telf.: (591-4) 4 010271 - 4 010272 - 4 010273 - 4 010274 - 4 010275 - 4 010276
 Tarija: Intersección de calle Virgilio Lema N° 787 y calle Ejército N° 389 • Telf.: (591-4) 6 649966 - 6 668627 • Fax: (591-4) 6 113719
 Sucre: Calle Loa N° 1013, entre calles La Paz y Cap. Echeverría • Telf.: (591-4) 6 431800 • Fax: (591-4) 6 435344
 Potosí: Av. Villazón N° 242, entre calles San Alberto y Wenceslao Alba, Edif. Ana María Salinas • Telf.: (591-2) 6 229930
 Oruro: Calle Ismael Vásquez, entre calle Colombia y calle 1º de Mayo, Urbanización Villa Chiripijío, Zona Sud Oeste • Telf.: (591-2) 5 117702
 Pando: Av. 9 de febrero s/n, Km 3, casi esquina Madre Nazaria, Edif. CIC Pando
 Beni: Urbanización El Chaparral, Mz. H, Lt. N° 9
www.anh.gob.bo

ANEXO I.A MEDIO AMBIENTE Y SOCIAL

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
1	MEDIO AMBIENTE Y SOCIAL	AMBIENTE	LICENCIAMIENTO - CAT 1 ESTUDIOS - G&G	US\$/LA	0,00	125.552,00
2	MEDIO AMBIENTE Y SOCIAL	AMBIENTE	LICENCIAMIENTO - CAT 2 ESTUDIOS - G&G	US\$/LA	0,00	73.613,00
3	MEDIO AMBIENTE Y SOCIAL	AMBIENTE	LICENCIAMIENTO - CAT 3 ESTUDIOS - G&G	US\$/LA	0,00	32.679,00
4	MEDIO AMBIENTE Y SOCIAL	AMBIENTE	LICENCIAMIENTO - CAT 1 - POZO	US\$/LA	0,00	31.987,00
5	MEDIO AMBIENTE Y SOCIAL	AMBIENTE	LICENCIAMIENTO - CAT 2 - POZO	US\$/LA	0,00	20.026,00
6	MEDIO AMBIENTE Y SOCIAL	AMBIENTE	LICENCIAMIENTO - CAT 3 - POZO	US\$/LA	0,00	9.931,00
7	MEDIO AMBIENTE Y SOCIAL	AMBIENTE	LICENCIAMIENTO - CAT 1 - LINEA	US\$/LA	0,00	26.154,00
8	MEDIO AMBIENTE Y SOCIAL	AMBIENTE	LICENCIAMIENTO - CAT 2 - LINEA	US\$/LA	0,00	5.676,00
9	MEDIO AMBIENTE Y SOCIAL	AMBIENTE	LICENCIAMIENTO - CAT 3 - LINEA	US\$/LA	0,00	1.989,00
10	MEDIO AMBIENTE Y SOCIAL	AMBIENTE	LICENCIAMIENTO - CAT 1 - PLANTA	US\$/LA	0,00	15.236,00
11	MEDIO AMBIENTE Y SOCIAL	AMBIENTE	LICENCIAMIENTO - CAT 2 - PLANTA	US\$/LA	0,00	6.162,00
12	MEDIO AMBIENTE Y SOCIAL	AMBIENTE	LICENCIAMIENTO - CAT 3 - PLANTA	US\$/LA	0,00	4.799,00
13	MEDIO AMBIENTE Y SOCIAL	AMBIENTE	MONITOREO AMBIENTAL	US\$/INFORME	0,00	2.804,00
14	MEDIO AMBIENTE Y SOCIAL	AMBIENTE	LABORATORIO - ANÁLISIS CALIDAD DE AGUA	US\$/GRUPO ANÁLISIS	0,00	220,00
15	MEDIO AMBIENTE Y SOCIAL	AMBIENTE	LABORATORIO - ANÁLISIS CALIDAD DE SUELOS	US\$/GRUPO ANÁLISIS	0,00	658,00
16	MEDIO AMBIENTE Y SOCIAL	AMBIENTE	LABORATORIO - ANÁLISIS CALIDAD DE AIRE	US\$/GRUPO ANÁLISIS	0,00	335,00
17	MEDIO AMBIENTE Y SOCIAL	AMBIENTE	LABORATORIO - RIESGO LABORAL	US\$/ANÁLISIS	0,00	26,00
18	MEDIO AMBIENTE Y SOCIAL	AMBIENTE	REMEDIACIÓN	US\$/M3 R	0,00	237,00
19	MEDIO AMBIENTE Y SOCIAL	AMBIENTE	RESIDUOS SÓLIDOS	US\$/TN GESTIONADO	0,00	1.022,00
20	MEDIO AMBIENTE Y SOCIAL	AMBIENTE	RESIDUOS LÍQUIDOS	US\$/M3 RL	0,00	96,00
21	MEDIO AMBIENTE Y SOCIAL	AMBIENTE	TRANSPORTE RESIDUOS NO EMPETROLADOS	US\$/TN/KM	0,00	1,53
22	MEDIO AMBIENTE Y SOCIAL	AMBIENTE	SERVIDUMBRE NORMAL	US\$/HA	0,00	2.000,00
23	MEDIO AMBIENTE Y SOCIAL	AMBIENTE	SERVIDUMBRE DIFERENCIADO	US\$/HA	0,00	6.000,00
24	MEDIO AMBIENTE Y SOCIAL	AMBIENTE	PERSONAL OPERATIVO	US\$/MES	0,00	6.940,00
25	MEDIO AMBIENTE Y SOCIAL	AMBIENTE	INVERSIÓN SOCIAL	FD X COSTO (US\$)	0,00	0,28
26	MEDIO AMBIENTE Y SOCIAL	AMBIENTE	COMPENSACIÓN	D.S. 2195		0,02
27	MEDIO AMBIENTE Y SOCIAL	AMBIENTE	MONITOREO SOCIO AMBIENTAL	D.S. 29103	0,00	0,01
28	MEDIO AMBIENTE Y SOCIAL	AMBIENTE	AUDITORIA DE CERTIFICACIÓN	US\$	0,00	2.327,00
29	MEDIO AMBIENTE Y SOCIAL	AMBIENTE	AUDITORIA DE SEGUIMIENTO	US\$	0,00	1.711,00
30	MEDIO AMBIENTE Y SOCIAL	AMBIENTE	AUDITORIA EXTRAORDINARIA	US\$	0,00	1.611,00

ANEXO I.B INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
1	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO , SUR - CALIBRACIÓN DE PROVER MÓVIL BIDIRECCIONAL PARA HIDROCARBUROS LÍQUIDOS	LIMPIEZA Y REVISIÓN DEL PROVER BIDIRECCIONAL; REEMPLAZO DE PARTES; CALIBRACIÓN MÉTODO WATER DRAW, DETERMINACIÓN DEL VOLUMEN CALIBRADO Y CÁLCULO DE INCERTIDUMBRE; Y ENTREGABLES: CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN, MEMORIAS DE CÁLCULO Y PLACA DE CALIBRACIÓN	US\$ / SERVICIO	0,00	30.500,00
2	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO ,SUR - CALIBRACIÓN DE PROVER MÓVIL COMPACTO PARA HIDROCARBUROS LÍQUIDOS	LIMPIEZA Y REVISIÓN DEL PROVER COMPACTO; REEMPLAZO DE PARTES; CALIBRACIÓN MÉTODO WATER DRAW O GRAVIMÉTRICO, DETERMINACIÓN DEL VOLUMEN CALIBRADO Y CÁLCULO DE INCERTIDUMBRE; Y ENTREGABLES: CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN, MEMORIAS DE CÁLCULO Y PLACA DE CALIBRACIÓN	US\$ / SERVICIO	0,00	44.700,00
3	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE , CENTRO - MANTENIMIENTO, CONFIRMACIÓN METROLÓGICA Y CONTRASTACIÓN CON PROVER DE SISTEMAS DE MEDICIÓN DE HIDROCARBUROS LÍQUIDOS	LIMPIEZA DE FACILIDADES; MANTENIMIENTO PREVENTIVO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO, CONFIRMACIÓN METROLÓGICA DE DISPOSITIVOS PRIMARIOS, SECUNDARIOS Y TERCARIOS, VERIFICACIÓN E INSPECCIÓN DE PROVER Y SISTEMAS DE MEDICIÓN, COMUNICACIÓN Y ENERGÍA ELÉCTRICA; CONTRASTACIÓN PUENTES DE MEDICIÓN; OPERACIÓN PROVER; Y GENERACIÓN DE REGISTROS	US\$ / SERVICIO	0,00	5.600,00
4	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	SUR - MANTENIMIENTO, CONFIRMACIÓN METROLÓGICA Y CONTRASTACIÓN CON PROVER DE SISTEMAS DE MEDICIÓN DE HIDROCARBUROS LÍQUIDOS	LIMPIEZA DE FACILIDADES; MANTENIMIENTO PREVENTIVO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO, CONFIRMACIÓN METROLÓGICA DE DISPOSITIVOS PRIMARIOS, SECUNDARIOS Y TERCARIOS, VERIFICACIÓN E INSPECCIÓN DE PROVER Y SISTEMAS DE MEDICIÓN, COMUNICACIÓN Y ENERGÍA ELÉCTRICA; CONTRASTACIÓN PUENTES DE MEDICIÓN; OPERACIÓN PROVER; Y GENERACIÓN DE REGISTROS	US\$ / SERVICIO	0,00	7.500,00
5	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - MANTENIMIENTO Y CONFIRMACIÓN METROLÓGICA DE SISTEMAS DE MEDICIÓN ELECTRÓNICOS DE HIDROCARBUROS LÍQUIDOS Y GAS NATURAL	CONTROL Y MONITOREO OPERATIVO DE SISTEMAS DE MEDICIÓN; LIMPIEZA DE FACILIDADES; MANTENIMIENTO PREVENTIVO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO, MANTENIMIENTO MEJORATIVO, NUEVOS DESARROLLOS E INSPECCIÓN DE PUENTES DE MEDICIÓN, CASETAS/SHELTERS DE MEDICIÓN Y PROVERS (INCLUYENDO SISTEMAS DE COMUNICACIÓN Y ENERGÍA ELÉCTRICA); VERIFICACIÓN, CONFIRMACIÓN METROLÓGICA DEL SISTEMA DE MEDICIÓN, CROMATÓGRAFO EN LÍNEA Y PROVERS; CONTRASTACIÓN DE PUENTES DE MEDICIÓN; OPERACIÓN PROVER; SUPERVISIÓN A TERCEROS; AUDITORÍAS TÉCNICAS	US\$ / MES	0,00	6.100,00
6	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - APOYO MANTENIMIENTO Y CONFIRMACIÓN METROLÓGICA DE SISTEMAS DE MEDICIÓN ELECTRÓNICOS DE HIDROCARBUROS LÍQUIDOS Y GAS NATURAL	APOYO EN ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO, MANTENIMIENTO MEJORATIVO, NUEVOS DESARROLLOS E INSPECCIÓN DE PUENTES DE MEDICIÓN; VERIFICACIÓN Y CONFIRMACIÓN METROLÓGICA DE LOS SISTEMAS DE MEDICIÓN Y CROMATÓGRAFOS EN LÍNEA	US\$ / MES	0,00	3.200,00
7	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO - MANTENIMIENTO SISTEMA SCADA DE MEDICIÓN	CONTROL Y MONITOREO OPERATIVO DEL SISTEMA SCADA DE MEDICIÓN; LIMPIEZA DE FACILIDADES; MANTENIMIENTO PREVENTIVO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO, MANTENIMIENTO MEJORATIVO, NUEVOS DESARROLLOS E INSPECCIÓN DE NODO MASTER, NODO VIEWERS, CASETAS/SHELTERS, APLICACIONES WEB: SIVIMED Y VIDEOWALL (INCLUYENDO SISTEMAS DE COMUNICACIÓN Y ENERGÍA ELÉCTRICA); Y AUDITORÍAS TÉCNICAS	US\$ / MES	0,00	8.900,00
8	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO , SUR - MANTENIMIENTO CROMATÓGRAFO DE GAS NATURAL DE LÍNEA	LIMPIEZA DE FACILIDADES; VERIFICACIÓN Y CALIBRACIÓN CON GAS PATRÓN; ANÁLISIS DE FUNCIONAMIENTO; MANTENIMIENTO PREVENTIVO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y MANTENIMIENTO MEJORATIVO (INCLUYENDO SISTEMAS DE COMUNICACIÓN Y ENERGÍA ELÉCTRICA); Y CONFIGURACIÓN	US\$ / DIA	0,00	970,00
9	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO,SUR - MANTENIMIENTO CROMATÓGRAFO DE GAS NATURAL DE BANCO	ALCANCE: LIMPIEZA DE FACILIDADES; VERIFICACIÓN Y CALIBRACIÓN CON GAS PATRÓN; ANÁLISIS DE FUNCIONAMIENTO; MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYENDO SISTEMAS DE COMUNICACIÓN Y ENERGÍA ELÉCTRICA, Y GENERADORES DE HIDROGÉNO Y DE AIRE ZERO); CONFIGURACIÓN	US\$ / DIA	0,00	1.400,00
10	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - MANTENIMIENTO, CALIBRACIÓN Y CERTIFICACIÓN BÁSCULA CAMIONERA DIGITAL	VERIFICACIÓN Y REVISIÓN DE EQUIPOS; LIMPIEZA GENERAL; ANÁLISIS DE FUNCIONAMIENTO; PRUEBAS DE EXCENTRICIDAD, LINEALIDAD Y REPETITIVIDAD; MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYENDO SISTEMAS DE COMUNICACIÓN Y ENERGÍA ELÉCTRICA); CONFIGURACIÓN; PAGO DE LOS ARANCELES Y/O TARIFAS CORRESPONDIENTES AL ORGANISMO ACREDITADO QUE CORRESPONDA	US\$ / SERVICIO	0,00	3.900,00

ANEXO I.B INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
11	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - TRANSPORTE DE PROVER Y MASAS PATRÓN	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE PROVER BIDIRECCIONAL Y/O MASAS PATRÓN CON CAMIÓN GRÚA (PICKER) CON CHATA PARA TRANSPORTE DE CARGA DE HASTA 10.0 X 2.5 METROS (LARGO X ANCHO) Y 10 TONELADAS	US\$ / KM	0,00	9,00
12	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 6" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 5 PTOS	0,00	5.911,00
13	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 6" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 6 PTOS	0,00	6.335,00
14	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 6" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 7 PTOS	0,00	6.760,00
15	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 6" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 8 PTOS	0,00	7.184,00
16	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 6" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 9 PTOS	0,00	7.608,00
17	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 6" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 10 PTOS	0,00	8.033,00
18	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 6" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 11 PTOS	0,00	8.457,00
19	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 6" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 12 PTOS	0,00	8.881,00
20	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 6" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 13 PTOS	0,00	9.973,00
21	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 6" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 14 PTOS	0,00	11.064,00

ANEXO I.B INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
22	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 6" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 15 PTOS	0,00	12.155,00
23	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 6" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 16 PTOS	0,00	13.246,00
24	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 8" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 5 PTOS	0,00	6.741,00
25	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 8" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 6 PTOS	0,00	7.166,00
26	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 8" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 7 PTOS	0,00	7.590,00
27	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 8" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 8 PTOS	0,00	8.015,00
28	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 8" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 9 PTOS	0,00	8.439,00
29	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 8" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 10 PTOS	0,00	8.863,00
30	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 8" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 11 PTOS	0,00	9.288,00
31	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 8" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 12 PTOS	0,00	9.712,00

ANEXO I.B INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
32	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 8" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 13 PTOS	0,00	10.803,00
33	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 8" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 14 PTOS	0,00	11.894,00
34	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 8" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 15 PTOS	0,00	12.986,00
35	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 8" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 16 PTOS	0,00	14.077,00
36	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 10" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 5 PTOS	0,00	9.063,00
37	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 10" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 6 PTOS	0,00	9.488,00
38	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 10" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 7 PTOS	0,00	9.912,00
39	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 10" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 8 PTOS	0,00	10.336,00
40	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 10" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 9 PTOS	0,00	10.761,00
41	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 10" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 10 PTOS	0,00	11.185,00

ANEXO I.B INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
42	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 10" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 11 PTOS	0,00	11.610,00
43	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 10" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 12 PTOS	0,00	12.034,00
44	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 10" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 13 PTOS	0,00	13.125,00
45	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 10" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 14 PTOS	0,00	14.216,00
46	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 10" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 15 PTOS	0,00	15.308,00
47	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 10" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 16 PTOS	0,00	16.399,00
48	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 12" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 5 PTOS	0,00	12.489,00
49	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 12" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 6 PTOS	0,00	12.913,00
50	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 12" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 7 PTOS	0,00	13.337,00
51	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 12" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 8 PTOS	0,00	13.762,00
52	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 12" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 9 PTOS	0,00	14.186,00

ANEXO I.B INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
53	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 12" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 10 PTOS	0,00	14.610,00
54	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 12" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 11 PTOS	0,00	15.035,00
55	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 12" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 12 PTOS	0,00	15.459,00
56	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 12" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 13 PTOS	0,00	16.550,00
57	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 12" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 14 PTOS	0,00	17.642,00
58	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 12" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 15 PTOS	0,00	18.733,00
59	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 12" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 16 PTOS	0,00	19.824,00
60	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 14" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 5 PTOS	0,00	14.914,00
61	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 14" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 6 PTOS	0,00	15.338,00
62	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 14" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 7 PTOS	0,00	15.762,00
63	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 14" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 8 PTOS	0,00	16.187,00
64	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 14" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 9 PTOS	0,00	16.611,00

ANEXO I.B INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
65	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 14" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 10 PTOS	0,00	17.035,00
66	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 14" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 11 PTOS	0,00	17.460,00
67	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 14" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 12 PTOS	0,00	17.884,00
68	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 14" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 13 PTOS	0,00	18.975,00
69	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 14" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 14 PTOS	0,00	20.067,00
70	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 14" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 15 PTOS	0,00	21.158,00
71	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 14" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 16 PTOS	0,00	22.249,00
72	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 16" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 5 PTOS	0,00	17.308,00
73	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 16" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 6 PTOS	0,00	17.733,00
74	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 16" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 7 PTOS	0,00	18.157,00
75	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 16" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 8 PTOS	0,00	18.581,00
76	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 16" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 9 PTOS	0,00	19.006,00

ANEXO I.B INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
77	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 16" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 10 PTOS	0,00	19.430,00
78	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 16" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 11 PTOS	0,00	19.854,00
79	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 16" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 12 PTOS	0,00	20.279,00
80	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 16" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 13 PTOS	0,00	21.370,00
81	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 16" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 14 PTOS	0,00	22.461,00
82	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 16" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 15 PTOS	0,00	23.552,00
83	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 16" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 16 PTOS	0,00	24.644,00
84	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 18" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 5 PTOS	0,00	17.914,00
85	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 18" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 6 PTOS	0,00	18.339,00
86	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 18" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 7 PTOS	0,00	18.763,00
87	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 18" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 8 PTOS	0,00	19.188,00
88	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 18" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 9 PTOS	0,00	19.612,00

ANEXO I.B INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
89	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 18" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 10 PTOS	0,00	20.036,00
90	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 18" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 11 PTOS	0,00	20.461,00
91	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 18" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 12 PTOS	0,00	20.885,00
92	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 18" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 13 PTOS	0,00	21.976,00
93	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 18" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 14 PTOS	0,00	23.067,00
94	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 18" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 15 PTOS	0,00	24.159,00
95	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 18" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 16 PTOS	0,00	25.255,00
96	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 20" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 5 PTOS	0,00	19.794,00
97	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 20" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 6 PTOS	0,00	20.218,00
98	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 20" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 7 PTOS	0,00	20.643,00
99	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 20" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 8 PTOS	0,00	21.067,00
100	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 20" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 9 PTOS	0,00	21.491,00

ANEXO I.B INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
101	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 20" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 10 PTOS	0,00	21.916,00
102	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 20" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 11 PTOS	0,00	22.340,00
103	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 20" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 12 PTOS	0,00	22.764,00
104	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 20" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 13 PTOS	0,00	23.856,00
105	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 20" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 14 PTOS	0,00	24.947,00
106	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 20" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 15 PTOS	0,00	26.038,00
107	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 20" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 16 PTOS	0,00	27.140,00
108	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 24" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 5 PTOS	0,00	27.251,00
109	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 24" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 6 PTOS	0,00	27.675,00
110	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 24" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 7 PTOS	0,00	28.099,00
111	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 24" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 8 PTOS	0,00	28.524,00
112	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 24" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 9 PTOS	0,00	28.948,00

ANEXO I.B INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
113	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 24" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 10 PTOS	0,00	29.372,00
114	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 24" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 11 PTOS	0,00	29.797,00
115	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 24" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 12 PTOS	0,00	30.221,00
116	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 24" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 13 PTOS	0,00	31.312,00
117	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 24" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 14 PTOS	0,00	32.404,00
118	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 24" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 15 PTOS	0,00	33.495,00
119	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 24" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 16 PTOS	0,00	34.597,00
120	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS 26" A 28" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 5 PTOS	0,00	29.706,00
121	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS 26" A 28" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 6 PTOS	0,00	30.130,00
122	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS 26" A 28" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 7 PTOS	0,00	30.555,00
123	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS 26" A 28" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 8 PTOS	0,00	30.979,00
124	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS 26" A 28" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 9 PTOS	0,00	31.403,00

ANEXO I.B INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
125	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS 26" A 28" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 10 PTOS	0,00	31.828,00
126	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS 26" A 28" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 11 PTOS	0,00	32.252,00
127	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS 26" A 28" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 12 PTOS	0,00	32.676,00
128	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS 26" A 28" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 13 PTOS	0,00	33.768,00
129	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS 26" A 28" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 14 PTOS	0,00	34.859,00
130	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS 26" A 28" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 15 PTOS	0,00	35.950,00
131	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS 26" A 28" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 16 PTOS	0,00	37.052,00
132	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS 30" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 5 PTOS	0,00	32.131,00
133	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS 30" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 6 PTOS	0,00	32.555,00
134	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS 30" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 7 PTOS	0,00	32.980,00
135	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS 30" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 8 PTOS	0,00	33.404,00
136	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS 30" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 9 PTOS	0,00	33.828,00

ANEXO I.B INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
137	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS 30" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 10 PTOS	0,00	34.253,00
138	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS 30" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 11 PTOS	0,00	34.677,00
139	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS 30" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 12 PTOS	0,00	35.101,00
140	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS 30" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 13 PTOS	0,00	36.193,00
141	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS 30" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 14 PTOS	0,00	37.284,00
142	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS 30" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 15 PTOS	0,00	38.375,00
143	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS 30" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 16 PTOS	0,00	39.477,00
144	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS 36" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 5 PTOS	0,00	40.406,00
145	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS 36" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 6 PTOS	0,00	40.830,00
146	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS 36" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 7 PTOS	0,00	41.255,00
147	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS 36" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 8 PTOS	0,00	41.679,00
148	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS 36" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 9 PTOS	0,00	42.103,00

ANEXO I.B INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
149	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS 36" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 10 PTOS	0,00	42.528,00
150	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS 36" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 11 PTOS	0,00	42.952,00
151	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS 36" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 12 PTOS	0,00	43.377,00
152	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS 36" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 13 PTOS	0,00	44.468,00
153	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS 36" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 14 PTOS	0,00	45.559,00
154	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS 36" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 15 PTOS	0,00	46.650,00
155	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS 36" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 16 PTOS	0,00	47.752,00
156	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS 40 A 42" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 5 PTOS	0,00	50.015,00
157	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS 40 A 42" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 6 PTOS	0,00	50.439,00
158	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS 40 A 42" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 7 PTOS	0,00	50.864,00
159	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS 40 A 42" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 8 PTOS	0,00	51.288,00
160	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS 40 A 42" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 9 PTOS	0,00	51.712,00

ANEXO I.B INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
161	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS 40 A 42" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 10 PTOS	0,00	52.137,00
162	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS 40 A 42" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 11 PTOS	0,00	52.561,00
163	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS 40 A 42" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 12 PTOS	0,00	52.985,00
164	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS 40 A 42" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 13 PTOS	0,00	54.077,00
165	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS 40 A 42" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 14 PTOS	0,00	55.168,00
166	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS 40 A 42" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 15 PTOS	0,00	56.259,00
167	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS 40 A 42" DN	CALIBRACIÓN UNIDIRECCIONAL EN FLUJO DE MEDIDORES ULTRASÓNICOS EN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO DE AMÉRICA/CALIBRACIÓN: MEDIDOR ULTRASÓNICO;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN;MEDIDOR ULTRASÓNICO + TUBOS DE MEDICIÓN + ACONDICIONADOR DE FLUJO.	US\$ / MEDIDOR 16 PTOS	0,00	57.361,00
168	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	SUR - MANTENIMIENTO Y CONFIRMACIÓN METROLÓGICA DE SISTEMAS DE MEDICIÓN ELECTRÓNICOS DE GAS NATURAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO; CONFIRMACIÓN METROLÓGICA DE DISPOSITIVOS PRIMARIOS, SECUNDARIOS, TERCARIOS; LIMPIEZA DE FACILIDADES; VERIFICACIÓN E INSPECCIÓN DE SISTEMAS DE MEDICIÓN, COMUNICACIÓN Y ENERGÍA ELÉCTRICA; GENERACIÓN DE REGISTROS.	US\$ / (1 RAMAL)	0,00	970, 00
169	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	SUR - MANTENIMIENTO Y CONFIRMACIÓN METROLÓGICA DE SISTEMAS DE MEDICIÓN ELECTRÓNICOS DE GAS NATURAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO; CONFIRMACIÓN METROLÓGICA DE DISPOSITIVOS PRIMARIOS, SECUNDARIOS, TERCARIOS; LIMPIEZA DE FACILIDADES; VERIFICACIÓN E INSPECCIÓN DE SISTEMAS DE MEDICIÓN, COMUNICACIÓN Y ENERGÍA ELÉCTRICA; GENERACIÓN DE REGISTROS.	US\$ / (2 RAMALES)	0,00	700, 00
170	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	SUR - MANTENIMIENTO Y CONFIRMACIÓN METROLÓGICA DE SISTEMAS DE MEDICIÓN ELECTRÓNICOS DE GAS NATURAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO; CONFIRMACIÓN METROLÓGICA DE DISPOSITIVOS PRIMARIOS, SECUNDARIOS, TERCARIOS; LIMPIEZA DE FACILIDADES; VERIFICACIÓN E INSPECCIÓN DE SISTEMAS DE MEDICIÓN, COMUNICACIÓN Y ENERGÍA ELÉCTRICA; GENERACIÓN DE REGISTROS.	US\$ / (3 RAMALES)	0,00	600,00
171	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	SUR - MANTENIMIENTO Y CONFIRMACIÓN METROLÓGICA DE SISTEMAS DE MEDICIÓN ELECTRÓNICOS DE GAS NATURAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO; CONFIRMACIÓN METROLÓGICA DE DISPOSITIVOS PRIMARIOS, SECUNDARIOS, TERCARIOS; LIMPIEZA DE FACILIDADES; VERIFICACIÓN E INSPECCIÓN DE SISTEMAS DE MEDICIÓN, COMUNICACIÓN Y ENERGÍA ELÉCTRICA; GENERACIÓN DE REGISTROS.	US\$ / (4 RAMALES)	0,00	550,00
172	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	SUR - MANTENIMIENTO Y CONFIRMACIÓN METROLÓGICA DE SISTEMAS DE MEDICIÓN ELECTRÓNICOS DE GAS NATURAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO; CONFIRMACIÓN METROLÓGICA DE DISPOSITIVOS PRIMARIOS, SECUNDARIOS, TERCARIOS; LIMPIEZA DE FACILIDADES; VERIFICACIÓN E INSPECCIÓN DE SISTEMAS DE MEDICIÓN, COMUNICACIÓN Y ENERGÍA ELÉCTRICA; GENERACIÓN DE REGISTROS.	US\$ / (5 Y 6 RAMALES)	0,00	500,00
173	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	SUR - MANTENIMIENTO Y CONFIRMACIÓN METROLÓGICA DE SISTEMAS DE MEDICIÓN ELECTRÓNICOS DE GAS NATURAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO; CONFIRMACIÓN METROLÓGICA DE DISPOSITIVOS PRIMARIOS, SECUNDARIOS, TERCARIOS; LIMPIEZA DE FACILIDADES; VERIFICACIÓN E INSPECCIÓN DE SISTEMAS DE MEDICIÓN, COMUNICACIÓN Y ENERGÍA ELÉCTRICA; GENERACIÓN DE REGISTROS.	US\$ / (7 A 10 RAMALES)	0,00	460,00

ANEXO I.B INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN

ANEXO I.B INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
188	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	SUR - MANTENIMIENTO Y CONFIRMACIÓN METROLÓGICA DE SISTEMAS DE MEDICIÓN ELECTRÓNICOS DE GAS NATURAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO; CONFIRMACIÓN METROLÓGICA DE DISPOSITIVOS PRIMARIOS, SECUNDARIOS, TERCARIOS; LIMPIEZA DE FACILIDADES; VERIFICACIÓN E INSPECCIÓN DE SISTEMAS DE MEDICIÓN, COMUNICACIÓN Y ENERGÍA ELÉCTRICA; GENERACIÓN DE REGISTROS.	US\$ / (7 Y 9 RAMALES)	0,00	700,00
189	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	SUR - MANTENIMIENTO Y CONFIRMACIÓN METROLÓGICA DE SISTEMAS DE MEDICIÓN ELECTRÓNICOS DE GAS NATURAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO; CONFIRMACIÓN METROLÓGICA DE DISPOSITIVOS PRIMARIOS, SECUNDARIOS, TERCARIOS; LIMPIEZA DE FACILIDADES; VERIFICACIÓN E INSPECCIÓN DE SISTEMAS DE MEDICIÓN, COMUNICACIÓN Y ENERGÍA ELÉCTRICA; GENERACIÓN DE REGISTROS.	US\$ / (10 Y 12 RAMALES)	0,00	600,00
190	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	SUR - MANTENIMIENTO Y CONFIRMACIÓN METROLÓGICA DE SISTEMAS DE MEDICIÓN ELECTRÓNICOS DE GAS NATURAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO; CONFIRMACIÓN METROLÓGICA DE DISPOSITIVOS PRIMARIOS, SECUNDARIOS, TERCARIOS; LIMPIEZA DE FACILIDADES; VERIFICACIÓN E INSPECCIÓN DE SISTEMAS DE MEDICIÓN, COMUNICACIÓN Y ENERGÍA ELÉCTRICA; GENERACIÓN DE REGISTROS.	US\$ / (> 12 RAMALES)	0,00	500,00
191	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - SERVICIOS DE MANTENIMIENTO EN SISTEMAS INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO , AMPLIACIONES, MODIFICACIONES , MODERNIZACIÓN DE EQUIPOS, INSTRUMENTOS, SISTEMA DE RESPALDO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DE LOS SISTEMAS DE INSTRUMENTACIÓN, CONTROL, DELTA V, SCADA EN PLANTAS Y OTRAS FACILIDADES.LA MODALIDAD DEL SERVICIO SERÁ "A REQUERIMIENTO" (CALL OFF). EL PERSONAL INCLUIDO EN EL SERVICIO ES: ING. SENIOR ESPECIALISTA: LA ESPECIALIDAD SERÁ DE ACUERDO A NECESIDAD, POR EJEMPLO EN DELTA V, OPERACIÓN DE PROVER, ETC.INSTRUMENTISTA: INGENIERO. O TÉCNICO DE LA ESPECIALIDAD.	US\$ / HORA ING. SENIOR ESPECIALISTA	0,00	60,00
192	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - SERVICIOS DE MANTENIMIENTO EN SISTEMAS INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO , AMPLIACIONES, MODIFICACIONES , MODERNIZACIÓN DE EQUIPOS, INSTRUMENTOS, SISTEMA DE RESPALDO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DE LOS SISTEMAS DE INSTRUMENTACIÓN, CONTROL, DELTA V, SCADA EN PLANTAS Y OTRAS FACILIDADES.LA MODALIDAD DEL SERVICIO SERÁ "A REQUERIMIENTO" (CALL OFF).EL PERSONAL INCLUIDO EN EL SERVICIO ES: ING. SENIOR ESPECIALISTA: LA ESPECIALIDAD SERÁ DE ACUERDO A NECESIDAD, POR EJEMPLO EN DELTA V, OPERACIÓN DE PROVER, ETC.INSTRUMENTISTA: INGENIERO. O TÉCNICO DE LA ESPECIALIDAD.	US\$ / HORA ING. INSTRUMENTISTA	0,00	50,00
193	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - MANTENIMIENTO ANALIZADOR DE HUMEDAD	ALCANCE EN TALLERES DE LA CONTRATISTA: MANTENIMIENTO PREVENTIVO; MANTENIMIENTO CORRECTIVO; REVISIÓN Y ANÁLISIS DE FUNCIONAMIENTO; REEMPLAZO DE PARTES; CALIBRACIÓN Y AJUSTE; Y DIAGNÓSTICO GENERAL	US\$ / SERVICIO	0,00	680,00
194	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE INSTRUMENTO PATRÓN DE CAMPO EN LABORATORIO EXTERNO: MÓDULOS DE PRESIÓN	VERIFICACIÓN, CALIBRACIÓN Y CERTIFICACIÓN DEL INSTRUMENTO PATRÓN	US\$ / INSTRUMENTO	0,00	370,00
195	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE INSTRUMENTO PATRÓN DE CAMPO EN LABORATORIO EXTERNO: CALIBRADOR DE PROCESO	VERIFICACIÓN, CALIBRACIÓN Y CERTIFICACIÓN DEL INSTRUMENTO PATRÓN	US\$ / INSTRUMENTO	0,00	360,00
196	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - CALIBRACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE INSTRUMENTO PATRÓN DE CAMPO EN LABORATORIO EXTERNO: HORNO METROLÓGICO	VERIFICACIÓN, CALIBRACIÓN Y CERTIFICACIÓN DEL INSTRUMENTO PATRÓN	US\$ / INSTRUMENTO	0,00	2.300,00
197	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN	NORTE, CENTRO, SUR - MANTENIMIENTO ANALIZADOR DE MERCURIO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO; MANTENIMIENTO CORRECTIVO; REVISIÓN Y ANÁLISIS DE FUNCIONAMIENTO; REEMPLAZO DE PARTES; PRUEBA DE FUGAS; Y DIAGNÓSTICO GENERAL	US\$ / SERVICIO	0,00	1.100,00

ANEXO I.C OBRAS CIVILES

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
1	OBRAS CIVILES	CONSTRUCCIÓN CAMINO	RELIEVE MONTAÑOSO (DE ACUERDO A PENDIENTE MEDIA DEL CAMINO) conforme descripción ANEXO II.	US\$/KM	0,00	1.557.300,00
2	OBRAS CIVILES	CONSTRUCCIÓN CAMINO	RELIEVE ONDULADO (DE ACUERDO A PENDIENTE MEDIA DEL CAMINO) según descripción ANEXO II.	US\$/KM	0,00	544.620,00
3	OBRAS CIVILES	CONSTRUCCIÓN CAMINO	RELIEVE LLANO (DE ACUERDO A PENDIENTE MEDIA DEL CAMINO) según descripción ANEXO II.	US\$/KM	0,00	230.550,00
4	OBRAS CIVILES	PLANCHADA	CUANDO EL MOVIMIENTO DE SUELO SEA > 60.000 M3 PARA LA ZONA DEL SUB ANDINO SUR según descripción ANEXO II.	US\$/M3	0,00	16,70
5	OBRAS CIVILES	PLANCHADA	CUANDO EL MOVIMIENTO DE SUELO SEA > 60.000 M3 EN LA ZONA DE PIE DE MONTE según descripción ANEXO II.	US\$/M3	0,00	12,50
6	OBRAS CIVILES	PRECIO UNITARIO DE CORTE EN ROCA	INCLUYE PERFORACIÓN CON EQUIPO DE VOLADURA (ROCK DRILL , TRACK DRILL, TALADROS), VOLADURA Y TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 200M PARA LA ZONA SUB ANDINO SUR (ÁREA SUR)	US\$/M3	0,00	18,60
7	OBRAS CIVILES	PRECIO UNITARIO DE CORTE EN TERRENO COMÚN	INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE Y REACOMODO HASTA 200M PARA LA ZONA SUB ANDINO SUR (ÁREA SUR)	US\$/M3	0,00	6,68
8	OBRAS CIVILES	ACTIVIDADES PRELIMINARES	CUANDO EL COSTO TOTAL DE LA CONSTRUCCIÓN DE CAMINO Y PLANCHADA SEA < 783.000 USD	%	0,00	28,00
9	OBRAS CIVILES	ACTIVIDADES PRELIMINARES	CUANDO EL COSTO TOTAL DE LA CONSTRUCCIÓN DE CAMINO Y PLANCHADA ESTE COMPRENDIDO ENTRE 783.000 A 1.653.000 USD	%	0,00	26,00
10	OBRAS CIVILES	ACTIVIDADES PRELIMINARES	CUANDO EL COSTO TOTAL DE LA CONSTRUCCIÓN DE CAMINO Y PLANCHADA SEA > 1.653.000 USD	%	0,00	13,00

ANEXO I OBRAS MECÁNICAS

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
1			GRADO DE COMPLEJIDAD BAJO		0,00	28,00
2	OBRAS MECÁNICAS	LÍNEAS Y DUCTOS - MEGA CAMPOS 4"	GRADO DE COMPLEJIDAD MEDIO		0,00	32,50
3			GRADO DE COMPLEJIDAD ALTO		0,00	45,70
4			GRADO DE COMPLEJIDAD BAJO		0,00	28,40
5	OBRAS MECÁNICAS	LÍNEAS Y DUCTOS - MEGA CAMPOS 6"	GRADO DE COMPLEJIDAD MEDIO		0,00	33,70
6			GRADO DE COMPLEJIDAD ALTO		0,00	48,40
7			GRADO DE COMPLEJIDAD BAJO		0,00	28,80
8	OBRAS MECÁNICAS	LÍNEAS Y DUCTOS - MEGA CAMPOS 8"	GRADO DE COMPLEJIDAD MEDIO		0,00	34,90
9			GRADO DE COMPLEJIDAD ALTO		0,00	50,60
10			GRADO DE COMPLEJIDAD BAJO		0,00	29,90
11	OBRAS MECÁNICAS	LÍNEAS Y DUCTOS - MEGA CAMPOS 10"	GRADO DE COMPLEJIDAD MEDIO		0,00	37,00
12			GRADO DE COMPLEJIDAD ALTO		0,00	54,20
13			GRADO DE COMPLEJIDAD BAJO		0,00	31,30
14	OBRAS MECÁNICAS	LÍNEAS Y DUCTOS - MEGA CAMPOS 12"	GRADO DE COMPLEJIDAD MEDIO		0,00	39,60
15			GRADO DE COMPLEJIDAD ALTO		0,00	58,70
16			GRADO DE COMPLEJIDAD BAJO		0,00	32,50
17	OBRAS MECÁNICAS	LÍNEAS Y DUCTOS - MEGA CAMPOS 14"	GRADO DE COMPLEJIDAD MEDIO		0,00	41,60
18			GRADO DE COMPLEJIDAD ALTO		0,00	62,60
19			GRADO DE COMPLEJIDAD BAJO		0,00	34,70
20	OBRAS MECÁNICAS	LÍNEAS Y DUCTOS - MEGA CAMPOS 16"	GRADO DE COMPLEJIDAD MEDIO		0,00	45,50
21			GRADO DE COMPLEJIDAD ALTO		0,00	68,90
22			GRADO DE COMPLEJIDAD BAJO		0,00	37,20
23	OBRAS MECÁNICAS	LÍNEAS Y DUCTOS - MEGA CAMPOS 18"	GRADO DE COMPLEJIDAD MEDIO		0,00	48,80
24			GRADO DE COMPLEJIDAD ALTO		0,00	74,20
25			GRADO DE COMPLEJIDAD BAJO		0,00	40,80
26	OBRAS MECÁNICAS	LÍNEAS Y DUCTOS - MEGA CAMPOS 20"	GRADO DE COMPLEJIDAD MEDIO		0,00	54,90
27			GRADO DE COMPLEJIDAD ALTO		0,00	83,90
28			GRADO DE COMPLEJIDAD BAJO		0,00	41,90
29	OBRAS MECÁNICAS	LÍNEAS Y DUCTOS - MEGA CAMPOS 22"	GRADO DE COMPLEJIDAD MEDIO		0,00	56,90
30			GRADO DE COMPLEJIDAD ALTO		0,00	88,00
31			GRADO DE COMPLEJIDAD BAJO		0,00	42,70
32	OBRAS MECÁNICAS	LÍNEAS Y DUCTOS - MEGA CAMPOS 24"	GRADO DE COMPLEJIDAD MEDIO		0,00	59,30
33			GRADO DE COMPLEJIDAD ALTO		0,00	92,60
34			GRADO DE COMPLEJIDAD BAJO		0,00	43,70
35	OBRAS MECÁNICAS	LÍNEAS Y DUCTOS - MEGA CAMPOS 28"	GRADO DE COMPLEJIDAD MEDIO		0,00	61,60
36			GRADO DE COMPLEJIDAD ALTO		0,00	96,90
37			GRADO DE COMPLEJIDAD BAJO		0,00	44,50
38	OBRAS MECÁNICAS	LÍNEAS Y DUCTOS - MEGA CAMPOS 30"	GRADO DE COMPLEJIDAD MEDIO		0,00	64,00
39			GRADO DE COMPLEJIDAD ALTO		0,00	101,40
40			GRADO DE COMPLEJIDAD BAJO		0,00	45,30
41	OBRAS MECÁNICAS	LÍNEAS Y DUCTOS - MEGA CAMPOS 32"	GRADO DE COMPLEJIDAD MEDIO		0,00	66,00
42			GRADO DE COMPLEJIDAD ALTO		0,00	105,40
43			GRADO DE COMPLEJIDAD BAJO		0,00	25,80
44	OBRAS MECÁNICAS	LÍNEAS Y DUCTOS - CAMPOS MEDIANOS & PEQUEÑOS 3"-4"	GRADO DE COMPLEJIDAD MEDIO		0,00	30,00
45			GRADO DE COMPLEJIDAD ALTO		0,00	42,10
46			GRADO DE COMPLEJIDAD BAJO		0,00	26,20
47	OBRAS MECÁNICAS	LÍNEAS Y DUCTOS - CAMPOS MEDIANOS & PEQUEÑOS 6"	GRADO DE COMPLEJIDAD MEDIO		0,00	31,10
48			GRADO DE COMPLEJIDAD ALTO		0,00	44,60
49			GRADO DE COMPLEJIDAD BAJO		0,00	26,60
50	OBRAS MECÁNICAS	LÍNEAS Y DUCTOS - CAMPOS MEDIANOS & PEQUEÑOS 8"	GRADO DE COMPLEJIDAD MEDIO		0,00	32,20
51			GRADO DE COMPLEJIDAD ALTO		0,00	46,60
52			GRADO DE COMPLEJIDAD BAJO		0,00	27,50
53	OBRAS MECÁNICAS	LÍNEAS Y DUCTOS - CAMPOS MEDIANOS & PEQUEÑOS 10"	GRADO DE COMPLEJIDAD MEDIO		0,00	34,10
54			GRADO DE COMPLEJIDAD ALTO		0,00	50,00
55			GRADO DE COMPLEJIDAD BAJO		0,00	28,80
56	OBRAS MECÁNICAS	LÍNEAS Y DUCTOS - CAMPOS MEDIANOS & PEQUEÑOS 12"	GRADO DE COMPLEJIDAD MEDIO		0,00	36,50
57			GRADO DE COMPLEJIDAD ALTO		0,00	54,10
58			GRADO DE COMPLEJIDAD BAJO		0,00	30,00
59	OBRAS MECÁNICAS	LÍNEAS Y DUCTOS - CAMPOS MEDIANOS & PEQUEÑOS 14"	GRADO DE COMPLEJIDAD MEDIO		0,00	38,40
60			GRADO DE COMPLEJIDAD ALTO		0,00	57,70
61			GRADO DE COMPLEJIDAD BAJO		0,00	32,00
62	OBRAS MECÁNICAS	LÍNEAS Y DUCTOS - CAMPOS MEDIANOS & PEQUEÑOS 16"	GRADO DE COMPLEJIDAD MEDIO		0,00	42,00
63			GRADO DE COMPLEJIDAD ALTO		0,00	63,50
64			GRADO DE COMPLEJIDAD BAJO		0,00	34,30
65	OBRAS MECÁNICAS	LÍNEAS Y DUCTOS - CAMPOS MEDIANOS & PEQUEÑOS 18"	GRADO DE COMPLEJIDAD MEDIO		0,00	44,90
66			GRADO DE COMPLEJIDAD ALTO		0,00	68,40
67			GRADO DE COMPLEJIDAD BAJO		0,00	37,60
68	OBRAS MECÁNICAS	LÍNEAS Y DUCTOS - CAMPOS MEDIANOS & PEQUEÑOS 20"	GRADO DE COMPLEJIDAD MEDIO		0,00	50,60
69			GRADO DE COMPLEJIDAD ALTO		0,00	77,30
70			GRADO DE COMPLEJIDAD BAJO		0,00	38,60
71	OBRAS MECÁNICAS	LÍNEAS Y DUCTOS - CAMPOS MEDIANOS & PEQUEÑOS 22"	GRADO DE COMPLEJIDAD MEDIO		0,00	52,40
72			GRADO DE COMPLEJIDAD ALTO		0,00	81,10
73			GRADO DE COMPLEJIDAD BAJO		0,00	39,30
74	OBRAS MECÁNICAS	LÍNEAS Y DUCTOS - CAMPOS MEDIANOS & PEQUEÑOS 24"	GRADO DE COMPLEJIDAD MEDIO		0,00	54,70
75			GRADO DE COMPLEJIDAD ALTO		0,00	85,40
76			GRADO DE COMPLEJIDAD BAJO		0,00	40,30
77	OBRAS MECÁNICAS	LÍNEAS Y DUCTOS - CAMPOS MEDIANOS & PEQUEÑOS 28"	GRADO DE COMPLEJIDAD MEDIO		0,00	56,70
78			GRADO DE COMPLEJIDAD ALTO		0,00	89,30
79			GRADO DE COMPLEJIDAD BAJO		0,00	41,00
80	OBRAS MECÁNICAS	LÍNEAS Y DUCTOS - CAMPOS MEDIANOS & PEQUEÑOS 30"	GRADO DE COMPLEJIDAD MEDIO		0,00	59,00
81			GRADO DE COMPLEJIDAD ALTO		0,00	93,50

ANEXO I OBRAS MECÁNICAS

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
82	OBRAS MECÁNICAS	LÍNEAS Y DUCTOS - CAMPOS MEDIANOS & PEQUEÑOS 32"	GRADO DE COMPLEJIDAD BAJO		0,00	41,80
83			GRADO DE COMPLEJIDAD MEDIO		0,00	60,90
84			GRADO DE COMPLEJIDAD ALTO		0,00	97,20

ANEXO I.E PERFORACIÓN

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
1	PERFORACIÓN	BQN-N23D	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	(HP-1000)	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 214.028,0
2	PERFORACIÓN	BQN-N23D	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	(HP-1000)	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 534.725,7
3	PERFORACIÓN	BQN-N23D	DTM	(HP-1000)	DTM	US\$/SERVICIO 0,00 290.861,6
4	PERFORACIÓN	BQN-N23D	CAÑERÍAS	CAN 9.5/8; 40LBS/FT - CAÑ 9.5/8; 47LBS/FT	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 176.480,2
5	PERFORACIÓN	BQN-N23D	CAÑERÍAS	CAÑ-LINER 7" TBLUE	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 395.194,8
6	PERFORACIÓN	BQN-N23D	CEMENTACIÓN	CEM./ADIT./MAT./ACC.	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 71.736,2
7	PERFORACIÓN	BQN-N23D	CEMENTACIÓN		8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 150.143,8
8	PERFORACIÓN	BQN-N23D	CONTROL DE SÓLIDOS		12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 52.435,6
9	PERFORACIÓN	BQN-N23D	CONTROL DE SÓLIDOS		8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 84.525,1
10	PERFORACIÓN	BQN-N23D	FLUIDOS DE PERFORACION		12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 68.397,2
11	PERFORACIÓN	BQN-N23D	FLUIDOS DE PERFORACION		8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 513.150,3
12	PERFORACIÓN	BQN-N23D	MUD LOGGING	CABINA/GEOLOGO	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 39.718,0
13	PERFORACIÓN	BQN-N23D	PERFILADO DE POZOS		8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 45.505,3
14	PERFORACIÓN	BQN-N23D	PERFORACION DIRECCIONAL		12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 143.265,6
15	PERFORACIÓN	BQN-N23D	PERFORACION DIRECCIONAL		8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 368.640,6
16	PERFORACIÓN	BQN-N23D	SERVICIO DE ENTUBACION		12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 40.382,9
17	PERFORACIÓN	BQN-N23D	SERVICIO DE ENTUBACION		8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 31.703,0
18	PERFORACIÓN	BQN-N23D	TREPANOS	SERVICIO	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 23.886,0
19	PERFORACIÓN	BQN-N23D	TREPANOS		8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 18.365,5
20	PERFORACIÓN	BQN-N23D	SUPERVISIÓN EN CAMPO		12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 9.800,0
21	PERFORACIÓN	BQN-N23D	SUPERVISIÓN EN CAMPO		8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 11.560,0
22	PERFORACIÓN	BQN-N23D	SERVICIOS VARIOS		12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 84.827,2
23	PERFORACIÓN	BQN-N23D	SERVICIOS VARIOS		8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 154.222,2
24	PERFORACIÓN	BQN-5	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	(HP-900)	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 163.095,0
25	PERFORACIÓN	BQN-5	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	(HP-900)	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 389.653,5
26	PERFORACIÓN	BQN-5	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	(HP-900)	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 516.890,7
27	PERFORACIÓN	BQN-5	DTM	(HP-900)	DTM	US\$/SERVICIO 0,00 222.158,1
28	PERFORACIÓN	BQN-5	CAÑERÍAS		17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 78.467,6
29	PERFORACIÓN	BQN-5	CANERIAS	CAÑERIA DE 20"	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 274.844,6
30	PERFORACIÓN	BQN-5	CAÑERÍAS	CAÑERIA 13 3/8"	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 513.480,6
31	PERFORACIÓN	BQN-5	CEMENTACIÓN	CEM./ADIT./MAT./PERS	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 50.894,8
32	PERFORACIÓN	BQN-5	CEMENTACIÓN	CEM./ADIT./MAT./PERS	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 88.975,9
33	PERFORACIÓN	BQN-5	CEMENTACIÓN	TAPON DE CEMENTO P/ SIDETRACK	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 152.948,4
34	PERFORACIÓN	BQN-5	CONTROL DE SÓLIDOS	EQ., PERSONAL, CASETA	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 54.651,2
35	PERFORACIÓN	BQN-5	CONTROL DE SÓLIDOS	EQ., PERSONAL, CASETA	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 52.076,9
36	PERFORACIÓN	BQN-5	CONTROL DE SÓLIDOS	EQ., PERSONAL, CASETA	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 62.640,4
37	PERFORACIÓN	BQN-5	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUIMICO, PERSONAL, Y LAB.	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 49.016,3
38	PERFORACIÓN	BQN-5	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUIMICO, PERSONAL, Y LAB.	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 268.699,2
39	PERFORACIÓN	BQN-5	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUIMICO, PERSONAL, Y LAB.	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 282.184,9
40	PERFORACIÓN	BQN-5	MUD LOGGING	CABIBA/WST	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 38.850,0
41	PERFORACIÓN	BQN-5	PERFILADO DE POZOS	RREE EN OH 26"	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 87.927,3
42	PERFORACIÓN	BQN-5	PERFORACION DIRECCIONAL	SERV. DIR Y PERSONAL, GR.	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 256.036,5
43	PERFORACIÓN	BQN-5	SERVICIO DE ENTUBACION	BAJADA CAÑ 13 3/8"	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 20.985,7
44	PERFORACIÓN	BQN-5	SERVICIO DE ENTUBACION	BAJADA CAN 9 5/8"-10 3/4"	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 137.562,2
45	PERFORACIÓN	BQN-5	SERVICIO DE ENTUBACION	BAJADA LINER 7"	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 63.511,6
46	PERFORACIÓN	BQN-5	TREPANOS	TRÉPANO 12 1/4"	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 24.304,0
47	PERFORACIÓN	BQN-5	TREPANOS	TRÉPANO 8 1/2"	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 25.049,5
48	PERFORACIÓN	BQN-5	SUPERVISIÓN EN CAMPO	CO MAN SENIOR/JUNIOR-FISCAL FLUIDO-HSE-LOGISTICA	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 27.610,0
49	PERFORACIÓN	BQN-5	SUPERVISIÓN EN CAMPO	CO MAN SENIOR/JUNIOR-FISCAL FLUIDO-HSE-LOGISTICA	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 20.320,0
50	PERFORACIÓN	BQN-5	SUPERVISIÓN EN CAMPO	CO MAN SENIOR/JUNIOR-FISCAL FLUIDO-HSE-LOGISTICA	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 22.345,0
51	PERFORACIÓN	BQN-5	SERVICIOS VARIOS		17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 243.310,8
52	PERFORACIÓN	BQN-5	SERVICIOS VARIOS		12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 66.806,4
53	PERFORACIÓN	BQN-5	SERVICIOS VARIOS		8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 192.011,3
54	PERFORACIÓN	PTJ-WX1	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	(HP 1000)	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 184.920,0
55	PERFORACIÓN	PTJ-WX1	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	(HP 1000)	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 797.894,0
56	PERFORACIÓN	PTJ-WX1	DTM	(HP 1000)	DTM	US\$/SERVICIO 0,00 562.500,0
57	PERFORACIÓN	PTJ-WX1	CAÑERÍAS	CAÑ 9.5/8; 40LBS/FT - CAÑ 9.5/8; 47LBS/FT	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 139.502,9
58	PERFORACIÓN	PTJ-WX1	CAÑERÍAS	CAÑ-LINER 7" TBLUE	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 280.179,2
59	PERFORACIÓN	PTJ-WX1	CEMENTACIÓN	CEMENTACIÓN CSG	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 65.410,6
60	PERFORACIÓN	PTJ-WX1	CEMENTACIÓN	CEMENTACIÓN CSG	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 121.279,7
61	PERFORACIÓN	PTJ-WX1	CONTROL DE SÓLIDOS	EQUIPO Y PERSONAL	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 63.173,4
62	PERFORACIÓN	PTJ-WX1	CONTROL DE SÓLIDOS	EQUIPO Y PERSONAL	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 106.144,7
63	PERFORACIÓN	PTJ-WX1	FLUIDOS DE PERFORACION	MATERIALES, PERSONAL Y LAB	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 69.700,9
64	PERFORACIÓN	PTJ-WX1	FLUIDOS DE PERFORACION	MATERIALES, PERSONAL Y LAB	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 356.484,8
65	PERFORACIÓN	PTJ-WX1	MUD LOGGING	CABINA/GEOLOGO	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 128.645,5
66	PERFORACIÓN	PTJ-WX1	PERFILADO DE POZOS	RREE	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 192.357,5
67	PERFORACIÓN	PTJ-WX1	PERFORACION DIRECCIONAL	HTA DIRECCIONAL Y PERSONAL	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 96.508,3
68	PERFORACIÓN	PTJ-WX1	SERVICIO DE ENTUBACION	Csg 9 5/8	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 15.070,0
69	PERFORACIÓN	PTJ-WX1	SERVICIO DE ENTUBACION	Liner 7"	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 83.990,0

ANEXO I.E PERFORACIÓN

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
70	PERFORACIÓN	PTJ-WX1	TREPANOS	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00 10.146,0
71	PERFORACIÓN	PTJ-WX1	SUPERVISIÓN EN CAMPO	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00 20.050,0
72	PERFORACIÓN	PTJ-WX1	SUPERVISIÓN EN CAMPO	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00 30.200,0
73	PERFORACIÓN	PTJ-WX1	SERVICIOS VARIOS	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00 165.429,4
74	PERFORACIÓN	PTJ-WX1	SERVICIOS VARIOS	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00 149.358,6
75	PERFORACIÓN	PTJ-4D	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACIÓN	(HP-900)	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 142.328,7
76	PERFORACIÓN	PTJ-4D	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACIÓN	(HP-900)	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 542.254,0
77	PERFORACIÓN	PTJ-4D	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACIÓN	(HP-900)	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 217.182,0
78	PERFORACIÓN	PTJ-4D	DTM	(HP-900)	DTM	US\$/SERVICIO 0,00 210.224,0
79	PERFORACIÓN	PTJ-4D	CAÑERÍAS	Cañ 13.3/8".	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 101.951,3
80	PERFORACIÓN	PTJ-4D	CAÑERÍAS	CAÑ 9.5/8; 40LBS/FT - CAÑ 9.5/8; 47LBS/FT	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 330.125,9
81	PERFORACIÓN	PTJ-4D	CAÑERÍAS	CAN-LINER 7" TBLUE	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 364.626,6
82	PERFORACIÓN	PTJ-4D	CEMENTACIÓN	CEM./ADIT./MAT./ACC.	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 54.498,4
83	PERFORACIÓN	PTJ-4D	CEMENTACIÓN		12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 112.088,1
84	PERFORACIÓN	PTJ-4D	CEMENTACIÓN		8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 106.369,7
85	PERFORACIÓN	PTJ-4D	CONTROL DE SÓLIDOS	PERS./MAT./EQUIP.	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 48.493,8
86	PERFORACIÓN	PTJ-4D	CONTROL DE SÓLIDOS		12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 95.679,1
87	PERFORACIÓN	PTJ-4D	CONTROL DE SÓLIDOS		8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 32.886,8
88	PERFORACIÓN	PTJ-4D	FLUIDOS DE PERFORACIÓN	PERS./MAT.	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 34.265,9
89	PERFORACIÓN	PTJ-4D	FLUIDOS DE PERFORACIÓN		12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 587.961,9
90	PERFORACIÓN	PTJ-4D	FLUIDOS DE PERFORACIÓN		8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 176.738,8
91	PERFORACIÓN	PTJ-4D	MUD LOGGING	CABINA/GEOLOGO	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 21.755,5
92	PERFORACIÓN	PTJ-4D	MUD LOGGING		8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 19.930,0
93	PERFORACIÓN	PTJ-4D	PERFILADO DE POZOS		8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 68.446,1
94	PERFORACIÓN	PTJ-4D	PERFORACION DIRECCIONAL	EQUIPO Y PERSONAL	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 416.460,9
95	PERFORACIÓN	PTJ-4D	PERFORACION DIRECCIONAL		8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 88.801,3
96	PERFORACIÓN	PTJ-4D	SERVICIO DE ENTUBACION	CORRIDA DE CAÑERIA	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 92.925,5
97	PERFORACIÓN	PTJ-4D	SERVICIO DE ENTUBACION		8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 89.316,1
98	PERFORACIÓN	PTJ-4D	TREPANOS	SERVICIO	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 15.648,0
99	PERFORACIÓN	PTJ-4D	TREPANOS		8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 7.120,0
100	PERFORACIÓN	PTJ-4D	SUPERVISIÓN EN CAMPO	COMAN/HSE/WST	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 19.750,0
101	PERFORACIÓN	PTJ-4D	SUPERVISIÓN EN CAMPO		12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 26.300,0
102	PERFORACIÓN	PTJ-4D	SUPERVISIÓN EN CAMPO		8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 6.650,0
103	PERFORACIÓN	PTJ-4D	SERVICIOS VARIOS		17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 213.758,1
104	PERFORACIÓN	PTJ-4D	SERVICIOS VARIOS		12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 104.131,9
105	PERFORACIÓN	PTJ-4D	SERVICIOS VARIOS		8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 60.344,2
106	PERFORACIÓN	RGD-87	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACIÓN	(HP-1700)	26	US\$/SERVICIO 0,00 68.750,7
107	PERFORACIÓN	RGD-87	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACIÓN	(HP-1700)	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 211.678,4
108	PERFORACIÓN	RGD-87	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACIÓN	(HP-1700)	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 496.734,4
109	PERFORACIÓN	RGD-87	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	(HP-1700)	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 707.361,0
110	PERFORACIÓN	RGD-87	DTM	(HP-1700)	DTM	US\$/SERVICIO 0,00 720.824,6
111	PERFORACIÓN	RGD-87	CAÑERÍAS	CAÑERIA 20"	26	US\$/SERVICIO 0,00 49.894,9
112	PERFORACIÓN	RGD-87	CAÑERÍAS	Cañ 13.3/8".	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 156.357,4
113	PERFORACIÓN	RGD-87	CAÑERÍAS	CAN 9.5/8; 40LBS/FT - CAÑ 9.5/8; 47LBS/FT	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 676.889,7
114	PERFORACIÓN	RGD-87	CAÑERÍAS	CAN-LINER 7" TBLUE	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 207.073,2
115	PERFORACIÓN	RGD-87	CEMENTACIÓN		26	US\$/SERVICIO 0,00 24.258,9
116	PERFORACIÓN	RGD-87	CEMENTACIÓN		17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 73.588,5
117	PERFORACIÓN	RGD-87	CEMENTACIÓN		12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 145.351,0
118	PERFORACIÓN	RGD-87	CEMENTACIÓN		8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 120.068,5
119	PERFORACIÓN	RGD-87	CONTROL DE SÓLIDOS	PERS./MAT./EQUIP.	26	US\$/SERVICIO 0,00 31.019,7
120	PERFORACIÓN	RGD-87	CONTROL DE SÓLIDOS		17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 17.389,7
121	PERFORACIÓN	RGD-87	CONTROL DE SÓLIDOS		12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 40.963,4
122	PERFORACIÓN	RGD-87	CONTROL DE SÓLIDOS		8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 45.068,3
123	PERFORACIÓN	RGD-87	FLUIDOS DE PERFORACION	PERS./MAT.	26	US\$/SERVICIO 0,00 12.928,7
124	PERFORACIÓN	RGD-87	FLUIDOS DE PERFORACION		17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 34.586,9
125	PERFORACIÓN	RGD-87	FLUIDOS DE PERFORACION		12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 353.238,2
126	PERFORACIÓN	RGD-87	FLUIDOS DE PERFORACION		8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 415.331,9
127	PERFORACIÓN	RGD-87	MUD LOGGING	CABINA/GEOLOGO	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 750,0
128	PERFORACIÓN	RGD-87	MUD LOGGING		12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 15.764,0
129	PERFORACIÓN	RGD-87	MUD LOGGING		8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 31.464,0
130	PERFORACIÓN	RGD-87	PERFILADO DE POZOS	PERFILA DE POZO /RREE /ENTUBADO	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 161.184,8
131	PERFORACIÓN	RGD-87	PERFORACION DIRECCIONAL	EQUIPO Y PERSONAL	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 51.007,3
132	PERFORACIÓN	RGD-87	PERFORACION DIRECCIONAL		12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 334.724,0
133	PERFORACIÓN	RGD-87	PERFORACION DIRECCIONAL		8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 271.442,0
134	PERFORACIÓN	RGD-87	SERVICIO DE ENTUBACION		26	US\$/SERVICIO 0,00 30.283,0
135	PERFORACIÓN	RGD-87	SERVICIO DE ENTUBACION	CORRIDA DE CAÑERIA	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 20.926,3
136	PERFORACIÓN	RGD-87	SERVICIO DE ENTUBACION		12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 82.837,8
137	PERFORACIÓN	RGD-87	SERVICIO DE ENTUBACION		8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 40.000,0
138	PERFORACIÓN	RGD-87	TREPANOS	SERVICIO	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 58.847,8
139	PERFORACIÓN	RGD-87	TREPANOS		8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 34.174,1
140	PERFORACIÓN	RGD-87	SUPERVISIÓN EN CAMPO	COMAN/HSE/WST	26	US\$/SERVICIO 0,00 16.410,0
141	PERFORACIÓN	RGD-87	SUPERVISIÓN EN CAMPO	COMAN/HSE/WST	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 5.070,0
142	PERFORACIÓN	RGD-87	SUPERVISIÓN EN CAMPO		12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 23.030,0
143	PERFORACIÓN	RGD-87	SUPERVISIÓN EN CAMPO		8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 18.410,0
144	PERFORACIÓN	RGD-87	SERVICIOS VARIOS		26	US\$/SERVICIO 0,00 37.246,0
145	PERFORACIÓN	RGD-87	SERVICIOS VARIOS		17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 35.772,6
146	PERFORACIÓN	RGD-87	SERVICIOS VARIOS		12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 53.122,2
147	PERFORACIÓN	RGD-87	SERVICIOS VARIOS		8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 205.802,6
148	PERFORACIÓN	RGD-53 Re	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	(HP-900)	6	US\$/SERVICIO 0,00 244.535,0
149	PERFORACIÓN	RGD-53 Re	DTM	(HP-900)	DTM	US\$/SERVICIO 0,00 150.000,0
150	PERFORACIÓN	RGD-53 Re	CAÑERÍAS	CAÑ-LINER 5" TBLUE	6	US\$/SERVICIO 0,00 71.382,2
151	PERFORACIÓN	RGD-53 Re	CEMENTACIÓN		6	US\$/SERVICIO 0,00 45.311,0
152	PERFORACIÓN	RGD-53 Re	CONTROL DE SÓLIDOS		6	US\$/SERVICIO 0,00 48.697,8

ANEXO I.E PERFORACIÓN

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
153	PERFORACIÓN	RGD-53 Re	FLUIDOS DE PERFORACION	6	US\$/SERVICIO	0,00 163.800,2
154	PERFORACIÓN	RGD-53 Re	MUD LOGGING	6	US\$/SERVICIO	0,00 17.300,0
155	PERFORACIÓN	RGD-53 Re	PERFILADO DE POZOS	6	US\$/SERVICIO	0,00 30.763,2
156	PERFORACIÓN	RGD-53 Re	PERFORACION DIRECCIONAL	6	US\$/SERVICIO	0,00 290.306,5
157	PERFORACIÓN	RGD-53 Re	SERVICIO DE ENTUBACION	6	US\$/SERVICIO	0,00 22.675,0
158	PERFORACIÓN	RGD-53 Re	TREPANOS	SERVICIO	6	US\$/SERVICIO 0,00 30.275,0
159	PERFORACIÓN	RGD-53 Re	SUPERVISIÓN EN CAMPO		6	US\$/SERVICIO 0,00 970,0
160	PERFORACIÓN	RGD-53 Re	SERVICIOS VARIOS		6	US\$/SERVICIO 0,00 176.123,1
161	PERFORACIÓN	LPÑ-91D	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	(HP-1700)	26	US\$/SERVICIO 0,00 35.956,1
162	PERFORACIÓN	LPÑ-91D	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	(HP-1700)	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 143.759,6
163	PERFORACIÓN	LPÑ-91D	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	(HP-1700)	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 551.245,2
164	PERFORACIÓN	LPÑ-91D	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	(HP-1700)	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 542.032,9
165	PERFORACIÓN	LPÑ-91D	DTM	(HP-3000)	DTM	US\$/SERVICIO 0,00 903.454,5
166	PERFORACIÓN	LPÑ-91D	CAÑERÍAS	CAÑERIA DE 20"	26	US\$/SERVICIO 0,00 27.886,0
167	PERFORACIÓN	LPÑ-91D	CAÑERÍAS	CANERIA 13,3/8", 54,4#, K55, TXP	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 157.958,5
168	PERFORACIÓN	LPÑ-91D	CAÑERÍAS	CSG 9 5/8 ", 40 PPF, N80 TB CSG 9 5/8 ", 47 PPF, N80 TB	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 493.240,9
169	PERFORACIÓN	LPÑ-91D	CAÑERÍAS	CAÑERIA 7", 29lb/ft, TB DPLS CAÑERIA 7", 26lb/ft, TB CAÑERIA 7", 29lb/ft, BTC (maniobra)	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 589.284,1
170	PERFORACIÓN	LPÑ-91D	CEMENTACIÓN	CEM./ADIT./MAT./PERS	26	US\$/SERVICIO 0,00 23.228,0
171	PERFORACIÓN	LPÑ-91D	CEMENTACIÓN	CEM./ADIT./MAT./PERS	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 47.231,2
172	PERFORACIÓN	LPÑ-91D	CEMENTACIÓN	CEM./ADIT./MAT./PERS	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 120.014,7
173	PERFORACIÓN	LPÑ-91D	CEMENTACIÓN	CEM./ADIT./MAT./PERS	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 212.179,9
174	PERFORACIÓN	LPÑ-91D	CONTROL DE SÓLIDOS	EQ., PERSONAL, CASETA	26	US\$/SERVICIO 0,00 32.771,7
175	PERFORACIÓN	LPÑ-91D	CONTROL DE SÓLIDOS	EQ., PERSONAL, CASETA	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 17.043,1
176	PERFORACIÓN	LPÑ-91D	CONTROL DE SÓLIDOS	EQ., PERSONAL, CASETA	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 60.369,6
177	PERFORACIÓN	LPÑ-91D	CONTROL DE SÓLIDOS	EQ., PERSONAL, CASETA	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 49.267,5
178	PERFORACIÓN	LPÑ-91D	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUIMICO, PERSONAL, Y LAB.	26	US\$/SERVICIO 0,00 16.444,4
179	PERFORACIÓN	LPÑ-91D	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUIMICO, PERSONAL, Y LAB.	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 14.566,6
180	PERFORACIÓN	LPÑ-91D	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUIMICO, PERSONAL, LAB, CISTERNA.	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 315.456,9
181	PERFORACIÓN	LPÑ-91D	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUIMICO, PERSONAL, LAB, CISTERNA.	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 329.098,4
182	PERFORACIÓN	LPÑ-91D	MUD LOGGING	CABIBA/WST	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 16.600,0
183	PERFORACIÓN	LPÑ-91D	MUD LOGGING	CABIBA/WST	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 27.340,0
184	PERFORACIÓN	LPÑ-91D	PERFILADO DE POZOS	RREE EN OH 8 1/2"	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 76.011,8
185	PERFORACIÓN	LPÑ-91D	PERFORACION DIRECCIONAL	SERV. DIR Y PERSONAL	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 411.977,8
186	PERFORACIÓN	LPÑ-91D	PERFORACION DIRECCIONAL	SERV. DIR Y PERSONAL	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 242.402,5
187	PERFORACIÓN	LPÑ-91D	SERVICIO DE ENTUBACION	BAJADA CAÑ 20"	26	US\$/SERVICIO 0,00 25.515,0
188	PERFORACIÓN	LPÑ-91D	SERVICIO DE ENTUBACION	BAJADA CAÑ 13 3/8"	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 10.906,0
189	PERFORACIÓN	LPÑ-91D	SERVICIO DE ENTUBACION	BAJADA CAN 9 5/8"-10 3/4"	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 110.520,0
190	PERFORACIÓN	LPÑ-91D	SERVICIO DE ENTUBACION	BAJADA LINER 7"	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 94.241,0
191	PERFORACIÓN	LPÑ-91D	TREPANOS	TRÉPANO 12 1/4"	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 87.344,0
192	PERFORACIÓN	LPÑ-91D	TREPANOS	TRÉPANO 8 1/2"	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 28.489,0
193	PERFORACIÓN	LPÑ-91D	SUPERVISIÓN EN CAMPO	CO MAN SENIOR/JUNIOR-FISCAL FLUIDO-HSE-LOGISTICA	26	US\$/SERVICIO 0,00 18.000,0
194	PERFORACIÓN	LPÑ-91D	SUPERVISIÓN EN CAMPO	CO MAN SENIOR/JUNIOR-FISCAL FLUIDO-HSE-LOGISTICA	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 9.600,0
195	PERFORACIÓN	LPÑ-91D	SUPERVISIÓN EN CAMPO	CO MAN SENIOR/JUNIOR-FISCAL FLUIDO-HSE-LOGISTICA	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 13.200,0
196	PERFORACIÓN	LPÑ-91D	SUPERVISIÓN EN CAMPO	CO MAN SENIOR/JUNIOR-FISCAL FLUIDO-HSE-LOGISTICA	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 27.600,0
197	PERFORACIÓN	LPÑ-91D	SERVICIOS VARIOS		26	US\$/SERVICIO 0,00 42.433,4
198	PERFORACIÓN	LPÑ-91D	SERVICIOS VARIOS		17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 164.678,5
199	PERFORACIÓN	LPÑ-91D	SERVICIOS VARIOS		12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 129.140,2
200	PERFORACIÓN	LPÑ-91D	SERVICIOS VARIOS		8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 100.081,7
201	PERFORACIÓN	LSC-9D	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	(HP-2000)	26	US\$/SERVICIO 0,00 63.056,3
202	PERFORACIÓN	LSC-9D	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	(HP-2000)	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 198.224,9

ANEXO I.E PERFORACIÓN

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
203	PERFORACIÓN	LSC-9D	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACIÓN	(HP-2000)	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 724.872,7
204	PERFORACIÓN	LSC-9D	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACIÓN	(HP-2000)	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 1.061.721,3
205	PERFORACIÓN	LSC-9D	DTM	(HP-1700)	DTM	US\$/SERVICIO 0,00 608.932,7
206	PERFORACIÓN	LSC-9D	CAÑERÍAS	CAÑERÍA 20"	26	US\$/SERVICIO 0,00 34.195,6
207	PERFORACIÓN	LSC-9D	CAÑERÍAS	Cañ 13.3/8".	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 161.733,4
208	PERFORACIÓN	LSC-9D	CAÑERÍAS	CAN 9.5/8; 40LBS/FT - CAÑ 9.5/8; 47LBS/FT	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 760.018,2
209	PERFORACIÓN	LSC-9D	CAÑERÍAS	CAÑ-LINER 7" TBLUE	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 261.585,7
210	PERFORACIÓN	LSC-9D	CEMENTACIÓN	CEM./ADIT./MAT./ACC.	26	US\$/SERVICIO 0,00 35.939,8
211	PERFORACIÓN	LSC-9D	CEMENTACIÓN		17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 75.462,5
212	PERFORACIÓN	LSC-9D	CEMENTACIÓN		12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 171.025,6
213	PERFORACIÓN	LSC-9D	CEMENTACIÓN		8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 205.181,2
214	PERFORACIÓN	LSC-9D	CONTROL DE SÓLIDOS	PERS./MAT./EQUIP.	26	US\$/SERVICIO 0,00 14.910,9
215	PERFORACIÓN	LSC-9D	CONTROL DE SÓLIDOS		17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 19.956,8
216	PERFORACIÓN	LSC-9D	CONTROL DE SÓLIDOS		12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 71.082,8
217	PERFORACIÓN	LSC-9D	CONTROL DE SÓLIDOS		8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 92.326,7
218	PERFORACIÓN	LSC-9D	FLUIDOS DE PERFORACION	PERS./MAT.	26	US\$/SERVICIO 0,00 22.279,8
219	PERFORACIÓN	LSC-9D	FLUIDOS DE PERFORACION		17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 28.816,5
220	PERFORACIÓN	LSC-9D	FLUIDOS DE PERFORACION		12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 347.013,5
221	PERFORACIÓN	LSC-9D	FLUIDOS DE PERFORACION		8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 413.174,1
222	PERFORACIÓN	LSC-9D	MUD LOGGING	CABINA/GEOLOGO	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 45.400,0
223	PERFORACIÓN	LSC-9D	MUD LOGGING		8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 77.923,0
224	PERFORACIÓN	LSC-9D	PERFILADO DE POZOS	PERFILA DE POZO /RREE	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 504.044,4
225	PERFORACIÓN	LSC-9D	PERFORACION DIRECCIONAL	EQUIPO Y PERSONAL	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 465.329,2
226	PERFORACIÓN	LSC-9D	PERFORACION DIRECCIONAL		8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 403.061,3
227	PERFORACIÓN	LSC-9D	SERVICIO DE ENTUBACION		26	US\$/SERVICIO 0,00 18.544,0
228	PERFORACIÓN	LSC-9D	SERVICIO DE ENTUBACION	CORRIDA DE CAÑERIA	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 32.488,0
229	PERFORACIÓN	LSC-9D	SERVICIO DE ENTUBACION		12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 66.630,0
230	PERFORACIÓN	LSC-9D	SERVICIO DE ENTUBACION		8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 61.556,0
231	PERFORACIÓN	LSC-9D	TREPANOS	SERVICIO	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 27.742,0
232	PERFORACIÓN	LSC-9D	TREPANOS		8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 14.508,0
233	PERFORACIÓN	LSC-9D	SUPERVISIÓN EN CAMPO	COMAN/HSE/WST	26	US\$/SERVICIO 0,00 2.400,0
234	PERFORACIÓN	LSC-9D	SUPERVISIÓN EN CAMPO	COMAN/HSE/WST	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 3.600,0
235	PERFORACIÓN	LSC-9D	SUPERVISIÓN EN CAMPO		12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 8.000,0
236	PERFORACIÓN	LSC-9D	SUPERVISIÓN EN CAMPO		8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 6.800,0
237	PERFORACIÓN	LSC-9D	SERVICIOS VARIOS		26	US\$/SERVICIO 0,00 26.846,0
238	PERFORACIÓN	LSC-9D	SERVICIOS VARIOS		17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 147.498,8
239	PERFORACIÓN	LSC-9D	SERVICIOS VARIOS		12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 169.964,0
240	PERFORACIÓN	LSC-9D	SERVICIOS VARIOS		8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 233.263,1
241	PERFORACIÓN	YPC-31	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACIÓN	(HP 1000)	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 219.795,0
242	PERFORACIÓN	YPC-31	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACIÓN	(HP 1000)	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 487.644,8
243	PERFORACIÓN	YPC-31	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACIÓN	(HP 1000)	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 539.519,5
244	PERFORACIÓN	YPC-31	DTM	(HP 1000)	DTM	US\$/SERVICIO 0,00 450.000,0
245	PERFORACIÓN	YPC-31	CANERIAS	Cañ 13.3/8".	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 101.345,8
246	PERFORACIÓN	YPC-31	CAÑERÍAS	CAÑ 9.5/8; 40LBS/FT - CAÑ 9.5/8; 47LBS/FT	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 345.379,3
247	PERFORACIÓN	YPC-31	CAÑERIAS	CAÑ-LINER 7" TBLUE	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 284.764,6
248	PERFORACIÓN	YPC-31	CEMENTACIÓN	CEM./ADIT./MAT./ACC.	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 56.518,1
249	PERFORACIÓN	YPC-31	CEMENTACIÓN		12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 142.199,7
250	PERFORACIÓN	YPC-31	CEMENTACIÓN		8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 132.096,3
251	PERFORACIÓN	YPC-31	CONTROL DE SÓLIDOS	PERS./MAT./EQUIP.	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 77.620,4
252	PERFORACIÓN	YPC-31	CONTROL DE SÓLIDOS		12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 71.591,5
253	PERFORACIÓN	YPC-31	CONTROL DE SÓLIDOS		8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 65.143,8
254	PERFORACIÓN	YPC-31	FLUIDOS DE PERFORACION	PERS./MAT.	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 46.105,8
255	PERFORACIÓN	YPC-31	FLUIDOS DE PERFORACION		12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 243.876,6
256	PERFORACIÓN	YPC-31	FLUIDOS DE PERFORACION		8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 176.266,4
257	PERFORACIÓN	YPC-31	MUD LOGGING	CABINA/GEOLOGO	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 48.084,0
258	PERFORACIÓN	YPC-31	MUD LOGGING		8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 45.631,0
259	PERFORACIÓN	YPC-31	PERFILADO DE POZOS	ENTUBADO	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 172.388,1
260	PERFORACIÓN	YPC-31	PERFORACION DIRECCIONAL	EQUIPO Y PERSONAL	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 413.949,1
261	PERFORACIÓN	YPC-31	PERFORACION DIRECCIONAL		8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 264.524,8
262	PERFORACIÓN	YPC-31	SERVICIO DE ENTUBACION	CORRIDA DE CAÑERIA	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 52.033,0
263	PERFORACIÓN	YPC-31	SERVICIO DE ENTUBACION		12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 154.054,0
264	PERFORACIÓN	YPC-31	SERVICIO DE ENTUBACION		8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 131.500,0
265	PERFORACIÓN	YPC-31	TREPANOS	SERVICIO	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 15.246,0
266	PERFORACIÓN	YPC-31	TREPANOS		8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 12.822,5
267	PERFORACIÓN	YPC-31	SUPERVISIÓN EN CAMPO	COMAN/HSE/WST	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 23.475,0
268	PERFORACIÓN	YPC-31	SUPERVISION EN CAMPO		12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 21.500,0
269	PERFORACIÓN	YPC-31	SUPERVISIÓN EN CAMPO		8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 32.750,0
270	PERFORACIÓN	YPC-31	SERVICIOS VARIOS		17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 241.246,7
271	PERFORACIÓN	YPC-31	SERVICIOS VARIOS		12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 93.701,0
272	PERFORACIÓN	YPC-31	SERVICIOS VARIOS		8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 91.801,0
273	PERFORACIÓN	BBL-15	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACIÓN	(700 HP)	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 138.156,8
274	PERFORACIÓN	BBL-15	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACIÓN	(700 HP)	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 208.887,4
275	PERFORACIÓN	BBL-15	DTM	(700 HP)	DTM	US\$/SERVICIO 0,00 189.194,0
276	PERFORACIÓN	BBL-15	CAÑERIAS	CSG 9.5/8", 43.5#/ + 40#/ , P110 + K55, BTC	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 133.489,7
277	PERFORACIÓN	BBL-15	CAÑERIAS	CSG 7", 26#/ , N80, TBLUE	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 254.522,5
278	PERFORACIÓN	BBL-15	CEMENTACION	CEM./ADIT./MAT./PERS	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 42.352,4
279	PERFORACIÓN	BBL-15	CONTROL DE SOLIDOS	EQ., PERSONAL, CASETA	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 48.120,2
280	PERFORACIÓN	BBL-15	CONTROL DE SOLIDOS	EQ., PERSONAL, CASETA	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 37.116,5
281	PERFORACIÓN	BBL-15	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUIMICO, PERSONAL	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 40.974,3
282	PERFORACIÓN	BBL-15	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUIMICO, PERSONAL	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 184.888,4

ANEXO I.E PERFORACIÓN

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS			
					MÍNIMO	MÁXIMO		
283	PERFORACIÓN	BBL-15	MUD LOGGING	CABINA, PERSONAL	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	17.052,0
284	PERFORACIÓN	BBL-15	MUD LOGGING	CABINA, PERSONAL	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	23.572,7
285	PERFORACIÓN	BBL-15	PERFILADO DE POZOS	RREE	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	112.024,4
286	PERFORACIÓN	BBL-15	PERFORACION DIRECCIONAL	EQUIPO, PERSONAL	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	89.855,8
287	PERFORACIÓN	BBL-15	PERFORACION DIRECCIONAL	EQUIPO, PERSONAL	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	96.273,1
288	PERFORACIÓN	BBL-15	SERVICIO DE ENTUBACION	CSG 9.5/8"	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	129,5
289	PERFORACIÓN	BBL-15	SERVICIO DE ENTUBACION	CSG 7"	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	25.049,6
290	PERFORACIÓN	BBL-15	TREPANOS	TREPANO 12.1/4"	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	24.912,5
291	PERFORACIÓN	BBL-15	TREPANOS	TREPANO 8.1/2"	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	27.283,2
292	PERFORACIÓN	BBL-15	SUPERVISION EN CAMPO	COMPANY MAN, HSE, LOGISTICA	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	10.182,7
293	PERFORACIÓN	BBL-15	SUPERVISION EN CAMPO	COMPANY MAN, HSE, LOGISTICA	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	8.874,0
294	PERFORACIÓN	BBL-15	SERVICIOS VARIOS	VARIOS	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	90.126,0
295	PERFORACIÓN	BBL-15	SERVICIOS VARIOS	VARIOS	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	101.918,5
296	PERFORACIÓN	BBL-12	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	(2000 HP)	22	US\$/SERVICIO	0,00	346.299,2
297	PERFORACIÓN	BBL-12	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	(2000 HP)	16	US\$/SERVICIO	0,00	487.315,9
298	PERFORACIÓN	BBL-12	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	(2000 HP)	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	1.341.147,5
299	PERFORACIÓN	BBL-12	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	(2000 HP)	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	1.320.876,1
300	PERFORACIÓN	BBL-12	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	(2000 HP)	6	US\$/SERVICIO	0,00	1.112.391,6
301	PERFORACIÓN	BBL-12	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	(2000 HP)	8 1/2 ST	US\$/SERVICIO	0,00	794.028,3
302	PERFORACIÓN	BBL-12	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	(2000 HP)	6 ST	US\$/SERVICIO	0,00	512.446,2
303	PERFORACIÓN	BBL-12	DTM	DTM	US\$/SERVICIO	0,00	344.650,5	
304	PERFORACIÓN	BBL-12	CAÑERIAS	CSG 18.5/8", 94.5#/;, K55,BTC	22	US\$/SERVICIO	0,00	277.896,8
305	PERFORACIÓN	BBL-12	CAÑERIAS	CSG 13.3/8", 72#/;, N80 + P110, BTC	16	US\$/SERVICIO	0,00	576.868,0
306	PERFORACIÓN	BBL-12	CAÑERIAS	CSG 9.5/8", 53.5#/;, P110, ANJO	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	1.148.543,2
307	PERFORACIÓN	BBL-12	CAÑERIAS	CSG 7", 29#/;, P110, ANJO	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	177.055,8
308	PERFORACIÓN	BBL-12	CAÑERIAS	CSG 5", 18#/;, P110, ANJO	6	US\$/SERVICIO	0,00	117.450,0
309	PERFORACIÓN	BBL-12	CAÑERIAS	CSG 7", 29#/;, P110, ANJO	8 1/2 ST	US\$/SERVICIO	0,00	149.174,2
310	PERFORACIÓN	BBL-12	CAÑERIAS	CSG 5", 18#/;, P110, ANJO	6 ST	US\$/SERVICIO	0,00	135.720,0
311	PERFORACIÓN	BBL-12	CEMENTACION	CEM./ADIT./MAT./PERS	22	US\$/SERVICIO	0,00	68.970,0
312	PERFORACIÓN	BBL-12	CEMENTACION	CEM./ADIT./MAT./PERS	16	US\$/SERVICIO	0,00	112.190,5
313	PERFORACIÓN	BBL-12	CEMENTACION	CEM./ADIT./MAT./PERS	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	297.193,6
314	PERFORACIÓN	BBL-12	CEMENTACION	CEM./ADIT./MAT./PERS	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	149.390,9
315	PERFORACIÓN	BBL-12	CEMENTACION	CEM./ADIT./MAT./PERS	6	US\$/SERVICIO	0,00	64.074,4
316	PERFORACIÓN	BBL-12	CEMENTACION	CEM./ADIT./MAT./PERS	8 1/2 ST	US\$/SERVICIO	0,00	97.278,7
317	PERFORACIÓN	BBL-12	CEMENTACION	CEM./ADIT./MAT./PERS	6 ST	US\$/SERVICIO	0,00	9.578,7
318	PERFORACIÓN	BBL-12	CONTROL DE SOLIDOS	EQ., PERSONAL, CASETA	22	US\$/SERVICIO	0,00	89.871,0
319	PERFORACIÓN	BBL-12	CONTROL DE SOLIDOS	EQ., PERSONAL, CASETA	16	US\$/SERVICIO	0,00	65.153,4
320	PERFORACIÓN	BBL-12	CONTROL DE SOLIDOS	EQ., PERSONAL, CASETA	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	173.655,1
321	PERFORACIÓN	BBL-12	CONTROL DE SOLIDOS	EQ., PERSONAL, CASETA	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	181.585,7
322	PERFORACIÓN	BBL-12	CONTROL DE SOLIDOS	EQ., PERSONAL, CASETA	6	US\$/SERVICIO	0,00	139.433,3
323	PERFORACIÓN	BBL-12	CONTROL DE SOLIDOS	EQ., PERSONAL, CASETA	8 1/2 ST	US\$/SERVICIO	0,00	77.445,2
324	PERFORACIÓN	BBL-12	CONTROL DE SOLIDOS	EQ., PERSONAL, CASETA	6 ST	US\$/SERVICIO	0,00	66.842,5
325	PERFORACIÓN	BBL-12	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUIMICO, PERSONAL	22	US\$/SERVICIO	0,00	108.154,9
326	PERFORACIÓN	BBL-12	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUIMICO, PERSONAL	16	US\$/SERVICIO	0,00	572.767,9
327	PERFORACIÓN	BBL-12	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUIMICO, PERSONAL	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	1.033.893,7
328	PERFORACIÓN	BBL-12	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUIMICO, PERSONAL	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	622.840,1
329	PERFORACIÓN	BBL-12	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUIMICO, PERSONAL	6	US\$/SERVICIO	0,00	201.199,7
330	PERFORACIÓN	BBL-12	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUIMICO, PERSONAL	8 1/2 ST	US\$/SERVICIO	0,00	372.793,4
331	PERFORACIÓN	BBL-12	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUIMICO, PERSONAL	6 ST	US\$/SERVICIO	0,00	227.591,6
332	PERFORACIÓN	BBL-12	MUD LOGGING	CABINA, PERSONAL	22	US\$/SERVICIO	0,00	21.658,7
333	PERFORACIÓN	BBL-12	MUD LOGGING	CABINA, PERSONAL	16	US\$/SERVICIO	0,00	30.967,7
334	PERFORACIÓN	BBL-12	MUD LOGGING	CABINA, PERSONAL	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	95.394,7
335	PERFORACIÓN	BBL-12	MUD LOGGING	CABINA, PERSONAL	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	97.196,4
336	PERFORACIÓN	BBL-12	MUD LOGGING	CABINA, PERSONAL	6	US\$/SERVICIO	0,00	75.746,6
337	PERFORACIÓN	BBL-12	MUD LOGGING	CABINA, PERSONAL	8 1/2 ST	US\$/SERVICIO	0,00	45.363,5
338	PERFORACIÓN	BBL-12	MUD LOGGING	CABINA, PERSONAL	6 ST	US\$/SERVICIO	0,00	36.448,7
339	PERFORACIÓN	BBL-12	PERFILADO DE POZOS	RREE	16	US\$/SERVICIO	0,00	45.552,4
340	PERFORACIÓN	BBL-12	PERFILADO DE POZOS	RREE	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	75.234,6
341	PERFORACIÓN	BBL-12	PERFILADO DE POZOS	RREE	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	20.924,8
342	PERFORACIÓN	BBL-12	PERFILADO DE POZOS	RREE	6	US\$/SERVICIO	0,00	557.105,1
343	PERFORACIÓN	BBL-12	PERFILADO DE POZOS	RREE	8 1/2 ST	US\$/SERVICIO	0,00	171.936,5
344	PERFORACIÓN	BBL-12	PERFILADO DE POZOS	RREE	6 ST	US\$/SERVICIO	0,00	347.795,7
345	PERFORACIÓN	BBL-12	PERFORACION DIRECCIONAL	EQUIPO, PERSONAL	22	US\$/SERVICIO	0,00	74.433,1
346	PERFORACIÓN	BBL-12	PERFORACION DIRECCIONAL	EQUIPO, PERSONAL	16	US\$/SERVICIO	0,00	216.807,9
347	PERFORACIÓN	BBL-12	PERFORACION DIRECCIONAL	EQUIPO, PERSONAL	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	444.007,6
348	PERFORACIÓN	BBL-12	PERFORACION DIRECCIONAL	EQUIPO, PERSONAL	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	193.057,4
349	PERFORACIÓN	BBL-12	PERFORACION DIRECCIONAL	EQUIPO, PERSONAL	6	US\$/SERVICIO	0,00	206.742,4

ANEXO I.E PERFORACIÓN

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS			
					MÍNIMO	MÁXIMO		
350	PERFORACIÓN	BBL-12	PERFORACION DIRECCIONAL	EQUIPO, PERSONAL	8 1/2 ST	US\$/SERVICIO	0,00	182.958,9
351	PERFORACIÓN	BBL-12	PERFORACION DIRECCIONAL	EQUIPO, PERSONAL	6 ST	US\$/SERVICIO	0,00	128.907,9
352	PERFORACIÓN	BBL-12	SERVICIO DE ENTUBACION	CSG 18.5/8"	22	US\$/SERVICIO	0,00	35.386,9
353	PERFORACIÓN	BBL-12	SERVICIO DE ENTUBACION	CSG 13.3/8"	16	US\$/SERVICIO	0,00	27.565,7
354	PERFORACIÓN	BBL-12	SERVICIO DE ENTUBACION	CSG 9.5/8"	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	40.114,9
355	PERFORACIÓN	BBL-12	SERVICIO DE ENTUBACION	CSG 7"	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	62.237,0
356	PERFORACIÓN	BBL-12	SERVICIO DE ENTUBACION	CSG 5"	6	US\$/SERVICIO	0,00	7.990,6
357	PERFORACIÓN	BBL-12	SERVICIO DE ENTUBACION	CSG 7" ST	8 1/2 ST	US\$/SERVICIO	0,00	14.602,3
358	PERFORACIÓN	BBL-12	SERVICIO DE ENTUBACION	CSG 5" ST	6 ST	US\$/SERVICIO	0,00	17.365,2
359	PERFORACIÓN	BBL-12	TREPLANOS	TREPANO 22"	22	US\$/SERVICIO	0,00	31.872,5
360	PERFORACIÓN	BBL-12	TREPLANOS	TREPANO 16"	16	US\$/SERVICIO	0,00	108.847,4
361	PERFORACIÓN	BBL-12	TREPLANOS	TREPANO 12.1/4"	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	59.101,7
362	PERFORACIÓN	BBL-12	TREPLANOS	TREPANO 8.1/2"	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	142.361,6
363	PERFORACIÓN	BBL-12	TREPLANOS	TREPANO 6"	6	US\$/SERVICIO	0,00	86.052,6
364	PERFORACIÓN	BBL-12	TREPLANOS	TREPANO 8.1/2" ST	8 1/2 ST	US\$/SERVICIO	0,00	17.949,8
365	PERFORACIÓN	BBL-12	TREPLANOS	TREPANO 6" ST	6 ST	US\$/SERVICIO	0,00	76.276,4
366	PERFORACIÓN	BBL-12	SUPERVISION EN CAMPO	COMPANY MAN, HSE, LOGISTICA	22	US\$/SERVICIO	0,00	14.268,0
367	PERFORACIÓN	BBL-12	SUPERVISION EN CAMPO	COMPANY MAN, HSE, LOGISTICA	16	US\$/SERVICIO	0,00	13.398,0
368	PERFORACIÓN	BBL-12	SUPERVISION EN CAMPO	COMPANY MAN, HSE, LOGISTICA	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	34.365,0
369	PERFORACIÓN	BBL-12	SUPERVISION EN CAMPO	COMPANY MAN, HSE, LOGISTICA	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	56.078,2
370	PERFORACIÓN	BBL-12	SUPERVISION EN CAMPO	COMPANY MAN, HSE, LOGISTICA	6	US\$/SERVICIO	0,00	30.450,0
371	PERFORACIÓN	BBL-12	SUPERVISION EN CAMPO	COMPANY MAN, HSE, LOGISTICA	8 1/2 ST	US\$/SERVICIO	0,00	18.270,0
372	PERFORACIÓN	BBL-12	SUPERVISION EN CAMPO	COMPANY MAN, HSE, LOGISTICA	6 ST	US\$/SERVICIO	0,00	14.007,0
373	PERFORACIÓN	BBL-12	SERVICIOS VARIOS	VARIOS	22	US\$/SERVICIO	0,00	289.493,8
374	PERFORACIÓN	BBL-12	SERVICIOS VARIOS	VARIOS	16	US\$/SERVICIO	0,00	273.662,3
375	PERFORACIÓN	BBL-12	SERVICIOS VARIOS	VARIOS	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	270.670,1
376	PERFORACIÓN	BBL-12	SERVICIOS VARIOS	VARIOS	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	390.313,7
377	PERFORACIÓN	BBL-12	SERVICIOS VARIOS	VARIOS	6	US\$/SERVICIO	0,00	220.956,7
378	PERFORACIÓN	BBL-12	SERVICIOS VARIOS	VARIOS	8 1/2 ST	US\$/SERVICIO	0,00	151.400,2
379	PERFORACIÓN	BBL-12	SERVICIOS VARIOS	VARIOS	6 ST	US\$/SERVICIO	0,00	83.252,9
380	PERFORACIÓN	CAI-1002D	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	(1500 HP)	26	US\$/SERVICIO	0,00	754.678,2
381	PERFORACIÓN	CAI-1002D	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	(1500 HP)	17 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	621.058,7
382	PERFORACIÓN	CAI-1002D	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	(1500 HP)	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	1.348.689,1
383	PERFORACIÓN	CAI-1002D	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	(1500 HP)	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	1.692.518,8
384	PERFORACIÓN	CAI-1002D	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	(1500 HP)	6	US\$/SERVICIO	0,00	1.838.032,8
385	PERFORACIÓN	CAI-1002D	DTM	(1500 HP)	DTM	US\$/SERVICIO	0,00	545.434,0
386	PERFORACIÓN	CAI-1002D	CAÑERIAS	CSG 20", 94#/", K55,BTC	26	US\$/SERVICIO	0,00	30.698,8
387	PERFORACIÓN	CAI-1002D	CAÑERIAS	CSG 13.3/8", 54.5#/ + 61#/", K55, BTC	17 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	212.184,0
388	PERFORACIÓN	CAI-1002D	CAÑERIAS	CSG 9.5/8", 47#/", P110, UPJ	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	524.743,1
389	PERFORACIÓN	CAI-1002D	CAÑERIAS	CSG 7", 29#/ + 32#/ , P110, VAM SLIJ-II	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	302.145,0
390	PERFORACIÓN	CAI-1002D	CEMENTACION	CEM./ADIT./MAT./PERS	26	US\$/SERVICIO	0,00	34.904,0
391	PERFORACIÓN	CAI-1002D	CEMENTACION	CEM./ADIT./MAT./PERS	17 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	129.347,0
392	PERFORACIÓN	CAI-1002D	CEMENTACION	CEM./ADIT./MAT./PERS	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	333.072,0
393	PERFORACIÓN	CAI-1002D	CEMENTACION	CEM./ADIT./MAT./PERS	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	230.057,5
394	PERFORACIÓN	CAI-1002D	CEMENTACION	CEM./ADIT./MAT./PERS	6	US\$/SERVICIO	0,00	16.408,2
395	PERFORACIÓN	CAI-1002D	CONTROL DE SOLIDOS	EQ., PERSONAL	26	US\$/SERVICIO	0,00	57.264,5
396	PERFORACIÓN	CAI-1002D	CONTROL DE SOLIDOS	EQ., PERSONAL	17 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	117.646,3
397	PERFORACIÓN	CAI-1002D	CONTROL DE SOLIDOS	EQ., PERSONAL	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	282.498,1
398	PERFORACIÓN	CAI-1002D	CONTROL DE SOLIDOS	EQ., PERSONAL	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	304.144,3
399	PERFORACIÓN	CAI-1002D	CONTROL DE SOLIDOS	EQ., PERSONAL	6	US\$/SERVICIO	0,00	401.037,6
400	PERFORACIÓN	CAI-1002D	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUIMICO, PERSONAL	26	US\$/SERVICIO	0,00	25.260,2
401	PERFORACIÓN	CAI-1002D	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUIMICO, PERSONAL	17 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	154.070,3
402	PERFORACIÓN	CAI-1002D	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUIMICO, PERSONAL	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	470.109,6
403	PERFORACIÓN	CAI-1002D	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUIMICO, PERSONAL	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	393.582,3
404	PERFORACIÓN	CAI-1002D	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUIMICO, PERSONAL	6	US\$/SERVICIO	0,00	345.995,4
405	PERFORACIÓN	CAI-1002D	MUD LOGGING	CABINA, PERSONAL	26	US\$/SERVICIO	0,00	25.225,3
406	PERFORACIÓN	CAI-1002D	MUD LOGGING	CABINA, PERSONAL	17 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	50.893,6
407	PERFORACIÓN	CAI-1002D	MUD LOGGING	CABINA, PERSONAL	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	138.721,5
408	PERFORACIÓN	CAI-1002D	MUD LOGGING	CABINA, PERSONAL	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	169.597,8
409	PERFORACIÓN	CAI-1002D	MUD LOGGING	CABINA, PERSONAL	6	US\$/SERVICIO	0,00	216.695,3
410	PERFORACIÓN	CAI-1002D	PERFILADO DE POZOS	RREE	17 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	54.794,2
411	PERFORACIÓN	CAI-1002D	PERFILADO DE POZOS	RREE	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	133.559,4
412	PERFORACIÓN	CAI-1002D	PERFILADO DE POZOS	RREE	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	185.238,7
413	PERFORACIÓN	CAI-1002D	PERFILADO DE POZOS	RREE	6	US\$/SERVICIO	0,00	632.520,7
414	PERFORACIÓN	CAI-1002D	PERFORACION DIRECCIONAL	EQUIPO, PERSONAL	26	US\$/SERVICIO	0,00	3.567,0
415	PERFORACIÓN	CAI-1002D	PERFORACION DIRECCIONAL	EQUIPO, PERSONAL	17,50	US\$/SERVICIO	0,00	231.139,2
416	PERFORACIÓN	CAI-1002D	PERFORACION DIRECCIONAL	EQUIPO, PERSONAL	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	511.386,3
417	PERFORACIÓN	CAI-1002D	PERFORACION DIRECCIONAL	EQUIPO, PERSONAL	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	493.557,7
418	PERFORACIÓN	CAI-1002D	PERFORACION DIRECCIONAL	EQUIPO, PERSONAL	6	US\$/SERVICIO	0,00	639.080,5
419	PERFORACIÓN	CAI-1002D	SERVICIO DE ENTUBACION	CSG 20"	26	US\$/SERVICIO	0,00	53.706,8
420	PERFORACIÓN	CAI-1002D	SERVICIO DE ENTUBACION	CSG 13.3/8"	17 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	35.617,8
421	PERFORACIÓN	CAI-1002D	SERVICIO DE ENTUBACION	CSG 9.5/8"	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	45.504,5
422	PERFORACIÓN	CAI-1002D	SERVICIO DE ENTUBACION	CSG 7"	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	95.833,1
423	PERFORACIÓN	CAI-1002D	TREPLANOS	TREPANO 17.1/2"	17 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	151.693,6
424	PERFORACIÓN	CAI-1002D	TREPLANOS	TREPANO 12.1/4"	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	279.439,7
425	PERFORACION	CAI-1002D	TREPLANOS	TREPANO 8.1/2"	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	89.653,5

ANEXO I.E PERFORACIÓN

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS			
					MÍNIMO	MÁXIMO		
426	PERFORACIÓN	CAI-1002D	TREPANOS	TREPANO 6"	6	US\$/SERVICIO	0,00	112.728,7
427	PERFORACIÓN	CAI-1002D	SUPERVISION EN CAMPO	COMPANY MAN, HSE, LOGISTICA	26	US\$/SERVICIO	0,00	26.619,9
428	PERFORACIÓN	CAI-1002D	SUPERVISION EN CAMPO	COMPANY MAN, HSE, LOGISTICA	17 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	6.699,0
429	PERFORACIÓN	CAI-1002D	SUPERVISION EN CAMPO	COMPANY MAN, HSE, LOGISTICA	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	80.050,5
430	PERFORACIÓN	CAI-1002D	SUPERVISION EN CAMPO	COMPANY MAN, HSE, LOGISTICA	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	53.309,3
431	PERFORACIÓN	CAI-1002D	SUPERVISION EN CAMPO	COMPANY MAN, HSE, LOGISTICA	6	US\$/SERVICIO	0,00	62.161,5
432	PERFORACIÓN	CAI-1002D	SERVICIOS VARIOS	VARIOS	26	US\$/SERVICIO	0,00	385.684,3
433	PERFORACIÓN	CAI-1002D	SERVICIOS VARIOS	VARIOS	17 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	192.774,0
434	PERFORACIÓN	CAI-1002D	SERVICIOS VARIOS	VARIOS	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	443.157,2
435	PERFORACIÓN	CAI-1002D	SERVICIOS VARIOS	VARIOS	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	439.551,7
436	PERFORACIÓN	CAI-1002D	SERVICIOS VARIOS	VARIOS	6	US\$/SERVICIO	0,00	628.772,1
437	PERFORACIÓN	CAI-12D	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	(1500 HP)	26	US\$/SERVICIO	0,00	232.905,6
438	PERFORACIÓN	CAI-12D	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	(1500 HP)	17 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	246.273,2
439	PERFORACIÓN	CAI-12D	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	(1500 HP)	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	518.384,6
440	PERFORACIÓN	CAI-12D	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	(1500 HP)	8 1/2 ST	US\$/SERVICIO	0,00	1.073.002,3
441	PERFORACIÓN	CAI-12D	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	(1500 HP)	6 ST	US\$/SERVICIO	0,00	216.464,5
442	PERFORACIÓN	CAI-12D	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	(1500 HP)	8 1/2 null	US\$/SERVICIO	0,00	336.390,0
443	PERFORACIÓN	CAI-12D	DTM	(1500 HP)	DTM	US\$/SERVICIO	0,00	190.943,4
444	PERFORACIÓN	CAI-12D	CAÑERIAS	CSG 20", 94#/', K55,BTC	26	US\$/SERVICIO	0,00	59.315,8
445	PERFORACIÓN	CAI-12D	CAÑERIAS	CSG 13.3/8", 54.5#/', K55, BTC	17 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	85.842,2
446	PERFORACIÓN	CAI-12D	CAÑERIAS	CSG 9.5/8", 47#/', P110, SLSF	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	258.265,5
447	PERFORACIÓN	CAI-12D	CAÑERIAS	CSG 7", 29#/'+ 32#/', P110, VAM SLIJ-II	8 1/2 ST	US\$/SERVICIO	0,00	462.075,6
448	PERFORACIÓN	CAI-12D	CEMENTACION	CEM./ADIT./MAT./PERS	26	US\$/SERVICIO	0,00	63.327,7
449	PERFORACIÓN	CAI-12D	CEMENTACION	CEM./ADIT./MAT./PERS	17 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	93.172,3
450	PERFORACIÓN	CAI-12D	CEMENTACION	CEM./ADIT./MAT./PERS	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	142.125,0
451	PERFORACIÓN	CAI-12D	CEMENTACION	CEM./ADIT./MAT./PERS	8 1/2 ST	US\$/SERVICIO	0,00	154.427,9
452	PERFORACIÓN	CAI-12D	CEMENTACION	CEM./ADIT./MAT./PERS	6 ST	US\$/SERVICIO	0,00	3.132,0
453	PERFORACIÓN	CAI-12D	CEMENTACION	CEM./ADIT./MAT./PERS	8 1/2 null	US\$/SERVICIO	0,00	33.003,0
454	PERFORACIÓN	CAI-12D	CONTROL DE SOLIDOS	EQ., PERSONAL	26	US\$/SERVICIO	0,00	160.478,0
455	PERFORACIÓN	CAI-12D	CONTROL DE SOLIDOS	EQ., PERSONAL	17 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	59.697,6
456	PERFORACIÓN	CAI-12D	CONTROL DE SOLIDOS	EQ., PERSONAL	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	126.406,7
457	PERFORACIÓN	CAI-12D	CONTROL DE SOLIDOS	EQ., PERSONAL	8 1/2 ST	US\$/SERVICIO	0,00	197.558,4
458	PERFORACIÓN	CAI-12D	CONTROL DE SOLIDOS	EQ., PERSONAL	6 ST	US\$/SERVICIO	0,00	41.396,3
459	PERFORACIÓN	CAI-12D	CONTROL DE SOLIDOS	EQ., PERSONAL	8 1/2 null	US\$/SERVICIO	0,00	54.575,4
460	PERFORACIÓN	CAI-12D	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUIMICO, PERSONAL	26	US\$/SERVICIO	0,00	31.884,0
461	PERFORACIÓN	CAI-12D	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUIMICO, PERSONAL	17 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	143.851,3
462	PERFORACIÓN	CAI-12D	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUIMICO, PERSONAL	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	125.439,9
463	PERFORACIÓN	CAI-12D	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUIMICO, PERSONAL	8 1/2 ST	US\$/SERVICIO	0,00	217.784,4
464	PERFORACIÓN	CAI-12D	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUIMICO, PERSONAL	6 ST	US\$/SERVICIO	0,00	43.754,6
465	PERFORACIÓN	CAI-12D	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUIMICO, PERSONAL	8 1/2 null	US\$/SERVICIO	0,00	78.634,6
466	PERFORACIÓN	CAI-12D	MUD LOGGING	CABINA, PERSONAL	26	US\$/SERVICIO	0,00	14.877,9
467	PERFORACIÓN	CAI-12D	MUD LOGGING	CABINA, PERSONAL	17 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	19.466,3
468	PERFORACIÓN	CAI-12D	MUD LOGGING	CABINA, PERSONAL	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	41.564,3
469	PERFORACIÓN	CAI-12D	MUD LOGGING	CABINA, PERSONAL	8 1/2 ST	US\$/SERVICIO	0,00	93.024,8
470	PERFORACIÓN	CAI-12D	MUD LOGGING	CABINA, PERSONAL	6 ST	US\$/SERVICIO	0,00	17.813,3
471	PERFORACIÓN	CAI-12D	MUD LOGGING	CABINA, PERSONAL	8 1/2 null	US\$/SERVICIO	0,00	27.709,5
472	PERFORACIÓN	CAI-12D	PERFILADO DE POZOS	RREE	17 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	26.103,2
473	PERFORACION	CAI-12D	PERFILADO DE POZOS	RREE	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	97.479,4
474	PERFORACIÓN	CAI-12D	PERFILADO DE POZOS	RREE	8 1/2 ST	US\$/SERVICIO	0,00	132.893,2
475	PERFORACION	CAI-12D	PERFILADO DE POZOS	RREE	6 ST	US\$/SERVICIO	0,00	24.181,6
476	PERFORACIÓN	CAI-12D	PERFILADO DE POZOS	RREE	8 1/2 null	US\$/SERVICIO	0,00	58.206,9
477	PERFORACIÓN	CAI-12D	PERFORACION DIRECCIONAL	EQUIPO, PERSONAL	17 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	78.946,4
478	PERFORACIÓN	CAI-12D	PERFORACION DIRECCIONAL	EQUIPO, PERSONAL	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	151.604,5
479	PERFORACIÓN	CAI-12D	PERFORACION DIRECCIONAL	EQUIPO, PERSONAL	8 1/2 ST	US\$/SERVICIO	0,00	444.979,3
480	PERFORACIÓN	CAI-12D	PERFORACION DIRECCIONAL	EQUIPO, PERSONAL	6 ST	US\$/SERVICIO	0,00	91.988,4
481	PERFORACIÓN	CAI-12D	PERFORACION DIRECCIONAL	EQUIPO, PERSONAL	8 1/2 null	US\$/SERVICIO	0,00	108.515,8
482	PERFORACIÓN	CAI-12D	SERVICIO DE ENTUBACION	CSG 20"	26	US\$/SERVICIO	0,00	30.542,2
483	PERFORACIÓN	CAI-12D	SERVICIO DE ENTUBACION	CSG 13.3/8"	17 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	31.480,0
484	PERFORACION	CAI-12D	SERVICIO DE ENTUBACION	CSG 9.5/8"	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	39.070,8
485	PERFORACIÓN	CAI-12D	SERVICIO DE ENTUBACION	CSG 7"	8 1/2 ST	US\$/SERVICIO	0,00	65.434,4
486	PERFORACIÓN	CAI-12D	TREPANOS	TREPANO 17.1/2"	17 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	12.392,6
487	PERFORACIÓN	CAI-12D	TREPANOS	TREPANO 12.1/4"	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	17.462,0
488	PERFORACIÓN	CAI-12D	TREPANOS	TREPANO 8.1/2"	8 1/2 ST	US\$/SERVICIO	0,00	51.066,6
489	PERFORACIÓN	CAI-12D	TREPANOS	TREPANO 8.1/2"	8 1/2 null	US\$/SERVICIO	0,00	14.061,6
490	PERFORACIÓN	CAI-12D	SUPERVISION EN CAMPO	COMPANY MAN, HSE, LOGISTICA	26	US\$/SERVICIO	0,00	12.095,0
491	PERFORACIÓN	CAI-12D	SUPERVISION EN CAMPO	COMPANY MAN, HSE, LOGISTICA	17 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	7.830,0
492	PERFORACIÓN	CAI-12D	SUPERVISION EN CAMPO	COMPANY MAN, HSE, LOGISTICA	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	12.789,0
493	PERFORACIÓN	CAI-12D	SUPERVISION EN CAMPO	COMPANY MAN, HSE, LOGISTICA	8 1/2 ST	US\$/SERVICIO	0,00	31.363,0
494	PERFORACIÓN	CAI-12D	SUPERVISION EN CAMPO	COMPANY MAN, HSE, LOGISTICA	6 ST	US\$/SERVICIO	0,00	7.308,0
495	PERFORACIÓN	CAI-12D	SUPERVISION EN CAMPO	COMPANY MAN, HSE, LOGISTICA	8 1/2 null	US\$/SERVICIO	0,00	9.135,0

ANEXO I.E PERFORACIÓN

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
496	PERFORACIÓN	CAI-12D	SERVICIOS VARIOS	VARIOS	26	US\$/SERVICIO
497	PERFORACIÓN	CAI-12D	SERVICIOS VARIOS	VARIOS	17 1/2	US\$/SERVICIO
498	PERFORACIÓN	CAI-12D	SERVICIOS VARIOS	VARIOS	12 1/4	US\$/SERVICIO
499	PERFORACIÓN	CAI-12D	SERVICIOS VARIOS	VARIOS	8 1/2 ST	US\$/SERVICIO
500	PERFORACIÓN	CAI-12D	SERVICIOS VARIOS	VARIOS	6 ST	US\$/SERVICIO
501	PERFORACIÓN	CAI-12D	SERVICIOS VARIOS	VARIOS	8 1/2 null	US\$/SERVICIO
502	PERFORACIÓN	CRE-X2D	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	(2000 HP)	17 1/2	US\$/SERVICIO
503	PERFORACIÓN	CRE-X2D	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	(2000 HP)	12 1/4	US\$/SERVICIO
504	PERFORACIÓN	CRE-X2D	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	(2000 HP)	8 1/2	US\$/SERVICIO
505	PERFORACIÓN	CRE-X2D	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	(2000 HP)	6	US\$/SERVICIO
506	PERFORACIÓN	CRE-X2D	DTM	(2000 HP)	DTM	US\$/SERVICIO
507	PERFORACIÓN	CRE-X2D	CAÑERIAS	CSG 13.3/8", 54.5#/", K55, BTC	17 1/2	US\$/SERVICIO
508	PERFORACIÓN	CRE-X2D	CAÑERIAS	CSG 9.5/8", 43.5#/", P110, ANJO + KFOX + W563	12 1/4	US\$/SERVICIO
509	PERFORACIÓN	CRE-X2D	CAÑERIAS	CSG 7", 29#/", P110, ANJO	8 1/2	US\$/SERVICIO
510	PERFORACIÓN	CRE-X2D	CAÑERIAS	CSG 5", 18#/", P110, ANJO	6	US\$/SERVICIO
511	PERFORACIÓN	CRE-X2D	CEMENTACION	CEM./ADIT./MAT./PERS	17 1/2	US\$/SERVICIO
512	PERFORACIÓN	CRE-X2D	CEMENTACION	CEM./ADIT./MAT./PERS	12 1/4	US\$/SERVICIO
513	PERFORACIÓN	CRE-X2D	CEMENTACION	CEM./ADIT./MAT./PERS	8 1/2	US\$/SERVICIO
514	PERFORACIÓN	CRE-X2D	CEMENTACION	CEM./ADIT./MAT./PERS	6	US\$/SERVICIO
515	PERFORACIÓN	CRE-X2D	CONTROL DE SOLIDOS	EQ., PERSONAL	17 1/2	US\$/SERVICIO
516	PERFORACIÓN	CRE-X2D	CONTROL DE SOLIDOS	EQ., PERSONAL	12 1/4	US\$/SERVICIO
517	PERFORACIÓN	CRE-X2D	CONTROL DE SOLIDOS	EQ., PERSONAL	8 1/2	US\$/SERVICIO
518	PERFORACIÓN	CRE-X2D	CONTROL DE SOLIDOS	EQ., PERSONAL	6	US\$/SERVICIO
519	PERFORACIÓN	CRE-X2D	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUIMICO, PERSONAL	17 1/2	US\$/SERVICIO
520	PERFORACIÓN	CRE-X2D	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUIMICO, PERSONAL	12 1/4	US\$/SERVICIO
521	PERFORACIÓN	CRE-X2D	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUIMICO, PERSONAL	8 1/2	US\$/SERVICIO
522	PERFORACIÓN	CRE-X2D	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUIMICO, PERSONAL	6	US\$/SERVICIO
523	PERFORACIÓN	CRE-X2D	MUD LOGGING	CABINA, PERSONAL	17 1/2	US\$/SERVICIO
524	PERFORACIÓN	CRE-X2D	MUD LOGGING	CABINA, PERSONAL	12 1/4	US\$/SERVICIO
525	PERFORACIÓN	CRE-X2D	MUD LOGGING	CABINA, PERSONAL	8 1/2	US\$/SERVICIO
526	PERFORACIÓN	CRE-X2D	MUD LOGGING	CABINA, PERSONAL	6	US\$/SERVICIO
527	PERFORACIÓN	CRE-X2D	PERFILADO DE POZOS	RREE	12 1/4	US\$/SERVICIO
528	PERFORACIÓN	CRE-X2D	PERFILADO DE POZOS	RREE	8 1/2	US\$/SERVICIO
529	PERFORACIÓN	CRE-X2D	PERFILADO DE POZOS	RREE	6	US\$/SERVICIO
530	PERFORACIÓN	CRE-X2D	PERFORACION DIRECCIONAL	EQUIPO, PERSONAL	17 1/2	US\$/SERVICIO
531	PERFORACIÓN	CRE-X2D	PERFORACION DIRECCIONAL	EQUIPO, PERSONAL	12 1/4	US\$/SERVICIO
532	PERFORACIÓN	CRE-X2D	PERFORACION DIRECCIONAL	EQUIPO, PERSONAL	8 1/2	US\$/SERVICIO
533	PERFORACIÓN	CRE-X2D	PERFORACION DIRECCIONAL	EQUIPO, PERSONAL	6	US\$/SERVICIO
534	PERFORACIÓN	CRE-X2D	SERVICIO DE ENTUBACION	CSG 13.3/8"	17 1/2	US\$/SERVICIO
535	PERFORACIÓN	CRE-X2D	SERVICIO DE ENTUBACION	CSG 9.5/8"	12 1/4	US\$/SERVICIO
536	PERFORACIÓN	CRE-X2D	SERVICIO DE ENTUBACION	CSG 7"	8 1/2	US\$/SERVICIO
537	PERFORACIÓN	CRE-X2D	SERVICIO DE ENTUBACION	CSG 5"	6	US\$/SERVICIO
538	PERFORACIÓN	CRE-X2D	TREPANOS	TREPANO 17.1/2"	17 1/2	US\$/SERVICIO
539	PERFORACIÓN	CRE-X2D	TREPANOS	TREPANO 12.1/4"	12 1/4	US\$/SERVICIO
540	PERFORACIÓN	CRE-X2D	TREPANOS	TREPANO 8.1/2"	8 1/2	US\$/SERVICIO
541	PERFORACIÓN	CRE-X2D	TREPANOS	TREPANO 6"	6	US\$/SERVICIO
542	PERFORACIÓN	CRE-X2D	SUPERVISION EN CAMPO	COMPANY MAN, HSE, LOGISTICA	17 1/2	US\$/SERVICIO
543	PERFORACIÓN	CRE-X2D	SUPERVISION EN CAMPO	COMPANY MAN, HSE, LOGISTICA	12 1/4	US\$/SERVICIO
544	PERFORACIÓN	CRE-X2D	SUPERVISION EN CAMPO	COMPANY MAN, HSE, LOGISTICA	8 1/2	US\$/SERVICIO
545	PERFORACIÓN	CRE-X2D	SUPERVISION EN CAMPO	COMPANY MAN, HSE, LOGISTICA	6	US\$/SERVICIO
546	PERFORACIÓN	CRE-X2D	SERVICIOS VARIOS	VARIOS	17 1/2	US\$/SERVICIO
547	PERFORACIÓN	CRE-X2D	SERVICIOS VARIOS	VARIOS	12 1/4	US\$/SERVICIO
548	PERFORACIÓN	CRE-X2D	SERVICIOS VARIOS	VARIOS	8 1/2	US\$/SERVICIO
549	PERFORACIÓN	CRE-X2D	SERVICIOS VARIOS	VARIOS	6	US\$/SERVICIO
550	PERFORACIÓN	DRO-X1002	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	(2000 HP)	17 1/2	US\$/SERVICIO
551	PERFORACIÓN	DRO-X1002	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	(2000 HP)	12 1/4	US\$/SERVICIO
552	PERFORACIÓN	DRO-X1002	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	(2000 HP)	8 1/2	US\$/SERVICIO
553	PERFORACIÓN	DRO-X1002	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	(2000 HP)	6	US\$/SERVICIO
554	PERFORACIÓN	DRO-X1002	DTM	(2000 HP)	DTM	US\$/SERVICIO
555	PERFORACIÓN	DRO-X1002	CAÑERIAS	CSG 13.3/8", 54.5#/", J55, BTC	17 1/2	US\$/SERVICIO
556	PERFORACIÓN	DRO-X1002	CAÑERIAS	CSG 9.5/8", 43.5#/", P110, BLUE+WSP3T	12 1/4	US\$/SERVICIO
557	PERFORACIÓN	DRO-X1002	CAÑERIAS	CSG 7", 29#/", P110, ANJO	8 1/2	US\$/SERVICIO
558	PERFORACIÓN	DRO-X1002	CAÑERIAS	CSG 5", 18#/", N80, WSP4T	6	US\$/SERVICIO
559	PERFORACIÓN	DRO-X1002	CEMENTACION	CEM./ADIT./MAT./PERS	17 1/2	US\$/SERVICIO
560	PERFORACIÓN	DRO-X1002	CEMENTACION	CEM./ADIT./MAT./PERS	12 1/4	US\$/SERVICIO
561	PERFORACIÓN	DRO-X1002	CEMENTACION	CEM./ADIT./MAT./PERS	8 1/2	US\$/SERVICIO
562	PERFORACIÓN	DRO-X1002	CEMENTACION	CEM./ADIT./MAT./PERS	6	US\$/SERVICIO
563	PERFORACIÓN	DRO-X1002	CONTROL DE SOLIDOS	EQ., PERSONAL, CASETA	17 1/2	US\$/SERVICIO

ANEXO I.E PERFORACIÓN

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
564	PERFORACIÓN	DRO-X1002	CONTROL DE SOLIDOS	EQ., PERSONAL, CASETA	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 88.225,9
565	PERFORACIÓN	DRO-X1002	CONTROL DE SOLIDOS	EQ., PERSONAL, CASETA	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 81.282,3
566	PERFORACIÓN	DRO-X1002	CONTROL DE SOLIDOS	EQ., PERSONAL, CASETA	6	US\$/SERVICIO 0,00 105.570,3
567	PERFORACIÓN	DRO-X1002	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUIMICO, PERSONAL	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 135.963,2
568	PERFORACIÓN	DRO-X1002	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUIMICO, PERSONAL	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 365.179,4
569	PERFORACIÓN	DRO-X1002	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUIMICO, PERSONAL	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 176.491,0
570	PERFORACIÓN	DRO-X1002	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUIMICO, PERSONAL	6	US\$/SERVICIO 0,00 225.339,1
571	PERFORACIÓN	DRO-X1002	MUD LOGGING	CABINA, PERSONAL	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 23.375,9
572	PERFORACIÓN	DRO-X1002	MUD LOGGING	CABINA, PERSONAL	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 46.303,1
573	PERFORACIÓN	DRO-X1002	MUD LOGGING	CABINA, PERSONAL	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 63.878,9
574	PERFORACIÓN	DRO-X1002	MUD LOGGING	CABINA, PERSONAL	6	US\$/SERVICIO 0,00 68.743,9
575	PERFORACIÓN	DRO-X1002	PERFILADO DE POZOS	RREE	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 61.835,5
576	PERFORACIÓN	DRO-X1002	PERFILADO DE POZOS	RREE	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 274.613,6
577	PERFORACIÓN	DRO-X1002	PERFILADO DE POZOS	RREE	6	US\$/SERVICIO 0,00 194.009,4
578	PERFORACIÓN	DRO-X1002	PERFORACION DIRECCIONAL	EQUIPO, PERSONAL	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 24.872,4
579	PERFORACIÓN	DRO-X1002	PERFORACION DIRECCIONAL	EQUIPO, PERSONAL	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 226.391,4
580	PERFORACIÓN	DRO-X1002	PERFORACION DIRECCIONAL	EQUIPO, PERSONAL	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 174.312,8
581	PERFORACIÓN	DRO-X1002	PERFORACION DIRECCIONAL	EQUIPO, PERSONAL	6	US\$/SERVICIO 0,00 101.284,1
582	PERFORACIÓN	DRO-X1002	SERVICIO DE ENTUBACION	CSG 13.3/8"	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 47.995,7
583	PERFORACIÓN	DRO-X1002	SERVICIO DE ENTUBACION	CSG 9.5/8"	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 85.415,5
584	PERFORACIÓN	DRO-X1002	SERVICIO DE ENTUBACION	CSG 7"	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 32.208,0
585	PERFORACIÓN	DRO-X1002	SERVICIO DE ENTUBACION	CSG 5"	6	US\$/SERVICIO 0,00 51.243,8
586	PERFORACIÓN	DRO-X1002	TREPANOS	TREPANO 17.1/2"	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 46.049,5
587	PERFORACIÓN	DRO-X1002	TREPANOS	TREPANO 12.1/4"	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 34.425,9
588	PERFORACIÓN	DRO-X1002	TREPANOS	TREPANO 8.1/2"	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 63.246,4
589	PERFORACIÓN	DRO-X1002	TREPANOS	TREPANO 6"	6	US\$/SERVICIO 0,00 6.090,0
590	PERFORACIÓN	DRO-X1002	SUPERVISION EN CAMPO	COMPANY MAN, HSE, LOGISTICA	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 8.526,0
591	PERFORACIÓN	DRO-X1002	SUPERVISION EN CAMPO	COMPANY MAN, HSE, LOGISTICA	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 9.135,0
592	PERFORACIÓN	DRO-X1002	SUPERVISION EN CAMPO	COMPANY MAN, HSE, LOGISTICA	6	US\$/SERVICIO 0,00 14.007,0
593	PERFORACIÓN	DRO-X1002	SERVICIOS VARIOS	VARIOS	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 170.159,5
594	PERFORACIÓN	DRO-X1002	SERVICIOS VARIOS	VARIOS	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 176.831,8
595	PERFORACIÓN	DRO-X1002	SERVICIOS VARIOS	VARIOS	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 236.559,1
596	PERFORACIÓN	DRO-X1002	SERVICIOS VARIOS	VARIOS	6	US\$/SERVICIO 0,00 232.441,0
597	PERFORACIÓN	DRS-1001	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	(2000 HP)	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 173.565,0
598	PERFORACIÓN	DRS-1001	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	(2000 HP)	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 545.490,0
599	PERFORACIÓN	DRS-1001	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	(2000 HP)	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 939.051,0
600	PERFORACIÓN	DRS-1001	DTM	(2000 HP)	DTM	US\$/SERVICIO 0,00 348.000,0
601	PERFORACIÓN	DRS-1001	CAÑERIAS	CSG 13.3/8", 54.5#/, K55, BTC	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 143.717,4
602	PERFORACIÓN	DRS-1001	CAÑERIAS	CSG 9.5/8", 43.5#/, P110, W563	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 546.354,3
603	PERFORACIÓN	DRS-1001	CAÑERIAS	CSG 7", 29#/, P110,	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 137.542,0
604	PERFORACIÓN	DRS-1001	CEMENTACION	CEM./ADIT./MAT./PERS	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 79.876,6
605	PERFORACIÓN	DRS-1001	CEMENTACION	CEM./ADIT./MAT./PERS	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 109.068,9
606	PERFORACIÓN	DRS-1001	CEMENTACION	CEM./ADIT./MAT./PERS	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 85.238,2
607	PERFORACIÓN	DRS-1001	CONTROL DE SOLIDOS	EQ., PERSONAL, CASETA	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 96.836,7
608	PERFORACIÓN	DRS-1001	CONTROL DE SOLIDOS	EQ., PERSONAL, CASETA	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 59.984,0
609	PERFORACIÓN	DRS-1001	CONTROL DE SOLIDOS	EQ., PERSONAL, CASETA	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 111.082,6
610	PERFORACIÓN	DRS-1001	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUIMICO, PERSONAL	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 135.565,1
611	PERFORACIÓN	DRS-1001	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUIMICO, PERSONAL	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 339.994,8
612	PERFORACIÓN	DRS-1001	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUIMICO, PERSONAL	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 393.737,8
613	PERFORACIÓN	DRS-1001	MUD LOGGING	CABINA, PERSONAL	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 18.408,7
614	PERFORACIÓN	DRS-1001	MUD LOGGING	CABINA, PERSONAL	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 33.225,3
615	PERFORACIÓN	DRS-1001	MUD LOGGING	CABINA, PERSONAL	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 56.102,0
616	PERFORACIÓN	DRS-1001	PERFILADO DE POZOS	RREE	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 55.016,1
617	PERFORACIÓN	DRS-1001	PERFILADO DE POZOS	RREE	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 162.489,1
618	PERFORACIÓN	DRS-1001	PERFORACION DIRECCIONAL	EQUIPO, PERSONAL	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 28.349,0
619	PERFORACIÓN	DRS-1001	PERFORACION DIRECCIONAL	EQUIPO, PERSONAL	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 220.647,7
620	PERFORACIÓN	DRS-1001	PERFORACION DIRECCIONAL	EQUIPO, PERSONAL	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 221.903,3
621	PERFORACIÓN	DRS-1001	SERVICIO DE ENTUBACION	CSG 13.3/8"	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 16.439,9
622	PERFORACIÓN	DRS-1001	SERVICIO DE ENTUBACION	CSG 9.5/8"	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 37.438,0
623	PERFORACIÓN	DRS-1001	SERVICIO DE ENTUBACION	CSG 7"	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 16.748,2
624	PERFORACION	DRS-1001	TREPANOS	TREPANO 17.1/2"	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 23.918,9
625	PERFORACIÓN	DRS-1001	TREPANOS	TREPANO 12.1/4"	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 20.906,1
626	PERFORACION	DRS-1001	TREPANOS	TREPANO 8.1/2"	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 36.266,0
627	PERFORACIÓN	DRS-1001	SUPERVISION EN CAMPO	COMPANY MAN, HSE, LOGISTICA	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 7.308,0
628	PERFORACIÓN	DRS-1001	SUPERVISION EN CAMPO	COMPANY MAN, HSE, LOGISTICA	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 8.458,1
629	PERFORACIÓN	DRS-1001	SERVICIOS VARIOS	VARIOS	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 152.805,0
630	PERFORACIÓN	DRS-1001	SERVICIOS VARIOS	VARIOS	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 169.081,2
631	PERFORACIÓN	DRS-1001	SERVICIOS VARIOS	VARIOS	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 409.266,9
632	PERFORACIÓN	DRS-1005	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	(2000 HP)	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 273.077,6
633	PERFORACIÓN	DRS-1005	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	(2000 HP)	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 589.425,0
634	PERFORACIÓN	DRS-1005	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	(2000 HP)	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 717.301,1
635	PERFORACIÓN	DRS-1005	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	(2000 HP)	6	US\$/SERVICIO 0,00 774.563,0
636	PERFORACIÓN	DRS-1005	DTM	(2000 HP)	DTM	US\$/SERVICIO 0,00 618.990,5

ANEXO I.E PERFORACIÓN

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
637	PERFORACIÓN	DRS-1005	CAÑERIAS	CSG 13.3/8", 54.5#/', K55, BTC	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 185.581,1
638	PERFORACIÓN	DRS-1005	CAÑERIAS	CSG 9.5/8", 43.5#/', P110, WSP3T	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 629.999,4
639	PERFORACIÓN	DRS-1005	CAÑERIAS	CSG 7", 29#/', P110, ANJO	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 751.293,5
640	PERFORACIÓN	DRS-1005	CAÑERIAS	CSG 5", 18#/', P110, ANJO	6	US\$/SERVICIO 0,00 125.720,4
641	PERFORACIÓN	DRS-1005	CEMENTACION	CEM./ADIT./MAT./PERS	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 91.798,3
642	PERFORACIÓN	DRS-1005	CEMENTACION	CEM./ADIT./MAT./PERS	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 143.311,4
643	PERFORACIÓN	DRS-1005	CEMENTACION	CEM./ADIT./MAT./PERS	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 84.919,1
644	PERFORACIÓN	DRS-1005	CEMENTACION	CEM./ADIT./MAT./PERS	6	US\$/SERVICIO 0,00 46.850,5
645	PERFORACIÓN	DRS-1005	CONTROL DE SOLIDOS	EQ., PERSONAL, CASETA	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 71.092,7
646	PERFORACIÓN	DRS-1005	CONTROL DE SOLIDOS	EQ., PERSONAL, CASETA	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 72.518,9
647	PERFORACIÓN	DRS-1005	CONTROL DE SOLIDOS	EQ., PERSONAL, CASETA	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 108.795,3
648	PERFORACIÓN	DRS-1005	CONTROL DE SOLIDOS	EQ., PERSONAL, CASETA	6	US\$/SERVICIO 0,00 83.406,5
649	PERFORACIÓN	DRS-1005	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUIMICO, PERSONAL	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 134.215,9
650	PERFORACIÓN	DRS-1005	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUIMICO, PERSONAL	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 356.460,7
651	PERFORACIÓN	DRS-1005	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUIMICO, PERSONAL	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 214.282,0
652	PERFORACIÓN	DRS-1005	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUIMICO, PERSONAL	6	US\$/SERVICIO 0,00 209.728,1
653	PERFORACIÓN	DRS-1005	MUD LOGGING	CABINA, PERSONAL	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 21.310,7
654	PERFORACIÓN	DRS-1005	MUD LOGGING	CABINA, PERSONAL	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 40.076,6
655	PERFORACIÓN	DRS-1005	MUD LOGGING	CABINA, PERSONAL	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 55.710,5
656	PERFORACIÓN	DRS-1005	MUD LOGGING	CABINA, PERSONAL	6	US\$/SERVICIO 0,00 63.674,0
657	PERFORACIÓN	DRS-1005	PERFILADO DE POZOS	RREE	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 42.480,2
658	PERFORACIÓN	DRS-1005	PERFILADO DE POZOS	RREE	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 158.822,6
659	PERFORACIÓN	DRS-1005	PERFILADO DE POZOS	RREE	6	US\$/SERVICIO 0,00 102.519,3
660	PERFORACIÓN	DRS-1005	PERFORACION DIRECCIONAL	EQUIPO, PERSONAL	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 26.765,4
661	PERFORACIÓN	DRS-1005	PERFORACION DIRECCIONAL	EQUIPO, PERSONAL	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 214.437,6
662	PERFORACIÓN	DRS-1005	PERFORACION DIRECCIONAL	EQUIPO, PERSONAL	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 137.628,8
663	PERFORACION	DRS-1005	PERFORACION DIRECCIONAL	EQUIPO, PERSONAL	6	US\$/SERVICIO 0,00 200.824,5
664	PERFORACIÓN	DRS-1005	SERVICIO DE ENTUBACION	CSG 13.3/8"	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 22.779,7
665	PERFORACIÓN	DRS-1005	SERVICIO DE ENTUBACION	CSG 9.5/8"	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 37.706,0
666	PERFORACIÓN	DRS-1005	SERVICIO DE ENTUBACION	CSG 7"	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 94.202,5
667	PERFORACIÓN	DRS-1005	SERVICIO DE ENTUBACION	CSG 5"	6	US\$/SERVICIO 0,00 46.674,1
668	PERFORACIÓN	DRS-1005	TREPANOS	TREPANO 17.1/2"	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 12.441,0
669	PERFORACIÓN	DRS-1005	TREPANOS	TREPANO 12.1/4"	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 58.098,6
670	PERFORACIÓN	DRS-1005	TREPANOS	TREPANO 8.1/2"	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 36.219,8
671	PERFORACIÓN	DRS-1005	TREPANOS	TREPANO 6"	6	US\$/SERVICIO 0,00 16.886,7
672	PERFORACIÓN	DRS-1005	SUPERVISION EN CAMPO	COMPANY MAN, HSE, LOGISTICA	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 8.134,5
673	PERFORACIÓN	DRS-1005	SUPERVISION EN CAMPO	COMPANY MAN, HSE, LOGISTICA	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 12.957,8
674	PERFORACIÓN	DRS-1005	SUPERVISION EN CAMPO	COMPANY MAN, HSE, LOGISTICA	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 14.335,0
675	PERFORACIÓN	DRS-1005	SUPERVISION EN CAMPO	COMPANY MAN, HSE, LOGISTICA	6	US\$/SERVICIO 0,00 15.964,5
676	PERFORACIÓN	DRS-1005	SERVICIOS VARIOS	VARIOS	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 181.407,5
677	PERFORACIÓN	DRS-1005	SERVICIOS VARIOS	VARIOS	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 153.211,8
678	PERFORACIÓN	DRS-1005	SERVICIOS VARIOS	VARIOS	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 273.605,5
679	PERFORACIÓN	DRS-1005	SERVICIOS VARIOS	VARIOS	6	US\$/SERVICIO 0,00 414.482,3
680	PERFORACIÓN	HSR-X12D	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	(700 HP)	16	US\$/SERVICIO 0,00 186.584,8
681	PERFORACIÓN	HSR-X12D	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	(700 HP)	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 164.037,8
682	PERFORACIÓN	HSR-X12D	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	(700 HP)	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 207.645,6
683	PERFORACIÓN	HSR-X12D	DTM	DTM	US\$/SERVICIO 0,00 149.490,4	
684	PERFORACIÓN	HSR-X12D	CAÑERIAS	CSG 13.3/8", 54.5#/', K55, BTC	16	US\$/SERVICIO 0,00 58.472,0
685	PERFORACIÓN	HSR-X12D	CAÑERIAS	CSG 9.5/8", 43.5#/', P110, MLC	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 150.756,7
686	PERFORACIÓN	HSR-X12D	CAÑERIAS	CSG 7", 29#/', P110,	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 150.205,4
687	PERFORACIÓN	HSR-X12D	CEMENTACION	CEM./ADIT./MAT./PERS	16	US\$/SERVICIO 0,00 80.523,3
688	PERFORACIÓN	HSR-X12D	CEMENTACION	CEM./ADIT./MAT./PERS	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 46.808,4
689	PERFORACIÓN	HSR-X12D	CEMENTACION	CEM./ADIT./MAT./PERS	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 63.734,7
690	PERFORACIÓN	HSR-X12D	CONTROL DE SOLIDOS	EQ., PERSONAL, CASETA	16	US\$/SERVICIO 0,00 55.295,5
691	PERFORACIÓN	HSR-X12D	CONTROL DE SOLIDOS	EQ., PERSONAL, CASETA	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 40.901,5
692	PERFORACIÓN	HSR-X12D	CONTROL DE SOLIDOS	EQ., PERSONAL, CASETA	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 41.324,5
693	PERFORACIÓN	HSR-X12D	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUIMICO, PERSONAL	16	US\$/SERVICIO 0,00 59.424,5
694	PERFORACIÓN	HSR-X12D	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUIMICO, PERSONAL	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 62.696,7
695	PERFORACIÓN	HSR-X12D	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUIMICO, PERSONAL	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 67.769,5
696	PERFORACIÓN	HSR-X12D	MUD LOGGING	CABINA, PERSONAL	16	US\$/SERVICIO 0,00 20.527,0
697	PERFORACIÓN	HSR-X12D	MUD LOGGING	CABINA, PERSONAL	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 18.575,5
698	PERFORACIÓN	HSR-X12D	MUD LOGGING	CABINA, PERSONAL	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 23.155,7
699	PERFORACION	HSR-X12D	PERFILADO DE POZOS	RREE	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 23.422,4
700	PERFORACIÓN	HSR-X12D	PERFILADO DE POZOS	RREE	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 111.748,2
701	PERFORACIÓN	HSR-X12D	PERFORACION DIRECCIONAL	EQUIPO, PERSONAL	16	US\$/SERVICIO 0,00 69.926,3
702	PERFORACIÓN	HSR-X12D	PERFORACION DIRECCIONAL	EQUIPO, PERSONAL	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 123.072,2
703	PERFORACIÓN	HSR-X12D	PERFORACION DIRECCIONAL	EQUIPO, PERSONAL	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 25.700,5
704	PERFORACIÓN	HSR-X12D	SERVICIO DE ENTUBACION	CSG 13.3/8"	16	US\$/SERVICIO 0,00 24.800,2
705	PERFORACIÓN	HSR-X12D	SERVICIO DE ENTUBACION	CSG 9.5/8"	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 27.051,8

ANEXO I.E PERFORACIÓN

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS			
					MÍNIMO	MÁXIMO		
706	PERFORACIÓN	HSR-X12D	SERVICIO DE ENTUBACION	CSG 7"	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	56.618,7
707	PERFORACIÓN	HSR-X12D	TREPANOS	TREPANO 12.1/4"	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	4.996,1
708	PERFORACIÓN	HSR-X12D	TREPANOS	TREPANO 8.1/2"	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	3.011,0
709	PERFORACIÓN	HSR-X12D	SUPERVISION EN CAMPO	COMPANY MAN, HSE, LOGISTICA	16	US\$/SERVICIO	0,00	10.005,0
710	PERFORACIÓN	HSR-X12D	SUPERVISION EN CAMPO	COMPANY MAN, HSE, LOGISTICA	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	8.578,2
711	PERFORACIÓN	HSR-X12D	SUPERVISION EN CAMPO	COMPANY MAN, HSE, LOGISTICA	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	7.917,0
712	PERFORACIÓN	HSR-X12D	SERVICIOS VARIOS	VARIOS	16	US\$/SERVICIO	0,00	176.498,0
713	PERFORACIÓN	HSR-X12D	SERVICIOS VARIOS	VARIOS	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	49.634,0
714	PERFORACIÓN	HSR-X12D	SERVICIOS VARIOS	VARIOS	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	143.848,8
715	PERFORACIÓN	JNN-5D	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	(1500 HP)	16	US\$/SERVICIO	0,00	101.324,1
716	PERFORACIÓN	JNN-5D	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	(1500 HP)	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	102.392,8
717	PERFORACIÓN	JNN-5D	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	(1500 HP)	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	156.690,5
718	PERFORACIÓN	JNN-5D	DTM	(1500 HP)	DTM	US\$/SERVICIO	0,00	170.485,2
719	PERFORACIÓN	JNN-5D	CAÑERIAS	CSG 13.3/8", 54.5#/, K55, BTC	16	US\$/SERVICIO	0,00	35.352,4
720	PERFORACIÓN	JNN-5D	CAÑERIAS	CSG 9.5/8", 40#/, K55, BTC	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	93.450,7
721	PERFORACIÓN	JNN-5D	CAÑERIAS	CSG 7", 29#/, P110, ANJO	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	213.344,2
722	PERFORACIÓN	JNN-5D	CEMENTACION	CEM./ADIT./MAT./PERS	16	US\$/SERVICIO	0,00	43.029,5
723	PERFORACIÓN	JNN-5D	CEMENTACION	CEM./ADIT./MAT./PERS	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	57.888,2
724	PERFORACIÓN	JNN-5D	CEMENTACION	CEM./ADIT./MAT./PERS	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	82.088,4
725	PERFORACIÓN	JNN-5D	CONTROL DE SOLIDOS	EQ., PERSONAL, CASETA	16	US\$/SERVICIO	0,00	51.308,2
726	PERFORACIÓN	JNN-5D	CONTROL DE SOLIDOS	EQ., PERSONAL, CASETA	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	19.467,6
727	PERFORACIÓN	JNN-5D	CONTROL DE SOLIDOS	EQ., PERSONAL, CASETA	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	30.442,9
728	PERFORACIÓN	JNN-5D	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUIMICO, PERSONAL	16	US\$/SERVICIO	0,00	22.425,0
729	PERFORACIÓN	JNN-5D	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUIMICO, PERSONAL	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	77.967,3
730	PERFORACIÓN	JNN-5D	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUIMICO, PERSONAL	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	70.242,6
731	PERFORACIÓN	JNN-5D	MUD LOGGING	CABINA, PERSONAL	16	US\$/SERVICIO	0,00	9.495,0
732	PERFORACIÓN	JNN-5D	MUD LOGGING	CABINA, PERSONAL	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	7.375,0
733	PERFORACIÓN	JNN-5D	MUD LOGGING	CABINA, PERSONAL	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	11.025,0
734	PERFORACIÓN	JNN-5D	PERFILADO DE POZOS	RREE	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	38.459,6
735	PERFORACIÓN	JNN-5D	PERFILADO DE POZOS	RREE	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	55.595,6
736	PERFORACIÓN	JNN-5D	PERFORACION DIRECCIONAL	EQUIPO, PERSONAL	16	US\$/SERVICIO	0,00	3.567,0
737	PERFORACIÓN	JNN-5D	PERFORACION DIRECCIONAL	EQUIPO, PERSONAL	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	30.728,4
738	PERFORACIÓN	JNN-5D	PERFORACION DIRECCIONAL	EQUIPO, PERSONAL	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	60.203,9
739	PERFORACIÓN	JNN-5D	SERVICIO DE ENTUBACION	CSG 9.5/8"	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	15.782,4
740	PERFORACIÓN	JNN-5D	SERVICIO DE ENTUBACION	CSG 7"	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	52.285,6
741	PERFORACIÓN	JNN-5D	TREPANOS	TREPANO 12.1/4"	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	10.570,5
742	PERFORACIÓN	JNN-5D	TREPANOS	TREPANO 8.1/2"	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	23.933,7
743	PERFORACIÓN	JNN-5D	SUPERVISION EN CAMPO	COMPANY MAN, HSE, LOGISTICA	16	US\$/SERVICIO	0,00	7.830,0
744	PERFORACIÓN	JNN-5D	SERVICIOS VARIOS	VARIOS	16	US\$/SERVICIO	0,00	48.451,8
745	PERFORACIÓN	JNN-5D	SERVICIOS VARIOS	VARIOS	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	46.287,8
746	PERFORACIÓN	JNN-5D	SERVICIOS VARIOS	VARIOS	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	64.639,1
747	PERFORACIÓN	JNE-1001D	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	(1500 HP)	16	US\$/SERVICIO	0,00	83.961,2
748	PERFORACIÓN	JNE-1001D	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	(1500 HP)	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	140.629,9
749	PERFORACIÓN	JNE-1001D	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	(1500 HP)	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	310.354,0
750	PERFORACIÓN	JNE-1001D	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	(1500 HP)	6	US\$/SERVICIO	0,00	89.680,7
751	PERFORACIÓN	JNE-1001D	DTM	(1500 HP)	DTM	US\$/SERVICIO	0,00	276.909,5
752	PERFORACIÓN	JNE-1001D	CAÑERIAS	CSG 13.3/8", 54.5#/, K55, BTC	16	US\$/SERVICIO	0,00	10.533,0
753	PERFORACIÓN	JNE-1001D	CAÑERIAS	CSG 9.5/8", 40#/, K55, BTC	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	47.515,2
754	PERFORACIÓN	JNE-1001D	CAÑERIAS	CSG 7", 29#/, N80, VAM SLIJ-II	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	172.117,2
755	PERFORACIÓN	JNE-1001D	CEMENTACION	CEM./ADIT./MAT./PERS	16	US\$/SERVICIO	0,00	28.391,3
756	PERFORACIÓN	JNE-1001D	CEMENTACION	CEM./ADIT./MAT./PERS	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	74.436,1
757	PERFORACIÓN	JNE-1001D	CEMENTACION	CEM./ADIT./MAT./PERS	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	143.638,3
758	PERFORACIÓN	JNE-1001D	CONTROL DE SOLIDOS	EQ., PERSONAL, CASETA	16	US\$/SERVICIO	0,00	19.104,3
759	PERFORACIÓN	JNE-1001D	CONTROL DE SOLIDOS	EQ., PERSONAL, CASETA	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	9.343,8
760	PERFORACIÓN	JNE-1001D	CONTROL DE SOLIDOS	EQ., PERSONAL, CASETA	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	22.185,0
761	PERFORACIÓN	JNE-1001D	CONTROL DE SOLIDOS	EQ., PERSONAL, CASETA	6	US\$/SERVICIO	0,00	6.820,8
762	PERFORACIÓN	JNE-1001D	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUIMICO, PERSONAL	16	US\$/SERVICIO	0,00	26.965,3
763	PERFORACIÓN	JNE-1001D	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUIMICO, PERSONAL	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	59.762,1
764	PERFORACIÓN	JNE-1001D	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUIMICO, PERSONAL	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	139.709,6
765	PERFORACIÓN	JNE-1001D	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUIMICO, PERSONAL	6	US\$/SERVICIO	0,00	23.476,9
766	PERFORACIÓN	JNE-1001D	MUD LOGGING	CABINA, PERSONAL	16	US\$/SERVICIO	0,00	10.005,8
767	PERFORACIÓN	JNE-1001D	MUD LOGGING	CABINA, PERSONAL	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	9.592,0
768	PERFORACIÓN	JNE-1001D	MUD LOGGING	CABINA, PERSONAL	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	25.164,8
769	PERFORACIÓN	JNE-1001D	MUD LOGGING	CABINA, PERSONAL	6	US\$/SERVICIO	0,00	7.743,0
770	PERFORACIÓN	JNE-1001D	PERFILADO DE POZOS	RREE	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	15.974,4
771	PERFORACIÓN	JNE-1001D	PERFILADO DE POZOS	RREE	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	86.247,5
772	PERFORACIÓN	JNE-1001D	PERFILADO DE POZOS	RREE	6	US\$/SERVICIO	0,00	17.867,1

ANEXO I.E PERFORACIÓN

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
773	PERFORACIÓN	JNE-1001D	PERFORACION DIRECCIONAL	EQUIPO, PERSONAL	16	US\$/SERVICIO
774	PERFORACIÓN	JNE-1001D	PERFORACION DIRECCIONAL	EQUIPO, PERSONAL	12 1/4	US\$/SERVICIO
775	PERFORACIÓN	JNE-1001D	PERFORACION DIRECCIONAL	EQUIPO, PERSONAL	8 1/2	US\$/SERVICIO
776	PERFORACIÓN	JNE-1001D	PERFORACION DIRECCIONAL	EQUIPO, PERSONAL	6	US\$/SERVICIO
777	PERFORACIÓN	JNE-1001D	SERVICIO DE ENTUBACION	CSG 13.3/8"	16	US\$/SERVICIO
778	PERFORACIÓN	JNE-1001D	SERVICIO DE ENTUBACION	CSG 9.5/8"	12 1/4	US\$/SERVICIO
779	PERFORACIÓN	JNE-1001D	SERVICIO DE ENTUBACION	CSG 7"	8 1/2	US\$/SERVICIO
780	PERFORACIÓN	JNE-1001D	TREPANOS	TREPANO 12.1/4"	12 1/4	US\$/SERVICIO
781	PERFORACIÓN	JNE-1001D	TREPANOS	TREPANO 8.1/2"	8 1/2	US\$/SERVICIO
782	PERFORACIÓN	JNE-1001D	TREPANOS	TREPANO 6"	6	US\$/SERVICIO
783	PERFORACIÓN	JNE-1001D	SERVICIOS VARIOS	VARIOS	16	US\$/SERVICIO
784	PERFORACIÓN	JNE-1001D	SERVICIOS VARIOS	VARIOS	12 1/4	US\$/SERVICIO
785	PERFORACIÓN	JNE-1001D	SERVICIOS VARIOS	VARIOS	8 1/2	US\$/SERVICIO
786	PERFORACIÓN	JNE-1001D	SERVICIOS VARIOS	VARIOS	6	US\$/SERVICIO
787	PERFORACIÓN	PNW-5D	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	(1500 HP)	17 1/2	US\$/SERVICIO
788	PERFORACIÓN	PNW-5D	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	(1500 HP)	12 1/4	US\$/SERVICIO
789	PERFORACIÓN	PNW-5D	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	(1500 HP)	8 1/2	US\$/SERVICIO
790	PERFORACIÓN	PNW-5D	DTM	(1500 HP)	DTM	US\$/SERVICIO
791	PERFORACIÓN	PNW-5D	CAÑERIAS	CSG 13.3/8", 54.5#/', K55, BTC	17 1/2	US\$/SERVICIO
792	PERFORACIÓN	PNW-5D	CAÑERIAS	CSG 9.5/8", 40#/ + 43.5#/', N80 + P110, BLUE + W563	12 1/4	US\$/SERVICIO
793	PERFORACIÓN	PNW-5D	CAÑERIAS	CSG 7", 26#/', N80, ANJO	8 1/2	US\$/SERVICIO
794	PERFORACIÓN	PNW-5D	CEMENTACION	CEM./ADIT./MAT./PERS	17 1/2	US\$/SERVICIO
795	PERFORACIÓN	PNW-5D	CEMENTACION	CEM./ADIT./MAT./PERS	12 1/4	US\$/SERVICIO
796	PERFORACIÓN	PNW-5D	CEMENTACION	CEM./ADIT./MAT./PERS	8 1/2	US\$/SERVICIO
797	PERFORACIÓN	PNW-5D	CONTROL DE SOLIDOS	EQ., PERSONAL, CASETA	17 1/2	US\$/SERVICIO
798	PERFORACIÓN	PNW-5D	CONTROL DE SOLIDOS	EQ., PERSONAL, CASETA	12 1/4	US\$/SERVICIO
799	PERFORACIÓN	PNW-5D	CONTROL DE SOLIDOS	EQ., PERSONAL, CASETA	8 1/2	US\$/SERVICIO
800	PERFORACIÓN	PNW-5D	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUIMICO, PERSONAL	17 1/2	US\$/SERVICIO
801	PERFORACIÓN	PNW-5D	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUIMICO, PERSONAL	12 1/4	US\$/SERVICIO
802	PERFORACIÓN	PNW-5D	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUIMICO, PERSONAL	8 1/2	US\$/SERVICIO
803	PERFORACIÓN	PNW-5D	MUD LOGGING	CABINA, PERSONAL	17 1/2	US\$/SERVICIO
804	PERFORACIÓN	PNW-5D	MUD LOGGING	CABINA, PERSONAL	12 1/4	US\$/SERVICIO
805	PERFORACIÓN	PNW-5D	MUD LOGGING	CABINA, PERSONAL	8 1/2	US\$/SERVICIO
806	PERFORACIÓN	PNW-5D	PERFILADO DE POZOS	RREE	12 1/4	US\$/SERVICIO
807	PERFORACIÓN	PNW-5D	PERFILADO DE POZOS	RREE	8 1/2	US\$/SERVICIO
808	PERFORACIÓN	PNW-5D	PERFORACION DIRECCIONAL	EQUIPO, PERSONAL	17 1/2	US\$/SERVICIO
809	PERFORACIÓN	PNW-5D	PERFORACION DIRECCIONAL	EQUIPO, PERSONAL	12 1/4	US\$/SERVICIO
810	PERFORACIÓN	PNW-5D	PERFORACION DIRECCIONAL	EQUIPO, PERSONAL	8 1/2	US\$/SERVICIO
811	PERFORACIÓN	PNW-5D	SERVICIO DE ENTUBACION	CSG 13.3/8"	17 1/2	US\$/SERVICIO
812	PERFORACIÓN	PNW-5D	SERVICIO DE ENTUBACION	CSG 9.5/8"	12 1/4	US\$/SERVICIO
813	PERFORACIÓN	PNW-5D	SERVICIO DE ENTUBACION	CSG 7"	8 1/2	US\$/SERVICIO
814	PERFORACIÓN	PNW-5D	TREPANOS	TREPANO 12.1/4"	12 1/4	US\$/SERVICIO
815	PERFORACIÓN	PNW-5D	TREPANOS	TREPANO 8.1/2"	8 1/2	US\$/SERVICIO
816	PERFORACIÓN	PNW-5D	SUPERVISION EN CAMPO	COMPANY MAN, HSE, LOGISTICA	17 1/2	US\$/SERVICIO
817	PERFORACIÓN	PNW-5D	SUPERVISION EN CAMPO	COMPANY MAN, HSE, LOGISTICA	12 1/4	US\$/SERVICIO
818	PERFORACIÓN	PNW-5D	SUPERVISION EN CAMPO	COMPANY MAN, HSE, LOGISTICA	8 1/2	US\$/SERVICIO
819	PERFORACIÓN	PNW-5D	SERVICIOS VARIOS	VARIOS	17 1/2	US\$/SERVICIO
820	PERFORACIÓN	PNW-5D	SERVICIOS VARIOS	VARIOS	12 1/4	US\$/SERVICIO
821	PERFORACIÓN	PNW-5D	SERVICIOS VARIOS	VARIOS	8 1/2	US\$/SERVICIO
822	PERFORACIÓN	SRS-9	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	(700 HP)	12 1/4	US\$/SERVICIO
823	PERFORACIÓN	SRS-9	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	(700 HP)	8 1/2	US\$/SERVICIO
824	PERFORACIÓN	SRS-9	DTM	(700 HP)	DTM	US\$/SERVICIO
825	PERFORACIÓN	SRS-9	CAÑERIAS	CSG 9.5/8", 43.5#/', K55 + P110, BTC	12 1/4	US\$/SERVICIO
826	PERFORACIÓN	SRS-9	CAÑERIAS	CSG 7", 23#/ + 26#/', N80, BLUE + 8RD	8 1/2	US\$/SERVICIO
827	PERFORACIÓN	SRS-9	CEMENTACION	CEM./ADIT./MAT./PERS	12 1/4	US\$/SERVICIO
828	PERFORACIÓN	SRS-9	CEMENTACION	CEM./ADIT./MAT./PERS	8 1/2	US\$/SERVICIO
829	PERFORACIÓN	SRS-9	CONTROL DE SOLIDOS	EQ., PERSONAL, CASETA	12 1/4	US\$/SERVICIO
830	PERFORACIÓN	SRS-9	CONTROL DE SOLIDOS	EQ., PERSONAL, CASETA	8 1/2	US\$/SERVICIO
831	PERFORACIÓN	SRS-9	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUIMICO, PERSONAL	12 1/4	US\$/SERVICIO
832	PERFORACIÓN	SRS-9	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUIMICO, PERSONAL	8 1/2	US\$/SERVICIO
833	PERFORACIÓN	SRS-9	MUD LOGGING	CABINA, PERSONAL	12 1/4	US\$/SERVICIO
834	PERFORACIÓN	SRS-9	MUD LOGGING	CABINA, PERSONAL	8 1/2	US\$/SERVICIO
835	PERFORACIÓN	SRS-9	PERFILADO DE POZOS	RREE	8 1/2	US\$/SERVICIO
836	PERFORACIÓN	SRS-9	PERFORACION DIRECCIONAL	EQUIPO, PERSONAL	12 1/4	US\$/SERVICIO
837	PERFORACIÓN	SRS-9	PERFORACION DIRECCIONAL	EQUIPO, PERSONAL	8 1/2	US\$/SERVICIO
838	PERFORACIÓN	SRS-9	SERVICIO DE ENTUBACION	CSG 7"	8 1/2	US\$/SERVICIO
839	PERFORACIÓN	SRS-9	TREPANOS	TREPANO 12.1/4"	12 1/4	US\$/SERVICIO
840	PERFORACIÓN	SRS-9	TREPANOS	TREPANO 8.1/2"	8 1/2	US\$/SERVICIO
841	PERFORACIÓN	SRS-9	SUPERVISION EN CAMPO		12 1/4	US\$/SERVICIO
842	PERFORACIÓN	SRS-9	SUPERVISION EN CAMPO		8 1/2	US\$/SERVICIO
843	PERFORACIÓN	SRS-9	SERVICIOS VARIOS	VARIOS	12 1/4	US\$/SERVICIO
844	PERFORACIÓN	SRS-9	SERVICIOS VARIOS	VARIOS	8 1/2	US\$/SERVICIO
845	PERFORACIÓN	SRS-11D	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	(1500 HP)	12 1/4	US\$/SERVICIO

ANEXO I.E PERFORACIÓN

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS			
					MÍNIMO	MÁXIMO		
846	PERFORACIÓN	SRS-11D	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	(1500 HP)	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	298.812,3
847	PERFORACIÓN	SRS-11D	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	(1500 HP)	6	US\$/SERVICIO	0,00	57.770,6
848	PERFORACIÓN	SRS-11D	DTM	(1500 HP)	DTM	US\$/SERVICIO	0,00	271.809,6
849	PERFORACIÓN	SRS-11D	CAÑERIAS	CSG 9.5/8", 43.5#/ K55, BTC	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	97.816,6
850	PERFORACIÓN	SRS-11D	CAÑERIAS	CSG 7", 26#/ N80, UPJ	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	388.804,9
851	PERFORACIÓN	SRS-11D	CEMENTACION	CEM./ADIT./MAT./PERS	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	69.372,1
852	PERFORACIÓN	SRS-11D	CEMENTACION	CEM./ADIT./MAT./PERS	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	83.278,8
853	PERFORACIÓN	SRS-11D	CONTROL DE SOLIDOS	EQ., PERSONAL, CASETA	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	80.864,6
854	PERFORACIÓN	SRS-11D	CONTROL DE SOLIDOS	EQ., PERSONAL, CASETA	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	71.834,7
855	PERFORACIÓN	SRS-11D	CONTROL DE SOLIDOS	EQ., PERSONAL, CASETA	6	US\$/SERVICIO	0,00	11.032,0
856	PERFORACIÓN	SRS-11D	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUIMICO, PERSONAL	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	60.143,6
857	PERFORACIÓN	SRS-11D	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUIMICO, PERSONAL	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	143.610,5
858	PERFORACIÓN	SRS-11D	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUIMICO, PERSONAL	6	US\$/SERVICIO	0,00	8.796,6
859	PERFORACIÓN	SRS-11D	MUD LOGGING	CABINA, PERSONAL	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	18.102,0
860	PERFORACIÓN	SRS-11D	MUD LOGGING	CABINA, PERSONAL	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	23.878,5
861	PERFORACIÓN	SRS-11D	MUD LOGGING	CABINA, PERSONAL	6	US\$/SERVICIO	0,00	5.193,0
862	PERFORACIÓN	SRS-11D	PERFILADO DE POZOS	RREE	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	129.336,9
863	PERFORACIÓN	SRS-11D	PERFILADO DE POZOS	RREE	6	US\$/SERVICIO	0,00	37.493,3
864	PERFORACIÓN	SRS-11D	PERFORACION DIRECCIONAL	EQUIPO, PERSONAL	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	65.326,4
865	PERFORACIÓN	SRS-11D	PERFORACION DIRECCIONAL	EQUIPO, PERSONAL	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	111.291,3
866	PERFORACION	SRS-11D	PERFORACION DIRECCIONAL	EQUIPO, PERSONAL	6	US\$/SERVICIO	0,00	13.227,7
867	PERFORACIÓN	SRS-11D	SERVICIO DE ENTUBACION	CSG 9.5/8"	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	43.863,9
868	PERFORACIÓN	SRS-11D	SERVICIO DE ENTUBACION	CSG 7"	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	78.565,9
869	PERFORACIÓN	SRS-11D	TREPANOS	TREPANO 12.1/4"	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	12.503,2
870	PERFORACIÓN	SRS-11D	TREPANOS	TREPANO 8.1/2"	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	26.418,4
871	PERFORACIÓN	SRS-11D	TREPANOS	TREPANO 6"	6	US\$/SERVICIO	0,00	4.263,0
872	PERFORACIÓN	SRS-11D	SUPERVISION EN CAMPO	COMPANY MAN, HSE, LOGISTICA	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	18.096,0
873	PERFORACIÓN	SRS-11D	SUPERVISION EN CAMPO	COMPANY MAN, HSE, LOGISTICA	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	33.930,0
874	PERFORACIÓN	SRS-11D	SUPERVISION EN CAMPO	COMPANY MAN, HSE, LOGISTICA	6	US\$/SERVICIO	0,00	6.786,0
875	PERFORACIÓN	SRS-11D	SERVICIOS VARIOS	VARIOS	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	66.237,0
876	PERFORACIÓN	SRS-11D	SERVICIOS VARIOS	VARIOS	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	53.175,8
877	PERFORACIÓN	SRS-11D	SERVICIOS VARIOS	VARIOS	6	US\$/SERVICIO	0,00	7.118,2
878	PERFORACIÓN	VGR - X1000	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	(1500 HP)	17 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	260.740,7
879	PERFORACIÓN	VGR - X1000	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	(1500 HP)	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	407.937,5
880	PERFORACIÓN	VGR - X1000	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	(1500 HP)	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	904.694,2
881	PERFORACIÓN	VGR - X1000	DTM	(1500 HP)	DTM	US\$/SERVICIO	0,00	188.293,5
882	PERFORACIÓN	VGR - X1000	CAÑERIAS	CSG 13.3/8", 54.5#/ K55, BTC	17 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	179.716,9
883	PERFORACIÓN	VGR - X1000	CAÑERIAS	CSG 9.5/8", 43.5#/ P110, BTC	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	355.388,0
884	PERFORACIÓN	VGR - X1000	CAÑERIAS	CSG 7", 29#/ P110, ANJO	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	283.721,8
885	PERFORACIÓN	VGR - X1000	CEMENTACION	CEM./ADIT./MAT./PERS	17 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	89.460,1
886	PERFORACIÓN	VGR - X1000	CEMENTACION	CEM./ADIT./MAT./PERS	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	85.690,2
887	PERFORACIÓN	VGR - X1000	CEMENTACION	CEM./ADIT./MAT./PERS	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	197.906,7
888	PERFORACIÓN	VGR - X1000	CONTROL DE SOLIDOS	EQ., PERSONAL, CASETA	17 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	43.351,2
889	PERFORACIÓN	VGR - X1000	CONTROL DE SOLIDOS	EQ., PERSONAL, CASETA	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	64.762,6
890	PERFORACIÓN	VGR - X1000	CONTROL DE SOLIDOS	EQ., PERSONAL, CASETA	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	139.113,2
891	PERFORACIÓN	VGR - X1000	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUIMICO, PERSONAL	17 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	147.882,5
892	PERFORACIÓN	VGR - X1000	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUIMICO, PERSONAL	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	332.877,7
893	PERFORACIÓN	VGR - X1000	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUIMICO, PERSONAL	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	267.990,8
894	PERFORACIÓN	VGR - X1000	MUD LOGGING	CABINA, PERSONAL	17 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	16.921,6
895	PERFORACIÓN	VGR - X1000	MUD LOGGING	CABINA, PERSONAL	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	32.442,3
896	PERFORACIÓN	VGR - X1000	MUD LOGGING	CABINA, PERSONAL	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	70.188,0
897	PERFORACIÓN	VGR - X1000	PERFILADO DE POZOS	RREE	17 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	35.426,4
898	PERFORACIÓN	VGR - X1000	PERFILADO DE POZOS	RREE	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	101.949,2
899	PERFORACIÓN	VGR - X1000	PERFILADO DE POZOS	RREE	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	324.647,3
900	PERFORACIÓN	VGR - X1000	PERFORACION DIRECCIONAL	EQUIPO, PERSONAL	17 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	7.964,8
901	PERFORACIÓN	VGR - X1000	PERFORACION DIRECCIONAL	EQUIPO, PERSONAL	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	241.674,4
902	PERFORACIÓN	VGR - X1000	PERFORACION DIRECCIONAL	EQUIPO, PERSONAL	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	424.202,5
903	PERFORACIÓN	VGR - X1000	SERVICIO DE ENTUBACION	CSG 13.3/8"	17 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	9.832,8
904	PERFORACIÓN	VGR - X1000	SERVICIO DE ENTUBACION	CSG 9.5/8"	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	24.011,4
905	PERFORACIÓN	VGR - X1000	SERVICIO DE ENTUBACION	CSG 7"	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	33.200,3
906	PERFORACIÓN	VGR - X1000	TREPANOS	TREPANO 17.1/2"	17 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	20.097,0
907	PERFORACIÓN	VGR - X1000	TREPANOS	TREPANO 12.1/4"	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	50.294,7
908	PERFORACIÓN	VGR - X1000	TREPANOS	TREPANO 8.1/2"	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	48.415,5
909	PERFORACIÓN	VGR - X1000	SUPERVISION EN CAMPO	COMPANY MAN, HSE, LOGISTICA	17 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	9.483,0
910	PERFORACIÓN	VGR - X1000	SUPERVISION EN CAMPO	COMPANY MAN, HSE, LOGISTICA	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	12.310,5
911	PERFORACIÓN	VGR - X1000	SUPERVISION EN CAMPO	COMPANY MAN, HSE, LOGISTICA	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	29.841,9
912	PERFORACIÓN	VGR - X1000	SERVICIOS VARIOS	VARIOS	17 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	239.885,8
913	PERFORACIÓN	VGR - X1000	SERVICIOS VARIOS	VARIOS	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	176.314,9
914	PERFORACIÓN	VGR - X1000	SERVICIOS VARIOS	VARIOS	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	359.464,6

ANEXO I.E PERFORACIÓN

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
915	PERFORACIÓN	CUR-1009D	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	(HP-2000)	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 137.620,0
916	PERFORACIÓN	CUR-1009D	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	(HP-2000)	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 902.130,0
917	PERFORACIÓN	CUR-1009D	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	(HP-2000)	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 778.132,0
918	PERFORACIÓN	CUR-1009D	DTM	(HP-2000)	DTM	US\$/SERVICIO 0,00 770.000,0
919	PERFORACIÓN	CUR-1009D	DTM	(HP-2000)	DTM - Desmv	US\$/SERVICIO 0,00 990.000,0
920	PERFORACIÓN	CUR-1009D	CAÑERÍAS	CAÑERIA DE 13 3/8"	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 18.000,0
921	PERFORACIÓN	CUR-1009D	CAÑERÍAS	CAÑERIA DE 9 5/8"	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 295.229,0
922	PERFORACIÓN	CUR-1009D	CAÑERÍAS	CAÑERIA DE 7"	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 420.000,0
923	PERFORACIÓN	CUR-1009D	CEMENTACIÓN	CEM./ADIT./MAT./PERS	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 35.724,0
924	PERFORACIÓN	CUR-1009D	CEMENTACIÓN	CEM./ADIT./MAT./PERS	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 56.732,0
925	PERFORACIÓN	CUR-1009D	CEMENTACIÓN	CEM./ADIT./MAT./PERS	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 130.508,0
926	PERFORACIÓN	CUR-1009D	CONTROL DE SÓLIDOS	EQ., PERSONAL, CASETA	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 19.604,0
927	PERFORACIÓN	CUR-1009D	CONTROL DE SÓLIDOS	EQ., PERSONAL, CASETA	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 96.569,0
928	PERFORACIÓN	CUR-1009D	CONTROL DE SÓLIDOS	EQ., PERSONAL, CASETA	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 100.240,0
929	PERFORACIÓN	CUR-1009D	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUIMICO, PERSONAL, Y LAB.	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 64.795,0
930	PERFORACIÓN	CUR-1009D	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUIMICO, PERSONAL, LAB.	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 300.925,0
931	PERFORACIÓN	CUR-1009D	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUIMICO, PERSONAL, LAB	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 168.247,0
932	PERFORACIÓN	CUR-1009D	MUD LOGGING	CABINA	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 12.205,0
933	PERFORACIÓN	CUR-1009D	MUD LOGGING	CABINA	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 57.380,0
934	PERFORACIÓN	CUR-1009D	MUD LOGGING	CABINA	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 48.984,0
935	PERFORACIÓN	CUR-1009D	PERFILADO DE POZOS		12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 23.359,0
936	PERFORACIÓN	CUR-1009D	PERFILADO DE POZOS		8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 483.138,0
937	PERFORACIÓN	CUR-1009D	PERFORACION DIRECCIONAL	SERV. DIR Y PERSONAL	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 18.238,0
938	PERFORACIÓN	CUR-1009D	PERFORACION DIRECCIONAL	SERV. DIR Y PERSONAL	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 427.343,0
939	PERFORACIÓN	CUR-1009D	PERFORACION DIRECCIONAL	SERV. DIR Y PERSONAL	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 370.973,0
940	PERFORACIÓN	CUR-1009D	SERVICIO DE ENTUBACION	BAJADA CAÑ 13 3/8"	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 10.000,0
941	PERFORACIÓN	CUR-1009D	SERVICIO DE ENTUBACION	BAJADA CAÑ 9 5/8"	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 121.944,0
942	PERFORACIÓN	CUR-1009D	SERVICIO DE ENTUBACION	BAJADA CAÑ 7"	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 77.545,0
943	PERFORACIÓN	CUR-1009D	TREPANOS	TRÉPANO 17 1/2"	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 21.050,0
944	PERFORACIÓN	CUR-1009D	TREPANOS	TRÉPANO 12 1/4"	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 35.000,0
945	PERFORACIÓN	CUR-1009D	TREPANOS	TRÉPANO 8 1/2"	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 35.000,0
946	PERFORACIÓN	CUR-1009D	SUPERVISIÓN EN CAMPO	CO MAN	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 11.065,0
947	PERFORACION	CUR-1009D	SUPERVISIÓN EN CAMPO	CO MAN	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 65.500,0
948	PERFORACIÓN	CUR-1009D	SUPERVISIÓN EN CAMPO	CO MAN	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 57.640,0
949	PERFORACION	CUR-1009D	SERVICIOS VARIOS		17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 675.212,0
950	PERFORACIÓN	CUR-1009D	SERVICIOS VARIOS		12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 413.965,1
951	PERFORACIÓN	CUR-1009D	SERVICIOS VARIOS		8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 257.225,8
952	PERFORACIÓN	CUR-1008D	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	(HP-2000)	26	US\$/SERVICIO 0,00 91.993,7
953	PERFORACIÓN	CUR-1008D	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	(HP-2000)	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 430.800,0
954	PERFORACIÓN	CUR-1008D	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	(HP-2000)	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 457.171,5
955	PERFORACIÓN	CUR-1008D	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	(HP-2000)	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 788.678,1
956	PERFORACIÓN	CUR-1008D	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	(HP-2000)	6	US\$/SERVICIO 0,00 539.201,1
957	PERFORACIÓN	CUR-1008D	DTM	(HP-2000)	DTM	US\$/SERVICIO 0,00 1.260.000,0
958	PERFORACIÓN	CUR-1008D	CAÑERÍAS	CANERIA 13 3/8", K55, 68ppf, TENARIS BLUE(0-748m)	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 178.387,2
959	PERFORACIÓN	CUR-1008D	CAÑERÍAS	CANERIA 9 5/8", N80, 43.5ppf, TENARIS.(0-1604m)	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 429.737,4
960	PERFORACIÓN	CUR-1008D	CEMENTACIÓN	CEM./ADIT./MAT./PERS	26	US\$/SERVICIO 0,00 35.312,5
961	PERFORACIÓN	CUR-1008D	CEMENTACIÓN	CEM./ADIT./MAT./PERS	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 60.005,5
962	PERFORACIÓN	CUR-1008D	CEMENTACIÓN	CEM./ADIT./MAT./PERS	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 36.021,4
963	PERFORACIÓN	CUR-1008D	CEMENTACIÓN	CEM./ADIT./MAT./PERS	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 35.804,5
964	PERFORACIÓN	CUR-1008D	CEMENTACIÓN	CEM./ADIT./MAT./PERS	6	US\$/SERVICIO 0,00 25.307,8
965	PERFORACIÓN	CUR-1008D	CONTROL DE SÓLIDOS	PERS./MAT./EQUIP.	26	US\$/SERVICIO 0,00 40.634,2
966	PERFORACIÓN	CUR-1008D	CONTROL DE SÓLIDOS	PERS./MAT./EQUIP.	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 33.048,1
967	PERFORACIÓN	CUR-1008D	CONTROL DE SÓLIDOS	PERS./MAT./EQUIP.	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 53.480,7
968	PERFORACIÓN	CUR-1008D	CONTROL DE SÓLIDOS	PERS./MAT./EQUIP.	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 78.619,6
969	PERFORACIÓN	CUR-1008D	CONTROL DE SÓLIDOS	PERS./MAT./EQUIP.	6	US\$/SERVICIO 0,00 43.467,5
970	PERFORACIÓN	CUR-1008D	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUIMICO, PERSONAL, Y LAB.	26	US\$/SERVICIO 0,00 33.687,1
971	PERFORACIÓN	CUR-1008D	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUIMICO, PERSONAL, Y LAB.	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 187.531,0
972	PERFORACIÓN	CUR-1008D	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUIMICO, PERSONAL, Y LAB.	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 193.050,2
973	PERFORACIÓN	CUR-1008D	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUIMICO, PERSONAL, Y LAB.	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 265.327,1
974	PERFORACIÓN	CUR-1008D	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUIMICO, PERSONAL, Y LAB.	6	US\$/SERVICIO 0,00 73.264,5
975	PERFORACIÓN	CUR-1008D	MUD LOGGING	CABINA Y PERSONAL	26	US\$/SERVICIO 0,00 9.725,0
976	PERFORACIÓN	CUR-1008D	MUD LOGGING	CABINA Y PERSONAL	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 23.970,0
977	PERFORACIÓN	CUR-1008D	MUD LOGGING	CABINA Y PERSONAL	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 26.855,0
978	PERFORACIÓN	CUR-1008D	MUD LOGGING	CABINA Y PERSONAL	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 46.750,0
979	PERFORACIÓN	CUR-1008D	MUD LOGGING	CABINA Y PERSONAL	6	US\$/SERVICIO 0,00 29.610,0
980	PERFORACIÓN	CUR-1008D	PERFILADO DE POZOS	GR-SDT-DIP-HRI-CAL(1067-1448.5m). ASISTIDO.	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 48.709,4

ANEXO I.E PERFORACIÓN

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS			
					MÍNIMO	MÁXIMO		
981	PERFORACIÓN	CUR-1008D	PERFILADO DE POZOS	RREE ASISTIDO(TRES CARRERAS)	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	115.667,7
982	PERFORACIÓN	CUR-1008D	PERFILADO DE POZOS	RREE ASISTIDO(TRES CARRERAS)	6	US\$/SERVICIO	0,00	116.712,8
983	PERFORACIÓN	CUR-1008D	PERFORACION DIRECCIONAL	HTAS Y PERSONAL	26	US\$/SERVICIO	0,00	7.750,0
984	PERFORACIÓN	CUR-1008D	PERFORACION DIRECCIONAL	HTAS Y PERSONAL	17 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	135.233,5
985	PERFORACIÓN	CUR-1008D	PERFORACION DIRECCIONAL	HTAS Y PERSONAL	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	200.627,9
986	PERFORACIÓN	CUR-1008D	PERFORACION DIRECCIONAL	HTAS Y PERSONAL	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	341.049,5
987	PERFORACIÓN	CUR-1008D	PERFORACION DIRECCIONAL	HTAS Y PERSONAL	6	US\$/SERVICIO	0,00	83.945,9
988	PERFORACIÓN	CUR-1008D	SERVICIO DE ENTUBACION	BAJADA CAÑERIA 20"	26	US\$/SERVICIO	0,00	36.450,3
989	PERFORACIÓN	CUR-1008D	SERVICIO DE ENTUBACION	BAJADA CANERIA 13 3/8"	17 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	57.659,6
990	PERFORACIÓN	CUR-1008D	SERVICIO DE ENTUBACION	BAJADA CANERIA 9 5/8"	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	69.410,5
991	PERFORACIÓN	CUR-1008D	SERVICIO DE ENTUBACION	BAJADA CANERIA 7"	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	50.884,4
992	PERFORACIÓN	CUR-1008D	SERVICIO DE ENTUBACION	BAJADA LINER 5"	6	US\$/SERVICIO	0,00	24.199,2
993	PERFORACIÓN	CUR-1008D	TREPANOS	TRÉPANO 17 1/2"	17 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	73.355,0
994	PERFORACIÓN	CUR-1008D	TREPANOS	TRÉPANO 12 1/4"	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	33.700,0
995	PERFORACIÓN	CUR-1008D	TREPANOS	TRÉPANO 8 1/2"	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	40.086,0
996	PERFORACIÓN	CUR-1008D	TREPANOS	TRÉPANO 6"	6	US\$/SERVICIO	0,00	36.991,0
997	PERFORACIÓN	CUR-1008D	SUPERVISIÓN EN CAMPO	COMPANY MAN	26	US\$/SERVICIO	0,00	105.769,2
998	PERFORACIÓN	CUR-1008D	SUPERVISIÓN EN CAMPO	COMPANY MAN	17 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	38.461,6
999	PERFORACIÓN	CUR-1008D	SUPERVISIÓN EN CAMPO	COMPANY MAN	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	41.666,7
1000	PERFORACIÓN	CUR-1008D	SUPERVISIÓN EN CAMPO	COMPANY MAN	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	70.512,9
1001	PERFORACIÓN	CUR-1008D	SUPERVISIÓN EN CAMPO	COMPANY MAN	6	US\$/SERVICIO	0,00	48.077,0
1002	PERFORACIÓN	CUR-1008D	SERVICIOS VARIOS	VARIOS	26	US\$/SERVICIO	0,00	787.083,7
1003	PERFORACIÓN	CUR-1008D	SERVICIOS VARIOS	VARIOS	17 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	334.837,0
1004	PERFORACIÓN	CUR-1008D	SERVICIOS VARIOS	VARIOS	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	183.214,3
1005	PERFORACIÓN	CUR-1008D	SERVICIOS VARIOS	VARIOS	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	1.122.639,1
1006	PERFORACIÓN	CUR-1008D	SERVICIOS VARIOS	VARIOS	6	US\$/SERVICIO	0,00	500.603,5
1007	PERFORACIÓN	SIN-X1	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	HP-2000	17 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	134.625,0
1008	PERFORACIÓN	SIN-X1	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	HP-2000	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	466.700,0
1009	PERFORACIÓN	SIN-X1	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	HP-2000	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	1.041.100,0
1010	PERFORACIÓN	SIN-X1	DTM	DTM	US\$/SERVICIO	0,00	770.000,0	
1011	PERFORACIÓN	SIN-X1	CAÑERIAS	CAÑERIA DE 13 3/8"	17 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	60.344,2
1012	PERFORACIÓN	SIN-X1	CAÑERIAS	CAÑERIA DE 9 5/8"	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	365.797,0
1013	PERFORACIÓN	SIN-X1	CEMENTACIÓN	CEM./ADIT./MAT./PERS	17 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	35.724,0
1014	PERFORACIÓN	SIN-X1	CEMENTACIÓN	CEM./ADIT./MAT./PERS	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	56.732,0
1015	PERFORACIÓN	SIN-X1	CEMENTACIÓN	CEM./ADIT./MAT./PERS	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	130.508,0
1016	PERFORACIÓN	SIN-X1	CONTROL DE SÓLIDOS	EQ., PERSONAL, CASETA	17 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	35.277,0
1017	PERFORACIÓN	SIN-X1	CONTROL DE SÓLIDOS	EQ., PERSONAL, CASETA	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	48.643,0
1018	PERFORACIÓN	SIN-X1	CONTROL DE SÓLIDOS	EQ., PERSONAL, CASETA	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	114.609,0
1019	PERFORACIÓN	SIN-X1	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUIMICO, PERSONAL, Y LAB.	17 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	19.683,0
1020	PERFORACIÓN	SIN-X1	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUIMICO, PERSONAL, LAB,	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	161.258,0
1021	PERFORACIÓN	SIN-X1	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUIMICO, PERSONAL, LAB	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	195.829,0
1022	PERFORACIÓN	SIN-X1	MUD LOGGING	CABINA	17 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	8.660,0
1023	PERFORACIÓN	SIN-X1	MUD LOGGING	CABINA	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	28.145,0
1024	PERFORACIÓN	SIN-X1	MUD LOGGING	CABINA	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	36.805,0
1025	PERFORACIÓN	SIN-X1	PERFILADO DE POZOS		12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	63.513,0
1026	PERFORACIÓN	SIN-X1	PERFILADO DE POZOS		8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	225.290,0
1027	PERFORACIÓN	SIN-X1	SERVICIO DE ENTUBACION	BAJADA CAÑ 13 3/8"	17 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	17.962,0
1028	PERFORACIÓN	SIN-X1	SERVICIO DE ENTUBACION	BAJADA CAÑ 9 5/8"	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	76.504,0
1029	PERFORACIÓN	SIN-X1	TREPANOS	TREPANO 17 1/2"	17 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	35.000,0
1030	PERFORACIÓN	SIN-X1	TREPANOS	TREPANO 12 1/4"	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	34.178,0
1031	PERFORACIÓN	SIN-X1	TREPANOS	TREPANO 8 1/2"	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	34.178,0
1032	PERFORACIÓN	SIN-X1	SUPERVISIÓN EN CAMPO	CO MAN	17 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	10.480,0
1033	PERFORACIÓN	SIN-X1	SUPERVISIÓN EN CAMPO	CO MAN	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	34.060,0
1034	PERFORACIÓN	SIN-X1	SUPERVISIÓN EN CAMPO	CO MAN	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	78.600,0
1035	PERFORACIÓN	SIN-X1	SERVICIOS VARIOS		17 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	709.950,4
1036	PERFORACIÓN	SIN-X1	SERVICIOS VARIOS		12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	96.305,9
1037	PERFORACIÓN	SIN-X1	SERVICIOS VARIOS		8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	1.007.414,4
1038	PERFORACIÓN	TCB-X1005	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	1000 HP	17 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	51.520,0
1039	PERFORACIÓN	TCB-X1005	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	1000 HP	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	283.360,0
1040	PERFORACIÓN	TCB-X1005	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	1000 HP	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	618.240,0
1041	PERFORACIÓN	TCB-X1005	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	1000 HP	6	US\$/SERVICIO	0,00	1.184.960,0
1042	PERFORACIÓN	TCB-X1005	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	1000 HP	6 ST	US\$/SERVICIO	0,00	1.159.200,0
1043	PERFORACIÓN	TCB-X1005	DTM	1000 HP	DTM	US\$/SERVICIO	0,00	300.000,0
1044	PERFORACIÓN	TCB-X1005	CAÑERIAS	CAÑERIA 13 3/8"	17 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	23.532,7
1045	PERFORACIÓN	TCB-X1005	CAÑERIAS	CAÑERIA 9 5/8"	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	212.003,0
1046	PERFORACIÓN	TCB-X1005	CAÑERIAS	CAÑERIA 7"	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	139.832,6
1047	PERFORACIÓN	TCB-X1005	CANERIAS	CAÑERIA 5"	6	US\$/SERVICIO	0,00	351.575,9
1048	PERFORACIÓN	TCB-X1005	CEMENTACIÓN	CEM./ADIT./MAT./PERS	17 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	66.175,6
1049	PERFORACIÓN	TCB-X1005	CEMENTACIÓN	CEM./ADIT./MAT./PERS	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	59.200,4
1050	PERFORACIÓN	TCB-X1005	CEMENTACIÓN	CEM./ADIT./MAT./PERS	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	58.513,3
1051	PERFORACIÓN	TCB-X1005	CEMENTACIÓN	CEM./ADIT./MAT./PERS	6	US\$/SERVICIO	0,00	112.173,4
1052	PERFORACIÓN	TCB-X1005	CEMENTACIÓN	CEM./ADIT./MAT./PERS	6 ST	US\$/SERVICIO	0,00	77.337,0
1053	PERFORACIÓN	TCB-X1005	CONTROL DE SÓLIDOS	PERS./MAT./EQUIP.	17 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	22.854,0
1054	PERFORACIÓN	TCB-X1005	CONTROL DE SÓLIDOS	PERS./MAT./EQUIP.	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	32.143,7
1055	PERFORACIÓN	TCB-X1005	CONTROL DE SÓLIDOS	PERS./MAT./EQUIP.	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	70.799,7

ANEXO I.E PERFORACIÓN

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS			
					MÍNIMO	MÁXIMO		
1056	PERFORACIÓN	TCB-X1005	CONTROL DE SÓLIDOS	PERS./MAT./EQUIP.	6	US\$/SERVICIO	0,00	113.498,1
1057	PERFORACIÓN	TCB-X1005	CONTROL DE SÓLIDOS	PERS./MAT./EQUIP.	6 ST	US\$/SERVICIO	0,00	111.967,0
1058	PERFORACIÓN	TCB-X1005	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUÍMICO, PERSONAL, Y LAB.	17 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	8.670,3
1059	PERFORACIÓN	TCB-X1005	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUÍMICO, PERSONAL, Y LAB.	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	77.698,7
1060	PERFORACIÓN	TCB-X1005	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUÍMICO, PERSONAL, Y LAB.	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	202.302,0
1061	PERFORACIÓN	TCB-X1005	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUÍMICO, PERSONAL, Y LAB.	6	US\$/SERVICIO	0,00	283.258,7
1062	PERFORACIÓN	TCB-X1005	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUÍMICO, PERSONAL, Y LAB.	6 ST	US\$/SERVICIO	0,00	162.585,2
1063	PERFORACIÓN	TCB-X1005	MUD LOGGING	CABINA Y PERSONAL	17 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	7.360,0
1064	PERFORACIÓN	TCB-X1005	MUD LOGGING	CABINA Y PERSONAL	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	21.230,0
1065	PERFORACIÓN	TCB-X1005	MUD LOGGING	CABINA Y PERSONAL	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	46.320,0
1066	PERFORACIÓN	TCB-X1005	MUD LOGGING	CABINA Y PERSONAL	6	US\$/SERVICIO	0,00	86.850,0
1067	PERFORACIÓN	TCB-X1005	MUD LOGGING	CABINA Y PERSONAL	6 ST	US\$/SERVICIO	0,00	88.780,0
1068	PERFORACIÓN	TCB-X1005	PERFILADO DE POZOS	GR-CAL-HDIL-SDT(42-534m). WIRELINE	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	37.097,5
1069	PERFORACIÓN	TCB-X1005	PERFILADO DE POZOS	GR-SDT-DIP-HRI-CAL(1067-1448.5m). ASISTIDO.	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	88.709,1
1070	PERFORACIÓN	TCB-X1005	PERFILADO DE POZOS	RREE ASISTIDO(TRES CARRERAS)	6	US\$/SERVICIO	0,00	468.379,9
1071	PERFORACIÓN	TCB-X1005	PERFILADO DE POZOS	RREE ASISTIDO(TRES CARRERAS)	6 ST	US\$/SERVICIO	0,00	248.925,2
1072	PERFORACIÓN	TCB-X1005	PERFORACION DIRECCIONAL	HTAS Y PERSONAL	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	56.470,0
1073	PERFORACIÓN	TCB-X1005	PERFORACION DIRECCIONAL	HTAS Y PERSONAL	6	US\$/SERVICIO	0,00	228.480,7
1074	PERFORACIÓN	TCB-X1005	PERFORACION DIRECCIONAL	HTAS Y PERSONAL	6 ST	US\$/SERVICIO	0,00	339.364,0
1075	PERFORACIÓN	TCB-X1005	SERVICIO DE ENTUBACION	BAJADA CAÑERIA 20"	17 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	17.658,3
1076	PERFORACIÓN	TCB-X1005	SERVICIO DE ENTUBACION	BAJADA CAÑERIA 13 3/8"	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	39.139,8
1077	PERFORACIÓN	TCB-X1005	SERVICIO DE ENTUBACION	BAJADA CAÑERIA 9 5/8"	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	26.976,4
1078	PERFORACIÓN	TCB-X1005	SERVICIO DE ENTUBACION	BAJADA CAÑERIA 7"	6	US\$/SERVICIO	0,00	24.852,9
1079	PERFORACIÓN	TCB-X1005	SERVICIO DE ENTUBACION	BAJADA LINER 5"	6 ST	US\$/SERVICIO	0,00	61.846,6
1080	PERFORACIÓN	TCB-X1005	TREPANOS		17 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	2.000,0
1081	PERFORACIÓN	TCB-X1005	TREPANOS	TRÉPANO 17 1/2"	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	22.000,0
1082	PERFORACIÓN	TCB-X1005	TREPANOS	TRÉPANO 12 1/4"	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	30.000,0
1083	PERFORACIÓN	TCB-X1005	TREPANOS	TRÉPANO 8 1/2"	6	US\$/SERVICIO	0,00	16.000,0
1084	PERFORACIÓN	TCB-X1005	TREPANOS	TRÉPANO 6"	6 ST	US\$/SERVICIO	0,00	7.911,0
1085	PERFORACIÓN	TCB-X1005	SUPERVISIÓN EN CAMPO	COMPANY MAN	17 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	23.218,3
1086	PERFORACIÓN	TCB-X1005	SUPERVISIÓN EN CAMPO	COMPANY MAN	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	41.800,0
1087	PERFORACIÓN	TCB-X1005	SUPERVISIÓN EN CAMPO	COMPANY MAN	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	91.200,0
1088	PERFORACIÓN	TCB-X1005	SUPERVISIÓN EN CAMPO	COMPANY MAN	6	US\$/SERVICIO	0,00	219.800,0
1089	PERFORACIÓN	TCB-X1005	SUPERVISIÓN EN CAMPO	COMPANY MAN	6 ST	US\$/SERVICIO	0,00	126.000,0
1090	PERFORACIÓN	TCB-X1005	SERVICIOS VARIOS	VARIOS	17 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	311.481,3
1091	PERFORACIÓN	TCB-X1005	SERVICIOS VARIOS	VARIOS	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	93.773,9
1092	PERFORACIÓN	TCB-X1005	SERVICIOS VARIOS	VARIOS	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	116.368,4
1093	PERFORACIÓN	TCB-X1005	SERVICIOS VARIOS	VARIOS	6	US\$/SERVICIO	0,00	613.555,0
1094	PERFORACIÓN	TCB-X1005	SERVICIOS VARIOS	VARIOS	6 ST	US\$/SERVICIO	0,00	1.153.722,8
1095	PERFORACIÓN	TCB-X1003	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	HP-3000	36	US\$/SERVICIO	0,00	336.456,9
1096	PERFORACIÓN	TCB-X1003	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	HP-3000	26	US\$/SERVICIO	0,00	2.159.070,6
1097	PERFORACIÓN	TCB-X1003	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	HP-3000	17 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	2.983.296,9
1098	PERFORACIÓN	TCB-X1003	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	HP-3000	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	3.135.000,1
1099	PERFORACIÓN	TCB-X1003	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	HP-3000	10 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	1.092.500,0
1100	PERFORACIÓN	TCB-X1003	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	HP-3000	7 7/8	US\$/SERVICIO	0,00	1.196.406,3
1101	PERFORACIÓN	TCB-X1003	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	HP-3000	5 7/8	US\$/SERVICIO	0,00	2.446.439,8
1102	PERFORACIÓN	TCB-X1003	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	HP-3000	5 7/8 ST (ABANDONO)	US\$/SERVICIO	0,00	2.798.721,7
1103	PERFORACIÓN	TCB-X1003	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	HP-3000	12 1/4 ST 1	US\$/SERVICIO	0,00	2.280.000,0
1104	PERFORACIÓN	TCB-X1003	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	HP-3000	12 1/4 ST 2	US\$/SERVICIO	0,00	1.947.500,0
1105	PERFORACIÓN	TCB-X1003	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	HP-3000	10 1/4 ST (12 1/4 ST 2)	US\$/SERVICIO	0,00	522.500,0
1106	PERFORACIÓN	TCB-X1003	DTM	HP-3000	DTM	US\$/SERVICIO	0,00	950.000,0
1107	PERFORACIÓN	TCB-X1003	CAÑERIAS	CONDUCTOR 1	36	US\$/SERVICIO	0,00	438.856,0
1108	PERFORACIÓN	TCB-X1003	CAÑERIAS	CSG 20	26	US\$/SERVICIO	0,00	1.804.530,0
1109	PERFORACIÓN	TCB-X1003	CAÑERIAS	CSG 14" (176pzas HW + 187pzas MS)	17 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	4.106.955,1
1110	PERFORACIÓN	TCB-X1003	CAÑERIAS	CSG 9.5/8 TSH B / DHL	10 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	3.561.748,7
1111	PERFORACIÓN	TCB-X1003	CAÑERIAS	CSG 7"	7 7/8	US\$/SERVICIO	0,00	153.014,3
1112	PERFORACIÓN	TCB-X1003	CAÑERIAS		12 1/4 ST 1	US\$/SERVICIO	0,00	1.097.771,3
1113	PERFORACIÓN	TCB-X1003	CEMENTACIÓN	CEM./ADIT./MAT./PERS	36	US\$/SERVICIO	0,00	55.128,5
1114	PERFORACIÓN	TCB-X1003	CEMENTACIÓN	CEM./ADIT./MAT./PERS	26	US\$/SERVICIO	0,00	516.993,4
1115	PERFORACIÓN	TCB-X1003	CEMENTACIÓN	CEM./ADIT./MAT./PERS	17 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	216.338,6
1116	PERFORACIÓN	TCB-X1003	CEMENTACIÓN	CEM./ADIT./MAT./PERS	10 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	160.486,9
1117	PERFORACIÓN	TCB-X1003	CEMENTACIÓN	CEM./ADIT./MAT./PERS	7 7/8	US\$/SERVICIO	0,00	99.897,7
1118	PERFORACIÓN	TCB-X1003	CEMENTACIÓN	CEM./ADIT./MAT./PERS	5 7/8 ST (ABANDONO)	US\$/SERVICIO	0,00	385.941,1
1119	PERFORACIÓN	TCB-X1003	CEMENTACIÓN	CEM./ADIT./MAT./PERS	12 1/4 ST 1	US\$/SERVICIO	0,00	219.606,2
1120	PERFORACIÓN	TCB-X1003	CEMENTACIÓN	CEM./ADIT./MAT./PERS	12 1/4 ST 2	US\$/SERVICIO	0,00	500.875,9
1121	PERFORACIÓN	TCB-X1003	CONTROL DE SÓLIDOS	PERS./MAT./EQUIP.	36	US\$/SERVICIO	0,00	25.050,9
1122	PERFORACIÓN	TCB-X1003	CONTROL DE SÓLIDOS	PERS./MAT./EQUIP.	26	US\$/SERVICIO	0,00	130.710,3
1123	PERFORACIÓN	TCB-X1003	CONTROL DE SÓLIDOS	PERS./MAT./EQUIP.	17 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	212.834,9

ANEXO I.E PERFORACIÓN

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
1124	PERFORACIÓN	TCB-X1003	CONTROL DE SÓLIDOS	PERS./MAT./EQUIP.	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 239.715,1
1125	PERFORACIÓN	TCB-X1003	CONTROL DE SÓLIDOS	PERS./MAT./EQUIP.	10 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 81.254,9
1126	PERFORACIÓN	TCB-X1003	CONTROL DE SÓLIDOS	PERS./MAT./EQUIP.	7 7/8	US\$/SERVICIO 0,00 90.283,5
1127	PERFORACIÓN	TCB-X1003	CONTROL DE SÓLIDOS	PERS./MAT./EQUIP.	5 7/8	US\$/SERVICIO 0,00 175.137,6
1128	PERFORACIÓN	TCB-X1003	CONTROL DE SÓLIDOS	PERS./MAT./EQUIP.	5 7/8 ST (ABANDONO)	US\$/SERVICIO 0,00 172.035,8
1129	PERFORACIÓN	TCB-X1003	CONTROL DE SÓLIDOS	PERS./MAT./EQUIP.	12 1/4 ST 1	US\$/SERVICIO 0,00 161.063,5
1130	PERFORACIÓN	TCB-X1003	CONTROL DE SÓLIDOS	PERS./MAT./EQUIP.	12 1/4 ST 2	US\$/SERVICIO 0,00 139.595,1
1131	PERFORACIÓN	TCB-X1003	CONTROL DE SÓLIDOS	PERS./MAT./EQUIP.	10 1/4 ST (12 1/4 ST 2)	US\$/SERVICIO 0,00 35.692,6
1132	PERFORACIÓN	TCB-X1003	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUÍMICO, PERSONAL, Y LAB.	36	US\$/SERVICIO 0,00 19.454,1
1133	PERFORACIÓN	TCB-X1003	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUÍMICO, PERSONAL, Y LAB.	26	US\$/SERVICIO 0,00 428.974,8
1134	PERFORACIÓN	TCB-X1003	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUÍMICO, PERSONAL, Y LAB.	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 566.389,8
1135	PERFORACIÓN	TCB-X1003	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUÍMICO, PERSONAL, Y LAB.	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 1.040.303,1
1136	PERFORACIÓN	TCB-X1003	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUÍMICO, PERSONAL, Y LAB.	10 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 94.571,6
1137	PERFORACIÓN	TCB-X1003	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUÍMICO, PERSONAL, Y LAB.	7 7/8	US\$/SERVICIO 0,00 206.616,2
1138	PERFORACIÓN	TCB-X1003	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUÍMICO, PERSONAL, Y LAB.	5 7/8	US\$/SERVICIO 0,00 320.802,0
1139	PERFORACIÓN	TCB-X1003	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUÍMICO, PERSONAL, Y LAB. (ABANDONO)	5 7/8 ST (ABANDONO)	US\$/SERVICIO 0,00 621.379,3
1140	PERFORACIÓN	TCB-X1003	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUÍMICO, PERSONAL, Y LAB.	12 1/4 ST 1	US\$/SERVICIO 0,00 347.167,4
1141	PERFORACIÓN	TCB-X1003	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUÍMICO, PERSONAL, Y LAB.	12 1/4 ST 2	US\$/SERVICIO 0,00 321.642,7
1142	PERFORACIÓN	TCB-X1003	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUÍMICO, PERSONAL, Y LAB. (12 1/4 ST 2)	10 1/4 ST (12 1/4 ST 2)	US\$/SERVICIO 0,00 124.475,9
1143	PERFORACIÓN	TCB-X1003	MUD LOGGING	CABINA/GEOLOGO	36	US\$/SERVICIO 0,00 16.520,0
1144	PERFORACIÓN	TCB-X1003	MUD LOGGING	CABINA/GEOLOGO	26	US\$/SERVICIO 0,00 109.273,0
1145	PERFORACIÓN	TCB-X1003	MUD LOGGING	CABINA/GEOLOGO	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 119.633,5
1146	PERFORACIÓN	TCB-X1003	MUD LOGGING	CABINA/GEOLOGO	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 155.749,6
1147	PERFORACIÓN	TCB-X1003	MUD LOGGING	CABINA/GEOLOGO	10 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 78.375,0
1148	PERFORACIÓN	TCB-X1003	MUD LOGGING	CABINA/GEOLOGO	7 7/8	US\$/SERVICIO 0,00 57.875,0
1149	PERFORACIÓN	TCB-X1003	MUD LOGGING	CABINA/GEOLOGO	5 7/8	US\$/SERVICIO 0,00 121.125,0
1150	PERFORACIÓN	TCB-X1003	MUD LOGGING		5 7/8 ST (ABANDONO)	US\$/SERVICIO 0,00 126.330,0
1151	PERFORACIÓN	TCB-X1003	MUD LOGGING		12 1/4 ST 1	US\$/SERVICIO 0,00 121.817,4
1152	PERFORACIÓN	TCB-X1003	MUD LOGGING		12 1/4 ST 2	US\$/SERVICIO 0,00 85.000,0
1153	PERFORACIÓN	TCB-X1003	MUD LOGGING		10 1/4 ST (12 1/4 ST 2)	US\$/SERVICIO 0,00 24.625,0
1154	PERFORACIÓN	TCB-X1003	PERFILADO DE POZOS	BKRHGS/WTFRD/EXPR O (Sensor HP&HT)	26	US\$/SERVICIO 0,00 65.420,0
1155	PERFORACIÓN	TCB-X1003	PERFILADO DE POZOS		17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 63.994,9
1156	PERFORACIÓN	TCB-X1003	PERFILADO DE POZOS		12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 174.459,4
1157	PERFORACIÓN	TCB-X1003	PERFILADO DE POZOS	RR.EE Nautilus (Stand by)	7 7/8	US\$/SERVICIO 0,00 177.805,1
1158	PERFORACIÓN	TCB-X1003	PERFILADO DE POZOS		5 7/8 ST (ABANDONO)	US\$/SERVICIO 0,00 473.659,0
1159	PERFORACIÓN	TCB-X1003	PERFILADO DE POZOS		12 1/4 ST 1	US\$/SERVICIO 0,00 90.685,2
1160	PERFORACIÓN	TCB-X1003	PERFILADO DE POZOS		12 1/4 ST 2	US\$/SERVICIO 0,00 90.685,2
1161	PERFORACIÓN	TCB-X1003	PERFILADO DE POZOS		10 1/4 ST (12 1/4 ST 2)	US\$/SERVICIO 0,00 90.685,2
1162	PERFORACIÓN	TCB-X1003	PERFORACION DIRECCIONAL	PERS./SERV.	26	US\$/SERVICIO 0,00 565.985,3
1163	PERFORACIÓN	TCB-X1003	PERFORACION DIRECCIONAL		17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 1.433.625,6
1164	PERFORACIÓN	TCB-X1003	PERFORACION DIRECCIONAL		12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 2.244.663,3
1165	PERFORACIÓN	TCB-X1003	PERFORACION DIRECCIONAL		10 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 26.851,9
1166	PERFORACIÓN	TCB-X1003	PERFORACION DIRECCIONAL		7 7/8	US\$/SERVICIO 0,00 369.185,0
1167	PERFORACIÓN	TCB-X1003	PERFORACION DIRECCIONAL		5 7/8	US\$/SERVICIO 0,00 1.419.820,0
1168	PERFORACIÓN	TCB-X1003	PERFORACION DIRECCIONAL		5 7/8 ST (ABANDONO)	US\$/SERVICIO 0,00 908.910,0
1169	PERFORACIÓN	TCB-X1003	PERFORACION DIRECCIONAL		12 1/4 ST 1	US\$/SERVICIO 0,00 738.220,0
1170	PERFORACIÓN	TCB-X1003	PERFORACION DIRECCIONAL		12 1/4 ST 2	US\$/SERVICIO 0,00 262.975,0
1171	PERFORACIÓN	TCB-X1003	PERFORACION DIRECCIONAL		10 1/4 ST (12 1/4 ST 2)	US\$/SERVICIO 0,00 63.833,3
1172	PERFORACIÓN	TCB-X1003	SERVICIO DE ENTUBACION	PERS/EQUIP/SERV	36	US\$/SERVICIO 0,00 61.186,5
1173	PERFORACIÓN	TCB-X1003	SERVICIO DE ENTUBACION		N/A 26	US\$/SERVICIO 0,00 156.637,0
1174	PERFORACIÓN	TCB-X1003	SERVICIO DE ENTUBACION		17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 247.985,1
1175	PERFORACIÓN	TCB-X1003	SERVICIO DE ENTUBACION		10 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 76.000,0
1176	PERFORACIÓN	TCB-X1003	SERVICIO DE ENTUBACION		7 7/8	US\$/SERVICIO 0,00 20.241,9
1177	PERFORACIÓN	TCB-X1003	SERVICIO DE ENTUBACION		5 7/8 ST (ABANDONO)	US\$/SERVICIO 0,00 34.544,8
1178	PERFORACIÓN	TCB-X1003	SERVICIO DE ENTUBACION		12 1/4 ST 1	US\$/SERVICIO 0,00 56.414,6
1179	PERFORACIÓN	TCB-X1003	TREPANOS		36	US\$/SERVICIO 0,00 91.835,0
1180	PERFORACIÓN	TCB-X1003	TREPANOS	BKRHGS/HALL	26	US\$/SERVICIO 0,00 391.985,4
1181	PERFORACIÓN	TCB-X1003	TREPANOS		17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 558.452,0
1182	PERFORACIÓN	TCB-X1003	TREPANOS		12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 427.912,0
1183	PERFORACIÓN	TCB-X1003	TREPANOS		10 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 62.164,0
1184	PERFORACIÓN	TCB-X1003	TREPANOS		7 7/8	US\$/SERVICIO 0,00 89.586,0
1185	PERFORACIÓN	TCB-X1003	TREPANOS		5 7/8	US\$/SERVICIO 0,00 253.361,0
1186	PERFORACIÓN	TCB-X1003	TREPANOS		5 7/8 ST (ABANDONO)	US\$/SERVICIO 0,00 27.000,0
1187	PERFORACIÓN	TCB-X1003	TREPANOS		12 1/4 ST 1	US\$/SERVICIO 0,00 349.812,0
1188	PERFORACIÓN	TCB-X1003	TREPANOS		12 1/4 ST 2	US\$/SERVICIO 0,00 17.466,0
1189	PERFORACIÓN	TCB-X1003	TREPANOS		10 1/4 ST (12 1/4 ST 2)	US\$/SERVICIO 0,00 21.000,0
1190	PERFORACIÓN	TCB-X1003	SUPERVISIÓN EN CAMPO	COMAN/HSE/WST	36	US\$/SERVICIO 0,00 46.643,4
1191	PERFORACIÓN	TCB-X1003	SUPERVISIÓN EN CAMPO	COMAN/HSE/WST	26	US\$/SERVICIO 0,00 261.417,5
1192	PERFORACIÓN	TCB-X1003	SUPERVISIÓN EN CAMPO	COMAN/HSE/WST	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 367.203,1
1193	PERFORACIÓN	TCB-X1003	SUPERVISIÓN EN CAMPO	COMAN/HSE/WST	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 384.688,9
1194	PERFORACIÓN	TCB-X1003	SUPERVISIÓN EN CAMPO	COMAN/HSE/WST	10 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 134.058,3
1195	PERFORACIÓN	TCB-X1003	SUPERVISIÓN EN CAMPO	COMAN/HSE/WST	7 7/8	US\$/SERVICIO 0,00 151.544,1
1196	PERFORACIÓN	TCB-X1003	SUPERVISIÓN EN CAMPO	COMAN/HSE/WST	5 7/8	US\$/SERVICIO 0,00 297.259,6
1197	PERFORACIÓN	TCB-X1003	SUPERVISIÓN EN CAMPO	COMAN/HSE/WST	5 7/8 ST (ABANDONO)	US\$/SERVICIO 0,00 326.119,5
1198	PERFORACIÓN	TCB-X1003	SUPERVISIÓN EN CAMPO	COMAN/HSE/WST	12 1/4 ST 1	US\$/SERVICIO 0,00 279.773,8
1199	PERFORACIÓN	TCB-X1003	SUPERVISIÓN EN CAMPO	COMAN/HSE/WST	12 1/4 ST 2	US\$/SERVICIO 0,00 238.973,4

ANEXO I.E PERFORACIÓN

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS			
					MÍNIMO	MÁXIMO		
1200	PERFORACIÓN	TCB-X1003	SUPERVISIÓN EN CAMPO	COMAN/HSE/WST	10 1/4 ST (12 1/4 ST 2)	US\$/SERVICIO	0,00	64.114,8
1201	PERFORACIÓN	TCB-X1003	SERVICIOS VARIOS	VARIOS	36	US\$/SERVICIO	0,00	1.086.250,8
1202	PERFORACIÓN	TCB-X1003	SERVICIOS VARIOS	VARIOS	26	US\$/SERVICIO	0,00	471.293,6
1203	PERFORACIÓN	TCB-X1003	SERVICIOS VARIOS	VARIOS	17 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	850.238,1
1204	PERFORACIÓN	TCB-X1003	SERVICIOS VARIOS	VARIOS	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	3.941.218,9
1205	PERFORACIÓN	TCB-X1003	SERVICIOS VARIOS	VARIOS	10 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	1.260.683,2
1206	PERFORACIÓN	TCB-X1003	SERVICIOS VARIOS	VARIOS	7 7/8	US\$/SERVICIO	0,00	1.195.332,2
1207	PERFORACIÓN	TCB-X1003	SERVICIOS VARIOS	VARIOS	5 7/8	US\$/SERVICIO	0,00	1.273.776,3
1208	PERFORACIÓN	TCB-X1003	SERVICIOS VARIOS	VARIOS	5 7/8 ST (ABANDONO)	US\$/SERVICIO	0,00	2.254.309,2
1209	PERFORACIÓN	TCB-X1003	SERVICIOS VARIOS	VARIOS	12 1/4 ST 1	US\$/SERVICIO	0,00	13.762,0
1210	PERFORACIÓN	TCB-X1003	SERVICIOS VARIOS	VARIOS	12 1/4 ST 2	US\$/SERVICIO	0,00	2.493.291,4
1211	PERFORACIÓN	TCB-X1003	SERVICIOS VARIOS	VARIOS	10 1/4 ST (12 1/4 ST 2)	US\$/SERVICIO	0,00	952.070,3
1212	PERFORACIÓN	MWD-1	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	(HP-2000)	17 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	104.160,0
1213	PERFORACIÓN	MWD-1	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	(HP-2000)	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	595.200,0
1214	PERFORACIÓN	MWD-1	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	(HP-2000)	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	848.160,0
1215	PERFORACIÓN	MWD-1	DTM	(HP-2000)	DTM	US\$/SERVICIO	0,00	921.150,0
1216	PERFORACIÓN	MWD-1	CAÑERÍAS	CASING 13 3/8" 54.5# K-55 BTC (8 PZAS) - 91.84m TENARIS	17 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	21.611,8
1217	PERFORACIÓN	MWD-1	CAÑERÍAS	CASING 9 5/8" 40.0# K-55 BTC - 1070.15m CASING 9 5/8" 40.0# N-80 BTC - 513.21m TENARIS	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	247.167,5
1218	PERFORACIÓN	MWD-1	CAÑERÍAS	CASING 7" 26# N-80 BTC - 1014.26m CASING 7" 23# N-80 BTC - 1972.01m	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	320.884,2
1219	PERFORACIÓN	MWD-1	CEMENTACIÓN	(Cementación+ Materiales)	17 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	64.944,7
1220	PERFORACIÓN	MWD-1	CEMENTACIÓN	(Cementación+ Materiales)	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	94.856,2
1221	PERFORACIÓN	MWD-1	CEMENTACIÓN	(Cementación+ Materiales + Pruebas)	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	115.021,7
1222	PERFORACIÓN	MWD-1	CONTROL DE SÓLIDOS		17 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	23.827,0
1223	PERFORACIÓN	MWD-1	CONTROL DE SÓLIDOS		12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	65.692,6
1224	PERFORACIÓN	MWD-1	CONTROL DE SÓLIDOS		8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	87.978,0
1225	PERFORACIÓN	MWD-1	FLUIDOS DE PERFORACION		17 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	13.253,2
1226	PERFORACIÓN	MWD-1	FLUIDOS DE PERFORACION		12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	76.564,4
1227	PERFORACIÓN	MWD-1	FLUIDOS DE PERFORACION		8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	133.505,4
1228	PERFORACIÓN	MWD-1	MUD LOGGING		17 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	15.584,0
1229	PERFORACION	MWD-1	MUD LOGGING		12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	25.270,0
1230	PERFORACIÓN	MWD-1	MUD LOGGING		8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	36.009,8
1231	PERFORACION	MWD-1	PERFILADO DE POZOS		12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	79.032,2
1232	PERFORACIÓN	MWD-1	PERFILADO DE POZOS		8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	107.564,1
1233	PERFORACIÓN	MWD-1	PERFORACION DIRECCIONAL		12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	124.545,6
1234	PERFORACIÓN	MWD-1	PERFORACION DIRECCIONAL		8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	265.495,7
1235	PERFORACIÓN	MWD-1	SERVICIO DE ENTUBACION		17 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	13.175,0
1236	PERFORACIÓN	MWD-1	SERVICIO DE ENTUBACION		12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	35.802,0
1237	PERFORACIÓN	MWD-1	SERVICIO DE ENTUBACION		8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	45.135,0
1238	PERFORACIÓN	MWD-1	TREPANOS	ALQUILER 17 1/2 (EP64401)	17 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	11.500,0
1239	PERFORACIÓN	MWD-1	TREPANOS	TREPANO 12 1/4 (MXL-1X), SERAL: 5170926 y ALQUILER PDC SERAL: 7012294	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	38.086,0
1240	PERFORACIÓN	MWD-1	TREPANOS	COSTO MÉTRICO PDC	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	37.994,6
1241	PERFORACIÓN	MWD-1	SUPERVISIÓN EN CAMPO	(CompanyMan)	17 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	19.440,0
1242	PERFORACIÓN	MWD-1	SUPERVISIÓN EN CAMPO	(CompanyMan)	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	32.400,0
1243	PERFORACIÓN	MWD-1	SUPERVISIÓN EN CAMPO	(CompanyMan)	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	46.980,0
1244	PERFORACIÓN	MWD-1	SERVICIOS VARIOS	SERVICIOS VARIOS	17 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	57.644,9
1245	PERFORACION	MWD-1	SERVICIOS VARIOS	SERVICIOS VARIOS	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	80.604,3
1246	PERFORACIÓN	MWD-1	SERVICIOS VARIOS	SERVICIOS VARIOS	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	249.304,6
1247	PERFORACIÓN	MGR-5	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	HP-3000	36	US\$/SERVICIO	0,00	546.000,0
1248	PERFORACIÓN	MGR-5	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	HP-3000	26	US\$/SERVICIO	0,00	2.457.000,0
1249	PERFORACIÓN	MGR-5	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	HP-3000	17 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	4.231.500,0
1250	PERFORACIÓN	MGR-5	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	HP-3000	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	2.502.500,0
1251	PERFORACIÓN	MGR-5	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	HP-3000	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	5.678.020,8
1252	PERFORACIÓN	MGR-5	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	HP-3000	17 1/2 ST	US\$/SERVICIO	0,00	2.730.000,0
1253	PERFORACIÓN	MGR-5	DTM	HP-3000	DTM	US\$/SERVICIO	0,00	2.750.000,0
1254	PERFORACIÓN	MGR-5	CAÑERÍAS		36	US\$/SERVICIO	0,00	167.700,2
1255	PERFORACIÓN	MGR-5	CAÑERÍAS		26	US\$/SERVICIO	0,00	941.453,3
1256	PERFORACIÓN	MGR-5	CAÑERÍAS	XL SYSTEMS/TEC	17 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	1.256.874,5
1257	PERFORACIÓN	MGR-5	CAÑERÍAS		12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	1.803.721,1
1258	PERFORACIÓN	MGR-5	CAÑERÍAS		8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	348.887,8
1259	PERFORACION	MGR-5	CEMENTACIÓN		36	US\$/SERVICIO	0,00	79.181,6
1260	PERFORACIÓN	MGR-5	CEMENTACIÓN		26	US\$/SERVICIO	0,00	432.462,4
1261	PERFORACIÓN	MGR-5	CEMENTACIÓN		17 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	461.772,3
1262	PERFORACIÓN	MGR-5	CEMENTACIÓN		12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	403.582,3
1263	PERFORACIÓN	MGR-5	CEMENTACIÓN		8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	268.908,7
1264	PERFORACIÓN	MGR-5	CEMENTACIÓN		17 1/2 ST	US\$/SERVICIO	0,00	146.584,0
1265	PERFORACIÓN	MGR-5	CONTROL DE SÓLIDOS		36	US\$/SERVICIO	0,00	46.377,5
1266	PERFORACIÓN	MGR-5	CONTROL DE SÓLIDOS		26	US\$/SERVICIO	0,00	144.707,6
1267	PERFORACIÓN	MGR-5	CONTROL DE SÓLIDOS		17 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	258.294,2
1268	PERFORACION	MGR-5	CONTROL DE SÓLIDOS		12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	182.695,7
1269	PERFORACIÓN	MGR-5	CONTROL DE SÓLIDOS		8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	375.343,1
1270	PERFORACIÓN	MGR-5	CONTROL DE SÓLIDOS		17 1/2 ST	US\$/SERVICIO	0,00	180.565,3
1271	PERFORACIÓN	MGR-5	FLUIDOS DE PERFORACION		36	US\$/SERVICIO	0,00	68.851,2
1272	PERFORACIÓN	MGR-5	FLUIDOS DE PERFORACION		26	US\$/SERVICIO	0,00	304.775,2

ANEXO I.E PERFORACIÓN

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
1273	PERFORACIÓN	MGR-5	FLUIDOS DE PERFORACION	17 1/2	US\$/SERVICIO	0,00 1.302.216,7
1274	PERFORACIÓN	MGR-5	FLUIDOS DE PERFORACION	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00 982.835,4
1275	PERFORACIÓN	MGR-5	FLUIDOS DE PERFORACION	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00 1.189.420,5
1276	PERFORACIÓN	MGR-5	FLUIDOS DE PERFORACION	17 1/2 ST	US\$/SERVICIO	0,00 495.217,4
1277	PERFORACIÓN	MGR-5	MUD LOGGING	36	US\$/SERVICIO	0,00 44.345,4
1278	PERFORACIÓN	MGR-5	MUD LOGGING	CABINA/GEOLOGO	26	US\$/SERVICIO 0,00 160.606,8
1279	PERFORACIÓN	MGR-5	MUD LOGGING	CABINA/GEOLOGO	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 269.921,4
1280	PERFORACIÓN	MGR-5	MUD LOGGING	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00 160.193,0
1281	PERFORACIÓN	MGR-5	MUD LOGGING	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00 348.235,0
1282	PERFORACIÓN	MGR-5	MUD LOGGING	17 1/2 ST	US\$/SERVICIO	0,00 174.756,0
1283	PERFORACIÓN	MGR-5	PERFILADO DE POZOS	PERFILA DE POZO /RREE	26	US\$/SERVICIO 0,00 83.023,2
1284	PERFORACIÓN	MGR-5	PERFILADO DE POZOS	ENTUBADO	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 278.020,6
1285	PERFORACIÓN	MGR-5	PERFILADO DE POZOS		12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 360.661,5
1286	PERFORACIÓN	MGR-5	PERFILADO DE POZOS		8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 1.900.836,1
1287	PERFORACIÓN	MGR-5	PERFORACION DIRECCIONAL		36	US\$/SERVICIO 0,00 30.805,0
1288	PERFORACIÓN	MGR-5	PERFORACION DIRECCIONAL		26	US\$/SERVICIO 0,00 639.934,3
1289	PERFORACIÓN	MGR-5	PERFORACION DIRECCIONAL	EQUIPO Y PERSONAL	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 708.303,4
1290	PERFORACIÓN	MGR-5	PERFORACION DIRECCIONAL		12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 1.267.785,6
1291	PERFORACION	MGR-5	PERFORACION DIRECCIONAL		8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 1.981.494,5
1292	PERFORACIÓN	MGR-5	PERFORACION DIRECCIONAL		17 1/2 ST	US\$/SERVICIO 0,00 635.278,8
1293	PERFORACIÓN	MGR-5	SERVICIO DE ENTUBACION		36	US\$/SERVICIO 0,00 150.418,2
1294	PERFORACIÓN	MGR-5	SERVICIO DE ENTUBACION		26	US\$/SERVICIO 0,00 302.379,2
1295	PERFORACIÓN	MGR-5	SERVICIO DE ENTUBACION	CORRIDA DE CAÑERIA	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 198.142,6
1296	PERFORACIÓN	MGR-5	SERVICIO DE ENTUBACION		12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 194.751,5
1297	PERFORACIÓN	MGR-5	SERVICIO DE ENTUBACION		8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 144.354,0
1298	PERFORACIÓN	MGR-5	TREPANOS		36	US\$/SERVICIO 0,00 171.395,0
1299	PERFORACIÓN	MGR-5	TREPANOS		26	US\$/SERVICIO 0,00 537.949,1
1300	PERFORACIÓN	MGR-5	TREPANOS		17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 1.976.105,0
1301	PERFORACIÓN	MGR-5	TREPANOS		12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 173.150,0
1302	PERFORACIÓN	MGR-5	TREPANOS		8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 351.190,0
1303	PERFORACIÓN	MGR-5	TREPANOS		17 1/2 ST	US\$/SERVICIO 0,00 336.347,0
1304	PERFORACIÓN	MGR-5	SUPERVISIÓN EN CAMPO		36	US\$/SERVICIO 0,00 86.485,9
1305	PERFORACIÓN	MGR-5	SUPERVISIÓN EN CAMPO	COMAN/HSE/WST	26	US\$/SERVICIO 0,00 218.422,1
1306	PERFORACIÓN	MGR-5	SUPERVISIÓN EN CAMPO	COMAN/HSE/WST	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 328.720,9
1307	PERFORACIÓN	MGR-5	SUPERVISIÓN EN CAMPO		12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 188.161,6
1308	PERFORACIÓN	MGR-5	SUPERVISIÓN EN CAMPO		8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 393.804,8
1309	PERFORACIÓN	MGR-5	SUPERVISIÓN EN CAMPO		17 1/2 ST	US\$/SERVICIO 0,00 205.267,2
1310	PERFORACIÓN	MGR-5	SERVICIOS VARIOS		36	US\$/SERVICIO 0,00 188.655,1
1311	PERFORACIÓN	MGR-5	SERVICIOS VARIOS		26	US\$/SERVICIO 0,00 572.023,6
1312	PERFORACION	MGR-5	SERVICIOS VARIOS		17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 709.486,0
1313	PERFORACIÓN	MGR-5	SERVICIOS VARIOS		12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 621.808,3
1314	PERFORACIÓN	MGR-5	SERVICIOS VARIOS		8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 1.756.199,6
1315	PERFORACIÓN	MGR-5	SERVICIOS VARIOS		17 1/2 ST	US\$/SERVICIO 0,00 644.671,0
1316	PERFORACIÓN	MGR-8	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	HP-3000	36	US\$/SERVICIO 0,00 477.750,0
1317	PERFORACIÓN	MGR-8	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	HP-3000	26	US\$/SERVICIO 0,00 2.002.000,0
1318	PERFORACIÓN	MGR-8	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	HP-3000	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 7.778.352,8
1319	PERFORACIÓN	MGR-8	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	HP-3000	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 2.728.763,0
1320	PERFORACIÓN	MGR-8	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	HP-3000	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 4.626.383,0
1321	PERFORACIÓN	MGR-8	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	HP-3000	6	US\$/SERVICIO 0,00 3.309.215,0
1322	PERFORACIÓN	MGR-8	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	COSTO SERV. DEL 16 AL 29/01/2014.	26 ST TC	US\$/SERVICIO 0,00 1.183.000,0
1323	PERFORACIÓN	MGR-8	DTM	HP-3000	DTM	US\$/SERVICIO 0,00 1.328.600,0
1324	PERFORACIÓN	MGR-8	CAÑERÍAS	CAÑERIA DE 30"	36	US\$/SERVICIO 0,00 151.144,4
1325	PERFORACION	MGR-8	CAÑERÍAS	CANERIA DE 20"	26	US\$/SERVICIO 0,00 1.087.202,2
1326	PERFORACIÓN	MGR-8	CAÑERÍAS	99 Pzas CANERIA 13 3/8, 72ppf, TBL Q125 209 Pzas CAÑERIA 13 3/8", 72ppf, TN110HC, W523	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 1.369.876,0
1327	PERFORACIÓN	MGR-8	CAÑERÍAS	CSG 9 5/8", 53.5ppf, TN-140HC CSG 9 5/8", 53.5ppf, HYD W523 CSG 10 3/4", 65.7ppf, TN-140HC CSG 9 5/8", 53.5ppf, TN-125 CR-13	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 1.573.102,1
1328	PERFORACIÓN	MGR-8	CAÑERÍAS	7 Pzas CAÑERIA 7", 32lb/ft, 13CR-110, JFE BEAR, LONG TOTAL CAÑERIA 7" S/ROSCA 79.1m, C/ROSCA 80.0m 82 Pzas TUBING 7", 32lb/ft, 13CR-110, JFE BEAR, LONG TOTAL TUBING 7" S/ROSCA 926.8m, C/ROSCA 937.3m	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 450.407,1
1329	PERFORACIÓN	MGR-8	CAÑERÍAS	TUB. 4 1/2" PJD 15.50 P110 R2 PJD	6	US\$/SERVICIO 0,00 250.230,1
1330	PERFORACIÓN	MGR-8	CEMENTACIÓN	CEM./ADIT./MAT./PERS	36	US\$/SERVICIO 0,00 127.542,3
1331	PERFORACIÓN	MGR-8	CEMENTACIÓN	CEM./ADIT./MAT./PERS	26	US\$/SERVICIO 0,00 385.448,3
1332	PERFORACIÓN	MGR-8	CEMENTACIÓN	CEM./ADIT./MAT./PERS	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 157.131,8
1333	PERFORACIÓN	MGR-8	CEMENTACIÓN	CEM./ADIT./MAT./PERS	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00 82.173,2
1334	PERFORACIÓN	MGR-8	CEMENTACIÓN	CEM./ADIT./MAT./PERS	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00 81.029,5
1335	PERFORACIÓN	MGR-8	CEMENTACIÓN	TAPON DE CEMENTO P/ SIDETRACK	26 ST TC	US\$/SERVICIO 0,00 212.979,9

ANEXO I.E PERFORACIÓN

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS			
					MÍNIMO	MÁXIMO		
1336	PERFORACIÓN	MGR-8	CONTROL DE SÓLIDOS	EQ., PERSONAL, CASETA	36	US\$/SERVICIO	0,00	18.101,9
1337	PERFORACIÓN	MGR-8	CONTROL DE SÓLIDOS	EQ., PERSONAL, CASETA	26	US\$/SERVICIO	0,00	187.562,1
1338	PERFORACIÓN	MGR-8	CONTROL DE SÓLIDOS	EQ., PERSONAL, CASETA	17 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	693.308,6
1339	PERFORACIÓN	MGR-8	CONTROL DE SÓLIDOS	EQ., PERSONAL, CASETA	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	266.138,0
1340	PERFORACIÓN	MGR-8	CONTROL DE SÓLIDOS	EQ., PERSONAL, CASETA	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	334.226,9
1341	PERFORACIÓN	MGR-8	CONTROL DE SÓLIDOS	EQ., PERSONAL, CASETA	6	US\$/SERVICIO	0,00	227.626,6
1342	PERFORACIÓN	MGR-8	CONTROL DE SÓLIDOS	COSTO SERV. DEL 16 AL 29/01/2014.	26 ST TC	US\$/SERVICIO	0,00	104.671,2
1343	PERFORACIÓN	MGR-8	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUÍMICO, PERSONAL, Y LAB.	36	US\$/SERVICIO	0,00	105.419,3
1344	PERFORACIÓN	MGR-8	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUÍMICO, PERSONAL, Y LAB.	26	US\$/SERVICIO	0,00	402.511,3
1345	PERFORACIÓN	MGR-8	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUÍMICO, PERSONAL, Y LAB.	17 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	2.336.758,8
1346	PERFORACIÓN	MGR-8	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUÍMICO, PERSONAL, LAB, CISTERNA.	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	1.715.614,8
1347	PERFORACIÓN	MGR-8	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUÍMICO, PERSONAL, LAB, CISTERNA.	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	656.059,4
1348	PERFORACIÓN	MGR-8	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUÍMICO, PERSONAL, LAB, CISTERNA.	6	US\$/SERVICIO	0,00	446.554,5
1349	PERFORACIÓN	MGR-8	FLUIDOS DE PERFORACION	COSTO SERV. DEL 16 AL 29/01/2014.	26 ST TC	US\$/SERVICIO	0,00	145.673,1
1350	PERFORACIÓN	MGR-8	MUD LOGGING	CABIBA/WST	36	US\$/SERVICIO	0,00	36.857,0
1351	PERFORACIÓN	MGR-8	MUD LOGGING	CABIBA/WST	26	US\$/SERVICIO	0,00	157.688,1
1352	PERFORACIÓN	MGR-8	MUD LOGGING	CABIBA/WST	17 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	612.833,2
1353	PERFORACIÓN	MGR-8	MUD LOGGING	CABIBA/WST	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	215.029,2
1354	PERFORACIÓN	MGR-8	MUD LOGGING	CABIBA/WST	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	365.549,6
1355	PERFORACIÓN	MGR-8	MUD LOGGING	CABIBA/WST	6	US\$/SERVICIO	0,00	254.235,4
1356	PERFORACIÓN	MGR-8	MUD LOGGING	COSTO SERV. DEL 16 AL 29/01/2014.	26 ST TC	US\$/SERVICIO	0,00	93.179,3
1357	PERFORACIÓN	MGR-8	PERFILADO DE POZOS	RREE EN OH 26"	26	US\$/SERVICIO	0,00	93.977,9
1358	PERFORACIÓN	MGR-8	PERFILADO DE POZOS	RREE EN OH 12 1/4"	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	281.890,1
1359	PERFORACIÓN	MGR-8	PERFILADO DE POZOS	RREE EN OH 8 1/2"	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	1.495.396,1
1360	PERFORACIÓN	MGR-8	PERFILADO DE POZOS	RREE EN OH 6"	6	US\$/SERVICIO	0,00	724.135,0
1361	PERFORACIÓN	MGR-8	PERFORACION DIRECCIONAL	OPER. DIRECCIONALES, PD-VTX	26	US\$/SERVICIO	0,00	996.551,7
1362	PERFORACIÓN	MGR-8	PERFORACION DIRECCIONAL	SERV. DIR Y PERSONAL, GR	17 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	1.854.426,8
1363	PERFORACIÓN	MGR-8	PERFORACION DIRECCIONAL	SERV. DIR Y PERSONAL	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	1.139.226,7
1364	PERFORACIÓN	MGR-8	PERFORACION DIRECCIONAL	SERV. DIR Y PERSONAL	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	569.268,9
1365	PERFORACIÓN	MGR-8	PERFORACION DIRECCIONAL	SERV. DIR Y PERSONAL	6	US\$/SERVICIO	0,00	382.695,4
1366	PERFORACIÓN	MGR-8	PERFORACION DIRECCIONAL	COSTO SERV. DIR Y PERSONAL(16 AL 29/01/2014)	26 ST TC	US\$/SERVICIO	0,00	119.845,2
1367	PERFORACIÓN	MGR-8	SERVICIO DE ENTUBACION	BAJADA CAÑ 30"	36	US\$/SERVICIO	0,00	70.395,2
1368	PERFORACIÓN	MGR-8	SERVICIO DE ENTUBACION	BAJADA CAÑ 20"	26	US\$/SERVICIO	0,00	147.311,0
1369	PERFORACIÓN	MGR-8	SERVICIO DE ENTUBACION	BAJADA CAÑ 13 3/8"	17 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	213.266,7
1370	PERFORACIÓN	MGR-8	SERVICIO DE ENTUBACION	BAJADA CAÑ 9 5/8"-10 3/4"	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	194.479,3
1371	PERFORACIÓN	MGR-8	SERVICIO DE ENTUBACION	BAJADA LINER 7"	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	74.445,0
1372	PERFORACIÓN	MGR-8	SERVICIO DE ENTUBACION		6	US\$/SERVICIO	0,00	290.750,5
1373	PERFORACIÓN	MGR-8	TREPANOS	TRÉPANO 36"	36	US\$/SERVICIO	0,00	114.170,0
1374	PERFORACIÓN	MGR-8	TREPANOS	TRÉPANO 26"	26	US\$/SERVICIO	0,00	529.440,0
1375	PERFORACIÓN	MGR-8	TREPANOS	TRÉPANO 17 1/2"	17 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	1.398.433,0
1376	PERFORACIÓN	MGR-8	TREPANOS	TRÉPANO 12 1/4"	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	305.332,0
1377	PERFORACIÓN	MGR-8	TREPANOS	TRÉPANO 8 1/2"	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	202.947,0
1378	PERFORACIÓN	MGR-8	TREPANOS	TRÉPANO 6"	6	US\$/SERVICIO	0,00	98.533,0
1379	PERFORACIÓN	MGR-8	TREPANOS		26 ST TC	US\$/SERVICIO	0,00	163.120,0
1380	PERFORACIÓN	MGR-8	SUPERVISIÓN EN CAMPO	CO MAN SENIOR/JUNIOR-FISCAL FLUIDO-HSE-LOGISTICA	36	US\$/SERVICIO	0,00	130.706,1
1381	PERFORACIÓN	MGR-8	SUPERVISIÓN EN CAMPO	CO MAN SENIOR/JUNIOR-FISCAL FLUIDO-HSE-LOGISTICA	26	US\$/SERVICIO	0,00	248.911,5
1382	PERFORACIÓN	MGR-8	SUPERVISIÓN EN CAMPO	CO MAN SENIOR/JUNIOR-FISCAL FLUIDO-HSE-LOGISTICA	17 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	960.430,7
1383	PERFORACIÓN	MGR-8	SUPERVISIÓN EN CAMPO	CO MAN SENIOR/JUNIOR-FISCAL FLUIDO-HSE-LOGISTICA	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	321.424,8
1384	PERFORACIÓN	MGR-8	SUPERVISIÓN EN CAMPO	CO MAN SENIOR/JUNIOR-FISCAL FLUIDO-HSE-LOGISTICA	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	546.422,2
1385	PERFORACIÓN	MGR-8	SUPERVISIÓN EN CAMPO	CO MAN SENIOR/JUNIOR-FISCAL FLUIDO-HSE-LOGISTICA	6	US\$/SERVICIO	0,00	390.827,0
1386	PERFORACIÓN	MGR-8	SUPERVISIÓN EN CAMPO	COSTO SERV. DEL 16 AL 29/01/2014.	26 ST TC	US\$/SERVICIO	0,00	141.144,1
1387	PERFORACIÓN	MGR-8	SERVICIOS VARIOS	SERVICIOS VARIOS	36	US\$/SERVICIO	0,00	249.140,6
1388	PERFORACIÓN	MGR-8	SERVICIOS VARIOS	SERVICIOS VARIOS	26	US\$/SERVICIO	0,00	404.389,7
1389	PERFORACIÓN	MGR-8	SERVICIOS VARIOS	SERVICIOS VARIOS	17 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	5.093.519,5
1390	PERFORACIÓN	MGR-8	SERVICIOS VARIOS	SERVICIOS VARIOS	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	1.392.153,5
1391	PERFORACIÓN	MGR-8	SERVICIOS VARIOS	SERVICIOS VARIOS	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	3.758.176,1
1392	PERFORACIÓN	MGR-8	SERVICIOS VARIOS	SERVICIOS VARIOS	6	US\$/SERVICIO	0,00	2.020.777,9

ANEXO I.E PERFORACIÓN

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS		
					MÍNIMO	MÁXIMO	
1393	PERFORACIÓN	MGR-8	SERVICIOS VARIOS	COSTO VARIOS SERVICIOS DEL 16 AL 29/01/2014.	26 ST TC	US\$/SERVICIO 0,00	259.557,4
1394	PERFORACIÓN	HCY-2	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	HP-3000	36	US\$/SERVICIO 0,00	392.252,0
1395	PERFORACIÓN	HCY-2	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	HP-3000	24	US\$/SERVICIO 0,00	2.439.887,2
1396	PERFORACIÓN	HCY-2	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	HP-3000	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00	3.352.424,9
1397	PERFORACIÓN	HCY-2	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	HP-3000	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00	3.606.238,8
1398	PERFORACIÓN	HCY-2	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	HP-3000	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00	4.913.354,7
1399	PERFORACIÓN	HCY-2	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	HP-3000	6	US\$/SERVICIO 0,00	4.685.638,3
1400	PERFORACIÓN	HCY-2	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	HP-3000	12 1 / 4 ST	US\$/SERVICIO 0,00	1.884.720,6
1401	PERFORACIÓN	HCY-2	DTM	HP-3000	DTM	US\$/SERVICIO 0,00	1.764.000,0
1402	PERFORACIÓN	HCY-2	CAÑERIAS	XL SYSTEMS	36	US\$/SERVICIO 0,00	104.332,0
1403	PERFORACIÓN	HCY-2	CAÑERIAS	XL SYSTEMS/TEC	24	US\$/SERVICIO 0,00	1.139.493,7
1404	PERFORACIÓN	HCY-2	CAÑERIAS		17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00	1.204.592,6
1405	PERFORACIÓN	HCY-2	CAÑERIAS		12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00	1.594.803,1
1406	PERFORACIÓN	HCY-2	CANERIAS		8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00	659.423,4
1407	PERFORACIÓN	HCY-2	CEMENTACIÓN	CEM./ADIT./MAT./PERS	36	US\$/SERVICIO 0,00	132.593,9
1408	PERFORACIÓN	HCY-2	CEMENTACIÓN	CEM./ADIT./MAT./PERS	24	US\$/SERVICIO 0,00	384.374,5
1409	PERFORACIÓN	HCY-2	CEMENTACIÓN	CEM./ADIT./MAT./PERS	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00	505.443,0
1410	PERFORACIÓN	HCY-2	CEMENTACIÓN	CEM./ADIT./MAT./PERS	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00	349.917,4
1411	PERFORACIÓN	HCY-2	CEMENTACIÓN	CEM./ADIT./MAT./PERS	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00	277.658,1
1412	PERFORACIÓN	HCY-2	CEMENTACIÓN	CEM./ADIT./MAT./PERS	6	US\$/SERVICIO 0,00	132.280,2
1413	PERFORACIÓN	HCY-2	CEMENTACIÓN	ST TC + STBY	12 1 / 4 ST	US\$/SERVICIO 0,00	423.182,2
1414	PERFORACIÓN	HCY-2	CONTROL DE SÓLIDOS	PERS./MAT./EQUIP.	36	US\$/SERVICIO 0,00	18.101,9
1415	PERFORACIÓN	HCY-2	CONTROL DE SÓLIDOS	PERS./MAT./EQUIP.	24	US\$/SERVICIO 0,00	325.824,8
1416	PERFORACIÓN	HCY-2	CONTROL DE SÓLIDOS	PERS./MAT./EQUIP.	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00	656.677,2
1417	PERFORACIÓN	HCY-2	CONTROL DE SÓLIDOS	PERS./MAT./EQUIP.	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00	266.138,0
1418	PERFORACIÓN	HCY-2	CONTROL DE SÓLIDOS	PERS./MAT./EQUIP.	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00	334.226,9
1419	PERFORACIÓN	HCY-2	CONTROL DE SÓLIDOS	PERS./MAT./EQUIP.	6	US\$/SERVICIO 0,00	227.626,6
1420	PERFORACIÓN	HCY-2	CONTROL DE SÓLIDOS	PERS./MAT./EQUIP.	12 1 / 4 ST	US\$/SERVICIO 0,00	3.040,0
1421	PERFORACIÓN	HCY-2	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUIMICO, PERSONAL, Y LAB.	36	US\$/SERVICIO 0,00	89.931,5
1422	PERFORACIÓN	HCY-2	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUIMICO, PERSONAL, Y LAB.	24	US\$/SERVICIO 0,00	660.033,1
1423	PERFORACIÓN	HCY-2	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUIMICO, PERSONAL, Y LAB.	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00	967.360,7
1424	PERFORACIÓN	HCY-2	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUIMICO, PERSONAL, LAB, CISTERNA.	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00	1.076.958,9
1425	PERFORACIÓN	HCY-2	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUIMICO, PERSONAL, LAB, CISTERNA.	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00	705.311,8
1426	PERFORACIÓN	HCY-2	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUIMICO, PERSONAL, LAB, CISTERNA.	6	US\$/SERVICIO 0,00	637.844,7
1427	PERFORACIÓN	HCY-2	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUIMICO, PERSONAL, LAB, CISTERNA.	12 1 / 4 ST	US\$/SERVICIO 0,00	339.919,5
1428	PERFORACIÓN	HCY-2	MUD LOGGING	CABINA/GEOLOGO	36	US\$/SERVICIO 0,00	30.447,0
1429	PERFORACIÓN	HCY-2	MUD LOGGING	CABINA/GEOLOGO	24	US\$/SERVICIO 0,00	188.388,0
1430	PERFORACIÓN	HCY-2	MUD LOGGING	CABINA/GEOLOGO	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00	254.199,0
1431	PERFORACIÓN	HCY-2	MUD LOGGING	CABINA/GEOLOGO	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00	349.656,0
1432	PERFORACIÓN	HCY-2	MUD LOGGING	CABINA/GEOLOGO	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00	290.523,0
1433	PERFORACIÓN	HCY-2	MUD LOGGING	CABINA/GEOLOGO	6	US\$/SERVICIO 0,00	276.811,0
1434	PERFORACIÓN	HCY-2	MUD LOGGING	CABINA/GEOLOGO	12 1 / 4 ST	US\$/SERVICIO 0,00	123.408,0
1435	PERFORACIÓN	HCY-2	PERFILADO DE POZOS		24	US\$/SERVICIO 0,00	67.775,0
1436	PERFORACIÓN	HCY-2	PERFILADO DE POZOS		17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00	87.601,8
1437	PERFORACIÓN	HCY-2	PERFILADO DE POZOS	OH/CSG	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00	213.850,9
1438	PERFORACIÓN	HCY-2	PERFILADO DE POZOS		8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00	756.193,0
1439	PERFORACIÓN	HCY-2	PERFILADO DE POZOS		6	US\$/SERVICIO 0,00	1.130.000,0
1440	PERFORACIÓN	HCY-2	PERFILADO DE POZOS	TC/FPI-BCKOFF	12 1 / 4 ST	US\$/SERVICIO 0,00	253.581,0
1441	PERFORACIÓN	HCY-2	PERFORACION DIRECCIONAL		24	US\$/SERVICIO 0,00	1.679.792,1
1442	PERFORACIÓN	HCY-2	PERFORACION DIRECCIONAL	PERS./SERV.	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00	2.603.675,4
1443	PERFORACIÓN	HCY-2	PERFORACION DIRECCIONAL		12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00	2.500.615,5
1444	PERFORACIÓN	HCY-2	PERFORACION DIRECCIONAL		8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00	1.646.482,6
1445	PERFORACIÓN	HCY-2	PERFORACION DIRECCIONAL		6	US\$/SERVICIO 0,00	1.520.507,3
1446	PERFORACIÓN	HCY-2	PERFORACION DIRECCIONAL		12 1 / 4 ST	US\$/SERVICIO 0,00	1.158.576,6
1447	PERFORACIÓN	HCY-2	SERVICIO DE ENTUBACION		36	US\$/SERVICIO 0,00	51.840,0
1448	PERFORACIÓN	HCY-2	SERVICIO DE ENTUBACION		24	US\$/SERVICIO 0,00	177.724,5
1449	PERFORACIÓN	HCY-2	SERVICIO DE ENTUBACION		17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00	207.831,0
1450	PERFORACIÓN	HCY-2	SERVICIO DE ENTUBACION		12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00	175.691,0
1451	PERFORACIÓN	HCY-2	SERVICIO DE ENTUBACION		8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00	106.315,0
1452	PERFORACIÓN	HCY-2	TREPANOS		36	US\$/SERVICIO 0,00	96.570,0
1453	PERFORACIÓN	HCY-2	TREPANOS		17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00	58.954,7
1454	PERFORACIÓN	HCY-2	TREPANOS		12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00	167.958,7
1455	PERFORACIÓN	HCY-2	TREPANOS		8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00	290.285,5
1456	PERFORACIÓN	HCY-2	TREPANOS		6	US\$/SERVICIO 0,00	45.775,0
1457	PERFORACIÓN	HCY-2	SUPERVISIÓN EN CAMPO	COMAN/HSE/WST	36	US\$/SERVICIO 0,00	18.180,0
1458	PERFORACIÓN	HCY-2	SUPERVISIÓN EN CAMPO	COMAN/HSE/WST	24	US\$/SERVICIO 0,00	152.720,0
1459	PERFORACIÓN	HCY-2	SUPERVISIÓN EN CAMPO	COMAN/HSE/WST	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00	237.440,0
1460	PERFORACIÓN	HCY-2	SUPERVISIÓN EN CAMPO	COMAN/HSE/WST	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00	384.520,0
1461	PERFORACIÓN	HCY-2	SUPERVISIÓN EN CAMPO	COMAN/HSE/WST	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00	347.960,0
1462	PERFORACIÓN	HCY-2	SUPERVISIÓN EN CAMPO	COMAN/HSE/WST	6	US\$/SERVICIO 0,00	295.560,0
1463	PERFORACIÓN	HCY-2	SUPERVISIÓN EN CAMPO	COMAN/HSE/WST	12 1 / 4 ST	US\$/SERVICIO 0,00	124.860,0
1464	PERFORACIÓN	HCY-2	SERVICIOS VARIOS	VARIOS	36	US\$/SERVICIO 0,00	641.573,0
1465	PERFORACIÓN	HCY-2	SERVICIOS VARIOS	VARIOS	24	US\$/SERVICIO 0,00	1.063.800,4
1466	PERFORACIÓN	HCY-2	SERVICIOS VARIOS	VARIOS	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00	1.752.519,2
1467	PERFORACIÓN	HCY-2	SERVICIOS VARIOS	VARIOS	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00	1.933.236,7
1468	PERFORACIÓN	HCY-2	SERVICIOS VARIOS	VARIOS	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00	4.607.920,0

ANEXO I.E PERFORACIÓN

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
1469	PERFORACIÓN	HCY-2	SERVICIOS VARIOS	VARIOS	6	US\$/SERVICIO
1470	PERFORACIÓN	SBL-9	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	(HP-2000)	36	US\$/SERVICIO
1471	PERFORACIÓN	SBL-9	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	(HP-2000)	24	US\$/SERVICIO
1472	PERFORACIÓN	SBL-9	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	(HP-2000)	17 1/2	US\$/SERVICIO
1473	PERFORACIÓN	SBL-9	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	(HP-2000)	12 1/4	US\$/SERVICIO
1474	PERFORACIÓN	SBL-9	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	(HP-2000)	8 1/2	US\$/SERVICIO
1475	PERFORACIÓN	SBL-9	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	(HP-2000)	6 1/8	US\$/SERVICIO
1476	PERFORACIÓN	SBL-9	DTM	(HP-2000)	DTM	US\$/SERVICIO
1477	PERFORACIÓN	SBL-9	CAÑERIAS	CAÑERIA DE 30"	36	US\$/SERVICIO
1478	PERFORACIÓN	SBL-9	CAÑERIAS	CAÑERIA DE 20", X-56, 129.33pp, XLF	24	US\$/SERVICIO
1479	PERFORACIÓN	SBL-9	CAÑERIAS	CAÑERIA 13 3/8" 194pzas, P-110, 68#, VAMSLJII	17 1/2	US\$/SERVICIO
1480	PERFORACIÓN	SBL-9	CAÑERIAS	CAÑERIA DE 9 5/8" x 10 3/4" (10pzas), 9 5/8" (271pzas), 9 7/8" (37pzas).	12 1/4	US\$/SERVICIO
1481	PERFORACIÓN	SBL-9	CAÑERIAS	CANERIA DE 7", 29#, Cr13-110, JFE-Bear, 10pzas	8 1/2	US\$/SERVICIO
1482	PERFORACIÓN	SBL-9	CEMENTACIÓN	CEM./ADIT./MAT./PERS	36	US\$/SERVICIO
1483	PERFORACIÓN	SBL-9	CEMENTACIÓN	CEM./ADIT./MAT./PERS	24	US\$/SERVICIO
1484	PERFORACIÓN	SBL-9	CEMENTACIÓN	CEM./ADIT./MAT./PERS	17 1/2	US\$/SERVICIO
1485	PERFORACIÓN	SBL-9	CEMENTACIÓN	CEM./ADIT./MAT./PERS	12 1/4	US\$/SERVICIO
1486	PERFORACIÓN	SBL-9	CEMENTACIÓN	CEM./ADIT./MAT./PERS	8 1/2	US\$/SERVICIO
1487	PERFORACIÓN	SBL-9	CEMENTACIÓN	TAPON DE CEMENTO		US\$/SERVICIO
1488	PERFORACIÓN	SBL-9	CONTROL DE SÓLIDOS	EQ., PERSONAL, CASETA	36	US\$/SERVICIO
1489	PERFORACIÓN	SBL-9	CONTROL DE SÓLIDOS	EQ., PERSONAL, CASETA	24	US\$/SERVICIO
1490	PERFORACIÓN	SBL-9	CONTROL DE SÓLIDOS	EQ., PERSONAL, CASETA	17 1/2	US\$/SERVICIO
1491	PERFORACIÓN	SBL-9	CONTROL DE SÓLIDOS	EQ., PERSONAL, CASETA	12 1/4	US\$/SERVICIO
1492	PERFORACIÓN	SBL-9	CONTROL DE SÓLIDOS	EQ., PERSONAL, CASETA	8 1/2	US\$/SERVICIO
1493	PERFORACIÓN	SBL-9	CONTROL DE SÓLIDOS	EQ., PERSONAL, CASETA	6 1/8	US\$/SERVICIO
1494	PERFORACIÓN	SBL-9	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUIMICO, PERSONAL, Y LAB.	36	US\$/SERVICIO
1495	PERFORACIÓN	SBL-9	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUIMICO, PERSONAL, Y LAB.	24	US\$/SERVICIO
1496	PERFORACIÓN	SBL-9	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUIMICO, PERSONAL, Y LAB.	17 1/2	US\$/SERVICIO
1497	PERFORACIÓN	SBL-9	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUIMICO, PERSONAL, LAB, CISTERNA.	12 1/4	US\$/SERVICIO
1498	PERFORACIÓN	SBL-9	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUIMICO, PERSONAL, LAB, CISTERNA.	8 1/2	US\$/SERVICIO
1499	PERFORACIÓN	SBL-9	FLUIDOS DE PERFORACION	MAT. QUIMICO, PERSONAL, LAB, CISTERNA.	6 1/8	US\$/SERVICIO
1500	PERFORACIÓN	SBL-9	MUD LOGGING	CABIBA/WST	24	US\$/SERVICIO
1501	PERFORACIÓN	SBL-9	MUD LOGGING	CABIBA/WST	17 1/2	US\$/SERVICIO
1502	PERFORACIÓN	SBL-9	MUD LOGGING	CABIBA/WST	12 1/4	US\$/SERVICIO
1503	PERFORACIÓN	SBL-9	MUD LOGGING	CABIBA/WST	8 1/2	US\$/SERVICIO
1504	PERFORACIÓN	SBL-9	MUD LOGGING	CABIBA/WST	6 1/8	US\$/SERVICIO
1505	PERFORACIÓN	SBL-9	PERFILADO DE POZOS	RREE EN OH 26"	24	US\$/SERVICIO
1506	PERFORACIÓN	SBL-9	PERFILADO DE POZOS		17 1/2	US\$/SERVICIO
1507	PERFORACIÓN	SBL-9	PERFILADO DE POZOS	Registro XPT-GR & CSG 9 5/8" SBT-VDL-GR-CCL	12 1/4	US\$/SERVICIO
1508	PERFORACIÓN	SBL-9	PERFILADO DE POZOS	CBIL-ORIT-DSL & X-MAC-ZDL-GR	8 1/2	US\$/SERVICIO
1509	PERFORACIÓN	SBL-9	PERFILADO DE POZOS	EI-ORT-GR & RCI-GR & (SBT-VDL-GR-CCL)	6 1/8	US\$/SERVICIO
1510	PERFORACIÓN	SBL-9	PERFORACION DIRECCIONAL	OPER. DIRECCIONALES, PD-VTX	24	US\$/SERVICIO
1511	PERFORACIÓN	SBL-9	PERFORACION DIRECCIONAL	SERV. DIR Y PERSONAL, GR	17 1/2	US\$/SERVICIO
1512	PERFORACIÓN	SBL-9	PERFORACION DIRECCIONAL	SERV. DIR Y PERSONAL	12 1/4	US\$/SERVICIO
1513	PERFORACIÓN	SBL-9	PERFORACION DIRECCIONAL	SERV. DIR Y PERSONAL	8 1/2	US\$/SERVICIO
1514	PERFORACIÓN	SBL-9	PERFORACION DIRECCIONAL	SERV. DIR Y PERSONAL	6 1/8	US\$/SERVICIO
1515	PERFORACIÓN	SBL-9	SERVICIO DE ENTUBACION	BAJADA CAÑ 20"	24	US\$/SERVICIO
1516	PERFORACIÓN	SBL-9	SERVICIO DE ENTUBACION	BAJADA CAÑ 13 3/8"	17 1/2	US\$/SERVICIO
1517	PERFORACIÓN	SBL-9	SERVICIO DE ENTUBACION	BAJADA CAÑ 9 5/8"-10 3/4"	12 1/4	US\$/SERVICIO
1518	PERFORACIÓN	SBL-9	SERVICIO DE ENTUBACION	BAJADA LINER 7"	8 1/2	US\$/SERVICIO
1519	PERFORACIÓN	SBL-9	TREPANOS	TRÉPANO 36"	36	US\$/SERVICIO
1520	PERFORACION	SBL-9	TREPANOS	TRÉPANO 26"	24	US\$/SERVICIO
1521	PERFORACIÓN	SBL-9	TREPANOS	TRÉPANO 17 1/2"	17 1/2	US\$/SERVICIO
1522	PERFORACION	SBL-9	TREPANOS	TREPANO 12 1/4"	12 1/4	US\$/SERVICIO
1523	PERFORACIÓN	SBL-9	TREPANOS	TRÉPANO 8 1/2"	8 1/2	US\$/SERVICIO
1524	PERFORACIÓN	SBL-9	TREPANOS	TRÉPANO 6"	6 1/8	US\$/SERVICIO
1525	PERFORACIÓN	SBL-9	SUPERVISIÓN EN CAMPO	CO MAN/FISCAL FLUIDO/GEOLOGO	36	US\$/SERVICIO

ANEXO I.E PERFORACIÓN

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS		
					MÍNIMO	MÁXIMO	
1526	PERFORACIÓN	SBL-9	SUPERVISIÓN EN CAMPO	CO MAN/FISCAL FLUIDO/GEOLOGO	24	US\$/SERVICIO 0,00	88.659,4
1527	PERFORACIÓN	SBL-9	SUPERVISIÓN EN CAMPO	CO MAN/FISCAL FLUIDO/GEOLOGO	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00	96.719,4
1528	PERFORACIÓN	SBL-9	SUPERVISIÓN EN CAMPO	CO MAN/FISCAL FLUIDO/GEOLOGO	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00	114.854,3
1529	PERFORACIÓN	SBL-9	SUPERVISIÓN EN CAMPO	CO MAN/FISCAL FLUIDO/GEOLOGO	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00	124.929,2
1530	PERFORACIÓN	SBL-9	SUPERVISIÓN EN CAMPO	CO MAN/FISCAL FLUIDO/GEOLOGO	6 1/8	US\$/SERVICIO 0,00	72.539,5
1531	PERFORACIÓN	SBL-9	SERVICIOS VARIOS		36	US\$/SERVICIO 0,00	221.053,0
1532	PERFORACIÓN	SBL-9	SERVICIOS VARIOS		24	US\$/SERVICIO 0,00	45.077,6
1533	PERFORACIÓN	SBL-9	SERVICIOS VARIOS		17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00	103.027,0
1534	PERFORACIÓN	SBL-9	SERVICIOS VARIOS		12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00	241.372,6
1535	PERFORACIÓN	SBL-9	SERVICIOS VARIOS		8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00	1.847.326,1
1536	PERFORACIÓN	SBL-9	SERVICIOS VARIOS		6 1/8	US\$/SERVICIO 0,00	3.435.813,5
1537	PERFORACIÓN	SBL-6	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACIÓN	(HP-3000)	36	US\$/SERVICIO 0,00	304.336,0
1538	PERFORACIÓN	SBL-6	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACIÓN	(HP-3000)	24	US\$/SERVICIO 0,00	2.495.803,3
1539	PERFORACIÓN	SBL-6	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACIÓN	(HP-3000)	18 1/2	US\$/SERVICIO 0,00	3.508.216,7
1540	PERFORACIÓN	SBL-6	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACIÓN	(HP-3000)	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00	1.337.672,5
1541	PERFORACIÓN	SBL-6	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACIÓN	(HP-3000)	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00	1.960.651,6
1542	PERFORACIÓN	SBL-6	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACIÓN	(HP-3000)	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00	2.811.079,6
1543	PERFORACIÓN	SBL-6	DTM	(HP-3000)	DTM	US\$/SERVICIO 0,00	1.655.058,0
1544	PERFORACIÓN	SBL-6	CAÑERÍAS	CAÑERÍA DE 30"	36	US\$/SERVICIO 0,00	182.283,6
1545	PERFORACIÓN	SBL-6	CAÑERÍAS	CAÑERÍA DE 20"	24	US\$/SERVICIO 0,00	1.004.304,1
1546	PERFORACIÓN	SBL-6	CAÑERÍAS	CAÑERÍA 16" (LINER)(117 PZAS)	18 1/2	US\$/SERVICIO 0,00	884.031,0
1547	PERFORACIÓN	SBL-6	CAÑERÍAS	276 PZAS CAÑ. 13 3/8", P-110, 68#/ft, Vam SLIJ-II	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00	1.216.276,8
1548	PERFORACIÓN	SBL-6	CAÑERÍAS	CANERIA Q125 10 3/4" VAM TOP R-3, Q125 9 7/8" 62,80# VAM-21 R-3, Y CAÑ. 13CR-110 HP1 9 7/8" 62,80# FOX-K R-3.	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00	1.281.257,8
1549	PERFORACIÓN	SBL-6	CAÑERÍAS	LINER 7" RANURADA	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00	314.220,3
1550	PERFORACIÓN	SBL-6	CEMENTACIÓN	CEMENTACIÓN CSG	36	US\$/SERVICIO 0,00	54.564,7
1551	PERFORACIÓN	SBL-6	CEMENTACIÓN	CEMENTACIÓN CSG	24	US\$/SERVICIO 0,00	167.234,0
1552	PERFORACIÓN	SBL-6	CEMENTACIÓN	CEMENTACIÓN CSG	18 1/2	US\$/SERVICIO 0,00	183.780,6
1553	PERFORACIÓN	SBL-6	CEMENTACIÓN	CEMENTACIÓN CSG	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00	119.699,7
1554	PERFORACIÓN	SBL-6	CEMENTACIÓN	CEMENTACIÓN CSG	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00	162.570,3
1555	PERFORACIÓN	SBL-6	CONTROL DE SÓLIDOS	EQUIPO Y PERSONAL	36	US\$/SERVICIO 0,00	27.511,2
1556	PERFORACIÓN	SBL-6	CONTROL DE SÓLIDOS	EQUIPO Y PERSONAL	24	US\$/SERVICIO 0,00	232.049,4
1557	PERFORACIÓN	SBL-6	CONTROL DE SÓLIDOS	EQUIPO Y PERSONAL	18 1/2	US\$/SERVICIO 0,00	276.097,8
1558	PERFORACIÓN	SBL-6	CONTROL DE SÓLIDOS	EQUIPO Y PERSONAL	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00	96.717,0
1559	PERFORACIÓN	SBL-6	CONTROL DE SÓLIDOS	EQUIPO Y PERSONAL	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00	135.039,3
1560	PERFORACIÓN	SBL-6	CONTROL DE SÓLIDOS	EQUIPO Y PERSONAL	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00	186.448,6
1561	PERFORACIÓN	SBL-6	FLUIDOS DE PERFORACION	MATERIALES, PERSONAL Y LAB	36	US\$/SERVICIO 0,00	23.692,9
1562	PERFORACIÓN	SBL-6	FLUIDOS DE PERFORACION	MATERIALES, PERSONAL Y LAB	24	US\$/SERVICIO 0,00	171.053,0
1563	PERFORACIÓN	SBL-6	FLUIDOS DE PERFORACION	MATERIALES, PERSONAL Y LAB	18 1/2	US\$/SERVICIO 0,00	841.971,8
1564	PERFORACIÓN	SBL-6	FLUIDOS DE PERFORACION	MATERIALES, PERSONAL Y LAB	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00	285.635,8
1565	PERFORACIÓN	SBL-6	FLUIDOS DE PERFORACION	MATERIALES, PERSONAL Y LAB	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00	216.296,5
1566	PERFORACIÓN	SBL-6	FLUIDOS DE PERFORACION	MATERIALES, PERSONAL Y LAB	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00	351.966,5
1567	PERFORACIÓN	SBL-6	MUD LOGGING	CABINA Y PERSONAL	36	US\$/SERVICIO 0,00	12.792,0
1568	PERFORACIÓN	SBL-6	MUD LOGGING	CABINA Y PERSONAL	24	US\$/SERVICIO 0,00	100.737,0
1569	PERFORACIÓN	SBL-6	MUD LOGGING	CABINA Y PERSONAL	18 1/2	US\$/SERVICIO 0,00	159.711,0
1570	PERFORACIÓN	SBL-6	MUD LOGGING	CABINA Y PERSONAL	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00	55.965,0
1571	PERFORACIÓN	SBL-6	MUD LOGGING	CABINA Y PERSONAL	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00	81.549,0
1572	PERFORACIÓN	SBL-6	MUD LOGGING	CABINA Y PERSONAL	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00	116.727,0
1573	PERFORACIÓN	SBL-6	PERFILADO DE POZOS	RREE	24	US\$/SERVICIO 0,00	46.065,3
1574	PERFORACIÓN	SBL-6	PERFILADO DE POZOS	RREE	18 1/2	US\$/SERVICIO 0,00	80.484,8
1575	PERFORACIÓN	SBL-6	PERFILADO DE POZOS	RREE	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00	72.068,2
1576	PERFORACIÓN	SBL-6	PERFILADO DE POZOS	RREE	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00	293.992,0
1577	PERFORACIÓN	SBL-6	PERFILADO DE POZOS	RREE	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00	440.249,7
1578	PERFORACIÓN	SBL-6	PERFORACION DIRECCIONAL	HTA DIRECCIONAL Y PERSONAL	36	US\$/SERVICIO 0,00	37.800,0
1579	PERFORACIÓN	SBL-6	PERFORACION DIRECCIONAL	HTA DIRECCIONAL Y PERSONAL	24	US\$/SERVICIO 0,00	380.000,0
1580	PERFORACIÓN	SBL-6	PERFORACION DIRECCIONAL	HTA DIRECCIONAL Y PERSONAL	18 1/2	US\$/SERVICIO 0,00	472.965,0
1581	PERFORACIÓN	SBL-6	PERFORACION DIRECCIONAL	HTA DIRECCIONAL Y PERSONAL	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00	621.872,0
1582	PERFORACIÓN	SBL-6	PERFORACION DIRECCIONAL	HTA DIRECCIONAL Y PERSONAL	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00	546.932,0
1583	PERFORACIÓN	SBL-6	PERFORACION DIRECCIONAL	HTA DIRECCIONAL Y PERSONAL	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00	792.040,0
1584	PERFORACIÓN	SBL-6	SERVICIO DE ENTUBACION	BAJADA DE CANERIA 30"	36	US\$/SERVICIO 0,00	46.653,0
1585	PERFORACIÓN	SBL-6	SERVICIO DE ENTUBACION	BAJADA DE CANERIA 20"	24	US\$/SERVICIO 0,00	122.761,1
1586	PERFORACIÓN	SBL-6	SERVICIO DE ENTUBACION	BAJADA LINER 16"	18 1/2	US\$/SERVICIO 0,00	88.470,0
1587	PERFORACIÓN	SBL-6	SERVICIO DE ENTUBACION	BAJADA CANERÍA 13 3/8"	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00	57.367,5
1588	PERFORACIÓN	SBL-6	SERVICIO DE ENTUBACION	BAJADA CAÑERÍA 10 3/4"-9 7/8"(LS)	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00	56.894,0

ANEXO I.E PERFORACIÓN

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS			
					MÍNIMO	MÁXIMO		
1589	PERFORACIÓN	SBL-6	SERVICIO DE ENTUBACION	BAJA LINER RANURADO 7"	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	60.578,0
1590	PERFORACIÓN	SBL-6	TREPANOS	COSTO LUMP SUM(772\$/m)	36	US\$/SERVICIO	0,00	62.918,0
1591	PERFORACIÓN	SBL-6	TREPANOS	TRÉPANOS 24"	24	US\$/SERVICIO	0,00	476.455,7
1592	PERFORACIÓN	SBL-6	TREPANOS	TRÉPANOS.	18 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	465.342,9
1593	PERFORACIÓN	SBL-6	TREPANOS	TRÉPANOS	17 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	156.291,4
1594	PERFORACIÓN	SBL-6	TREPANOS	TRÉPANOS.	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	92.378,4
1595	PERFORACIÓN	SBL-6	TREPANOS	TRÉPANOS	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	131.564,0
1596	PERFORACIÓN	SBL-6	SUPERVISIÓN EN CAMPO	GERENCIA OFICINA(SERV. POZO, EXPLORACIÓN) Y FISCAL QMCO.	36	US\$/SERVICIO	0,00	57.057,5
1597	PERFORACIÓN	SBL-6	SUPERVISIÓN EN CAMPO	GERENCIA OFICINA(SERV. POZO, EXPLORACIÓN) Y FISCAL QMCO.	24	US\$/SERVICIO	0,00	449.328,0
1598	PERFORACIÓN	SBL-6	SUPERVISIÓN EN CAMPO	GERENCIA OFICINA(SERV. POZO, EXPLORACIÓN) Y FISCAL QMCO.	18 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	634.764,9
1599	PERFORACIÓN	SBL-6	SUPERVISIÓN EN CAMPO	GERENCIA OFICINA(SERV. POZO, EXPLORACIÓN) Y FISCAL QMCO.	17 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	150.426,7
1600	PERFORACIÓN	SBL-6	SUPERVISIÓN EN CAMPO	GERENCIA OFICINA(SERV. POZO, EXPLORACIÓN) Y FISCAL QMCO.	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	363.741,7
1601	PERFORACIÓN	SBL-6	SUPERVISIÓN EN CAMPO	GERENCIA OFICINA(SERV. POZO, EXPLORACIÓN) Y FISCAL QMCO.	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	520.649,9
1602	PERFORACIÓN	SBL-6	SERVICIOS VARIOS	COSTOS VARIOS	36	US\$/SERVICIO	0,00	1.676.794,7
1603	PERFORACIÓN	SBL-6	SERVICIOS VARIOS	COSTOS VARIOS	24	US\$/SERVICIO	0,00	1.333.153,2
1604	PERFORACIÓN	SBL-6	SERVICIOS VARIOS	COSTOS VARIOS	18 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	734.822,2
1605	PERFORACIÓN	SBL-6	SERVICIOS VARIOS	COSTOS VARIOS	17 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	283.176,3
1606	PERFORACIÓN	SBL-6	SERVICIOS VARIOS	COSTOS VARIOS	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	201.293,2
1607	PERFORACIÓN	SBL-6	SERVICIOS VARIOS	COSTOS VARIOS	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	2.069.677,8
1608	PERFORACIÓN	SAL-16	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	(HP-2000)	36	US\$/SERVICIO	0,00	203.601,6
1609	PERFORACIÓN	SAL-16	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	(HP-2000)	24	US\$/SERVICIO	0,00	1.689.667,2
1610	PERFORACIÓN	SAL-16	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	(HP-2000)	18 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	507.821,9
1611	PERFORACIÓN	SAL-16	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	(HP-2000)	17 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	1.067.573,5
1612	PERFORACIÓN	SAL-16	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	(HP-2000)	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	1.903.973,4
1613	PERFORACIÓN	SAL-16	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	(HP-2000)	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	580.125,0
1614	PERFORACIÓN	SAL-16	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	(HP-2000)	6 1/8	US\$/SERVICIO	0,00	1.230.587,1
1615	PERFORACIÓN	SAL-16	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	(HP-2000)	17 1/2 STUCK & FISH	US\$/SERVICIO	0,00	177.251,6
1616	PERFORACIÓN	SAL-16	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	(HP-2000)	12 1/4 ST	US\$/SERVICIO	0,00	709.617,2
1617	PERFORACIÓN	SAL-16	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	(HP-2000)	8 1/2 DST 1 & 2	US\$/SERVICIO	0,00	438.387,5
1618	PERFORACIÓN	SAL-16	DTM	(HP-2000)	DTM	US\$/SERVICIO	0,00	650.000,0
1619	PERFORACIÓN	SAL-16	CAÑERÍAS	CAÑERÍA X56 30" 234,29#	36	US\$/SERVICIO	0,00	101.934,8
1620	PERFORACIÓN	SAL-16	CAÑERÍAS	Cañería 20", X-56, 129.45#ft	24	US\$/SERVICIO	0,00	1.382.211,3
1621	PERFORACIÓN	SAL-16	CAÑERÍAS	LINER 16", P-110, 8 lb/ft	18 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	553.721,7
1622	PERFORACIÓN	SAL-16	CAÑERÍAS	CSG 13.3/8" P-110, 68pp, VAN SLII II	17 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	1.122.863,5
1623	PERFORACIÓN	SAL-16	CAÑERÍAS	Cañería 9 5/8" P-110, 53.50pp, VAM TOP, 10 3/4", P-110, 65.70pp, VAM TOP SC80 + 9 7/8", Cr-13/110, 62.8pp, FOX	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	1.577.112,7
1624	PERFORACIÓN	SAL-16	CAÑERÍAS	Liner 7", P-110, 29pp, JFE BEAR, HP-1, 13Cr	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	68.099,9
1625	PERFORACIÓN	SAL-16	CEMENTACIÓN	CEMENTOS, ADITIVOS, Y SERV. CEMT.	36	US\$/SERVICIO	0,00	17.351,7
1626	PERFORACIÓN	SAL-16	CEMENTACIÓN	CEMENTOS, ADITIVOS, Y SERV. CEMT.	24	US\$/SERVICIO	0,00	93.896,0
1627	PERFORACIÓN	SAL-16	CEMENTACIÓN	CEMENTOS, ADITIVOS, Y SERV. CEMT.	18 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	104.539,0
1628	PERFORACIÓN	SAL-16	CEMENTACIÓN	CEMENTOS, ADITIVOS, Y SERV. CEMT.	17 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	49.087,5
1629	PERFORACIÓN	SAL-16	CEMENTACIÓN	CEMENTOS, ADITIVOS, Y SERV. CEMT.	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	305.068,6
1630	PERFORACIÓN	SAL-16	CEMENTACIÓN	CEMENTOS, ADITIVOS, Y SERV. CEMT.	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	73.072,0
1631	PERFORACIÓN	SAL-16	CEMENTACIÓN		12 1/4 ST	US\$/SERVICIO	0,00	87.602,8
1632	PERFORACIÓN	SAL-16	CEMENTACIÓN		8 1/2 DST 1 & 2	US\$/SERVICIO	0,00	72.287,5

ANEXO I.E PERFORACIÓN

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS			
					MÍNIMO	MÁXIMO		
1633	PERFORACIÓN	SAL-16	CONTROL DE SÓLIDOS	EQUIPO Y PERSONAL	36	US\$/SERVICIO	0,00	50.071,1
1634	PERFORACIÓN	SAL-16	CONTROL DE SÓLIDOS	EQUIPO Y PERSONAL	24	US\$/SERVICIO	0,00	196.076,2
1635	PERFORACIÓN	SAL-16	CONTROL DE SÓLIDOS	EQUIPO Y PERSONAL	18 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	62.059,8
1636	PERFORACIÓN	SAL-16	CONTROL DE SÓLIDOS	EQUIPO Y PERSONAL	17 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	148.018,1
1637	PERFORACIÓN	SAL-16	CONTROL DE SÓLIDOS	EQUIPO Y PERSONAL	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	236.433,6
1638	PERFORACIÓN	SAL-16	CONTROL DE SÓLIDOS	EQUIPO Y PERSONAL	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	55.246,7
1639	PERFORACIÓN	SAL-16	CONTROL DE SÓLIDOS	EQUIPO Y PERSONAL	6 1/8	US\$/SERVICIO	0,00	110.076,7
1640	PERFORACIÓN	SAL-16	CONTROL DE SÓLIDOS	EQUIPO Y PERSONAL	17 1/2 STUCK & FISH	US\$/SERVICIO	0,00	20.937,7
1641	PERFORACIÓN	SAL-16	CONTROL DE SÓLIDOS	EQUIPO Y PERSONAL	12 1/4 ST	US\$/SERVICIO	0,00	83.667,8
1642	PERFORACIÓN	SAL-16	CONTROL DE SÓLIDOS	EQUIPO Y PERSONAL	8 1/2 DST 1 & 2	US\$/SERVICIO	0,00	34.621,5
1643	PERFORACIÓN	SAL-16	FLUIDOS DE PERFORACION	MATERIALES, PERSONAL Y LAB	36	US\$/SERVICIO	0,00	27.447,1
1644	PERFORACIÓN	SAL-16	FLUIDOS DE PERFORACION	MATERIALES, PERSONAL Y LAB	24	US\$/SERVICIO	0,00	885.062,9
1645	PERFORACIÓN	SAL-16	FLUIDOS DE PERFORACION	MATERIALES, PERSONAL Y LAB	18 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	137.427,8
1646	PERFORACIÓN	SAL-16	FLUIDOS DE PERFORACION	MATERIALES, PERSONAL Y LAB	17 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	349.709,5
1647	PERFORACIÓN	SAL-16	FLUIDOS DE PERFORACION	MATERIALES, PERSONAL Y LAB	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	606.226,7
1648	PERFORACIÓN	SAL-16	FLUIDOS DE PERFORACION	MATERIALES, PERSONAL Y LAB	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	87.796,8
1649	PERFORACIÓN	SAL-16	FLUIDOS DE PERFORACION	MATERIALES, PERSONAL Y LAB	6 1/8	US\$/SERVICIO	0,00	517.029,9
1650	PERFORACIÓN	SAL-16	FLUIDOS DE PERFORACION	MATERIALES, PERSONAL Y LAB	17 1/2 STUCK & FISH	US\$/SERVICIO	0,00	14.954,9
1651	PERFORACIÓN	SAL-16	FLUIDOS DE PERFORACION	MATERIALES, PERSONAL Y LAB	12 1/4 ST	US\$/SERVICIO	0,00	146.338,9
1652	PERFORACIÓN	SAL-16	FLUIDOS DE PERFORACION	MATERIALES, PERSONAL Y LAB	8 1/2 DST 1 & 2	US\$/SERVICIO	0,00	98.299,4
1653	PERFORACIÓN	SAL-16	MUD LOGGING	CONTROL GEOLOGICO	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	106.933,0
1654	PERFORACIÓN	SAL-16	MUD LOGGING	CONTROL GEOLOGICO	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	25.392,0
1655	PERFORACIÓN	SAL-16	MUD LOGGING	CONTROL GEOLOGICO	6 1/8	US\$/SERVICIO	0,00	135.713,0
1656	PERFORACIÓN	SAL-16	MUD LOGGING	CONTROL GEOLOGICO	8 1/2 DST 1 & 2	US\$/SERVICIO	0,00	28.951,0
1657	PERFORACIÓN	SAL-16	PERFILADO DE POZOS	AIT-EMS-GR / SHDT-SLS-GPIT-GR.	24	US\$/SERVICIO	0,00	83.868,9
1658	PERFORACIÓN	SAL-16	PERFILADO DE POZOS	RREE CBL-BCL	18 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	33.862,3
1659	PERFORACIÓN	SAL-16	PERFILADO DE POZOS	RREE	17 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	98.617,9
1660	PERFORACIÓN	SAL-16	PERFILADO DE POZOS	RREE USIT-CBL-VDL-CCL-GR & PPC-GR	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	69.105,8
1661	PERFORACIÓN	SAL-16	PERFILADO DE POZOS	RREE USIT-CBL-VDL-CCL-GR	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	54.609,1
1662	PERFORACIÓN	SAL-16	PERFILADO DE POZOS		12 1/4 ST	US\$/SERVICIO	0,00	30.222,2
1663	PERFORACIÓN	SAL-16	PERFORACION DIRECCIONAL	SERVICIO DIRECCIONAL	36	US\$/SERVICIO	0,00	49.810,0
1664	PERFORACIÓN	SAL-16	PERFORACION DIRECCIONAL	SERVICIO DIRECCIONAL	24	US\$/SERVICIO	0,00	267.293,6
1665	PERFORACIÓN	SAL-16	PERFORACION DIRECCIONAL	SERVICIO DIRECCIONAL	18 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	95.165,0
1666	PERFORACIÓN	SAL-16	PERFORACION DIRECCIONAL	SERVICIO DIRECCIONAL	17 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	563.205,0
1667	PERFORACIÓN	SAL-16	PERFORACION DIRECCIONAL	SERVICIO DIRECCIONAL	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	1.140.801,7
1668	PERFORACIÓN	SAL-16	PERFORACION DIRECCIONAL	SERVICIO DIRECCIONAL	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	148.251,7
1669	PERFORACIÓN	SAL-16	PERFORACION DIRECCIONAL	SERVICIO DIRECCIONAL	6 1/8	US\$/SERVICIO	0,00	969.993,0
1670	PERFORACIÓN	SAL-16	PERFORACION DIRECCIONAL	SERVICIO DIRECCIONAL	17 1/2 STUCK & FISH	US\$/SERVICIO	0,00	63.522,0
1671	PERFORACIÓN	SAL-16	PERFORACION DIRECCIONAL	SERVICIO DIRECCIONAL	12 1/4 ST	US\$/SERVICIO	0,00	610.175,0
1672	PERFORACIÓN	SAL-16	SERVICIO DE ENTUBACION	BAJADA CAÑERÍA 20"	24	US\$/SERVICIO	0,00	140.133,2
1673	PERFORACIÓN	SAL-16	SERVICIO DE ENTUBACION	BAJADA CAÑERÍA 16"	18 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	34.155,5
1674	PERFORACIÓN	SAL-16	SERVICIO DE ENTUBACION	BAJADA CAÑ. 13. 3/8"	17 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	88.938,0
1675	PERFORACIÓN	SAL-16	SERVICIO DE ENTUBACION		12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	100.215,0
1676	PERFORACIÓN	SAL-16	SERVICIO DE ENTUBACION		8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	50.903,3
1677	PERFORACIÓN	SAL-16	SERVICIO DE ENTUBACION		6 1/8	US\$/SERVICIO	0,00	31.500,0
1678	PERFORACIÓN	SAL-16	SERVICIO DE ENTUBACION		8 1/2 DST 1 & 2	US\$/SERVICIO	0,00	215.280,0
1679	PERFORACIÓN	SAL-16	TREPANOS		36	US\$/SERVICIO	0,00	82.650,0
1680	PERFORACIÓN	SAL-16	TREPANOS		24	US\$/SERVICIO	0,00	665.942,3
1681	PERFORACIÓN	SAL-16	TREPANOS		18 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	116.508,0
1682	PERFORACIÓN	SAL-16	TREPANOS		17 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	252.162,0
1683	PERFORACIÓN	SAL-16	TREPANOS		12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	145.792,7
1684	PERFORACIÓN	SAL-16	TREPANOS		12 1/4 ST	US\$/SERVICIO	0,00	32.058,7

ANEXO I.E PERFORACIÓN

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS			
					MÍNIMO	MÁXIMO		
1685	PERFORACIÓN	SAL-16	SUPERVISIÓN EN CAMPO	SUPERVISION EN CAMPO	36	US\$/SERVICIO	0,00	25.164,9
1686	PERFORACIÓN	SAL-16	SUPERVISIÓN EN CAMPO	SUPERVISION EN CAMPO	24	US\$/SERVICIO	0,00	122.776,0
1687	PERFORACIÓN	SAL-16	SUPERVISIÓN EN CAMPO	SUPERVISION EN CAMPO	18 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	38.273,6
1688	PERFORACIÓN	SAL-16	SUPERVISIÓN EN CAMPO	SUPERVISION EN CAMPO	17 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	73.921,3
1689	PERFORACIÓN	SAL-16	SUPERVISIÓN EN CAMPO	SUPERVISION EN CAMPO	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	154.281,2
1690	PERFORACIÓN	SAL-16	SUPERVISIÓN EN CAMPO	SUPERVISION EN CAMPO	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	48.675,3
1691	PERFORACIÓN	SAL-16	SUPERVISIÓN EN CAMPO	SUPERVISION EN CAMPO	6 1/8	US\$/SERVICIO	0,00	77.215,7
1692	PERFORACIÓN	SAL-16	SUPERVISIÓN EN CAMPO	SUPERVISION EN CAMPO	17 1/2 STUCK & FISH	US\$/SERVICIO	0,00	12.320,2
1693	PERFORACIÓN	SAL-16	SUPERVISIÓN EN CAMPO		12 1/4 ST	US\$/SERVICIO	0,00	44.799,4
1694	PERFORACIÓN	SAL-16	SUPERVISIÓN EN CAMPO		8 1/2 DST 1 & 2	US\$/SERVICIO	0,00	30.144,1
1695	PERFORACIÓN	SAL-16	SERVICIOS VARIOS	COSTOS VARIOS	36	US\$/SERVICIO	0,00	102.833,3
1696	PERFORACIÓN	SAL-16	SERVICIOS VARIOS	COSTOS VARIOS	24	US\$/SERVICIO	0,00	2.035.824,0
1697	PERFORACIÓN	SAL-16	SERVICIOS VARIOS	COSTOS VARIOS	18 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	588.505,4
1698	PERFORACIÓN	SAL-16	SERVICIOS VARIOS	COSTOS VARIOS	17 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	815.813,3
1699	PERFORACIÓN	SAL-16	SERVICIOS VARIOS	COSTOS VARIOS	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	1.327.664,9
1700	PERFORACIÓN	SAL-16	SERVICIOS VARIOS	COSTOS VARIOS	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	1.063.886,5
1701	PERFORACIÓN	SAL-16	SERVICIOS VARIOS	COSTOS VARIOS	6 1/8	US\$/SERVICIO	0,00	3.529.804,1
1702	PERFORACIÓN	SAL-16	SERVICIOS VARIOS	COSTOS VARIOS	17 1/2 STUCK & FISH	US\$/SERVICIO	0,00	24.410,2
1703	PERFORACIÓN	SAL-16	SERVICIOS VARIOS	COSTOS VARIOS	12 1/4 ST	US\$/SERVICIO	0,00	444.761,1
1704	PERFORACIÓN	SAL-16	SERVICIOS VARIOS	COSTOS VARIOS	8 1/2 DST 1 & 2	US\$/SERVICIO	0,00	1.210.379,3
1705	PERFORACIÓN	ITU-4D	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	(HP-2000)	36	US\$/SERVICIO	0,00	355.104,0
1706	PERFORACIÓN	ITU-4D	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	(HP-2000)	30	US\$/SERVICIO	0,00	1.298.256,0
1707	PERFORACIÓN	ITU-4D	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	(HP-2000)	24	US\$/SERVICIO	0,00	3.576.835,0
1708	PERFORACIÓN	ITU-4D	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	(HP-2000)	17 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	1.492.385,0
1709	PERFORACIÓN	ITU-4D	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	(HP-2000)	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	3.922.961,0
1710	PERFORACIÓN	ITU-4D	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	(HP-2000)	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	2.271.522,0
1711	PERFORACIÓN	ITU-4D	ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION	(HP-2000)	6 1/8	US\$/SERVICIO	0,00	2.484.170,0
1712	PERFORACIÓN	ITU-4D	DTM	(HP-2000)	DTM	US\$/SERVICIO	0,00	1.492.131,0
1713	PERFORACIÓN	ITU-4D	CAÑERÍAS	Cañería de 32" 250.5#; X-56; XLF.	36	US\$/SERVICIO	0,00	122.647,5
1714	PERFORACIÓN	ITU-4D	CAÑERÍAS	67pzas CSG 26"X56 202.4#/ft	30	US\$/SERVICIO	0,00	968.101,3
1715	PERFORACIÓN	ITU-4D	CAÑERÍAS	Casing X56 20" 166,56#/ft Casing X80 20" 154,30#/ft	24	US\$/SERVICIO	0,00	2.259.715,3
1716	PERFORACIÓN	ITU-4D	CAÑERÍAS	CSG 13 3/8"; 72lb/ft, P-110, VAM-SLJII	17 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	1.428.161,0
1717	PERFORACIÓN	ITU-4D	CAÑERÍAS	Cañería 10 3/4"; Q-125; 65.7#., Cañería 9 7/8"; 13cr-P110; 62.8#. Cañería 9 7/8"; P-110; 62.8#.	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	1.899.455,0
1718	PERFORACIÓN	ITU-4D	CAÑERÍAS		8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	165.624,0
1719	PERFORACIÓN	ITU-4D	CAÑERÍAS	Liner Pre-perforado 5".	6 1/8	US\$/SERVICIO	0,00	111.724,0
1720	PERFORACIÓN	ITU-4D	CEMENTACIÓN	CEMENTOS, ADITIVOS, Y SERV. CEMT.	36	US\$/SERVICIO	0,00	41.187,5
1721	PERFORACIÓN	ITU-4D	CEMENTACIÓN	CEMENTOS, ADITIVOS, Y SERV. CEMT.	30	US\$/SERVICIO	0,00	43.123,5
1722	PERFORACIÓN	ITU-4D	CEMENTACIÓN	CEMENTOS, ADITIVOS, Y SERV. CEMT.	24	US\$/SERVICIO	0,00	81.717,5
1723	PERFORACIÓN	ITU-4D	CEMENTACIÓN	CEMENTOS, ADITIVOS, Y SERV. CEMT.	17 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	87.019,7
1724	PERFORACIÓN	ITU-4D	CEMENTACIÓN	CEMENTOS, ADITIVOS, Y SERV. CEMT.	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	135.006,7
1725	PERFORACIÓN	ITU-4D	CEMENTACIÓN	CEMENTOS, ADITIVOS, Y SERV. CEMT.	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	96.581,3
1726	PERFORACIÓN	ITU-4D	CONTROL DE SÓLIDOS	EQUIPO Y PERSONAL	36	US\$/SERVICIO	0,00	70.266,9
1727	PERFORACIÓN	ITU-4D	CONTROL DE SÓLIDOS	EQUIPO Y PERSONAL	30	US\$/SERVICIO	0,00	141.340,1
1728	PERFORACIÓN	ITU-4D	CONTROL DE SÓLIDOS	EQUIPO Y PERSONAL	24	US\$/SERVICIO	0,00	378.644,7
1729	PERFORACIÓN	ITU-4D	CONTROL DE SÓLIDOS	EQUIPO Y PERSONAL	17 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	152.089,0
1730	PERFORACIÓN	ITU-4D	CONTROL DE SÓLIDOS	EQUIPO Y PERSONAL	12 1/4	US\$/SERVICIO	0,00	341.387,7
1731	PERFORACIÓN	ITU-4D	CONTROL DE SÓLIDOS	EQUIPO Y PERSONAL	8 1/2	US\$/SERVICIO	0,00	172.109,3
1732	PERFORACIÓN	ITU-4D	CONTROL DE SÓLIDOS	EQUIPO Y PERSONAL	6 1/8	US\$/SERVICIO	0,00	181.054,1
1733	PERFORACIÓN	ITU-4D	FLUIDOS DE PERFORACION	MATERIALES, PERSONAL Y LAB	36	US\$/SERVICIO	0,00	35.491,8

ANEXO I.E PERFORACIÓN

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS		
					MÍNIMO	MÁXIMO	
1734	PERFORACIÓN	ITU-4D	FLUIDOS DE PERFORACION	MATERIALES, PERSONAL Y LAB	30	US\$/SERVICIO 0,00	255.167,1
1735	PERFORACIÓN	ITU-4D	FLUIDOS DE PERFORACION	MATERIALES, PERSONAL Y LAB	24	US\$/SERVICIO 0,00	484.418,7
1736	PERFORACIÓN	ITU-4D	FLUIDOS DE PERFORACION	MATERIALES, PERSONAL Y LAB	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00	647.398,1
1737	PERFORACIÓN	ITU-4D	FLUIDOS DE PERFORACION	MATERIALES, PERSONAL Y LAB	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00	989.900,1
1738	PERFORACIÓN	ITU-4D	FLUIDOS DE PERFORACION	MATERIALES, PERSONAL Y LAB	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00	813.638,8
1739	PERFORACIÓN	ITU-4D	FLUIDOS DE PERFORACION	MATERIALES, PERSONAL Y LAB	6 1/8	US\$/SERVICIO 0,00	830.368,5
1740	PERFORACIÓN	ITU-4D	MUD LOGGING	CONTROL GEOLOGICO	30	US\$/SERVICIO 0,00	38.696,0
1741	PERFORACIÓN	ITU-4D	MUD LOGGING	CONTROL GEOLOGICO	24	US\$/SERVICIO 0,00	138.914,0
1742	PERFORACIÓN	ITU-4D	MUD LOGGING	CONTROL GEOLOGICO	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00	73.340,0
1743	PERFORACIÓN	ITU-4D	MUD LOGGING	CONTROL GEOLOGICO	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00	193.000,0
1744	PERFORACIÓN	ITU-4D	MUD LOGGING	CONTROL GEOLOGICO	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00	111.940,0
1745	PERFORACIÓN	ITU-4D	MUD LOGGING	CONTROL GEOLOGICO	6 1/8	US\$/SERVICIO 0,00	121.590,0
1746	PERFORACIÓN	ITU-4D	PERFILADO DE POZOS	RREE CBL-BCL	24	US\$/SERVICIO 0,00	108.631,0
1747	PERFORACIÓN	ITU-4D	PERFILADO DE POZOS	RREE	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00	119.864,1
1748	PERFORACIÓN	ITU-4D	PERFILADO DE POZOS	RREE USIT-CBL-VDL-CCL-GR & PPC-GR	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00	175.145,2
1749	PERFORACIÓN	ITU-4D	PERFILADO DE POZOS	RREE USIT-CBL-VDL-CCL-GR	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00	228.417,0
1750	PERFORACIÓN	ITU-4D	PERFILADO DE POZOS	RREE	6 1/8	US\$/SERVICIO 0,00	274.158,4
1751	PERFORACIÓN	ITU-4D	PERFORACION DIRECCIONAL	SERVICIO DIRECCIONAL	36	US\$/SERVICIO 0,00	40.160,0
1752	PERFORACIÓN	ITU-4D	PERFORACION DIRECCIONAL	SERVICIO DIRECCIONAL	30	US\$/SERVICIO 0,00	231.481,0
1753	PERFORACIÓN	ITU-4D	PERFORACION DIRECCIONAL	SERVICIO DIRECCIONAL	24	US\$/SERVICIO 0,00	629.152,0
1754	PERFORACIÓN	ITU-4D	PERFORACION DIRECCIONAL	SERVICIO DIRECCIONAL	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00	499.935,0
1755	PERFORACIÓN	ITU-4D	PERFORACION DIRECCIONAL	SERVICIO DIRECCIONAL	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00	1.781.529,9
1756	PERFORACIÓN	ITU-4D	PERFORACION DIRECCIONAL	SERVICIO DIRECCIONAL	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00	482.889,0
1757	PERFORACIÓN	ITU-4D	PERFORACION DIRECCIONAL	SERVICIO DIRECCIONAL	6 1/8	US\$/SERVICIO 0,00	687.835,0
1758	PERFORACIÓN	ITU-4D	SERVICIO DE ENTUBACION		36	US\$/SERVICIO 0,00	20.493,0
1759	PERFORACIÓN	ITU-4D	SERVICIO DE ENTUBACION	BAJADA CAÑERIA 20"	30	US\$/SERVICIO 0,00	59.686,4
1760	PERFORACIÓN	ITU-4D	SERVICIO DE ENTUBACION	BAJADA CANERIA 16"	24	US\$/SERVICIO 0,00	152.716,6
1761	PERFORACIÓN	ITU-4D	SERVICIO DE ENTUBACION	BAJADA CAÑ. 13. 3/8"	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00	113.237,1
1762	PERFORACIÓN	ITU-4D	SERVICIO DE ENTUBACION		12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00	156.973,8
1763	PERFORACIÓN	ITU-4D	SERVICIO DE ENTUBACION		8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00	69.966,0
1764	PERFORACIÓN	ITU-4D	SERVICIO DE ENTUBACION		6 1/8	US\$/SERVICIO 0,00	63.000,0
1765	PERFORACIÓN	ITU-4D	TREPANOS		36	US\$/SERVICIO 0,00	115.000,2
1766	PERFORACIÓN	ITU-4D	TREPANOS		30	US\$/SERVICIO 0,00	433.799,0
1767	PERFORACIÓN	ITU-4D	TREPANOS		24	US\$/SERVICIO 0,00	777.658,2
1768	PERFORACIÓN	ITU-4D	TREPANOS		17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00	241.379,0
1769	PERFORACIÓN	ITU-4D	TREPANOS		12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00	124.755,0
1770	PERFORACIÓN	ITU-4D	TREPANOS		8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00	70.250,0
1771	PERFORACION	ITU-4D	TREPANOS		6 1/8	US\$/SERVICIO 0,00	81.069,0
1772	PERFORACIÓN	ITU-4D	SUPERVISIÓN EN CAMPO	SUPERVISION EN CAMPO	36	US\$/SERVICIO 0,00	21.636,0
1773	PERFORACIÓN	ITU-4D	SUPERVISIÓN EN CAMPO	SUPERVISION EN CAMPO	30	US\$/SERVICIO 0,00	26.144,0
1774	PERFORACIÓN	ITU-4D	SUPERVISIÓN EN CAMPO	SUPERVISION EN CAMPO	24	US\$/SERVICIO 0,00	74.347,0
1775	PERFORACIÓN	ITU-4D	SUPERVISIÓN EN CAMPO	SUPERVISION EN CAMPO	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00	25.335,8
1776	PERFORACIÓN	ITU-4D	SUPERVISIÓN EN CAMPO	SUPERVISION EN CAMPO	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00	74.728,4
1777	PERFORACIÓN	ITU-4D	SUPERVISIÓN EN CAMPO	SUPERVISION EN CAMPO	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00	41.921,8
1778	PERFORACIÓN	ITU-4D	SUPERVISIÓN EN CAMPO	SUPERVISION EN CAMPO	6 1/8	US\$/SERVICIO 0,00	45.535,8
1779	PERFORACIÓN	ITU-4D	SERVICIOS VARIOS	COSTOS VARIOS	36	US\$/SERVICIO 0,00	282.812,6
1780	PERFORACIÓN	ITU-4D	SERVICIOS VARIOS	COSTOS VARIOS	30	US\$/SERVICIO 0,00	980.559,9
1781	PERFORACIÓN	ITU-4D	SERVICIOS VARIOS	COSTOS VARIOS	24	US\$/SERVICIO 0,00	1.595.451,6
1782	PERFORACIÓN	ITU-4D	SERVICIOS VARIOS	COSTOS VARIOS	17 1/2	US\$/SERVICIO 0,00	958.825,0
1783	PERFORACIÓN	ITU-4D	SERVICIOS VARIOS	COSTOS VARIOS	12 1/4	US\$/SERVICIO 0,00	1.585.546,2
1784	PERFORACIÓN	ITU-4D	SERVICIOS VARIOS	COSTOS VARIOS	8 1/2	US\$/SERVICIO 0,00	865.954,5
1785	PERFORACIÓN	ITU-4D	SERVICIOS VARIOS	COSTOS VARIOS	6 1/8	US\$/SERVICIO 0,00	4.587.984,5

ANEXO I.F TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
1	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO EQUIPO	OPERADOR: Petrobras; CAMPO: Sabalo; TIPO DE COMPLETACION: Simple / Monobore; DETALLE DE ACCESORIOS: Tie back seal Assembly, Niple asiento, Packer 9 5/8" , PBR / Junta de expansión, Camisa de circulacion, Sensores de fondo , Mandril de Inyeccion, Valvula TRSV 7.5k.; NUMERO DE NIVELES PROD.: 1; PROF. DE POZO (m): 4500 - 5000; PROF. PACKER (m): 3000 - 4200; Nº DE CAÑERIA (plg): 9,625; Nº DE TUBERIA (plg): 5 1/2 - 7; MATERIAL: CR 13 95-110 Ksi.; CONEX.: PREMIUM; PRESION DE TRABAJO (psi): 5000 - 7500	US\$/SERVICIO	0,00	546.953,83
2	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO Y PROVISION DE MATERIALES DE COMPLETACION			0,00	2.893.837,18
3	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO Y PROVISION ARBOLITO PRODUCCION			0,00	595.862,23
4	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO WELL TESTING SUP. & DST			0,00	182.271,87
5	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO FLUIDO DE TERMINACION			0,00	117.191,61
6	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO DE COILED TUBING			0,00	113.255,03
7	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO DE TRANSPORTE			0,00	189.789,63
8	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO DE PERSONAL			0,00	130.973,45
9	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIOS VARIOS			0,00	1.257.351,47
10	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO EQUIPO	OPERADOR: Repsol; CAMPO: Margarita; TIPO DE COMPLETACION: Simple selectivo Inteligente / Telescopico; DETALLE DE ACCESORIOS: Tie back seal Assembly, Tie back packer, Niple asiento, Seal Asy, Blast joint, Camisa Hidraulica x 3 , Medidores de flujo x 2, Sensores de fondo x2, Packer feed thru 9 5/8" x 1 , Packer feed thru 7" x 2, Camisa de circulacion, TRSV 7" 10k (Super Slim);; NUMERO DE NIVELES PROD.: 3-4; PROF. DE POZO (m): 5000 - 6000; PROF. PACKER (m): 3200 - 4000; Nº DE CAÑERIA (plg): 7 - 9 5/8; Nº DE TUBERIA (plg): 3 1/2 - 7; MATERIAL: CR 13 110 Ksi.; CONEX.: PREMIUM; PRESION DE TRABAJO (psi): 5000 - 10000	US\$/SERVICIO	0,00	3.166.387,02
11	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO DE CORRIDA TUBULARES			0,00	1.194.699,09
12	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO Y PROVISION DE MATERIALES DE COMPLETACION			0,00	10.870.227,64
13	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO WELL TESTING SUP. & DST			0,00	448.249,23
14	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO FLUIDO DE TERMINACION			0,00	887.456,99
15	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO DE MUD LOGGING			0,00	316.701,75
16	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO DE CONTROL DE SOLIDOS			0,00	323.283,45
17	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO DE BOMBEO Y CEMENTACION			0,00	333.944,15
18	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO BALEOS			0,00	299.052,62
19	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIOS VARIOS			0,00	2.338.221,33
20	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO EQUIPO	OPERADOR: Repsol; CAMPO: Margarita; TIPO DE COMPLETACION: Simple selectivo Semi Inteligente / Telescopico; DETALLE DE ACCESORIOS: Tie back seal Assembly, Tie back packer, Niple asiento, Blast joint, Camisa Hidraulica x 2 , Sensores de fondo x 2, Packer feed thru 9 5/8" x 1 , Camisa de circulacion, TRSV 7" 7.5 k (Super Slim);; NUMERO DE NIVELES PROD.: 1-2; PROF. DE POZO (m): 5000 - 5500; PROF. PACKER (m): 3500 - 4000; Nº DE CAÑERIA (plg): 9,625; Nº DE TUBERIA (plg): 3 1/2 - 7; MATERIAL: CR 13 110 Ksi.; CONEX.: PREMIUM; PRESION DE TRABAJO (psi): 5000 - 7500	US\$/SERVICIO	0,00	1.467.396,16
21	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO DE CORRIDA TUBULARES			0,00	874.557,15
22	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO Y PROVISION DE MATERIALES DE COMPLETACION			0,00	4.324.663,61
23	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO Y PROVISION ARBOLITO PRODUCCION			0,00	1.421.236,89

ANEXO I.F TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
24	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIOS VARIOS	(pza). 5000 - 7500		0,00	2.009.844,90

ANEXO I.F TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
25	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO EQUIPO	OPERADOR: Repsol; CAMPO: Huacaya; TIPO DE COMPLETACION: Simple selectivo Semi Inteligente / Telescopico; DETALLE DE ACCESORIOS: Tie back seal Assembly, Tie back packer, Blast joint, Nipple asiento, Camisa de circulacion , Packer feed thru 7" x 1, Sensores de fondo x 2, Packer feed thru 9 5/8", TRSV 7" 10 k (Super Slim); NUMERO DE NIVELES PROD.: 2-3; PROF. DE POZO (m): 6000 - 6500; PROF. PACKER (m): 3500 - 4000; N° DE CAÑERIA (plg): 7 - 9 5/8; N° DE TUBERIA (plg): 3 1/2 - 7; MATERIAL: CR 13 110 Ksi.; CONEX.: PREMIUM; PRESION DE TRABAJO (psi): 7500 - 10000	US\$/SERVICIO	0,00	2.290.751,21
26	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO Y PROVISION DE MATERIALES DE COMPLETACION			0,00	4.814.408,70
27	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO FLUIDO DE TERMINACION			0,00	1.592.629,31
28	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO DE REGISTROS			0,00	688.366,52
29	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIOS VARIOS			0,00	2.205.283,31
30	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO EQUIPO	OPERADOR: Pluspetrol; CAMPO: Curiche; TIPO DE COMPLETACION: Doble selectivo concéntrico /Empaque con Grava; DETALLE DE ACCESORIOS: Empaque de grava x 2, Packer 7" x 2, Packer Dual 7" x 1, Blast joint, Nipple asiento, Camisa de circulacion ; NUMERO DE NIVELES PROD.: 1-2; PROF. DE POZO (m): 2000-2300; PROF. PACKER (m): 1300-1600; N° DE CAÑERIA (plg): 7; N° DE TUBERIA (plg): 2,375; MATERIAL: Standard 80 ksi.; CONEX.: PREMIUM; PRESION DE TRABAJO (psi): 0 - 5000	US\$/SERVICIO	0,00	514.407,51
31	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO EMPAQUE CON GRAVA			0,00	527.788,98
32	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO PROVISION DE TUBERIA			0,00	166.303,11
33	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO BALEOS			0,00	153.066,06
34	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO WELL TESTING SUP. & DST			0,00	52.912,53
35	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO FLUIDO DE TERMINACION			0,00	128.143,17
36	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIOS VARIOS			0,00	315.627,30
37	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO EQUIPO	OPERADOR: Pluspetrol; CAMPO: Curiche; TIPO DE COMPLETACION: Simple selectivo / Empaque con Grava; DETALLE DE ACCESORIOS: Empaque de grava x 4, Packer 7" x 7, Blast joint, Nipple asiento, Camisa de circulacion , Sensor de fondo, TRSV 3 1/2" 5k.; NUMERO DE NIVELES PROD.: 5 - 6; PROF. DE POZO (m): 3000 - 3500; PROF. PACKER (m): 1700 - 2200; N° DE CAÑERIA (plg): 7; N° DE TUBERIA (plg): 3,5; MATERIAL: Standard 80 ksi.; CONEX.: PREMIUM; PRESION DE TRABAJO (psi): 0 - 5000	US\$/SERVICIO	0,00	1.301.846,25
38	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO Y PROVISION DE MATERIALES DE COMPLETACION			0,00	770.882,64
39	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO PROVISION DE TUBERIA			0,00	189.957,54
40	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO FLUIDO DE TERMINACION			0,00	177.259,02
41	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO BALEOS			0,00	427.169,13
42	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO WELL TESTING SUP. & DST			0,00	544.810,53
43	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIOS VARIOS			0,00	721.772,88
44	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO EQUIPO	OPERADOR: Pluspetrol; CAMPO: Tacobo; TIPO DE COMPLETACION: Simple; DETALLE DE ACCESORIOS: Nipple, Packer 7", TRSV 4 1/2" 15k.; NUMERO DE NIVELES PROD.: 1; PROF. DE POZO (m): 5300 - 5600; PROF. PACKER (m): 5200 - 5300; N° DE CAÑERIA (plg): 7; N° DE TUBERIA (plg): 3 1/2 - 4 1/2; MATERIAL: Super CR 13 110 Ksi.; CONEX.: PREMIUM; PRESION DE TRABAJO (psi): 10000 - 15000	US\$/SERVICIO	0,00	908.823,75
45	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO Y PROVISION ARBOLITO PRODUCCION			0,00	426.801,12
46	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO BALEOS			0,00	143.032,35
47	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO PROVISION DE TUBERIA			0,00	2.205.251,64
48	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIOS VARIOS			0,00	872.281,14

ANEXO I.F TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
49	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO EQUIPO	OPERADOR: YPFB Chaco; CAMPO: Bulo Bulo; TIPO DE COMPLETACION: Doble Selectivo Concéntrico / Filtros; DETALLE DE ACCESORIOS: Filtros, Packer 5" x 1, Packer 7" x 1, Packer 9 5/8" twin flow, camisa de circulacion, niple.; NUMERO DE NIVELES PROD.: 2-3; PROF. DE POZO (m): 4500 - 5000; PROF. PACKER (m): 3500 - 3700; Nº DE CAÑERIA (plg): 5 -7 - 9 5/8; Nº DE TUBERIA (plg): 2 7/8 - 3 1/2 ; MATERIAL: CR 13 - 85; CONEX.: PREMIUM; PRESION DE TRABAJO (psi): 5000 - 10000	US\$/SERVICIO	0,00	710.526,96
50	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO Y PROVISION DE MATERIALES DE COMPLETACION			0,00	358.969,97
51	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO PROVISION DE TUBERIA			0,00	614.513,80
52	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO Y PROVISION ARBOLITO PRODUCCION			0,00	533.762,15
53	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO BALEOS			0,00	482.137,39
54	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO DE CORRIDA TUBULARES			0,00	228.981,19
55	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO DE COILED TUBING			0,00	99.604,48
56	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIOS VARIOS			0,00	727.815,11
57	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO EQUIPO	OPERADOR: YPFB Chaco; CAMPO: Bulo Bulo; TIPO DE COMPLETACION: Doble Selectivo concéntrico / Empaque con Grava; DETALLE DE ACCESORIOS: Empaque de grava x 2, Packer 7" x 2, Packer Dual 7" x 1, Blast joint, Niple asiento, Camisa de circulacion.; NUMERO DE NIVELES PROD.: 2-3; PROF. DE POZO (m): 1800 -2000; PROF. PACKER (m): 1500 - 1750; Nº DE CAÑERIA (plg): 7; Nº DE TUBERIA (plg): 2,375; MATERIAL: N-80; CONEX.: PREMIUM; PRESION DE TRABAJO (psi): 0 - 5000	US\$/SERVICIO	0,00	405.111,80
58	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO Y PROVISION DE MATERIALES DE COMPLETACION			0,00	447.764,21
59	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO Y PROVISION ARBOLITO PRODUCCION			0,00	113.163,28
60	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO BALEOS			0,00	192.566,42
61	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO EMPAQUE CON GRAVA			0,00	123.426,67
62	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO WELL TESTING SUP. & DST			0,00	157.455,21
63	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO FLUIDO DE TERMINACION			0,00	88.736,91
64	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO DE CAPACITACIONES			0,00	133.169,39
65	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIOS VARIOS			0,00	426.625,68

ANEXO I.F TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
66	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO EQUIPO	OPERADOR: YPFB Chaco; CAMPO: Caigua; TIPO DE COMPLETACION: Doble Selectivo / Fractura; DETALLE DE ACCESORIOS: Packer 7" x 2, Blast Joint, Niple Asiento Camisa Circulación, Packer Dual 9 5/8" 5K, TRSSV 3 1/2" x 2, Fractura x 1.; NUMERO DE NIVELES PROD.: 2-3; PROF. DE POZO (m): 2350 - 2750; PROF. PACKER (m): 900 - 1300; N° DE CAÑERIA (plg): 7 - 9 5/8; N° DE TUBERIA (plg): 3,5; MATERIAL: CR13 - 85; CONEX.: PREMIUM; PRESION DE TRABAJO (psi): 0 - 5000	US\$/SERVICIO	0,00	741.419,54
67	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO BALEOS			0,00	514.648,01
68	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO Y PROVISION DE MATERIALES DE COMPLETACION			0,00	484.574,23
69	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO PROVISION DE TUBERIA			0,00	403.704,97
70	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO WELL TESTING SUP. & DST			0,00	383.614,73
71	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO DE CORRIDA TUBULARES			0,00	328.636,14
72	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO DE FRACTURAMIENTO			0,00	320.953,30
73	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO DE CONTROL DE SOLIDOS			0,00	118.714,14
74	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO FLUIDO DE TERMINACION			0,00	76.902,67
75	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO SLICK LINE			0,00	66.587,05
76	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO DE BOMBEO Y CEMENTACION			0,00	97.602,40
77	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO DE MUD LOGGING			0,00	48.040,25
78	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO DE REGISTROS			0,00	63.801,33
79	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO Y PROVISION ARBOLITO PRODUCCION			0,00	292.262,43
80	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIOS VARIOS			0,00	252.964,69

ANEXO I.F TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
81	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO EQUIPO	OPERADOR: YPFB Chaco; CAMPO: Dorado Sur; TIPO DE COMPLETACION: Simple Selectivo; DETALLE DE ACCESORIOS: Packer 7" x 2, Blast Joint, Niple Asiento Camisa Circulación, TRSSV x 1.; NUMERO DE NIVELES PROD.: 2-3; PROF. DE POZO (m): 4200 - 4350; PROF. PACKER (m): 4100 - 4250; N° DE CAÑERIA (plg): 7; N° DE TUBERIA (plg): 2 7/8 - 3 1/2; MATERIAL: N-80; CONEX.: PREMIUM; PRESION DE TRABAJO (psi): 0 - 5000	US\$/SERVICIO	0,00	492.629,94
82	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO BALEOS			0,00	201.499,01
83	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO Y PROVISION DE MATERIALES DE COMPLETACION			0,00	100.132,13
84	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO PROVISION DE TUBERIA			0,00	166.969,14
85	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO WELL TESTING SUP. & DST			0,00	48.647,85
86	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO DE CONTROL DE SOLIDOS			0,00	34.601,90
87	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO FLUIDO DE TERMINACION			0,00	89.564,53
88	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO SLICK LINE			0,00	53.091,99
89	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO COILED TUBING			0,00	33.696,23
90	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	UNIDAD DE BOMBEO Y CEMENTACION			0,00	46.494,10
91	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO DE REGISTROS			0,00	11.100,55
92	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO DE MUD LOGGING			0,00	26.362,83
93	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO Y PROVISION ARBOLITO PRODUCCION			0,00	124.787,41
94	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIOS VARIOS			0,00	321.659,13
95	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO EQUIPO	OPERADOR: YPFB Chaco; CAMPO: Junin/ Junin Este; TIPO DE COMPLETACION: Doble Selectivo / Empaque con Grava; DETALLE DE ACCESORIOS: Empaque con Grava x 3, Packer 7" x 3, Packer Dual 7" x 1, Blast Joint, Niple Asiento, Camisa Circulación; NUMERO DE NIVELES PROD.: 2-3; PROF. DE POZO (m): 1100 - 1350; PROF. PACKER (m): 850 - 1150; N° DE CAÑERIA (plg): 7; N° DE TUBERIA (plg): 2,375; MATERIAL: L-80 ; N-80; CONEX.: PREMIUM; PRESION DE TRABAJO (psi): 0 - 5000	US\$/SERVICIO	0,00	367.444,11
96	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO BALEOS			0,00	357.783,98
97	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO Y PROVISION DE MATERIALES DE COMPLETACION			0,00	153.328,81
98	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO EMPAQUE CON GRAVA			0,00	442.324,63
99	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO FLUIDO DE TERMINACION			0,00	338.329,58
100	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO WELL TESTING SUP. & DST			0,00	157.104,87
101	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO Y PROVISION ARBOLITO PRODUCCION			0,00	164.352,79
102	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO DE BOMBEO Y CEMENTACION			0,00	65.094,76
103	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO DE CONTROL DE SOLIDOS			0,00	53.954,48
104	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO PROVISION DE TUBERIA			0,00	48.448,56

ANEXO I.F TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
105	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO DE REGISTROS			0,00	172.272,87
106	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO DE MUD LOGGING			0,00	26.293,14
107	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO SLICK LINE			0,00	17.362,85
108	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIOS VARIOS			0,00	315.561,31

ANEXO I.F TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
109	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO EQUIPO	OPERADOR: YPFB Chaco; CAMPO: Santa Rosa; TIPO DE COMPLETACION: Simple Selectivo ; DETALLE DE ACCESORIOS: Packer 7" x 3, Blast Joint, Niple Asiento, Camisa Circulación, TRSSV 2 7/8"-5K; NUMERO DE NIVELES PROD.: 2-3; PROF. DE POZO (m): 2200 - 2500; PROF. PACKER (m): 1750 - 1950; N° DE CAÑERIA (plg): 7; N° DE TUBERIA (plg): 2,875; MATERIAL: CR 13 - 85; CONEX.: PREMIUM; PRESION DE TRABAJO (psi): 0 - 5000	US\$/SERVICIO	0,00	291.557,45
110	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO BALEOS			0,00	244.603,28
111	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO Y PROVISION DE MATERIALES DE COMPLETACION			0,00	185.225,94
112	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO EMPAQUE CON GRAVA			0,00	76.427,18
113	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO FLUIDO DE TERMINACION			0,00	36.889,88
114	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO WELL TESTING SUP. & DST			0,00	81.248,64
115	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO Y PROVISION ARBOLITO PRODUCCION			0,00	99.728,09
116	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO DE BOMBEO Y CEMENTACION			0,00	55.186,34
117	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO DE CONTROL DE SOLIDOS			0,00	34.615,26
118	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO PROVISION DE TUBERIA			0,00	182.986,03
119	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO DE CORRIDA TUBULARES			0,00	76.925,22
120	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO DE REGISTROS			0,00	47.062,03
121	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO DE MUD LOGGING			0,00	20.572,54
122	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO SLICK LINE			0,00	31.147,19
123	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIOS VARIOS			0,00	648.344,83

ANEXO I.F TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
124	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO EQUIPO	OPERADOR: YPFB Andina; CAMPO: Rio Grande; TIPO DE COMPLETACION: Simple; DETALLE DE ACCESORIOS: Packer 5" x 1, Niple, Camisa, TRSSV 5K x 1; NUMERO DE NIVELES PROD.: 1; PROF. DE POZO (m): 4000 - 4500; PROF. PACKER (m): 4000 - 4250; N° DE CAÑERIA (plg): 5; N° DE TUBERIA (plg): 2 3/8 - 2 7/8; MATERIAL: N-80; CONEX.: PREMIUM; PRESION DE TRABAJO (psi): 0-5000	US\$/SERVICIO	0,00	926.351,02
125	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO BALEOS			0,00	39.819,06
126	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO Y PROVISION DE MATERIALES DE COMPLETACION			0,00	37.591,83
127	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO CONTROL DIRECCIONAL (GYRO)			0,00	46.444,58
128	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO FLUIDO DE TERMINACION			0,00	94.010,95
129	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO WELL TESTING SUP. & DST			0,00	55.197,54
130	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO Y PROVISION ARBOLITO PRODUCCION			0,00	19.816,86
131	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO DE BOMBEO Y CEMENTACION			0,00	28.433,81
132	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO DE CONTROL DE SOLIDOS			0,00	63.402,92
133	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO PROVISION DE TUBERIA			0,00	213.818,13
134	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO DE COILED TUBING			0,00	103.747,80
135	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO DE FILTRADO			0,00	36.968,91
136	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO DE REGISTROS			0,00	108.202,81
137	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO DE MUD LOGGING			0,00	8.964,48
138	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO SLICK LINE			0,00	41.781,64
139	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIOS VARIOS			0,00	114.790,03

ANEXO I.F TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
140	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO EQUIPO	OPERADOR: YPFB Andina; CAMPO: Rio Grande - Los Sauces; TIPO DE COMPLETACION: Simple; DETALLE DE ACCESORIOS: Packer 7" x 1; Niple, Camisa, Junta Expansion, TRSSV 5K; NUMERO DE NIVELES PROD.: 1; PROF. DE POZO (m): 3700 - 3850; PROF. PACKER (m): 3600 - 3750 ; N° DE CAÑERIA (plg): 7; N° DE TUBERIA (plg): 2 3/8 - 2 7/8; MATERIAL: N-80; CONEX.: PREMIUM; PRESION DE TRABAJO (psi): 0 - 5000	US\$/SERVICIO	0,00	638.889,73
141	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO BALEOS			0,00	53.690,05
142	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO Y PROVISION DE MATERIALES DE COMPLETACION			0,00	105.043,10
143	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO CONTROL DIRECCIONAL (GYRO)			0,00	36.750,75
144	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO FLUIDO DE TERMINACION			0,00	118.922,08
145	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO WELL TESTING SUP. & DST			0,00	83.323,01
146	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO Y PROVISION ARBOLITO PRODUCCION			0,00	51.600,83
147	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO DE CONTROL DE SOLIDOS			0,00	43.231,81
148	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO PROVISION DE TUBERIA			0,00	190.901,30
149	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO DE FILTRADO			0,00	20.470,23
150	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO DE REGISTROS			0,00	76.841,50
151	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO SLICK LINE			0,00	28.839,80
152	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIOS VARIOS			0,00	178.060,04

ANEXO I.F TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
153	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO EQUIPO	OPERADOR: YPFB Andina; CAMPO: Yapacani; TIPO DE COMPLETACION: Doble; DETALLE DE ACCESORIOS: Packer Dual 7" x 1, Packer 7" x 1, Niple, Blast Joint, Camisa de Circulación; NUMERO DE NIVELES PROD.: 2-3; PROF. DE POZO (m): 2600 - 3100; PROF. PACKER (m): 2400 - 2600; Nº DE CAÑERIA (plg): 7; Nº DE TUBERIA (plg): 2,375; MATERIAL: N-80; CONEX.: PREMIUM; PRESION DE TRABAJO (psi): 0-5000	US\$/SERVICIO	0,00	386.849,06
154	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO BALEOS			0,00	84.083,08
155	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO Y PROVISION DE MATERIALES DE COMPLETACION			0,00	82.301,10
156	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO PACKER PRUEBA			0,00	19.468,62
157	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO FLUIDO DE TERMINACION			0,00	144.838,38
158	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO WELL TESTING SUP. & DST			0,00	36.734,62
159	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO Y PROVISION ARBOLITO PRODUCCION			0,00	66.965,73
160	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO DE CONTROL DE SOLIDOS			0,00	25.733,57
161	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO PROVISION DE TUBERIA			0,00	222.637,79
162	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO DE FILTRADO			0,00	24.228,63
163	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO SLICK LINE			0,00	28.794,39
164	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIOS VARIOS			0,00	87.587,51
165	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO EQUIPO	OPERADOR: YPFB Andina; CAMPO: Yapacani; TIPO DE COMPLETACION: Doble Selectivo Concéntrico / Empaque con Grava; DETALLE DE ACCESORIOS: Empaque con grava x 2, Packer 7" x 3, Packer Dual 7" x 1, Blast Joint, Niple Asiento, Camisa Circulación; NUMERO DE NIVELES PROD.: 2-3; PROF. DE POZO (m): 1900 - 2100; PROF. PACKER (m): 1600 - 1800; Nº DE CAÑERIA (plg): 7; Nº DE TUBERIA (plg): 2,375; MATERIAL: N-80; CONEX.: PREMIUM; PRESION DE TRABAJO (psi): 0 - 5000	US\$/SERVICIO	0,00	239.623,74
166	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO BALEOS			0,00	89.707,37
167	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO Y PROVISION DE MATERIALES DE COMPLETACION			0,00	56.188,95
168	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO EMPAQUE CON GRAVA			0,00	473.319,79
169	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO PACKER PRUEBA			0,00	14.572,50
170	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO FLUIDO DE TERMINACION			0,00	123.557,07
171	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO WELL TESTING SUP. & DST			0,00	24.022,07
172	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO Y PROVISION ARBOLITO PRODUCCION			0,00	77.681,57
173	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO DE CONTROL DE SOLIDOS			0,00	14.555,81
174	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO PROVISION DE TUBERIA			0,00	172.498,61
175	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO DE FILTRADO			0,00	24.046,80
176	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO DE REGISTROS			0,00	26.830,18

ANEXO I.F TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
177	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO SLICK LINE			0,00	29.976,01
178	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIOS VARIOS			0,00	154.563,97

ANEXO I.F TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
179	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO EQUIPO	OPERADOR: YPFB Andina; CAMPO: Yapacani; TIPO DE COMPLETACION: Simple Selectivo; DETALLE DE ACCESORIOS: Packer 7" x 2, Niple, Camisa ; NUMERO DE NIVELES PROD.: 2-3; PROF. DE POZO (m): 3000 - 3200; PROF. PACKER (m): 2900 - 3000; N° DE CAÑERIA (plg): 7; N° DE TUBERIA (plg): 2,875; MATERIAL: N-80; CONEX.: PREMIUM; PRESION DE TRABAJO (psi): 0 - 5000	US\$/SERVICIO	0,00	321.258,68
180	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO BALEOS			0,00	138.240,04
181	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO Y PROVISION DE MATERIALES DE COMPLETACION			0,00	127.589,10
182	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO PACKER PRUEBA			0,00	16.601,34
183	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO FLUIDO DE TERMINACION			0,00	52.960,00
184	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO WELL TESTING SUP. & DST			0,00	40.684,54
185	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO Y PROVISION ARBOLITO PRODUCCION			0,00	55.601,09
186	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO CONTROL CON SOLIDOS			0,00	18.785,34
187	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO PROVISION DE TUBERIA			0,00	162.048,11
188	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO DE FILTRADO			0,00	24.998,58
189	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO DE REGISTROS			0,00	69.628,84
190	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO SLICK LINE			0,00	36.319,12
191	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIOS VARIOS			0,00	265.940,44

ANEXO I.F TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
192	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO PROVISION DE TUBERIA	OPERADOR: TOTAL; CAMPO: Aquio; TIPO DE COMPLETACION: Simple / Monobore; DETALLE DE ACCESORIOS: Tie Back Seal Assembly 4 1/2", Niples Asientos x 2, Packer 7", Camisa de Circulacion, Valvula TRSV 7,5K.; NUMERO DE NIVELES PROD.: 1; PROF. DE POZO (m): 5410; PROF. PACKER (m): 4528; Nº DE CAÑERIA (plg): 7 - 9 5/8; Nº DE TUBERIA (plg): 4,5; MATERIAL: CR 13 95-110 Ksi.; CONEX.: PREMIUM; PRESION DE TRABAJO (psi): 7500-10000	US\$/SERVICIO	0,00	1.368.611,62
193	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO WELL TESTING SUP. & DST			0,00	1.308.959,27
194	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO EQUIPO			0,00	1.533.542,81
195	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO Y PROVISION DE MATERIALES DE COMPLETACION			0,00	802.420,93
196	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO DE PROVISION DE ARBOLITO DE PRODUCCION			0,00	349.690,06
197	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO FLUIDO DE TERMINACION			0,00	311.084,38
198	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO DE MUD LOGGING			0,00	182.878,37
199	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO DE CORRIDA DE TUBULARES			0,00	211.419,13
200	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO DE REGISTROS			0,00	104.596,27
201	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO DE RENTA DE TUBULARES			0,00	94.588,28
202	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO DE CONTROL DE SOLIDOS			0,00	91.269,94
203	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO DE BOMBEO Y CEMENTACION			0,00	74.320,84
204	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO DE COILED TUBING			0,00	49.206,07
205	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO DE INSPECCIONES			0,00	39.067,79
206	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO FILTRADO			0,00	13.151,89
207	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIOS VARIOS			0,00	1.501.989,88

ANEXO I.F TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
208	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO EQUIPO			0,00	3.301.444,90
209	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO PROVISION DE CAÑERIA			0,00	3.018.246,63
210	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO DE PERSONAL			0,00	2.797.333,62
211	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO DE REGISTROS			0,00	2.555.247,42
212	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO DE PROVISION DE ARBOLITO DE PRODUCCION			0,00	898.507,29
213	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO FLUIDO DE TERMINACION			0,00	755.611,53
214	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO Y PROVISION DE MATERIALES DE PERFORACION	OPERADOR: TOTAL; CAMPO: Incahuasi; TIPO DE COMPLETACION: Simple / Con Liner Perforado y Sarta Telecopica; DETALLE DE ACCESORIOS: Tie Back Seal Assembly 4 1/2", Niples Asientos x 4, Sensores de Fondo x 1, Packer 7" x 2, Camisa de Circulacion, TRSV 7" 10K, Contempla Intervencion, Completacion, Well Testing, Suspension.; NUMERO DE NIVELES PROD.: 1; PROF. DE POZO (m): 5600; PROF. PACKER (m): 4715-4766; Nº DE CAÑERIA (plg): 7; Nº DE TUBERIA (plg): 4 1/2 - 7; MATERIAL: CR 13 - 110 Ksi; CONEX.: PREMIUM; PRESION DE TRABAJO (psi): 0-10000	US\$/SERVICIO	0,00	607.904,67
215	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO DE HSE			0,00	92.096,46
216	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO DE BOMBEO Y CEMENTACION			0,00	371.905,86
217	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO DE PESCA			0,00	101.878,74
218	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO DE CONTROL DE SOLIDOS			0,00	157.607,46
219	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO WELL TESTING SUP. & DST			0,00	424.775,76
220	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO Y PROVISION DE MATERIALES DE COMPLETACION			0,00	270.627,42
221	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO DE MUD LOGGING			0,00	365.495,70
222	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO PROVISION DE TUBERIA			0,00	242.181,90
223	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIOS VARIOS			0,00	258.528,33

ANEXO I.F TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
224	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO EQUIPO			0,00	2.628.963,58
225	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO Y PROVISION DE MATERIALES DE COMPLETACION			0,00	2.020.654,82
226	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO PROVISION DE TUBERIA			0,00	1.528.480,54
227	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO DE PROVISION DE ARBOLITO DE PRODUCCION			0,00	798.652,32
228	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO DE BALEOS			0,00	792.566,79
229	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO DE MUD LOGGING			0,00	201.456,19
230	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO DE CORRIDA DE TUBULARES			0,00	126.688,16
231	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO DE REGISTROS			0,00	304.208,80
232	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO FLUIDO DE TERMINACION			0,00	551.094,71
233	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO DE INSPECCIONES	OPERADOR: TOTAL; CAMPO: Incahuasi; TIPO DE COMPLETACION: Simple / Monobore; DETALLE DE ACCESORIOS: Tie Back Seal Assembly 4 1/2", Niples Asientos x 2, Sensores de Fondo x 1, Packer Feed Thru 9 5/8" x 1, Camisa de Circulacion, TRSV 7" 10K (Slim), Contempla Intervencion, Completacion, Well Testing, Suspension.; NUMERO DE NIVELES PROD.: 1; PROF. DE POZO (m): 5636; PROF. PACKER (m): 4262; Nº DE CAÑERIA (plg): 9,625; Nº DE TUBERIA (plg): 7; MATERIAL: CR 13 - 110 ksi; CONEX.: PREMIUM; PRESION DE TRABAJO (psi): 0-10000	US\$/SERVICIO		
234	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO DE BOMBEO Y CEMENTACION			0,00	88.201,56
235	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO DE RENTA DE TUBULARES			0,00	116.202,75
236	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO DE CONTROL DE SOLIDOS			0,00	260.616,73
237	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO DE SLICK LINE			0,00	71.254,57
238	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO DE COILED TUBING			0,00	153.543,02
239	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIO WELL TESTING SUP. & DST			0,00	443.801,50
240	TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN	SERVICIOS VARIOS			0,00	2.899.176,56

ANEXO I.G INTERVENCIÓN SIN EQUIPO

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
1	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	ALAMBRE 0.92",BASICO EQUIPO SLICKLINE POR DIA	US\$/DIA	0,00	962,91
2	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	ALAMBRE 0.92",BASICO POR HR EFECTIVA OPERATIVA	US\$/H	0,00	100,82
3	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	ALAMBRE 0.108",BASICO BASICO	US\$/BASICO	0,00	1.567,44
4	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	ALAMBRE 0.108",BASICO EQUIPO SLICKLINE POR DIA	US\$/DIA	0,00	1.680,84
5	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	ALAMBRE 0.108",BASICO POR HR EFECTIVA OPERATIVA	US\$/H	0,00	113,97
6	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	ALAMBRE 0.108" REGISTRO DE PRESION Y PLT,BASICO BASICO DEL EQUIPO	US\$/OPERACION	0,00	1.068,78
7	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	ALAMBRE 0.108" REGISTRO DE PRESION Y PLT,BASICO EQUIPO SLICKLINE POR DIA	US\$/DIA	0,00	1.109,79
8	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	ALAMBRE 0.108" REGISTRO DE PRESION Y PLT,BASICO POR HR EFECIVA OPERATIVA	US\$/H	0,00	273,28
9	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	WIRE LINE CABLE ELECTRICO CABLE MONOCONDUCTOR 3/16",BASICO BASICO DEL EQUIPO CON CABLE ELECTRICO	US\$/OPERACION	0,00	1.891,85
10	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	WIRE LINE CABLE ELECTRICO CABLE MONOCONDUCTOR 3/16",BASICO EQUIPO DE CABLE ELÉCTRICO	US\$/DIA	0,00	1.653,76
11	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	WIRE LINE CABLE ELECTRICO CABLE MONOCONDUCTOR 3/16",BASICO POR HR EFECTIVA OPERATIVA	US\$/H	0,00	141,52
12	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	ALAMBRE 0.125" (STANDARD),BASICO EQUIPO SLICKLINE POR DIA	US\$/DIA	0,00	1.688,38
13	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	ALAMBRE 0.125" (STANDARD),BASICO DEL EQUIPO POR ALAMBRE 0.125" POR OPERACIÓN	US\$/OPERACION	0,00	6.072,60
14	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	ALAMBRE 0.125" (STANDARD),BASICO POR HR EFECTIVA OPERATIVA	US\$/H	0,00	158,83
15	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	ALAMBRE 0.125" (STANDARD),BASICO POR HR EFECTIVA CON REGISTRADOR DE PRESIÓN	US\$/H	0,00	851,25
16	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	ALAMBRE 0.125" (STANDARD),BASICO EQUIPO SLICKLINE POR DIAONAL	US\$/DIA	0,00	731,83
17	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	ALAMBRE 0.125" (STAINLESS STEEL),BASICO EQUIPO SLICKLINE POR DIA	US\$/DIA	0,00	2.127,34
18	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	ALAMBRE 0.125" (STAINLESS STEEL),BASICO POR HR EFECTIVA OPERATIVA	US\$/H	0,00	214,49
19	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	ALAMBRE 0.125" (STAINLESS STEEL),BASICO POR HR EFECTIVA CON REGISTRADOR DE PRESIÓN	US\$/H	0,00	60,90
20	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	ALAMBRE 0.125" (STAINLESS STEEL) REGISTRO DE CALIPER,BASICO BASICO	US\$/OPERACION	0,00	869,54
21	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	ALAMBRE 0.125" (STAINLESS STEEL) REGISTRO DE CALIPER,BASICO EQUIPO SLICKLINE POR DIA	US\$/DIA	0,00	4.550,87
22	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	ALAMBRE 0.125" (STAINLESS STEEL) REGISTRO DE CALIPER,BASICO EQUIPO SLICKLINE POR DIA ADICIONAL	US\$/DIA	0,00	721,58
23	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	ALAMBRE 0.125" (STAINLESS STEEL) REGISTRO DE CALIPER,BASICO POR HR EFECTIVA OPERACIÓN	US\$/H	0,00	478,32
24	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	ALAMBRE 0.125" (STAINLESS STEEL) REGISTRO DE CALIPER,BASICO EQUIPO SLICKLINE POR DIA STAND BY	US\$/DIA	0,00	756,39
25	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	ALAMBRE 0.108" LUBRICADORES 3 1/2" - 10 M PSI,BASICO BASICO	US\$/OPERACION	0,00	2.122,90
26	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	ALAMBRE 0.108" LUBRICADORES 3 1/2" - 10 M PSI,BASICO EQUIPO SLICKLINE POR DIA	US\$/DIA	0,00	1.896,26
27	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	ALAMBRE 0.108" LUBRICADORES 3 1/2" - 10 M PSI,BASICO EQUIPO SLICKLINE POR DIAONAL	US\$/DIA	0,00	1.456,05
28	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	ALAMBRE 0.108" LUBRICADORES 3 1/2" - 10 M PSI,BASICO DIARIO DE EQUIPOS DE SUPERFICIE Y CONTROL DE PRESIÓN	US\$/DIA	0,00	1.001,08
29	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	ALAMBRE 0.108" LUBRICADORES 3 1/2" - 10 M PSI,BASICO DIARIO STAND BY POR UNIDAD DE SLICK LINE, EQUIPOS DE PRESIÓN Y EQUIPOS DE SUPERFICIE	US\$/DIA	0,00	455,03
30	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	ALAMBRE 0.108" LUBRICADORES 3 1/2" - 10 M PSI,BASICO POR HR EFECTIVA OPERATIVA	US\$/H	0,00	177,28
31	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	ALAMBRE 0.108" LUBRICADORES 5" - 5 M PSI,BASICO EQUIPO SLICKLINE, PRIMER DIA	US\$/DIA	0,00	2.150,86
32	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	ALAMBRE 0.108" LUBRICADORES 5" - 5 M PSI,BASICO EQUIPO SLICKLINE POR DIAONAL	US\$/DIA	0,00	1.843,70
33	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	ALAMBRE 0.108" LUBRICADORES 5" - 5 M PSI,BASICO POR HR EFECTIVA OPERATIVA	US\$/H	0,00	211,51
34	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	ALAMBRE 0.108" LUBRICADORES 5" - 10 M PSI,BASICO BASICO	US\$/OPERACION	0,00	2.275,17
35	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	ALAMBRE 0.108" LUBRICADORES 5" - 10 M PSI,BASICO EQUIPO SLICKLINE POR DIA	US\$/DIA	0,00	2.182,14
36	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	ALAMBRE 0.108" LUBRICADORES 5" - 10 M PSI,BASICO POR HR EFECTIVA OPERATIVA	US\$/H	0,00	147,68
37	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	ALAMBRE 0.108" LUBRICADORES 7" - 10 M PSI,BASICO EQUIPO SLICKLINE POR DIA	US\$/DIA	0,00	1.750,96
38	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	ALAMBRE 0.108" LUBRICADORES 7" - 10 M PSI,BASICO POR HR EFECTIVA OPERATIVA	US\$/H	0,00	251,82
39	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	ALAMBRE 0.125" (STANDARD) LUBRICADORES 3 1/2" - 10 M PSI,BASICO BASICO EQUIPO	US\$/OPERACION	0,00	2.307,50
40	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	ALAMBRE 0.125" (STANDARD) LUBRICADORES 3 1/2" - 10 M PSI,BASICO EQUIPO SLICKLINE POR DIA	US\$/DIA	0,00	2.132,62

ANEXO I.G INTERVENCIÓN SIN EQUIPO

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
41	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	ALAMBRE 0.125" (STANDARD) LUBRICADORES 3 1/2" - 10 M PSI, BÁSICO DIARIO DE EQUIPOS DE SUPERFICIE Y CONTROL DE PRESIÓN	US\$/DIA	0,00	2.176,77
42	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	ALAMBRE 0.125" (STANDARD) LUBRICADORES 3 1/2" - 10 M PSI, BÁSICO DIARIO STAND BY POR UNIDAD DE SLICK LINE, EQUIPOS DE PRESIÓN Y EQUIPOS DE SUPERFICIE	US\$/DIA	0,00	455,03
43	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	ALAMBRE 0.125" (STANDARD) LUBRICADORES 3 1/2" - 10 M PSI, BÁSICO POR HR EFECTIVA OPERATIVA	US\$/H	0,00	208,59
44	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	ALAMBRE 0.125" (STANDARD) LUBRICADORES 7" - 10 M PSI, BÁSICO BÁSICO EQUIPO	US\$/OPERACION	0,00	2.769,01
45	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	ALAMBRE 0.125" (STANDARD) LUBRICADORES 7" - 10 M PSI, BÁSICO EQUIPO SLICKLINE POR DIA	US\$/DIA	0,00	2.676,71
46	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	ALAMBRE 0.125" (STANDARD) LUBRICADORES 7" - 10 M PSI, BÁSICO DIARIO DE EQUIPOS DE SUPERFICIE Y CONTROL DE PRESIÓN	US\$/DIA	0,00	1.883,99
47	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	ALAMBRE 0.125" (STANDARD) LUBRICADORES 7" - 10 M PSI, BÁSICO DIARIO STAND BY POR UNIDAD DE SLICK LINE, EQUIPOS DE PRESIÓN Y EQUIPOS DE SUPERFICIE	US\$/DIA	0,00	1.001,08
48	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	ALAMBRE 0.125" (STANDARD) LUBRICADORES 7" - 10 M PSI, BÁSICO POR HR EFECTIVA OPERATIVA	US\$/H	0,00	179,99
49	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	ALAMBRE 0.125" (ACERO INOXIDABLE) LUBRICADORES 3 1/2" - 5 M PSI, BÁSICO BÁSICO EQUIPO	US\$/OPERACION	0,00	1.696,83
50	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	ALAMBRE 0.125" (ACERO INOXIDABLE) LUBRICADORES 3 1/2" - 5 M PSI, BÁSICO EQUIPO SLICKLINE POR DIA	US\$/DIA	0,00	1.875,72
51	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	ALAMBRE 0.125" (ACERO INOXIDABLE) LUBRICADORES 3 1/2" - 5 M PSI, BÁSICO POR HR EFECTIVA OPERATIVA	US\$/H	0,00	287,82
52	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	ALAMBRE 0.125" (ACERO INOXIDABLE) LUBRICADORES 3 1/2" - 10 M PSI, BÁSICO BÁSICO EQUIPO	US\$/OPERACION	0,00	2.676,71
53	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	ALAMBRE 0.125" (ACERO INOXIDABLE) LUBRICADORES 3 1/2" - 10 M PSI, BÁSICO EQUIPO SLICKLINE POR DIA	US\$/DIA	0,00	2.983,67
54	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	ALAMBRE 0.125" (ACERO INOXIDABLE) LUBRICADORES 3 1/2" - 10 M PSI, BÁSICO DIARIO DE EQUIPOS DE SUPERFICIE Y CONTROL DE PRESIÓN	US\$/DIA	0,00	1.225,87
55	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	ALAMBRE 0.125" (ACERO INOXIDABLE) LUBRICADORES 3 1/2" - 10 M PSI, BÁSICO DIARIO STAND BY POR UNIDAD DE SLICK LINE, EQUIPOS DE PRESIÓN Y EQUIPOS DE SUPERFICIE	US\$/DIA	0,00	546,04
56	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	ALAMBRE 0.125" (ACERO INOXIDABLE) LUBRICADORES 3 1/2" - 10 M PSI, BÁSICO POR HR EFECTIVA OPERATIVA	US\$/H	0,00	314,15
57	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	ALAMBRE 0.125" (ACERO INOXIDABLE) LUBRICADORES 3 1/2" - 10 M PSI, BÁSICO BÁSICO EQUIPO SLICKLINE, DIA ADICIONAL	US\$/DIA	0,00	2.600,09
58	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	ALAMBRE 0.125" (ACERO INOXIDABLE) LUBRICADORES 7" - 10 M PSI, BÁSICO BÁSICO EQUIPO	US\$/OPERACION	0,00	3.230,51
59	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	ALAMBRE 0.125" (ACERO INOXIDABLE) LUBRICADORES 7" - 10 M PSI, BÁSICO EQUIPO SLICKLINE POR DIA	US\$/DIA	0,00	3.301,65
60	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	ALAMBRE 0.125" (ACERO INOXIDABLE) LUBRICADORES 7" - 10 M PSI, BÁSICO DIARIO DE EQUIPOS DE SUPERFICIE Y CONTROL DE PRESIÓN	US\$/DIA	0,00	1.883,99
61	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	ALAMBRE 0.125" (ACERO INOXIDABLE) LUBRICADORES 7" - 10 M PSI, BÁSICO DIARIO STAND BY POR UNIDAD DE SLICK LINE, EQUIPOS DE PRESIÓN Y EQUIPOS DE SUPERFICIE	US\$/DIA	0,00	1.092,08
62	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	ALAMBRE 0.125" (ACERO INOXIDABLE) LUBRICADORES 7" - 10 M PSI, BÁSICO POR HR EFECTIVA OPERATIVA	US\$/H	0,00	343,27
63	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	ALAMBRE 0.108" (STAINLESS STEEL), BÁSICO EQUIPO SLICKLINE POR DIA	US\$/DIA	0,00	1.305,00
64	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	ALAMBRE 0.108" (STAINLESS STEEL), BÁSICO POR HR EFECTIVA OPERATIVA	US\$/H	0,00	130,50
65	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	GRUAS, BÁSICO GRÚA 5 TON . POR DIA	US\$/DIA	0,00	943,41
66	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	GRUAS, BÁSICO GRÚA 5 TON . POR DIA	US\$/DIA	0,00	773,56
67	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	GRUAS, BÁSICO GRÚA 8 TON . POR DIA	US\$/DIA	0,00	1.208,57
68	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	GRUAS, BÁSICO GRÚA 10 TON . POR DIA	US\$/DIA	0,00	1.210,20
69	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	GRUAS, BÁSICO GRÚA 15 TON . POR DIA	US\$/DIA	0,00	1.738,80
70	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	GRUAS, BÁSICO GRÚA 20 TON . POR DIA	US\$/DIA	0,00	1.444,48
71	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	GRUAS, BÁSICO GRÚA 35 TON. POR DIA	US\$/DIA	0,00	1.190,33

ANEXO I.G INTERVENCIÓN SIN EQUIPO

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
72	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	GRUAS,BASICO UNIDAD DE MASTIL TELESCOPICO PRIMER DIA	US\$/DIA	0,00	891,87
73	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	GRUAS,BASICO UNIDAD DE MASTIL TELESCOPICO DIA ADICIONAL	US\$/DIA	0,00	682,55
74	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	GRUAS,BASICO GRUA PRIMER DIA	US\$/DIA	0,00	1.015,30
75	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	GRUAS,BASICO GRÚA 5 TON . POR HR	US\$/H	0,00	70,26
76	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	GRUAS,BASICO GRÚA 10 TON . POR HR	US\$/H	0,00	73,78
77	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	GRUAS,BASICO GRÚA 15 TON . POR HR	US\$/H	0,00	80,76
78	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SERVICIO DE PISTONEO CABLE DE PISTONEO 3/16",BASICO BÁSICO EQUIPO DE PISTONEO,	US\$/OPERACION	0,00	1.089,77
79	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SERVICIO DE PISTONEO CABLE DE PISTONEO 3/16",BASICO POR DIA EQUIPO	US\$/DIA	0,00	1.161,45
80	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SERVICIO DE PISTONEO CABLE DE PISTONEO 3/16",BASICO POR CABLE DE PISTONEO (OPERACIÓN ESTANDAR) POR DIA	US\$/DIA	0,00	492,96
81	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SERVICIO DE PISTONEO CABLE DE PISTONEO 3/16",BASICO POR CABLE DE PISTONEO (OPERACIÓN ÁCIDO) POR DIA	US\$/DIA	0,00	1.019,02
82	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SERVICIO DE PISTONEO CABLE DE PISTONEO 3/16",BASICO POR HR EFECTIVA OPERATIVA	US\$/H	0,00	109,21
83	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SERVICIO DE PISTONEO CABLE DE PISTONEO 3/16",BASICO EQUIPO DE PISTONEO X DIA STAND BY	US\$/DIA	0,00	904,54
84	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SERVICIO DE PISTONEO COPAS DE PISTONEO,COPA DE PISTÓN 2", POR UNIDAD	US\$/UNIDAD	0,00	95,87
85	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SERVICIO DE PISTONEO COPAS DE PISTONEO,COPA DE PISTÓN 2 1/2", POR UNIDAD	US\$/UNIDAD	0,00	116,38
86	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SERVICIO DE PISTONEO COPAS DE PISTONEO,COPA DE PISTÓN 3", POR UNIDAD	US\$/UNIDAD	0,00	113,52
87	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SERVICIO DE PISTONEO COPAS DE PISTONEO,COPA DE PISTÓN 2 3/8", POR UNIDAD	US\$/UNIDAD	0,00	69,50
88	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SERVICIO DE PISTONEO COPAS DE PISTONEO,COPA DE PISTÓN 2 7/8", POR UNIDAD	US\$/UNIDAD	0,00	78,19
89	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SERVICIO DE PISTONEO COPAS DE PISTONEO,COPA DE PISTÓN 3 1/2", POR UNIDAD	US\$/UNIDAD	0,00	78,19
90	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SERVICIO DE PISTONEO CABLE DE PISTONEO 5/16",BASICO BÁSICO EQUIPO DE PISTONEO,	US\$/OPERACION	0,00	1.532,33
91	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SERVICIO DE PISTONEO CABLE DE PISTONEO 5/16",BASICO POR DIA PISTONEO	US\$/DIA	0,00	1.275,37
92	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SERVICIO DE PISTONEO CABLE DE PISTONEO 5/16",BASICO POR CABLE DE PISTONEO (OPERACIÓN ESTANDAR) POR DIA	US\$/DIA	0,00	1.186,15
93	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SERVICIO DE PISTONEO CABLE DE PISTONEO 5/16",BASICO POR CABLE DE PISTONEO (OPERACIÓN ÁCIDO) POR DIA	US\$/DIA	0,00	599,95
94	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SERVICIO DE PISTONEO CABLE DE PISTONEO 5/16",BASICO POR HR EFECTIVA OPERATIVA	US\$/H	0,00	164,05
95	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SERVICIO DE PISTONEO CABLE DE PISTONEO 5/16",BASICO EQUIPO DE PISTONEO X DIA STAND BY	US\$/DIA	0,00	184,60
96	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	EQUIPOS DE SUPERFICIE EVENTUAL ,LUBRICADORES ADICIONALES DE 2" O 3" 5M PSI	US\$/DIA	0,00	208,28
97	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	EQUIPOS DE SUPERFICIE EVENTUAL ,LUBRICADORES ADICIONALES DE 2" O 3" 10M PSI	US\$/DIA	0,00	295,80
98	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	EQUIPOS DE SUPERFICIE EVENTUAL ,EQUIPO DE CONTROL DE PRESION 7"(ID 6.375) COMPLETO, POR DIA OPERATIVO	US\$/DIA	0,00	744,40
99	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	EQUIPOS DE SUPERFICIE EVENTUAL ,EQUIPO DE CONTROL DE PRESION 7"(ID 6.375) COMPLETO, POR DIA STAND BY	US\$/DIA	0,00	372,20
100	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	EQUIPOS DE SUPERFICIE EVENTUAL ,MANIFOLD DE INYECCIÓN HIDRÁULICO	US\$/DIA	0,00	560,12
101	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	EQUIPOS DE SUPERFICIE EVENTUAL ,ADAPTADOR PARA ARBOLITO DE 2 3/8" EU	US\$/DIA	0,00	550,84
102	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	EQUIPOS DE SUPERFICIE EVENTUAL ,ADAPTADOR PARA ARBOLITO DE 2 7/8" EU	US\$/DIA	0,00	746,46
103	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	EQUIPOS DE SUPERFICIE EVENTUAL ,ADAPTADOR PARA ARBOLITO DE 3 1/2" EU	US\$/DIA	0,00	794,69
104	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	EQUIPOS DE SUPERFICIE EVENTUAL ,PUMPING SUB 5000 PSI.	US\$/DIA	0,00	127,59
105	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	EQUIPOS DE SUPERFICIE EVENTUAL ,PUMPING SUB 10.000 PSI.	US\$/DIA	0,00	419,13
106	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	EQUIPOS DE SUPERFICIE EVENTUAL ,TOOL TRAP HIDRÁULICA DE SEGURIDAD 10,000 PSI.	US\$/DIA	0,00	826,52
107	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	EQUIPOS DE SUPERFICIE EVENTUAL ,TOOL TRAP MANUAL DE SEGURIDAD 5,000 PSI.	US\$/DIA	0,00	477,36
108	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	EQUIPOS DE SUPERFICIE EVENTUAL ,ALAMBRE ACERO STANDARD 0.108", POR ROLLO 25.000 PIES	US\$/UNIDAD	0,00	6.591,30
109	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	EQUIPOS DE SUPERFICIE EVENTUAL ,ALAMBRE ACERO STANDARD 0.092", POR ROLLO 25.000 PIES	US\$/UNIDAD	0,00	7.177,09

ANEXO I.G INTERVENCIÓN SIN EQUIPO

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
110	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	EQUIPOS DE SUPERFICIE EVENTUAL ,ALAMBRE ACERO STANDARD 0.125", POR ROLLO 25.000 PIES	US\$/UNIDAD	0,00	4.567,50
111	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	EQUIPOS DE SUPERFICIE EVENTUAL ,ALAMBRE ACERO INOXIDABLE 0.125", POR ROLLO 25.000 PIES	US\$/UNIDAD	0,00	13.706,89
112	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	EQUIPOS DE SUPERFICIE EVENTUAL ,CABLE DE PISTONEO STANDARD 3/16", POR ROLLO 25.000 PIES	US\$/UNIDAD	0,00	16.011,86
113	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	EQUIPOS DE SUPERFICIE EVENTUAL ,CABLE DE PISTONEO DYCAM 7/32", POR ROLLO 25.000 PIES	US\$/UNIDAD	0,00	19.047,27
114	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	HERRAMIENTAS ESTANDAR ALQUILER DE HERRAMIENTAS DE SLICKLINE 2",HERRAMIENTA MECÁNICA DE CUCHAREO, POR DIA	US\$/DIA	0,00	333,25
115	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	HERRAMIENTAS ESTÁNDAR ALQUILER DE HERRAMIENTAS DE SLICKLINE 2",TUBING STOP, POR DIA	US\$/DIA	0,00	158,34
116	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	HERRAMIENTAS ESTÁNDAR ALQUILER DE HERRAMIENTAS DE SLICKLINE 2",TUBING STOP, POR DIA ADICIONAL	US\$/DIA	0,00	173,44
117	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	HERRAMIENTAS ESTÁNDAR ALQUILER DE HERRAMIENTAS DE SLICKLINE 2",KICKOVER TOOL TIPO "L" PARA POZOS VERTICALES, POR DIA	US\$/DIA	0,00	236,98
118	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	HERRAMIENTAS ESTÁNDAR ALQUILER DE HERRAMIENTAS DE SLICKLINE 2",KICKOVER TOOL TIPO "L" PARA POZOS VERTICALES, POR DIA ADICIONAL	US\$/DIA	0,00	102,11
119	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	HERRAMIENTAS ESTÁNDAR ALQUILER DE HERRAMIENTAS DE SLICKLINE 2",TAPONES DE FONDO CON CIRCULACION (XR, DW) POR DIA	US\$/DIA	0,00	631,66
120	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	HERRAMIENTAS ESTÁNDAR ALQUILER DE HERRAMIENTAS DE SLICKLINE 2",TAPONES DE FONDO CON CIRCULACION (XR, DW) POR DIA ADICIONAL	US\$/DIA	0,00	251,87
121	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	HERRAMIENTAS ESTÁNDAR ALQUILER DE HERRAMIENTAS DE SLICKLINE 2",TAPONES DE ASENTAMIENTO Y/O SEGURIDAD (X, XN,PN,PX, PXN) POR DIA	US\$/DIA	0,00	481,65
122	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	HERRAMIENTAS ESTÁNDAR ALQUILER DE HERRAMIENTAS DE SLICKLINE 2",TAPONES DE ASENTAMIENTO Y/O SEGURIDAD (X, XN,PN,PX, PXN) POR DIA ADICIONAL	US\$/DIA	0,00	296,12
123	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	HERRAMIENTAS ESTÁNDAR ALQUILER DE HERRAMIENTAS DE SLICKLINE 2",TAPON DE PRUEBA N PRIMER DIA	US\$/DIA	0,00	314,07
124	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	HERRAMIENTAS ESTÁNDAR ALQUILER DE HERRAMIENTAS DE SLICKLINE 2",TAPON DE PRUEBA N POR DIA ADICIONAL	US\$/DIA	0,00	165,08
125	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	HERRAMIENTAS ESTÁNDAR ALQUILER DE HERRAMIENTAS DE SLICKLINE 2",TAPONES DE ASENTAMIENTO Y/O SEGURIDAD 2.81"(XN,X,PN,PX,PXN)	US\$/DIA	0,00	203,06
126	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	HERRAMIENTAS ESTÁNDAR ALQUILER DE HERRAMIENTAS DE SLICKLINE 2",SHIFTING TOOLS 1.875" POR DIA	US\$/DIA	0,00	348,61
127	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	HERRAMIENTAS ESTÁNDAR ALQUILER DE HERRAMIENTAS DE SLICKLINE 2",SHIFTING TOOLS 1.875" POR DIA ADICIONAL	US\$/DIA	0,00	207,30
128	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	HERRAMIENTAS ESTÁNDAR ALQUILER DE HERRAMIENTAS DE SLICKLINE 2",LOCALIZADOR DE PUNTA DE TUBERÍA, POR DIA	US\$/DIA	0,00	131,74
129	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	HERRAMIENTAS ESTÁNDAR ALQUILER DE HERRAMIENTAS DE SLICKLINE 2",TAPONES DE SEGURIDAD (R) POR DIA	US\$/DIA	0,00	282,75
130	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	HERRAMIENTAS ESTÁNDAR ALQUILER DE HERRAMIENTAS DE SLICKLINE 2",TAPONES DE ASENTAMIENTO POR DIA	US\$/DIA	0,00	400,83
131	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	HERRAMIENTAS ESTÁNDAR ALQUILER DE HERRAMIENTAS DE SLICKLINE 2",TAPONES DE SEGURIDAD Y/O CIRCULACION (XR) POR DIA	US\$/DIA	0,00	359,97
132	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	HERRAMIENTAS ESTÁNDAR ALQUILER DE HERRAMIENTAS DE SLICKLINE 2",TAPONES DE SEGURIDAD (PN, PX) POR DIA	US\$/DIA	0,00	359,97
133	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	HERRAMIENTAS ESTÁNDAR ALQUILER DE HERRAMIENTAS DE SLICKLINE 2",TAPONES DE SEGURIDAD (PR) POR DIA	US\$/DIA	0,00	340,61
134	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	HERRAMIENTAS ESTÁNDAR ALQUILER DE HERRAMIENTAS DE SLICKLINE 2",TAPONES DE SEGURIDAD Y/O CIRCULACION, (PXN) POR DIA	US\$/DIA	0,00	379,04
135	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	HERRAMIENTAS ESTÁNDAR ALQUILER DE HERRAMIENTAS DE SLICKLINE 2",TAPONES DE SEGURIDAD Y/O CIRCULACION, (PRN) POR DIA	US\$/DIA	0,00	397,73
136	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	HERRAMIENTAS ESTÁNDAR ALQUILER DE HERRAMIENTAS DE SLICKLINE 2",SHIFTING TOOLS 1.875", 2.313" Ó 2.750", POR DIA	US\$/DIA	0,00	276,75
137	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	HERRAMIENTAS ESTÁNDAR ALQUILER DE HERRAMIENTAS DE SLICKLINE 2",SHIFTING TOOLS 1.875", 2.313" Ó 2.750", POR DIA	US\$/DIA	0,00	340,52

ANEXO I.G INTERVENCIÓN SIN EQUIPO

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
138	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	HERRAMIENTAS ESTANDAR ALQUILER DE HERRAMIENTAS DE SLICKLINE 2 1/2",HERRAMIENTA MECÁNICA DE CUCHAREO, POR DIA	US\$/DIA	0,00	522,22
139	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	HERRAMIENTAS ESTÁNDAR ALQUILER DE HERRAMIENTAS DE SLICKLINE 2 1/2",TUBING STOP, POR DIA	US\$/DIA	0,00	155,78
140	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	HERRAMIENTAS ESTÁNDAR ALQUILER DE HERRAMIENTAS DE SLICKLINE 2 1/2",TUBING STOP, POR DIA ADICIONAL	US\$/DIA	0,00	184,15
141	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	HERRAMIENTAS ESTÁNDAR ALQUILER DE HERRAMIENTAS DE SLICKLINE 2 1/2",KICKOVER TOOL TIPO "L" PARA POZOS VERTICALES, POR DIA	US\$/DIA	0,00	384,19
142	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	HERRAMIENTAS ESTÁNDAR ALQUILER DE HERRAMIENTAS DE SLICKLINE 2 1/2",KICKOVER TOOL TIPO "L" PARA POZOS VERTICALES, POR DIA ADICIONAL	US\$/DIA	0,00	104,40
143	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	HERRAMIENTAS ESTÁNDAR ALQUILER DE HERRAMIENTAS DE SLICKLINE 2 1/2",TAPONES DE FONDO CON CIRCULACION (XR, DW) POR DIA	US\$/DIA	0,00	564,56
144	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	HERRAMIENTAS ESTÁNDAR ALQUILER DE HERRAMIENTAS DE SLICKLINE 2 1/2",TAPONES DE FONDO CON CIRCULACION (XR, DW) POR DIA ADICIONAL	US\$/DIA	0,00	234,85
145	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	HERRAMIENTAS ESTÁNDAR ALQUILER DE HERRAMIENTAS DE SLICKLINE 2 1/2",TAPONES DE ASENTAMIENTO Y/O SEGURIDAD (X, XN,PN,PX, PNX) POR DIA	US\$/DIA	0,00	355,38
146	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	HERRAMIENTAS ESTÁNDAR ALQUILER DE HERRAMIENTAS DE SLICKLINE 2 1/2",TAPONES DE ASENTAMIENTO Y/O SEGURIDAD (X, XN,PN,PX, PNX) POR DIA ADICIONAL	US\$/DIA	0,00	178,69
147	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	HERRAMIENTAS ESTÁNDAR ALQUILER DE HERRAMIENTAS DE SLICKLINE 2 1/2",TAPON DE PRUEBA N PRIMER DIA	US\$/DIA	0,00	253,84
148	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	HERRAMIENTAS ESTÁNDAR ALQUILER DE HERRAMIENTAS DE SLICKLINE 2 1/2",TAPON DE PRUEBA N POR DIA ADICIONAL	US\$/DIA	0,00	102,11
149	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	HERRAMIENTAS ESTÁNDAR ALQUILER DE HERRAMIENTAS DE SLICKLINE 2 1/2",TAPONES DE ASENTAMIENTO Y/O SEGURIDAD 2.81"(XN,X,PN,PX,PXN)	US\$/DIA	0,00	311,03
150	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	HERRAMIENTAS ESTÁNDAR ALQUILER DE HERRAMIENTAS DE SLICKLINE 2 1/2",SHIFFTING TOOLS 2.375" POR DIA	US\$/DIA	0,00	223,38
151	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	HERRAMIENTAS ESTÁNDAR ALQUILER DE HERRAMIENTAS DE SLICKLINE 2 1/2",SHIFFTING TOOLS 2.375" POR DIA ADICIONAL	US\$/DIA	0,00	125,28
152	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	HERRAMIENTAS ESTÁNDAR ALQUILER DE HERRAMIENTAS DE SLICKLINE 2 1/2",LOCALIZADOR DE PUNTA DE TUBERIA, POR DIA	US\$/DIA	0,00	104,40
153	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	HERRAMIENTAS ESTÁNDAR ALQUILER DE HERRAMIENTAS DE SLICKLINE 2 1/2",TAPONES DE SEGURIDAD (R) POR DIA	US\$/DIA	0,00	369,20
154	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	HERRAMIENTAS ESTÁNDAR ALQUILER DE HERRAMIENTAS DE SLICKLINE 2 1/2",TAPONES DE ASENTAMIENTO POR DIA	US\$/DIA	0,00	388,06
155	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	HERRAMIENTAS ESTÁNDAR ALQUILER DE HERRAMIENTAS DE SLICKLINE 2 1/2",TAPONES DE SEGURIDAD Y/O CIRCULACION (XR) POR DIA	US\$/DIA	0,00	375,62
156	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	HERRAMIENTAS ESTÁNDAR ALQUILER DE HERRAMIENTAS DE SLICKLINE 2 1/2",TAPONES DE SEGURIDAD (PN, PX) POR DIA	US\$/DIA	0,00	415,35
157	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	HERRAMIENTAS ESTÁNDAR ALQUILER DE HERRAMIENTAS DE SLICKLINE 2 1/2",TAPONES DE SEGURIDAD (PR) POR DIA	US\$/DIA	0,00	444,44
158	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	HERRAMIENTAS ESTÁNDAR ALQUILER DE HERRAMIENTAS DE SLICKLINE 2 1/2",TAPONES DE SEGURIDAD Y/O CIRCULACION, (PXR) POR DIA	US\$/DIA	0,00	482,96
159	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	HERRAMIENTAS ESTÁNDAR ALQUILER DE HERRAMIENTAS DE SLICKLINE 2 1/2",TAPONES DE SEGURIDAD Y/O CIRCULACION, (PRN) POR DIA	US\$/DIA	0,00	511,37
160	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	HERRAMIENTAS ESTÁNDAR ALQUILER DE HERRAMIENTAS DE SLICKLINE 2 1/2",SHIFTING TOOLS 1.875", 2.313" Ó 2.750", POR DIA	US\$/DIA	0,00	275,14
161	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	HERRAMIENTAS ESTÁNDAR ALQUILER DE HERRAMIENTAS DE SLICKLINE 2 1/2",SHIFTING TOOLS 1.875", 2.313" Ó 2.750", POR DIA	US\$/DIA	0,00	119,02
162	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	HERRAMIENTAS ESTÁNDAR ALQUILER DE HERRAMIENTAS DE SLICKLINE 3",HERRAMIENTA MECÁNICA DE CUCHAREO, POR DIA	US\$/DIA	0,00	608,59
163	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	HERRAMIENTAS ESTÁNDAR ALQUILER DE HERRAMIENTAS DE SLICKLINE 3",TUBING STOP, POR DIA	US\$/DIA	0,00	172,61

ANEXO I.G INTERVENCIÓN SIN EQUIPO

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
164	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	HERRAMIENTAS ESTÁNDAR ALQUILER DE HERRAMIENTAS DE SLICKLINE 3", TUBING STOP, POR DIA ADICIONAL	US\$/DIA	0,00	185,83
165	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	HERRAMIENTAS ESTÁNDAR ALQUILER DE HERRAMIENTAS DE SLICKLINE 3", KICKOVER TOOL TIPO "L" PARA POZOS VERTICALES, POR DIA	US\$/DIA	0,00	549,24
166	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	HERRAMIENTAS ESTÁNDAR ALQUILER DE HERRAMIENTAS DE SLICKLINE 3", KICKOVER TOOL TIPO "L" PARA POZOS VERTICALES, POR DIA ADICIONAL	US\$/DIA	0,00	283,87
167	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	HERRAMIENTAS ESTÁNDAR ALQUILER DE HERRAMIENTAS DE SLICKLINE 3", TAPONES DE FONDO CON CIRCULACION (XR, DW) POR DIA	US\$/DIA	0,00	565,00
168	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	HERRAMIENTAS ESTÁNDAR ALQUILER DE HERRAMIENTAS DE SLICKLINE 3", TAPONES DE FONDO CON CIRCULACION (XR, DW) POR DIA ADICIONAL	US\$/DIA	0,00	240,12
169	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	HERRAMIENTAS ESTÁNDAR ALQUILER DE HERRAMIENTAS DE SLICKLINE 3", TAPONES DE ASENTAMIENTO Y/O (X, XN, PN, PX, PNX) POR DIA	US\$/DIA	0,00	386,28
170	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	HERRAMIENTAS ESTÁNDAR ALQUILER DE HERRAMIENTAS DE SLICKLINE 3", TAPONES DE ASENTAMIENTO Y/O (X, XN, PN, PX, PNX) POR DIA ADICIONAL	US\$/DIA	0,00	203,58
171	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	HERRAMIENTAS ESTÁNDAR ALQUILER DE HERRAMIENTAS DE SLICKLINE 3", TAPON DE PRUEBA N. PRIMER DIA	US\$/DIA	0,00	285,91
172	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	HERRAMIENTAS ESTÁNDAR ALQUILER DE HERRAMIENTAS DE SLICKLINE 3", TAPON DE PRUEBA N. POR DIA ADICIONAL	US\$/DIA	0,00	135,72
173	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	HERRAMIENTAS ESTÁNDAR ALQUILER DE HERRAMIENTAS DE SLICKLINE 3", TAPONES DE ASENTAMIENTO Y/O SEGURIDAD 2.81" (XN, X, PN, PX, PNX)	US\$/DIA	0,00	412,96
174	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	HERRAMIENTAS ESTÁNDAR ALQUILER DE HERRAMIENTAS DE SLICKLINE 3", SHIFTING TOOLS 3 1/2" POR DIA	US\$/DIA	0,00	256,70
175	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	HERRAMIENTAS ESTÁNDAR ALQUILER DE HERRAMIENTAS DE SLICKLINE 3", SHIFTING TOOLS 3 1/2" POR DIA ADICIONAL	US\$/DIA	0,00	156,60
176	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	HERRAMIENTAS ESTÁNDAR ALQUILER DE HERRAMIENTAS DE SLICKLINE 3", SHIFTING TOOLS 2.81" POR DIA	US\$/DIA	0,00	287,51
177	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	HERRAMIENTAS ESTÁNDAR ALQUILER DE HERRAMIENTAS DE SLICKLINE 3", LOCALIZADOR DE PUNTA DE TUBERIA, POR DIA	US\$/DIA	0,00	150,18
178	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	HERRAMIENTAS ESTÁNDAR ALQUILER DE HERRAMIENTAS DE SLICKLINE 3", TAPONES DE SEGURIDAD (R) POR DIA	US\$/DIA	0,00	456,75
179	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	HERRAMIENTAS ESTÁNDAR ALQUILER DE HERRAMIENTAS DE SLICKLINE 3", TAPONES DE ASENTAMIENTO POR DIA	US\$/DIA	0,00	428,98
180	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	HERRAMIENTAS ESTÁNDAR ALQUILER DE HERRAMIENTAS DE SLICKLINE 3", TAPONES DE SEGURIDAD Y/O CIRCULACION (XR) POR DIA	US\$/DIA	0,00	492,10
181	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	HERRAMIENTAS ESTÁNDAR ALQUILER DE HERRAMIENTAS DE SLICKLINE 3", TAPONES DE SEGURIDAD (PN, PX) POR DIA	US\$/DIA	0,00	508,95
182	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	HERRAMIENTAS ESTÁNDAR ALQUILER DE HERRAMIENTAS DE SLICKLINE 3", TAPONES DE SEGURIDAD (PR) POR DIA	US\$/DIA	0,00	546,35
183	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	HERRAMIENTAS ESTÁNDAR ALQUILER DE HERRAMIENTAS DE SLICKLINE 3", TAPONES DE SEGURIDAD Y/O CIRCULACION, (PDX) POR DIA	US\$/DIA	0,00	578,43
184	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	HERRAMIENTAS ESTÁNDAR ALQUILER DE HERRAMIENTAS DE SLICKLINE 3", TAPONES DE SEGURIDAD Y/O CIRCULACION, (PRN) POR DIA	US\$/DIA	0,00	613,79
185	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	HERRAMIENTAS ESTÁNDAR ALQUILER DE HERRAMIENTAS DE SLICKLINE 3", SHIFTING TOOLS 1.875", 2.313" Ó 2.750", POR DIA	US\$/DIA	0,00	276,59
186	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	HERRAMIENTAS ESTÁNDAR ALQUILER DE HERRAMIENTAS DE SLICKLINE 3", SHIFTING TOOLS 1.875", 2.313" Ó 2.750", POR DIA ADICIONAL	US\$/DIA	0,00	148,77
187	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	HERRAMIENTAS ESPECIALES SLICKLINE 2", PERFORADORA OTIS TIPO A, POR HUECO PERFORADO	US\$/DIA	0,00	826,00
188	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	HERRAMIENTAS ESPECIALES SLICKLINE 2", KICKOVER TOOL TIPO KOT, OM PARA POZOS DIRIGIDOS, POR DIA	US\$/DIA	0,00	558,30
189	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	HERRAMIENTAS ESPECIALES SLICKLINE 2", TAPONES DE SEGURIDAD ESPECIALES (R, RN, PR, PRN) POR DIA	US\$/DIA	0,00	313,20
190	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	HERRAMIENTAS ESPECIALES SLICKLINE 2", TIJERA HIDRÁULICA, POR DIA	US\$/DIA	0,00	266,83
191	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	HERRAMIENTAS ESPECIALES SLICKLINE 2", AMORTIGUADOR DE VIBRACIÓN, POR DIA	US\$/DIA	0,00	148,77
192	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	HERRAMIENTAS ESPECIALES SLICKLINE 2", LOCALIZADOR DE ALAMBRE, POR DIA	US\$/DIA	0,00	148,77
193	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	HERRAMIENTAS ESPECIALES SLICKLINE 2", PESCADOR MAGNETICO, POR DIA	US\$/DIA	0,00	202,13

ANEXO I.G INTERVENCIÓN SIN EQUIPO

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
194	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	HERRAMIENTAS ESPECIALES SLICKLINE 2",PESCADOR ARPÓN, POR DIA	US\$/DIA	0,00	119,38
195	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	HERRAMIENTAS ESPECIALES SLICKLINE 2",OVERSHOTS DE W/L SPEARS, POR DIA	US\$/DIA	0,00	221,54
196	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	HERRAMIENTAS ESPECIALES SLICKLINE 2",SHIFTING TOOLS 2.125 Ó 2.562, POR DIA	US\$/DIA	0,00	255,68
197	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	HERRAMIENTAS ESPECIALES SLICKLINE 2",BOMBA HIDROSTÁTICA DE ARENA, POR DIA	US\$/DIA	0,00	362,89
198	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	HERRAMIENTAS ESPECIALES SLICKLINE 2 1/2",PERFORADORA OTIS TIPO A, POR HUECO PERFORADO	US\$/DIA	0,00	833,07
199	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	HERRAMIENTAS ESPECIALES SLICKLINE 2 1/2",KICKOVER TOOL TIPO KOT, OM PARA POZOS DIRIGIDOS, POR DIA	US\$/DIA	0,00	697,87
200	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	HERRAMIENTAS ESPECIALES SLICKLINE 2 1/2",TAPONES DE SEGURIDAD ESPECIALES (R,RN,PR,PRN) POR DIA	US\$/DIA	0,00	363,85
201	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	HERRAMIENTAS ESPECIALES SLICKLINE 2 1/2",TIJERA HIDRÁULICA, POR DIA	US\$/DIA	0,00	352,60
202	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	HERRAMIENTAS ESPECIALES SLICKLINE 2 1/2",AMORTIGUADOR DE VIBRACIÓN, POR DIA	US\$/DIA	0,00	151,60
203	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	HERRAMIENTAS ESPECIALES SLICKLINE 2 1/2",LOCALIZADOR DE ALAMBRE, POR DIA	US\$/DIA	0,00	151,60
204	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	HERRAMIENTAS ESPECIALES SLICKLINE 2 1/2",PESCADOR MAGNETICO, POR DIA	US\$/DIA	0,00	204,55
205	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	HERRAMIENTAS ESPECIALES SLICKLINE 2 1/2",PESCADOR ARPÓN, POR DIA	US\$/DIA	0,00	92,20
206	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	HERRAMIENTAS ESPECIALES SLICKLINE 2 1/2",OVERSHOTS DE W/L SPEARS, POR DIA	US\$/DIA	0,00	223,94
207	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	HERRAMIENTAS ESPECIALES SLICKLINE 2 1/2",SHIFTING TOOLS 2.125 Ó 2.562, POR DIA	US\$/DIA	0,00	250,00
208	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	HERRAMIENTAS ESPECIALES SLICKLINE 2 1/2",BOMBA HIDROSTÁTICA DE ARENA, POR DIA	US\$/DIA	0,00	506,33
209	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	HERRAMIENTAS ESPECIALES SLICKLINE 3",PERFORADORA OTIS TIPO A, POR HUECO PERFORADO	US\$/DIA	0,00	906,40
210	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	HERRAMIENTAS ESPECIALES SLICKLINE 3",KICKOVER TOOL TIPO KOT, OM PARA POZOS DIRIGIDOS, POR DIA	US\$/DIA	0,00	824,08
211	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	HERRAMIENTAS ESPECIALES SLICKLINE 3",TAPONES DE SEGURIDAD ESPECIALES (R,RN,PR,PRN) POR DIA	US\$/DIA	0,00	389,95
212	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	HERRAMIENTAS ESPECIALES SLICKLINE 3",TIJERA HIDRÁULICA, POR DIA	US\$/DIA	0,00	428,84
213	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	HERRAMIENTAS ESPECIALES SLICKLINE 3",AMORTIGUADOR DE VIBRACIÓN, POR DIA	US\$/DIA	0,00	93,30
214	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	HERRAMIENTAS ESPECIALES SLICKLINE 3",LOCALIZADOR DE ALAMBRE, POR DIA	US\$/DIA	0,00	151,60
215	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	HERRAMIENTAS ESPECIALES SLICKLINE 3",PESCADOR MAGNETICO, POR DIA	US\$/DIA	0,00	252,66
216	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	HERRAMIENTAS ESPECIALES SLICKLINE 3",PESCADOR ARPÓN, POR DIA	US\$/DIA	0,00	97,64
217	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	HERRAMIENTAS ESPECIALES SLICKLINE 3",OVERSHOTS DE W/L SPEARS, POR DIA	US\$/DIA	0,00	283,84
218	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	HERRAMIENTAS ESPECIALES SLICKLINE 3",SHIFTING TOOLS 2.125 Ó 2.562, POR DIA	US\$/DIA	0,00	311,46
219	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	HERRAMIENTAS ESPECIALES SLICKLINE 3",BOMBA HIDROSTÁTICA DE ARENA, POR DIA	US\$/DIA	0,00	604,98
220	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	PERSONAL,BASICO PERSONAL SENIOR OPERADOR Y AYUDANTE 2 CADA UNO	US\$/OPERACION	0,00	1.392,00
221	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	PERSONAL,INGENIERO ESPECIALISTA PARA PLT	US\$/DIA	0,00	757,07
222	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	PERSONAL,CONSULTOR INTERNACIONAL	US\$/DIA	0,00	1.728,75
223	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	PERSONAL,INGENIERO	US\$/DIA	0,00	391,50
224	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	PERSONAL,INGENIERO WELL TESTING	US\$/DIA	0,00	357,58
225	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	PERSONAL,INGENIERO ESPECIALISTA PARA MEMORY GAUGE Y DHSIT	US\$/DIA	0,00	535,49
226	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	PERSONAL,INGENIERO ESPECIALISTA DE GAS LIFT POR DIA	US\$/DIA	0,00	815,45
227	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	PERSONAL,INGENIERO ESPECIALISTA PARA CALIPER	US\$/DIA	0,00	450,26
228	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	PERSONAL,SUPERVISOR PARA SLICKLINE	US\$/DIA	0,00	524,48
229	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	PERSONAL,OPERADOR DE SLICKLINE	US\$/DIA	0,00	415,15
230	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	PERSONAL,OPERADOR DE MÁSTIL /GRÚA PARA PISTONEO	US\$/DIA	0,00	336,17
231	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	PERSONAL,AYUDANTE PARA SLICKLINE	US\$/DIA	0,00	268,47
232	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	PERSONAL,AYUDANTE DE MASTIL DE GRÚA	US\$/DIA	0,00	263,78
233	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	PERSONAL,AYUDANTE PARA GAS LIFT POR DIA	US\$/DIA	0,00	310,29
234	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	PERSONAL,INGENIERO SERVICIOS DE GAS LIFT	US\$/DIA	0,00	817,08
235	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	PERSONAL,OPERADOR SERVICIOS DE GAS LIFT	US\$/DIA	0,00	378,19

ANEXO I.G INTERVENCIÓN SIN EQUIPO

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
236	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	PERSONAL,BASICO POR PERNOCHE (1 OPERADOR SLK, 2 ASISTENTES, 1 OPERADOR DE GRÚA (EN CASO QUE SE REQUIERA TRABAJOS EN DOBLE TURNO, ETC.)	US\$/BASICO	0,00	359,97
237	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	PERSONAL,BASICO PERNOCHE POR PERSONA	US\$/DIA	0,00	9,11
238	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MOVILIZACION,CAMIONETA PICKUP 4X4	US\$/KM	0,00	1,62
239	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MOVILIZACION,CAMION SLICKLINE Y/O PISTONEO	US\$/KM	0,00	3,84
240	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MOVILIZACION,UNIDAD SLICKLINE REGISTRO DE CORROSION	US\$/KM	0,00	5,20
241	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MOVILIZACION,UNIDAD SLICK LINE	US\$/KM	0,00	1,82
242	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MOVILIZACION,CAMIÓN CON MASTIL Ó GRUA	US\$/KM	0,00	4,25
243	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MOVILIZACION,GRUA 5 TONELADA	US\$/KM	0,00	5,23
244	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MOVILIZACION,GRUA 10 TONELADA	US\$/KM	0,00	215,93
245	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MOVILIZACION,GRUA 15 TONELADA	US\$/KM	0,00	8,70
246	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MOVILIZACION,CAMION TANSPORTE DE 5 TN	US\$/KM	0,00	2,38
247	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MOVILIZACION,MOV/DESMOV CAMIONETA PICKUP 4X4 - SCZ-CAMPO NARANJILLOS-SCZ	US\$/BASICO	0,00	421,44
248	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MOVILIZACION,MOV/DESMOV CAMIONETA PICKUP 4X4 - SCZ-CAMPO PORVENIR-SCZ	US\$/BASICO	0,00	1.453,73
249	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MOVILIZACION,MOV/DESMOV CAMIONETA PICKUP 4X4 - SCZ-CAMPO ÑUPUCO-SCZ	US\$/BASICO	0,00	1.465,53
250	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MOVILIZACION,MOV/DESMOV CAMIONETA PICKUP 4X4 - SCZ-CAMPO CHACO SUR-SCZ	US\$/BASICO	0,00	1.776,78
251	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MOVILIZACION,MOV/DESMOV CAMION SLICKLINE Y/O PISTONEO - SCZ-CAMPO NARANJILLOS-SCZ	US\$/BASICO	0,00	253,26
252	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MOVILIZACION,MOV/DESMOV CAMION SLICKLINE Y/O PISTONEO - SCZ-CAMPO PORVENIR-SCZ	US\$/BASICO	0,00	3.071,92
253	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MOVILIZACION,MOV/DESMOV CAMION SLICKLINE Y/O PISTONEO - SCZ-CAMPO ÑUPUCO-SCZ	US\$/BASICO	0,00	3.071,92
254	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MOVILIZACION,MOV/DESMOV CAMION SLICKLINE Y/O PISTONEO - SCZ-CAMPO CHACO SUR-SCZ	US\$/BASICO	0,00	3.751,96
255	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MOVILIZACION,MOV/DESMOV GRUA 5 TON - SCZ CAMPO NARANJILLOS-SCZ	US\$/BASICO	0,00	276,71
256	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MOVILIZACION,MOV/DESMOV GRUA 5 TON - SCZ CAMPO PORVENIR-SCZ	US\$/BASICO	0,00	3.376,77
257	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MOVILIZACION,MOV/DESMOV GRUA 5 TON - SCZ CAMPO ÑUPUCO-SCZ	US\$/BASICO	0,00	3.376,77
258	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MOVILIZACION,MOV/DESMOV GRUA 5 TON - SCZ CAMPO CHACO SUR-SCZ	US\$/BASICO	0,00	4.061,21
259	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MOVILIZACION,MOV/DESMOV GRUA 10 TON - SCZ-CAMPO NARANJILLOS-SCZ	US\$/BASICO	0,00	328,30
260	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MOVILIZACION,MOV/DESMOV GRUA 10 TON - SCZ-CAMPO PORVENIR-SCZ	US\$/BASICO	0,00	4.033,36
261	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MOVILIZACION,MOV/DESMOV GRUA 10 TON - SCZ-CAMPO ÑUPUCO-SCZ	US\$/BASICO	0,00	4.033,36
262	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MOVILIZACION,MOV/DESMOV GRUA 10 TON - SCZ-CAMPO CHACO SUR-SCZ	US\$/BASICO	0,00	4.929,14
263	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MOVILIZACION,MOVILIZACION DE LOS EQUIPOS DE CONTROL DE SUPERFICIE	US\$/BASICO	0,00	1.199,41
264	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MOVILIZACION,CAMION TRANSPORTE > 1 TONELADA	US\$/KM	0,00	5,97
265	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	ALIMENTACIÓN HOSPEDAJE ,BASICO POR ALIMENTACIÓN, POR PERSONA, POR DIA O FRACCIÓN	US\$/DIA	0,00	122,40
266	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	ALIMENTACIÓN HOSPEDAJE ,BASICO POR PERNOCTE, POR PERSONA, POR DIA O FRACCIÓN	US\$/DIA	0,00	10,77
267	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	ALIMENTACIÓN HOSPEDAJE ,BASICO POR ALOJAMIENTO, POR PERSONA, POR DIA O FRACCIÓN	US\$/DIA	0,00	76,66
268	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MEMORY GAUGE (HERRAMIENTAS ELECTRONICAS Y BATERIAS),BASICO UNICO GD Y GE	US\$/BASICO	0,00	2.638,49
269	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MEMORY GAUGE (HERRAMIENTAS ELECTRONICAS Y BATERIAS),MEMORY GAUGE SAPPHIRE, 350°F, 13000 PSI	US\$/OPERACION	0,00	787,99
270	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MEMORY GAUGE (HERRAMIENTAS ELECTRONICAS Y BATERIAS),MEMORY GAUGE CUARZO, 350°F, 5000 PSI	US\$/OPERACION	0,00	780,60
271	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MEMORY GAUGE (HERRAMIENTAS ELECTRONICAS Y BATERIAS),MEMORY GAUGE CUARZO, 350°F, 5000 PSI	US\$/DIA	0,00	881,10
272	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MEMORY GAUGE (HERRAMIENTAS ELECTRONICAS Y BATERIAS),MEMORY GAUGE CUARZO, 350°F, 5000 PSI (DIA ADICIONAL)	US\$/DIA	0,00	912,94
273	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MEMORY GAUGE (HERRAMIENTAS ELECTRONICAS Y BATERIAS),MEMORY GAUGE CUARZO, 350°F, 5000 PSI	US\$/H	0,00	14,89
274	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MEMORY GAUGE (HERRAMIENTAS ELECTRONICAS Y BATERIAS),MEMORY GAUGE CUARZO, 350°F, 10000 PSI	US\$/OPERACION	0,00	753,55

ANEXO I.G INTERVENCIÓN SIN EQUIPO

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
275	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MEMORY GAUGE (HERRAMIENTAS ELECTRONICAS Y BATERIAS),MEMORY GAUGE CUARZO, 350°F, 15000 PSI	US\$/OPERACION	0,00	866,52
276	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MEMORY GAUGE (HERRAMIENTAS ELECTRONICAS Y BATERIAS),MEMORY GAUGE CUARZO, 350°F, 15000 PSI	US\$/DIA	0,00	553,80
277	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MEMORY GAUGE (HERRAMIENTAS ELECTRONICAS Y BATERIAS),MEMORY GAUGE CUARZO, 350°F, 15000 PSI, (DIA ADICIONAL)	US\$/DIA	0,00	845,99
278	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MEMORY GAUGE (HERRAMIENTAS ELECTRONICAS Y BATERIAS),MEMORY GAUGE CUARZO, 350°F, 15000 PSI	US\$/H	0,00	81,90
279	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MEMORY GAUGE (HERRAMIENTAS ELECTRONICAS Y BATERIAS),MEMORY GAUGE SAPHIRE, 350°F, 13000 PSI	US\$/H	0,00	6,74
280	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MEMORY GAUGE (HERRAMIENTAS ELECTRONICAS Y BATERIAS),MEMORY GAUGE SAPHIRE, 350°F, 13000 PSI	US\$/DIA	0,00	318,52
281	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MEMORY GAUGE (HERRAMIENTAS ELECTRONICAS Y BATERIAS),MEMORY GAUGE SAPHIRE, 350°F, 13000 PSI, (DIA ADICIONAL)	US\$/DIA	0,00	318,52
282	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MEMORY GAUGE (HERRAMIENTAS ELECTRONICAS Y BATERIAS),MEMORY GAUGE SAPHIRE, 350°F, 13000 PSI	US\$/H	0,00	13,65
283	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MEMORY GAUGE (HERRAMIENTAS ELECTRONICAS Y BATERIAS),MEMORY GAUGE CUARZO, 350°F, 5000 PSI, TRABAJO 1 DIA	US\$/OPERACION	0,00	478,50
284	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MEMORY GAUGE (HERRAMIENTAS ELECTRONICAS Y BATERIAS),MEMORY GAUGE CUARZO, 350°F, 5000 PSI, TRABAJO MAS DE 1 DIA	US\$/OPERACION	0,00	435,00
285	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MEMORY GAUGE (HERRAMIENTAS ELECTRONICAS Y BATERIAS),MEMORY GAUGE CUARZO, 350°F, 10000 PSI	US\$/H	0,00	6,69
286	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MEMORY GAUGE (HERRAMIENTAS ELECTRONICAS Y BATERIAS),BASICO POR HR DE MEMORY GAUGE @ 8 HR EXCEPTO CAIPIPENDI	US\$/H	0,00	195,66
287	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MEMORY GAUGE (HERRAMIENTAS ELECTRONICAS Y BATERIAS),BASICO POR HR DE MEMORY GAUGE @ 12 HR EXCEPTO CAIPIPENDI	US\$/H	0,00	147,60
288	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MEMORY GAUGE (HERRAMIENTAS ELECTRONICAS Y BATERIAS),BASICO POR HR DE MEMORY GAUGE @ 24 HR EXCEPTO CAIPIPENDI	US\$/H	0,00	81,91
289	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MEMORY GAUGE (HERRAMIENTAS ELECTRONICAS Y BATERIAS),BASICO POR HR DE MEMORY GAUGE @ 47 HR EXCEPTO CAIPIPENDI	US\$/H	0,00	63,70
290	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MEMORY GAUGE (HERRAMIENTAS ELECTRONICAS Y BATERIAS),BASICO POR HR DE MEMORY GAUGE, MAS DE 48 HR EXCEPTO CAIPIPENDI	US\$/H	0,00	54,60
291	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MEMORY GAUGE (HERRAMIENTAS ELECTRONICAS Y BATERIAS),BASICO PO MEMORY GAUGE, POR DIA (CAIPIPENDI)	US\$/DIA	0,00	1.001,08
292	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MEMORY GAUGE (HERRAMIENTAS ELECTRONICAS Y BATERIAS),MEMORY GAUGE DE CUARZO 1KPSI RATING/250F	US\$/BASICO	0,00	646,70
293	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MEMORY GAUGE (HERRAMIENTAS ELECTRONICAS Y BATERIAS),MEMORY GAUGE DE ZAFIRO 1KPSI RATING/250F	US\$/BASICO	0,00	378,19
294	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MEMORY GAUGE (HERRAMIENTAS ELECTRONICAS Y BATERIAS),BASICO BASICO DE SENSORES SPG SHAPPIRE MEMORY GAUGE SYSTEMS	US\$/DIA	0,00	759,73
295	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MEMORY GAUGE (HERRAMIENTAS ELECTRONICAS Y BATERIAS),BASICO BASICO DE SENSORES SPG SHAPPIRE MEMORY GAUGE SYSTEMS DIA ADICIONAL	US\$/DIA	0,00	323,05
296	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MEMORY GAUGE (HERRAMIENTAS ELECTRONICAS Y BATERIAS),MEMORY GAUGE 300 °F 15000 PSI (DIA)	US\$/DIA	0,00	391,50
297	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MEMORY GAUGE (HERRAMIENTAS ELECTRONICAS Y BATERIAS),MEMORY GAUGE 300 °F 15000 PSI, (DIA ADICIONAL)	US\$/DIA	0,00	295,80
298	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MEMORY GAUGE (HERRAMIENTAS ELECTRONICAS Y BATERIAS),MEMORY GAUGE 350 °F 15000 PSI (DIA)	US\$/DIA	0,00	990,64
299	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MEMORY GAUGE (HERRAMIENTAS ELECTRONICAS Y BATERIAS),MEMORY GAUGE 350 °F 15000 PSI, (DIA ADICIONAL)	US\$/DIA	0,00	568,25
300	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MEMORY GAUGE (HERRAMIENTAS ELECTRONICAS Y BATERIAS),BASICO POR HR DE MEMORY GAUGE SHAFIR	US\$/H	0,00	87,87
301	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MEMORY GAUGE (HERRAMIENTAS ELECTRONICAS Y BATERIAS),VALVULA DE CIERRE EN FONDO DHSIT	US\$/DIA	0,00	1.385,13
302	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MEMORY GAUGE (HERRAMIENTAS ELECTRONICAS Y BATERIAS),VALVULA DE CIERRE EN FONDO DHSIT POR DIA ADICIONAL	US\$/DIA	0,00	692,25

ANEXO I.G INTERVENCIÓN SIN EQUIPO

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
303	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MEMORY GAUGE (HERRAMIENTAS ELECTRONICAS Y BATERIAS),BATERIAS DE SENSORES MEMORY GAUGE (ES UN BASICO BASICO POR OPERACIÓN)	US\$/BASICO	0,00	316,19
304	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MEMORY GAUGE (HERRAMIENTAS ELECTRONICAS Y BATERIAS),BATERIAS DE VALVULA DE CIERRE EN FONDO (ES UN BASICO BASICO POR OPERACIÓN)	US\$/BASICO	0,00	348,00
305	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MEMORY GAUGE (HERRAMIENTAS ELECTRONICAS Y BATERIAS),SENSOR DIGITAL WELL HEAD	US\$/DIA	0,00	330,92
306	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MEMORY GAUGE (HERRAMIENTAS ELECTRONICAS Y BATERIAS),SENSOR DIGITAL WELL HEAD, (DIA ADICIONAL)	US\$/DIA	0,00	212,73
307	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MEMORY GAUGE (HERRAMIENTAS ELECTRONICAS Y BATERIAS),INTERPRETACIÓN DE REGISTRO DE PRESION	US\$/OPERACION	0,00	893,68
308	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	BATERIAS ,BASICO BATERIAS LITHIUM PARA MEMORY GAUGE, HASTA 300 °F	US\$/UNIDAD	0,00	526,11
309	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	BATERIAS ,BASICO BATERIAS LITHIUM PARA MEMORY GAUGE, HASTA 300 °F, (DIA ADICIONAL)	US\$/DIA	0,00	522,77
310	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	BATERIAS ,BASICO BATERIAS LITHIUM PARA MEMORY GAUGE, HASTA 350 °F	US\$/UNIDAD	0,00	542,28
311	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	BATERIAS ,BASICO BATERIAS LITHIUM PARA MEMORY GAUGE, HASTA 350 °F, (DIA ADICIONAL)	US\$/DIA	0,00	532,60
312	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	BATERIAS ,BASICO BATERIAS LITHIUM PARA MEMORY GAUGE DE LARGA DURACIÓN , HASTA 350 °F	US\$/UNIDAD	0,00	830,70
313	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	BATERIAS ,BASICO BATERIAS LITHIUM PARA DOWNHOLE SHUT-IN TOOL	US\$/UNIDAD	0,00	634,22
314	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	BATERIAS ,BASICO BATERIAS LITHIUM PARA DOWNHOLE SHUT-IN TOOL (DIA ADIC.)	US\$/DIA	0,00	482,92
315	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	BATERIAS ,BASICO BATERIAS LITHIUM PARA PLT HASTA 300 F	US\$/UNIDAD	0,00	687,40
316	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	BATERIAS ,BASICO BATERIAS LITHIUM PARA PLT HASTA 350 F	US\$/UNIDAD	0,00	784,55
317	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SERVICIO DE SRO (SURFACE READOUT GAUGES) EQUIPOS DE 5000 PSI,UNIDAD DE CABLE ELECTRICO (WIRELINE) BASICO BASICO POR DIA O FRACCION	US\$/DIA	0,00	852,14
318	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SERVICIO DE SRO (SURFACE READOUT GAUGES) EQUIPOS DE 5000 PSI,CAMION CON CABLE ELECTRICO CON PERSONAL POR HR	US\$/H	0,00	69,79
319	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SERVICIO DE SRO (SURFACE READOUT GAUGES) EQUIPOS DE 5000 PSI,BASICO EQUIPOS DE CABLE ELECTRICO PRIMER DIA	US\$/DIA	0,00	651,35
320	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SERVICIO DE SRO (SURFACE READOUT GAUGES) EQUIPOS DE 5000 PSI,BASICO EQUIPOS DE CABLE ELECTRICO DIA ADICIONAL	US\$/DIA	0,00	372,20
321	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SERVICIO DE SRO (SURFACE READOUT GAUGES) EQUIPOS DE 5000 PSI,BASICO POR REGISTRO (PRIMER DIA) POR DIA	US\$/DIA	0,00	651,35
322	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SERVICIO DE SRO (SURFACE READOUT GAUGES) EQUIPOS DE 5000 PSI,BASICO POR REGISTRO (DIAADIONAL) POR DIA	US\$/DIA	0,00	372,20
323	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SERVICIO DE SRO (SURFACE READOUT GAUGES) EQUIPOS DE 5000 PSI,BASICO POR REGISTRO (POR HR)	US\$/H	0,00	9,30
324	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SERVICIO DE SRO (SURFACE READOUT GAUGES) EQUIPOS DE 5000 PSI,INGENIERO DE ADQUISICION DE DATOS POR DIA	US\$/DIA	0,00	279,15
325	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SERVICIO DE SRO (SURFACE READOUT GAUGES) EQUIPOS DE 5000 PSI,INJECTOR DE GRASA 5M PSI PRIMER DIA	US\$/DIA	0,00	445,79
326	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SERVICIO DE SRO (SURFACE READOUT GAUGES) EQUIPOS DE 5000 PSI,INJECTOR DE GRASA 5M PSI DIA ADICIONAL	US\$/DIA	0,00	236,37
327	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SERVICIO DE SRO (SURFACE READOUT GAUGES) EQUIPOS DE 5000 PSI,GRASA PARA INYECTOR POR TRABAJO	US\$/OPERACION	0,00	494,51
328	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SERVICIO DE SRO (SURFACE READOUT GAUGES) EQUIPOS DE 5000 PSI,GENERADOR DE LUZ POWER LIGHT W/4/1000 W BULBS	US\$/DIA	0,00	282,12
329	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SERVICIO DE SRO (SURFACE READOUT GAUGES) EQUIPOS DE 5000 PSI,GENERADOR ELÉCTRICO DE 6 KVA	US\$/DIA	0,00	585,49
330	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SERVICIO DE SRO (SURFACE READOUT GAUGES) EQUIPOS DE 5000 PSI,GENERADOR ELÉCTRICO DE 10 KVA	US\$/DIA	0,00	263,92
331	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SERVICIO DE SRO (SURFACE READOUT GAUGES) EQUIPOS DE 5000 PSI,GENERADOR ELECTRICO POWER LIGHT 4000 W	US\$/H	0,00	578,66
332	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SERVICIO DE REGISTRO PLT MEMORIA ,SERVICIO DE REGISTRO DE PLT ESTÁNDAR (GAMA RAY /CCL/PRESION/ TEMP/CAP/ACC/IN-LINE FLOW METER/FULL BORE, FLOWMETER) POR OPERACIÓN	US\$/CORRIDA	0,00	24.488,08
333	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SERVICIO DE REGISTRO PLT MEMORIA ,REGISTRO DE GR/CCL, POR METRO (MIN. 1000 M)	US\$/OPERACION	0,00	1,31
334	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SERVICIO DE REGISTRO PLT MEMORIA ,REGISTRO DE GR/CCL, POR PASADA	US\$/OPERACION	0,00	2.836,46

ANEXO I.G INTERVENCIÓN SIN EQUIPO

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
335	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SERVICIO DE REGISTRO PLT MEMORIA ,REGISTRO DE FLOWMETER FULLBORE POR PASADA (POR TRAMO DE BALEO)	US\$/OPERACION	0,00	1.860,99
336	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SERVICIO DE REGISTRO PLT MEMORIA ,INTERPRETACION DE REGISTROS PLT	US\$/CORRIDA	0,00	2.459,15
337	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SERVICIO DE REGISTRO PLT MEMORIA ,CONTINUOS SPINNER(FLOWMETER) (MODO MEMORIA)	US\$/DIA	0,00	1.649,76
338	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SERVICIO DE REGISTRO PLT MEMORIA ,CONTINUOS SPINNER(FLOWMETER) (MODO MEMORIA) DIA ADICIONAL	US\$/DIA	0,00	1.594,58
339	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SERVICIO DE REGISTRO PLT MEMORIA ,SERVICIO DE REGISTRO DE PLT (GR/CCL/TEMP DUAL/CAP/ACC/IN-LINE FLOW METER/FULL BORE FLOWMETER) POR OPERACIÓN MODO MEMORIA CAIPIPENDI	US\$/CORRIDA	0,00	32.216,45
340	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SERVICIO DE REGISTRO PLT MEMORIA ,FLOW METER - CON TURBINA 250°F	US\$/DIA	0,00	1.594,58
341	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SERVICIO DE REGISTRO PLT TIEMPO REAL,SERVICIO DE REGISTRO DE PLT ESTÁNDAR (GAMA RAY /CCL/PRESION/ TEMP/CAP/ACC/IN-LINE FLOW METER/FULL BORE FLOWMETER) POR OPERACIÓN	US\$/CORRIDA	0,00	36.838,67
342	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SERVICIO DE REGISTRO PLT TIEMPO REAL,SERVICIO DE REGISTRO DE PLT A TIEMPO REAL EXCEPTO CAIPIPENDI	US\$/CORRIDA	0,00	32.107,24
343	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SERVICIO DE REGISTRO DE CORRROSION CALIPER,BASICO POR REGISTRO POR METRO EN POZOS DE 5000 PSI O MENOR	US\$/METRO	0,00	7,30
344	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SERVICIO DE REGISTRO DE CORRROSION CALIPER,BASICO POR REGISTRO POR METRO EN POZOS DE 10,000 PSI	US\$/METRO	0,00	6,58
345	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SERVICIO DE REGISTRO DE CORRROSION CALIPER,BASICO POR INTERPRETACION CALIPER POR REGISTRO	US\$/METRO	0,00	1.115,12
346	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SERVICIO DE REGISTRO DE CORRROSION CALIPER,BASICO POR ESPECIALISTA POR DIA	US\$/DIA	0,00	452,57
347	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SERVICIO DE REGISTRO DE CORRROSION CALIPER,BASICO POR SERVICIO DE CALIPER EN POZOS 5000 PSI O MENOR	US\$/METRO	0,00	1,18
348	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SERVICIO DE REGISTRO DE CORRROSION CALIPER,BASICO POR SERVICIO DE CALIPER EN POZOS 10,000 PSI	US\$/METRO	0,00	203,06
349	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SERVICIO DE REGISTRO DE CORRROSION CALIPER,BASICO POR INTERPRETACIÓN CALIPER EN 48 HR	US\$/BASICO	0,00	387,42
350	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SERVICIO DE REGISTRO DE CORRROSION CALIPER,BASICO POR INTERPRETACIÓN CALIPER EN 24 HR	US\$/BASICO	0,00	595,34
351	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SERVICIO DE REGISTRO DE CORRROSION CALIPER,BASICO POR REGISTRO POR METRO EN POZOS DE 5000 PSI O MENOR - TANDEM WORK	US\$/METRO	0,00	2,00
352	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SERVICIO DE REGISTRO DE CORRROSION CALIPER,BASICO POR REGISTRO POR METRO EN POZOS DE 10,000 PSI - TANDEM WORK	US\$/METRO	0,00	2,81
353	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SERVICIO DE REGISTRO DE CORRROSION CALIPER,BASICO POR SERVICIO DE CALIPER EN POZOS 5000 PSI O MENOR - TANDEM WORK	US\$/METRO	0,00	2,71
354	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SERVICIO DE REGISTRO DE CORRROSION CALIPER,BASICO POR SERVICIO DE CALIPER EN POZOS 10,000 PSI - TANDEM WORK	US\$/METRO	0,00	4,33
355	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SERVICIO DE REGISTRO DE CORRROSION CALIPER,BASICO CORRIDA REGISTRO DE CALIPER MULTIFINGER EN TUBERÍA (EXCEPTO CAIPIPENDI @ 4000M)	US\$/CORRIDA	0,00	22.787,27
356	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SERVICIO DE REGISTRO DE CORRROSION CALIPER,BASICO CORRIDA REGISTRO DE CALIPER MULTIFINGER EN TUBERÍA (CAIPIPENDI @ 5200M)	US\$/CORRIDA	0,00	30.032,28
357	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SERVICIO DE REGISTRO DE CORRROSION CALIPER,BASICO POR INTERPRETACIÓN DE REGISTRO DE CALIPER MULTIFINGER, POR CORRIDA	US\$/CORRIDA	0,00	1.614,85
358	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MATERIALES DE VALVULAS DE GAS LIFT 1" VÁLVULAS DUMMY O CIEGAS DE 1"	US\$/PIEZA	0,00	415,21
359	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MATERIALES DE VALVULAS DE GAS LIFT 1",LATCHES DE 1"	US\$/PIEZA	0,00	243,12
360	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MATERIALES DE VALVULAS DE GAS LIFT 1",VÁLVULA PILOTO DE 1" (P/GAS LIFT INTERMITENTE)	US\$/PIEZA	0,00	1.527,76
361	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MATERIALES DE VALVULAS DE GAS LIFT 1",VÁLVULA DE ORIFICIO 1" (P/GAS LIFT CONTÍNUO)	US\$/PIEZA	0,00	694,72
362	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MATERIALES DE GAS LIFT VALV DE PIE,VÁLVULA DE PIE (STANDING VALVE) P/TBG 2.3/8"	US\$/PIEZA	0,00	2.274,84
363	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MATERIALES DE GAS LIFT VALV DE PIE,VÁLVULA DE PIE (STANDING VALVE) P/TBG 2.7/8"	US\$/PIEZA	0,00	2.745,02
364	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MATERIALES DE VALVULAS DE GAS LIFT 1.5",VÁLVULAS DUMMY O CIEGAS DE 1.5"	US\$/PIEZA	0,00	805,41
365	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MATERIALES DE VALVULAS DE GAS LIFT 1.5",LATCHES DE 1.5"	US\$/PIEZA	0,00	1.001,08

ANEXO I.G INTERVENCIÓN SIN EQUIPO

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
366	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MATERIALES DE VALVULAS DE GAS LIFT 1.5",VALVULAS DE INYECCIÓN 1.5"	US\$/PIEZA	0,00	2.034,00
367	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MATERIALES DE VALVULAS DE GAS LIFT 1.5",VÁLVULA PILOTO DE 1.5" (P/GAS LIFT INTERMITENTE)	US\$/PIEZA	0,00	1.862,91
368	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MATERIALES DE VALVULAS DE GAS LIFT 1.5",VÁLVULA DE ORIFICIO 1.5" (P/GAS LIFT CONTINUO)	US\$/PIEZA	0,00	1.092,08
369	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SERVICIOS DE GAS LIFT ,DISEÑO DE SISTEMA DE GAS LIFT (US\$/POR POZO)	US\$/POZO	0,00	492,56
370	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SERVICIOS DE GAS LIFT ,CALIBRACIÓN DE VÁLVULA DE GAS LIFT (PIEZAULA)	US\$/PIEZA	0,00	71,88
371	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SERVICIOS DE GAS LIFT ,INSTALACION DE VÁLVULAS DE GAS LIFT EN MANDRILES -EN BASE- (PIEZA)	US\$/PIEZA	0,00	108,34
372	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SERVICIOS DE GAS LIFT ,PRUEBA HERMETICIDAD MANDRILES CON VÁLVULA (US\$/MANDRIL)	US\$/MANDRIL	0,00	189,66
373	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SERVICIOS DE GAS LIFT ,BASICO POR ALQUILER DE BANCA DE CALIBRACIÓN POR DIA	US\$/DIA	0,00	304,50
374	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SERVICIOS DE GAS LIFT ,MANO DE OBRA POR REPARACIÓN DE VÁLVULAS DE GAS LIFT (PIEZA)	US\$/PIEZA	0,00	87,00
375	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SERVICIOS DE GAS LIFT ,MANO DE OBRA POR REPARACIÓN DE LATCH (US\$/LATCH)	US\$/PIEZA	0,00	87,00
376	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SERVICIOS DE GAS LIFT ,BANCO CALIBRACION PORTATIL	US\$/DIA	0,00	311,73
377	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SERVICIOS DE GAS LIFT ,LIMPIEZA Y MANTENIMEINTO DE MANDRIL DE GAS LIFT, POR MANDRIL	US\$/MANDRIL	0,00	136,51
378	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SERVICIOS DE GAS LIFT ,EXTRACCION DE VALVULA DE GAS LIFT DE MANDRIL, POR VÁLVULA	US\$/PIEZA	0,00	81,91
379	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	VENTA DE MATERIALES DE HERRAMIENTAS SLICKLINE 1.875",LOCK MANDREL X 1.875"	US\$/PIEZA	0,00	2.981,88
380	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	VENTA DE MATERIALES DE HERRAMIENTAS SLICKLINE 1.875",LOCK MANDREL XN 1.875"	US\$/PIEZA	0,00	2.744,85
381	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	VENTA DE MATERIALES DE HERRAMIENTAS SLICKLINE 2.313",LOCK MANDREL X 2.313"	US\$/PIEZA	0,00	3.233,41
382	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	VENTA DE MATERIALES DE HERRAMIENTAS SLICKLINE 2.313" LOCK MANDREL X N 2.313"	US\$/PIEZA	0,00	3.218,19
383	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	VENTA DE MATERIALES DE HERRAMIENTAS SLICKLINE 2.750",LOCK MANDREL X 2.750"	US\$/PIEZA	0,00	5.341,90
384	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	VENTA DE MATERIALES DE HERRAMIENTAS SLICKLINE 2.750",LOCK MANDREL X N 2.750"	US\$/PIEZA	0,00	5.341,90
385	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	VENTA DE MATERIALES DE HERRAMIENTAS SLICKLINE 2.125",LOCK MANDREL "R" 2.125"	US\$/PIEZA	0,00	3.899,34
386	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	VENTA DE MATERIALES DE HERRAMIENTAS SLICKLINE 2.125",LOCK MANDREL "RN" 2.125"	US\$/PIEZA	0,00	3.899,34
387	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	VENTA DE MATERIALES DE HERRAMIENTAS SLICKLINE 2.562",LOCK MANDREL "R" 2.562"	US\$/PIEZA	0,00	5.203,04
388	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	VENTA DE MATERIALES DE HERRAMIENTAS SLICKLINE 2.562",LOCK MANDREL "RN" 2.562"	US\$/PIEZA	0,00	5.203,04
389	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	VENTA DE MATERIALES DE HERRAMIENTAS SLICKLINE 1.875",LOCK MANDREL S 1.875" W/NO-GO SUB (FOR N NIPPLE)	US\$/PIEZA	0,00	10.765,12
390	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	VENTA DE MATERIALES DE HERRAMIENTAS SLICKLINE 2.313",LOCK MANDREL S 2.313" W/NO-GO SUB (FOR N NIPPLE)	US\$/PIEZA	0,00	2.087,15
391	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	VENTA DE MATERIALES DE HERRAMIENTAS SLICKLINE 1.875",EQUALIZING SUB ASSY FOR PLUG X 1.875"	US\$/PIEZA	0,00	1.022,81
392	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	VENTA DE MATERIALES DE HERRAMIENTAS SLICKLINE 2.313",EQUALIZING SUB ASSY FOR PLUG X 2.313"	US\$/PIEZA	0,00	1.201,87
393	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	VENTA DE MATERIALES DE HERRAMIENTAS SLICKLINE 2.750",EQUALIZING SUB ASSY FOR PLUG X 2.750"	US\$/PIEZA	0,00	1.278,81
394	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	VENTA DE MATERIALES DE HERRAMIENTAS SLICKLINE 2.125",EQUALIZING SUB ASSY FOR PLUG "R" 2.125"	US\$/PIEZA	0,00	1.374,17
395	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	VENTA DE MATERIALES DE HERRAMIENTAS SLICKLINE 2.562",EQUALIZING SUB ASSY FOR PLUG "R" 2.562"	US\$/PIEZA	0,00	1.620,81
396	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	VENTA DE MATERIALES DE HERRAMIENTAS SLICKLINE 1.875",PLUG X 1.875" W/EQUALIZING SUB ASSY	US\$/PIEZA	0,00	1.327,99
397	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	VENTA DE MATERIALES DE HERRAMIENTAS SLICKLINE 2.313",PLUG X 2.313" W/EQUALIZING SUB ASSY	US\$/PIEZA	0,00	1.672,28
398	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	VENTA DE MATERIALES DE HERRAMIENTAS SLICKLINE 2.750",PLUG X 2.750" W/EQUALIZING SUB ASSY	US\$/PIEZA	0,00	2.016,58
399	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	VENTA DE MATERIALES DE HERRAMIENTAS SLICKLINE 2.125",PLUG "R" 2.125" W/EQUALIZING SUB ASSY	US\$/PIEZA	0,00	1.703,03
400	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	VENTA DE MATERIALES DE HERRAMIENTAS SLICKLINE 2.562",PLUG "R" 2.562" W/EQUALIZING SUB ASSY	US\$/PIEZA	0,00	2.255,04
401	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	VENTA DE MATERIALES DE HERRAMIENTAS SLICKLINE 1.875",PLUG XR 2"	US\$/PIEZA	0,00	821,17
402	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	VENTA DE MATERIALES DE HERRAMIENTAS SLICKLINE 2.313",PLUG XR 2 1/2"	US\$/PIEZA	0,00	970,87
403	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	VENTA DE MATERIALES DE HERRAMIENTAS SLICKLINE 2.750",PLUG XR 3"	US\$/PIEZA	0,00	1.217,86

ANEXO I.G INTERVENCIÓN SIN EQUIPO

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
404	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	VENTA DE MATERIALES DE HERRAMIENTAS SLICKLINE 1.875",PLUG PX 1.875"	US\$/PIEZA	0,00	2.090,36
405	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	VENTA DE MATERIALES DE HERRAMIENTAS SLICKLINE 2.313",PLUG PX 2.313"	US\$/PIEZA	0,00	2.336,28
406	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	VENTA DE MATERIALES DE HERRAMIENTAS SLICKLINE 2.750",PLUG PX 2.750"	US\$/PIEZA	0,00	2.729,76
407	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	VENTA DE MATERIALES DE HERRAMIENTAS SLICKLINE 2.125",PLUG "PR" 2.125"	US\$/PIEZA	0,00	2.760,08
408	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	VENTA DE MATERIALES DE HERRAMIENTAS SLICKLINE 2.562",PLUG "PR" 2.562"	US\$/PIEZA	0,00	3.100,68
409	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	VENTA DE MATERIALES DE HERRAMIENTAS SLICKLINE 1.875",PLUG PN 2"	US\$/PIEZA	0,00	1.254,23
410	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	VENTA DE MATERIALES DE HERRAMIENTAS SLICKLINE 2.313",PLUG PN 2 1/2"	US\$/PIEZA	0,00	1.327,99
411	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	VENTA DE MATERIALES DE HERRAMIENTAS SLICKLINE 2.750",PLUG PN 3"	US\$/PIEZA	0,00	1.414,07
412	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	VENTA DE MATERIALES DE HERRAMIENTAS SLICKLINE 1.875",PLUG PXN 1.875 IN(DIAM. NOMINAL 2 IN) (PATRÓN INFERIRO DE TAPON PXN 2-3/8) MATERIAL ESTÁNDAR, MARCA TIC (TEXAS OIL TOOL)	US\$/PIEZA	0,00	2.015,59
413	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	VENTA DE MATERIALES DE HERRAMIENTAS SLICKLINE,ESPACIADOR 1" W/1" UN 10RD PIN X PIN 3FT- LONG	US\$/PIEZA	0,00	374,23
414	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	VENTA DE MATERIALES DE HERRAMIENTAS SLICKLINE,ESPACIADOR 1" W/1" UN 10RD PIN X PIN 6FT- LONG	US\$/PIEZA	0,00	481,16
415	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	VENTA DE MATERIALES DE HERRAMIENTAS SLICKLINE,ESPACIADOR 1" W/1" UN 10RD PIN X PIN 10FT- LONG	US\$/PIEZA	0,00	673,62
416	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	VENTA DE MATERIALES DE HERRAMIENTAS SLICKLINE,X-OVER 1 1/2" 12 RD BOX X 1" UN 10RD BOX	US\$/PIEZA	0,00	267,31
417	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	VENTA DE MATERIALES DE HERRAMIENTAS SLICKLINE,X-OVER 1" 12 RD BOX X 1" NU 10RD BOX	US\$/PIEZA	0,00	299,39
418	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	VENTA DE MATERIALES DE HERRAMIENTAS SLICKLINE,ESPACIADOR 1 1/2" W/ 1 1/2" NU 10 RD PIN X PIN 3FT LONG	US\$/PIEZA	0,00	384,92
419	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	VENTA DE MATERIALES DE HERRAMIENTAS SLICKLINE,ESPACIADOR 1 1/2" W/ 1 1/2" NU 10 RD PIN X PIN 6FT LONG	US\$/PIEZA	0,00	513,23
420	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	VENTA DE MATERIALES DE HERRAMIENTAS SLICKLINE,ESPACIADOR 1 1/2" W/ 1 1/2" NU 10 RD PIN X PIN 10FT LONG	US\$/PIEZA	0,00	523,93
421	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	VENTA DE MATERIALES DE HERRAMIENTAS SLICKLINE,X- OVER 2" 12 RD BOX X 1 1/2" NU10RD BOX	US\$/PIEZA	0,00	299,39
422	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	VENTA DE MATERIALES DE HERRAMIENTAS SLICKLINE,X-OVER 1 1/2" NU10RD X 1 1/2" UN 10RD BOX	US\$/PIEZA	0,00	299,39
423	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	VENTA DE MATERIALES DE HERRAMIENTAS SLICKLINE 2.313",CHOKE DE FONDO 20/64 IN PARA LOCKING MANDREL 2.313 IN (PARTE INFERIOR DEL CONJUNTO)	US\$/PIEZA	0,00	739,37
424	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	VENTA DE MATERIALES DE HERRAMIENTAS SLICKLINE 1.875",CKOKE DE FONDO 20/64 IN PARA MANDRIL XN 1.875 IN, (PART INFERIOR DE COMJUNTO DE FONDO 2-3/8 IN), MATERIAL ESTANDAR	US\$/PIEZA	0,00	931,30
425	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MATERIALES DE SERVICIOS DE GAS LIFT,GAS LIFT VALVE R-1 IPO, 316 SS, VIT, MN SEAT, NEO PKG SIZE 1.00"	US\$/PIEZA	0,00	1.488,74
426	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MATERIALES DE SERVICIOS DE GAS LIFT,GAS LIFT VALVE RO-1 ORIFICE, 316 SS, VIT, MN SEAT, NEO PKG SIZE 1.0"	US\$/PIEZA	0,00	1.056,52
427	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MATERIALES DE SERVICIOS DE GAS LIFT,GAS LIFT VALVE R-2 IPO, 316 SS, VIT, MN SEAT, NEO PKG SIZE 1.5"	US\$/PIEZA	0,00	2.777,71
428	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MATERIALES DE SERVICIOS DE GAS LIFT,GAS LIFT VALVE C-3 IPO 316SS. 3/16 PORT, SIZE 5/8"	US\$/PIEZA	0,00	2.712,40
429	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MATERIALES DE SERVICIOS DE GAS LIFT,GAS LIFT VALVE RD-1 BL, 316 SS, VIT, NEO PKG SIZE 1.00"	US\$/PIEZA	0,00	2.212,44
430	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MATERIALES DE SERVICIOS DE GAS LIFT,GAS LIFT VALVE RPV- 1 PILOT	US\$/PIEZA	0,00	5.564,47
431	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MATERIALES DE SERVICIOS DE GAS LIFT,GAS LIFT VALVE RO-2 ORIFICE SIZE 1.50"	US\$/PIEZA	0,00	1.462,67
432	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MATERIALES DE SERVICIOS DE GAS LIFT,DUMMY VALVE RD-1 SIZE 1.00"	US\$/PIEZA	0,00	492,34
433	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MATERIALES DE SERVICIOS DE GAS LIFT,DUMMY VALVE RD-1 BL SIZE 1.00"	US\$/PIEZA	0,00	1.970,39
434	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MATERIALES DE SERVICIOS DE GAS LIFT,DUMMY VALVE RD-2 SIZE 1.5"	US\$/PIEZA	0,00	981,85
435	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MATERIALES DE SERVICIOS DE GAS LIFT,GAS LIFT VALVE, WIRELINE-RETRIEVABLE, 1-1/2" PILOT OPERATED VALVE	US\$/PIEZA	0,00	9.757,98
436	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MATERIALES DE SERVICIOS DE GAS LIFT,GAS LIFT VALVE, CONVENTIONAL, 1/4" NPT X 5/8" IPO VALVE	US\$/PIEZA	0,00	3.202,78
437	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MATERIALES DE SERVICIOS DE GAS LIFT LATC 1.5",LATC RK-2 SS SIZE 1.5"	US\$/PIEZA	0,00	1.118,65
438	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MATERIALES DE SERVICIOS DE GAS LIFT LATC 1",LATC BK-2 SS SIZE 1.00"	US\$/PIEZA	0,00	406,89

ANEXO I.G INTERVENCIÓN SIN EQUIPO

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
439	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MATERIALES DE SERVICOS DE GAS LIFT REPUESTOS PARA REPARACIÓN DE VÁLVULAS DE 1.0",TAIL PLUG	US\$/PIEZA	0,00	79,42
440	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MATERIALES DE SERVICOS DE GAS LIFT REPUESTOS PARA REPARACIÓN DE VÁLVULAS DE 1.0",BELLOWS ADAPTER	US\$/PIEZA	0,00	314,00
441	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MATERIALES DE SERVICOS DE GAS LIFT REPUESTOS PARA REPARACIÓN DE VÁLVULAS DE 1.0",DOME	US\$/PIEZA	0,00	403,71
442	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MATERIALES DE SERVICOS DE GAS LIFT REPUESTOS PARA REPARACIÓN DE VÁLVULAS DE 1.0",COPPER GASKET	US\$/PIEZA	0,00	20,80
443	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MATERIALES DE SERVICOS DE GAS LIFT REPUESTOS PARA REPARACIÓN DE VÁLVULAS DE 1.0",VALVE CORE	US\$/PIEZA	0,00	18,91
444	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MATERIALES DE SERVICOS DE GAS LIFT REPUESTOS PARA REPARACIÓN DE VÁLVULAS DE 1.0",1" PACKING FOLLOWER	US\$/PIEZA	0,00	12,29
445	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MATERIALES DE SERVICOS DE GAS LIFT REPUESTOS PARA REPARACIÓN DE VÁLVULAS DE 1.0",1" VEE PACKING	US\$/PIEZA	0,00	34,80
446	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MATERIALES DE SERVICOS DE GAS LIFT REPUESTOS PARA REPARACIÓN DE VÁLVULAS DE 1.0",BELLOWS ROD	US\$/PIEZA	0,00	161,48
447	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MATERIALES DE SERVICOS DE GAS LIFT REPUESTOS PARA REPARACIÓN DE VÁLVULAS DE 1.0",BELLOWS HOUSING	US\$/PIEZA	0,00	397,08
448	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MATERIALES DE SERVICOS DE GAS LIFT REPUESTOS PARA REPARACIÓN DE VÁLVULAS DE 1.0",PACKING SPACER, TEFLOLON	US\$/PIEZA	0,00	17,94
449	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MATERIALES DE SERVICOS DE GAS LIFT REPUESTOS PARA REPARACIÓN DE VÁLVULAS DE 1.0",1/8 THRU 5/16 STEM ASSY	US\$/PIEZA	0,00	236,37
450	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MATERIALES DE SERVICOS DE GAS LIFT REPUESTOS PARA REPARACIÓN DE VÁLVULAS DE 1.0",LATCH BODY	US\$/PIEZA	0,00	224,28
451	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MATERIALES DE SERVICOS DE GAS LIFT REPUESTOS PARA REPARACIÓN DE VÁLVULAS DE 1.0",SPRING	US\$/PIEZA	0,00	80,74
452	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MATERIALES DE SERVICOS DE GAS LIFT REPUESTOS PARA REPARACIÓN DE VÁLVULAS DE 1.0",STOP	US\$/PIEZA	0,00	224,28
453	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MATERIALES DE SERVICOS DE GAS LIFT REPUESTOS PARA REPARACIÓN DE VÁLVULAS DE 1.0",LATCH RING 1.355	US\$/PIEZA	0,00	224,28
454	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MATERIALES DE SERVICOS DE GAS LIFT REPUESTOS PARA REPARACIÓN DE VÁLVULAS DE 1.0",SNAP RING	US\$/PIEZA	0,00	15,13
455	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MATERIALES DE SERVICOS DE GAS LIFT REPUESTOS PARA REPARACIÓN DE VÁLVULAS DE 1.0",111 VITON O-RING	US\$/PIEZA	0,00	28,12
456	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MATERIALES DE SERVICOS DE GAS LIFT REPUESTOS PARA REPARACIÓN DE VÁLVULAS DE 1.0",1/8" THRU 5/16 SEAT	US\$/PIEZA	0,00	325,67
457	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MATERIALES DE SERVICOS DE GAS LIFT REPUESTOS PARA REPARACIÓN DE VÁLVULAS DE 1.0",LOWER PACKING RETAINER	US\$/PIEZA	0,00	397,08
458	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MATERIALES DE SERVICOS DE GAS LIFT REPUESTOS PARA REPARACIÓN DE VÁLVULAS DE 1.0",VITON CHECK SEAL	US\$/PIEZA	0,00	27,42
459	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MATERIALES DE SERVICOS DE GAS LIFT REPUESTOS PARA REPARACIÓN DE VÁLVULAS DE 1.0",CHECK SEAL RETAINER	US\$/PIEZA	0,00	71,86
460	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MATERIALES DE SERVICOS DE GAS LIFT REPUESTOS PARA REPARACIÓN DE VÁLVULAS DE 1.0",CHECK WASHER	US\$/PIEZA	0,00	44,86
461	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MATERIALES DE SERVICOS DE GAS LIFT REPUESTOS PARA REPARACIÓN DE VÁLVULAS DE 1.0",CHECK DART	US\$/PIEZA	0,00	108,73
462	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MATERIALES DE SERVICOS DE GAS LIFT REPUESTOS PARA REPARACIÓN DE VÁLVULAS DE 1.0",CHECK SPRING	US\$/PIEZA	0,00	17,65
463	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MATERIALES DE SERVICOS DE GAS LIFT REPUESTOS PARA REPARACIÓN DE VÁLVULAS DE 1.0",NOSE	US\$/PIEZA	0,00	180,75
464	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MATERIALES DE SERVICOS DE GAS LIFT REPUESTOS PARA REPARACIÓN DE VÁLVULAS DE 1.0",CHECK DROP	US\$/PIEZA	0,00	107,66
465	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MATERIALES DE SERVICOS DE GAS LIFT REPUESTOS PARA REPARACIÓN DE VÁLVULAS DE 1.0",SEAT HAUSING	US\$/PIEZA	0,00	260,17
466	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MATERIALES DE SERVICOS DE GAS LIFT REPUESTOS PARA REPARACIÓN DE VÁLVULAS DE 1.0",BALL STEMM ASSY 1/8"-5/16"	US\$/PIEZA	0,00	314,00
467	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MATERIALES DE SERVICOS DE GAS LIFT REPUESTOS PARA REPARACIÓN DE VÁLVULAS DE 1.0",PIN SHEAR	US\$/PIEZA	0,00	17,17
468	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MATERIALES DE SERVICOS DE GAS LIFT REPUESTOS PARA REPARACIÓN DE VÁLVULAS DE 1.0",SEAT 1/8" - 5/16"	US\$/PIEZA	0,00	273,02
469	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MATERIALES DE SERVICOS DE GAS LIFT REPUESTOS PARA REPARACIÓN DE VÁLVULAS DE 1.5",TAIL PLUG	US\$/PIEZA	0,00	101,67

ANEXO I.G INTERVENCIÓN SIN EQUIPO

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
470	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MATERIALES DE SERVICOS DE GAS LIFT REPUESTOS PARA REPARACIÓN DE VÁLVULAS DE 1.5" BELLows ADAPTER	US\$/PIEZA	0,00	409,09
471	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MATERIALES DE SERVICOS DE GAS LIFT REPUESTOS PARA REPARACIÓN DE VÁLVULAS DE 1.5" DOME	US\$/PIEZA	0,00	525,72
472	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MATERIALES DE SERVICOS DE GAS LIFT REPUESTOS PARA REPARACIÓN DE VÁLVULAS DE 1.5",1" VEE PACKING	US\$/PIEZA	0,00	43,49
473	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MATERIALES DE SERVICOS DE GAS LIFT REPUESTOS PARA REPARACIÓN DE VÁLVULAS DE 1.5",BELLows ROD	US\$/PIEZA	0,00	209,93
474	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MATERIALES DE SERVICOS DE GAS LIFT REPUESTOS PARA REPARACIÓN DE VÁLVULAS DE 1.5",BELLows HOUSING	US\$/PIEZA	0,00	509,24
475	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MATERIALES DE SERVICOS DE GAS LIFT REPUESTOS PARA REPARACIÓN DE VÁLVULAS DE 1.5",PACKING SPACER, TEFLOn	US\$/PIEZA	0,00	23,33
476	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MATERIALES DE SERVICOS DE GAS LIFT REPUESTOS PARA REPARACIÓN DE VÁLVULAS DE 1.5",LATCH BODY	US\$/PIEZA	0,00	292,47
477	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MATERIALES DE SERVICOS DE GAS LIFT REPUESTOS PARA REPARACIÓN DE VÁLVULAS DE 1.5",SPRING	US\$/PIEZA	0,00	105,86
478	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MATERIALES DE SERVICOS DE GAS LIFT REPUESTOS PARA REPARACIÓN DE VÁLVULAS DE 1.5",STOP	US\$/PIEZA	0,00	292,47
479	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MATERIALES DE SERVICOS DE GAS LIFT REPUESTOS PARA REPARACIÓN DE VÁLVULAS DE 1.5",LATCH RING 1.355	US\$/PIEZA	0,00	292,47
480	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MATERIALES DE SERVICOS DE GAS LIFT REPUESTOS PARA REPARACIÓN DE VÁLVULAS DE 1.5",CHECK WASHER	US\$/PIEZA	0,00	59,21
481	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MATERIALES DE SERVICOS DE GAS LIFT REPUESTOS PARA REPARACIÓN DE VÁLVULAS DE 1.5",CHECK SPRING	US\$/PIEZA	0,00	22,38
482	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MATERIALES DE SERVICOS DE GAS LIFT REPUESTOS PARA REPARACIÓN DE VÁLVULAS DE 1.5",NOSE	US\$/PIEZA	0,00	224,89
483	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MATERIALES DE SERVICOS DE GAS LIFT REPUESTOS PARA REPARACIÓN DE VÁLVULAS DE 1.5",CHECK DROP	US\$/PIEZA	0,00	139,95
484	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MATERIALES DE SERVICOS DE GAS LIFT REPUESTOS PARA REPARACIÓN DE VÁLVULAS DE 1.5",SEAT HAUSING	US\$/PIEZA	0,00	339,12
485	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MATERIALES DE SERVICOS DE GAS LIFT REPUESTOS PARA REPARACIÓN DE VÁLVULAS DE 1.5",BALL STEMM ASSY 1/8"-5/16"	US\$/PIEZA	0,00	409,09
486	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MATERIALES DE SERVICOS DE GAS LIFT REPUESTOS PARA REPARACIÓN DE VÁLVULAS DE 1.5",PIN SHEAR	US\$/PIEZA	0,00	17,17
487	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MATERIALES DE SERVICOS DE GAS LIFT REPUESTOS PARA REPARACIÓN DE VÁLVULAS DE 1.5",SEAT 1/8" - 5/16"	US\$/PIEZA	0,00	354,93
488	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MATERIALES DE SERVICOS DE GAS LIFT REPUESTOS PARA REPARACIÓN DE VÁLVULAS DE 1.5",PACKING RETAINER	US\$/PIEZA	0,00	533,30
489	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MATERIALES DE SERVICOS DE GAS LIFT MANDREL FOR PACK-OFF,1-1/2 IN, CONCENTRIC GAS LIFT MANDREL FOR C3 GAS LIFT VALVE	US\$/PIEZA	0,00	2.316,44
490	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MATERIALES DE SERVICOS DE GAS LIFT MANDREL FOR PACK-OFF,2 IN, CONCENTRIC GAS LIFT MANDREL FOR C3 GAS LIFT VALVE	US\$/PIEZA	0,00	2.604,81
491	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MATERIALES DE SERVICOS DE GAS LIFT MANDREL,SIDE POCKET MANDREL 3-1/2" SFO-1, 4140 HHT, 9.3#/FT, 3-1/2" BLANK OVAL, ORIENTING, ONE PIECE FORGED POCKET AND TOOL GUARD FOR 1" O.D. VALVE	US\$/PIEZA	0,00	4.524,15
492	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MATERIALES DE SERVICOS DE GAS LIFT MANDREL,SIDE POCKET MANDREL 3-1/2" SFO-2, 4140 HHT, 9.3#/FT, 3-1/2" BLANK OVAL, ORIENTING, ONE PIECE FORGED POCKET AND TOOL GUARD FOR 1.5" O.D. VALVE	US\$/PIEZA	0,00	6.598,54
493	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MATERIALES DE SERVICOS DE GAS LIFT MANDREL,SIDE POCKET MANDREL 2-7/8" SFO-1, 4140 HHT, 6.5#/FT, 2-7/8" BLANK OVAL, ORIENTING, ONE PIECE FORGED POCKET AND TOOL GUARD FOR 1" O.D. VALVE	US\$/PIEZA	0,00	4.056,13
494	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MATERIALES DE SERVICOS DE GAS LIFT MANDREL,SIDE POCKET MANDREL 2-7/8" SFO-2, 4140 HHT, 6.5#/FT, 2-7/8" BLANK OVAL, ORIENTING, ONE PIECE FORGED POCKET AND TOOL GUARD FOR 1.5" O.D. VALVE	US\$/PIEZA	0,00	6.225,08
495	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MATERIALES DE SERVICOS DE GAS LIFT MANDREL,SIDE POCKET MANDREL 2-3/8" SFO-1, 4140 HHT, 4.6#/FT, 2-3/8" BLANK OVAL, ORIENTING, ONE PIECE FORGED POCKET AND TOOL GUARD FOR 1" O.D. VALVE	US\$/PIEZA	0,00	3.729,94
496	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MATERIALES DE SERVICOS DE GAS LIFT MANDREL,SIDE POCKET MANDREL 3-1/2" SMO-1, 4140 HHT, 9.3#/FT, 3-1/2" BLANK OVAL, MACHINE POCKET AND TOOL GUARD FOR 1" O.D. VALVE	US\$/PIEZA	0,00	4.665,03

ANEXO I.G INTERVENCIÓN SIN EQUIPO

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
497	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MATERIALES DE SERVICIOS DE GAS LIFT MANDREL,SIDE POCKET MANDREL 2-7/8" SMO-1, 4140 HHT, 6.5#/FT, 2-7/8" BLANK OVAL, ORIENTING, MACHINE POCKET AND TOOL GUARD FOR 1" O.D. VALVE	US\$/PIEZA	0,00	4.305,74
498	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MATERIALES DE SERVICIOS DE GAS LIFT MANDREL,SIDE POCKET MANDREL 2-3/8" SMO-1, 4140 HHT, 4.7#/FT, 2-7/8" BLANK OVAL, ORIENTING, ONE PIECE MACHINE POCKET AND TOOL GUARD FOR 1" O.D. VALVE	US\$/PIEZA	0,00	3.567,32
499	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MATERIALES DE SERVICIOS DE GAS LIFT MANDREL,SIDE POCKET MANDREL 3-1/2" SM-1, 4140 HHT, 9.3#/FT, 3-1/2" BLANK, FOR 1" O.D. VALVE	US\$/PIEZA	0,00	5.535,18
500	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MATERIALES DE SERVICIOS DE GAS LIFT MANDREL,SIDE POCKET MANDREL 2-7/8" SM-1, 4140 HHT, 6.5#/FT, 2-7/8" BLANK, FOR 1" O.D. VALVE	US\$/PIEZA	0,00	5.111,77
501	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MATERIALES DE SERVICIOS DE GAS LIFT MANDREL,SIDE POCKET MANDREL 2-3/8" SM-1, 4140 HHT, 4.7#/FT, 2-7/8" BLANK, FOR 1" O.D. VALVE	US\$/PIEZA	0,00	4.665,97
502	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MATERIALES DE SERVICIOS DE GAS LIFT MANDREL,SIDE POCKET MANDREL, MACHINED, ORIENTING SLEEVE, WIRELINE RETRIEvable 1" VALVES (MO-1), 2-7/8"BLANK	US\$/PIEZA	0,00	4.157,85
503	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MATERIALES DE SERVICIOS DE GAS LIFT MANDREL,SIDE POCKET MANDREL, MACHINED, WIRELINE RETRIEvable 1" VALVES (M-1), 2-3/8"BLANK	US\$/PIEZA	0,00	3.767,78
504	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MATERIALES DE SERVICIOS DE GAS LIFT MANDREL,SIDE POCKET MANDREL, MACHINED, WIRELINE RETRIEvable 1" VALVES (M-1), 2-7/8"BLANK	US\$/PIEZA	0,00	4.211,05
505	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	MATERIALES DE SERVICIOS DE GAS LIFT MANDREL,SIDE POCKET MANDREL, FORGED, ORIENTING SLEEVE, WIRELINE RETRIEvable 1-1/2" VALVES (FO-2), 2-7/8"BLANK	US\$/PIEZA	0,00	9.166,78
506	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SISTEMA DE PLUNGER LIFT,EQUIPO DE PLUNGER LLFT 2-3/8"	US\$/PIEZA	0,00	20.800,69
507	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SISTEMA DE PLUNGER LIFT,EQUIPO DE PLUNGER LIFT-2-7/8"	US\$/PIEZA	0,00	24.582,63
508	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SISTEMA DE PLUNGER LIFT LUBRICADOR,2-3/8" SINGLE OUTLET LUBRICATOR, 2.3 SINGLE FLOW LUBRIC 4130	US\$/PIEZA	0,00	2.584,41
509	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SISTEMA DE PLUNGER LIFT LUBRICADOR,2-7/8" SINGLE OUTLET LUBRICATOR, 3000 # WP	US\$/PIEZA	0,00	2.584,41
510	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SISTEMA DE PLUNGER LIFT LUBRICADOR,2-3/8" LUBRICATOR, W/2" OULET	US\$/PIEZA	0,00	2.448,81
511	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SISTEMA DE PLUNGER LIFT LUBRICADOR,2-7/8" DUAL OUTLET LUBRICATOR, 3000 # WP	US\$/PIEZA	0,00	1.997,81
512	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SISTEMA DE PLUNGER LIFT FLOW TEES,2-3/8" FLOW TEE ASSEMBLY	US\$/PIEZA	0,00	556,89
513	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SISTEMA DE PLUNGER LIFT FLOW TEES,2-7/8" FLOW TEE ASSEMBLY	US\$/PIEZA	0,00	625,91
514	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SISTEMA DE PLUNGER LIFT PLUNGERS,BUMPER SPRING	US\$/PIEZA	0,00	1.274,51
515	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SISTEMA DE PLUNGER LIFT PLUNGERS,2-3/8" T-PAD X T-PAD PLUNGER	US\$/PIEZA	0,00	803,66
516	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SISTEMA DE PLUNGER LIFT PLUNGERS,2 7/8" T-PAD X T-PAD PLUNGER	US\$/PIEZA	0,00	1.287,75
517	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SISTEMA DE PLUNGER LIFT PLUNGERS,2 3/8" SPIRAL WITH BOTTOM BORE	US\$/PIEZA	0,00	642,93
518	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SISTEMA DE PLUNGER LIFT PLUNGERS,2 7/8" SPIRAL WITH BOTTOM BORE	US\$/PIEZA	0,00	1.036,25
519	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SISTEMA DE PLUNGER LIFT PLUNGERS,2-3/8" BRUSH X T-PAD PLUNGER	US\$/PIEZA	0,00	998,43
520	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SISTEMA DE PLUNGER LIFT PLUNGERS,2 3/8" T-PAD X SPIRAL PLUNGER	US\$/PIEZA	0,00	834,86
521	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SISTEMA DE PLUNGER LIFT PLUNGERS,2 7/8" BRUSH X T-PAD PLUNGER	US\$/PIEZA	0,00	1.246,15
522	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SISTEMA DE PLUNGER LIFT PLUNGERS,2 7/8" T-PADX SPIRALPLUNGER	US\$/PIEZA	0,00	1.041,93
523	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SISTEMA DE PLUNGER LIFT SUBSURFACE BUMPERS,2 3/8" BHBS WITH SUPERFLOW (NO-GO NOSE)	US\$/PIEZA	0,00	1.046,65
524	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SISTEMA DE PLUNGER LIFT SUBSURFACE BUMPERS,2 3/8" BHBS WITH 3 CUP BHD	US\$/PIEZA	0,00	1.550,60
525	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SISTEMA DE PLUNGER LIFT SUBSURFACE BUMPERS,2 3/8" BHBS WITH 3 CUP BHD, WITH BALL AND SEAT	US\$/PIEZA	0,00	1.620,56
526	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SISTEMA DE PLUNGER LIFT SUBSURFACE BUMPERS,2 3/8" BHBS WITH SUPERFLOW	US\$/PIEZA	0,00	1.955,26
527	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SISTEMA DE PLUNGER LIFT SUBSURFACE BUMPERS,2 7/8" BHBS WITH NO-GO NOSE	US\$/PIEZA	0,00	1.119,46
528	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SISTEMA DE PLUNGER LIFT SUBSURFACE BUMPERS,2 7/8" BHBS WITH 3 CUP BHD	US\$/PIEZA	0,00	1.415,39
529	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SISTEMA DE PLUNGER LIFT SUBSURFACE BUMPERS,2 7/8" BHBS WITH 3 CUP BHD, WITH BALL AND SEAT	US\$/PIEZA	0,00	1.543,03
530	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SISTEMA DE PLUNGER LIFT SUBSURFACE BUMPERS,2 3/8" FREE FLOATING SPRING	US\$/PIEZA	0,00	537,98
531	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SISTEMA DE PLUNGER LIFT SUBSURFACE BUMPERS,2 7/8" BHBS W/ COLLET	US\$/PIEZA	0,00	1.110,00
532	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SISTEMA DE PLUNGER LIFT SUBSURFACE BUMPERS,2 7/8" FREE FLOATING SPRING	US\$/PIEZA	0,00	457,62

ANEXO I.G INTERVENCIÓN SIN EQUIPO

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
533	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SISTEMA DE PLUNGER LIFT PACK OFF,PACKOFF 2", TYPE "G", PER ELEMENT	US\$/PIEZA	0,00	2.307,50
534	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SISTEMA DE PLUNGER LIFT PACK OFF,PACKOFF 2 1/2", TYPE "G", PER ELEMENT	US\$/PIEZA	0,00	3.032,06
535	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SISTEMA DE PLUNGER LIFT TUBING STOP,2 3/8" TYPE "G" TUBING STOP	US\$/PIEZA	0,00	2.036,58
536	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SISTEMA DE PLUNGER LIFT TUBING STOP,2 7/8" TYPE "G" TUBING STOP	US\$/PIEZA	0,00	2.163,27
537	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SISTEMA DE PLUNGER LIFT TUBING STOP,2 7/8" TYPE A TUBING STOP	US\$/PIEZA	0,00	1.883,41
538	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SISTEMA DE PLUNGER LIFT COLLAR STOP,2 3/8" TYPE "F" COLLAR STOP	US\$/PIEZA	0,00	658,06
539	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SISTEMA DE PLUNGER LIFT COLLAR STOP,2 7/8" TYPE "F" COLLAR STOP	US\$/PIEZA	0,00	790,43
540	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SISTEMAS DE CONTROLADORES ,LIFT MANANGER ELECTRONIC CONTROLLER	US\$/PIEZA	0,00	2.481,90
541	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SISTEMAS DE CONTROLADORES ,LATCHING VALVE WITH ENCLOSURE, WITH A/B VALVE CONTROL	US\$/PIEZA	0,00	864,17
542	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SISTEMAS DE CONTROLADORES SURFACE ACCS,ACV ADJ CHK VLV 2" NPT	US\$/PIEZA	0,00	2.269,17
543	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SISTEMAS DE CONTROLADORES SURFACE ACCS,XIMRAY HPG 30 300#WP	US\$/PIEZA	0,00	1.298,15
544	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SISTEMAS DE CONTROLADORES SURFACE ACCS,DRIP POT WITH REGULATOR	US\$/PIEZA	0,00	1.286,81
545	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SISTEMAS DE CONTROLADORES SURFACE ACCS,KIMRAY 2000 PSI DRIP POT	US\$/PIEZA	0,00	274,19
546	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SISTEMAS DE CONTROLADORES SURFACE ACCS,KIMRAY 2000 PSI DRIP POT SOUR, SOUR SERVICE	US\$/PIEZA	0,00	682,64
547	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SISTEMAS DE CONTROLADORES SURFACE ACCS,1/4" IN-LINE SUPPLY GAS FILTE	US\$/PIEZA	0,00	37,82
548	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SISTEMAS DE CONTROLADORES SURFACE ACCS,2" 2220 MOTOR VALVE(NORMALLY OPEN OR CLOSED)	US\$/PIEZA	0,00	2.425,17
549	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SISTEMAS DE CONTROLADORES VALV DE PIÉ,STANDING VALVES, STANDING VALVE, 2- 1/2"	US\$/PIEZA	0,00	1.453,92
550	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SISTEMAS DE CONTROLADORES VALV DE PIÉ,ACCESSORY SV-WF STANDING VLV, 2.3 NON EQUAL	US\$/PIEZA	0,00	1.754,82
551	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SISTEMAS DE CONTROLADORES VALV DE PIÉ,ACCESSORY SV-WF STANDING VLV, 2.8 NON-EQUAL 4140	US\$/PIEZA	0,00	1.872,06
552	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SISTEMAS DE CONTROLADORES VALV DE PIÉ,1/4" 6000 PSI MECO REGULATOR	US\$/PIEZA	0,00	619,29
553	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SISTEMAS DE CONTROLADORES VALV DE PIÉ,PLUNGER ARRIVEN SENSOR	US\$/PIEZA	0,00	652,39
554	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SISTEMAS DE CONTROLADORES VALV DE PIÉ,SOLAR PANEL	US\$/PIEZA	0,00	478,42
555	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SISTEMAS DE CONTROLADORES VALV DE PIÉ,12V-10AMP SOLAR PANEL W. BRACKET, CEO III	US\$/PIEZA	0,00	1.040,03
556	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SISTEMAS DE CONTROLADORES VALV DE PIÉ,SWICH GAUGE 0-2000 PSI	US\$/PIEZA	0,00	1.134,58
557	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SISTEMAS DE CONTROLADORES VALV DE PIÉ,1151 ROSEMONT DIFFERENTIAL (RECONDITIONED)	US\$/PIEZA	0,00	3.876,49
558	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SISTEMAS DE CONTROLADORES VALV DE PIÉ,3051 ROSEMONT DIFFERENTIAL PRESSURE TRANSMITTER	US\$/PIEZA	0,00	5.672,91
559	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SISTEMAS DE CONTROLADORES VALV DE PIÉ,STATIC PRESSURE TRANSDUCER	US\$/PIEZA	0,00	579,58
560	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SISTEMAS DE CONTROLADORES VALV DE PIÉ,ORF. UNION ASSEMBLE W/ PLATE (CEO III CONTROLLER INSTALL)	US\$/PIEZA	0,00	555,95
561	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SISTEMAS DE CONTROLADORES BATTERIES,12 VOLT 7.2 AMP HOUR BATTERY, CEO III	US\$/PIEZA	0,00	114,40
562	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SISTEMAS DE CONTROLADORES BATTERIES,6 VOLT 7.2 AMP HOUR BATTERY, CEO II	US\$/PIEZA	0,00	78,48
563	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SISTEMAS DE CONTROLADORES BATTERIES,CONTROL KEY-BOARDS(CONTROLADORES DE GAS LIFT CO3-PLUS)	US\$/PIEZA	0,00	1.596,93
564	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SISTEMAS DE CONTROLADORES BATTERIES,MANTENIMIENTO DE CONTROLADORES DE GAS LIFT	US\$/PIEZA	0,00	359,28
565	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SISTEMAS DE CONTROLADORES BATTERIES,CEO III PLUS CONTROLLER	US\$/PIEZA	0,00	7.160,16
566	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SISTEMAS DE CONTROLADORES BATTERIES,CEO III-KIT, INSTALLATION	US\$/PIEZA	0,00	521,91
567	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SISTEMAS DE CONTROLADORES BATTERIES,REMOTE LATCHING SOLENOID	US\$/PIEZA	0,00	971,96
568	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SISTEMAS DE CONTROLADORES BATTERIES,ARMADO Y MONTAJE SISTEMA CEO III EN LOCACIÓN	US\$/PIEZA	0,00	1.607,33
569	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SISTEMAS DE CONTROLADORES BATTERIES,MANIFOLD DE 5 VIAS ROSEMONT	US\$/PIEZA	0,00	1.443,76
570	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SISTEMAS DE CONTROLADORES BATTERIES,CONTROLE CEO III WITH A/B VALVE	US\$/PIEZA	0,00	6.402,83
571	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SISTEMAS DE CONTROLADORES BATTERIES,PUENTE DE MEDICION DE GAS A BRIDA 2" ANSI 600,BORE SIZE 2.067, POR UNIDAD	US\$/PIEZA	0,00	5.784,48

ANEXO I.G INTERVENCIÓN SIN EQUIPO

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
572	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SERVICIO DE CAMARA HAWKEYE III ESTANDAR,BASICO CÁMARA ESTANDAR - PRIMERA CORRIDA	US\$/DIA	0,00	4.587,82
573	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SERVICIO DE CAMARA HAWKEYE III ESTANDAR,BASICO CÁMARA ESTANDAR - SEGUNDA CORRIDA EN MISMO POZO (PROFUNDIDAD HASTA 2500M.)	US\$/DIA	0,00	2.293,47
574	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SERVICIO DE CAMARA HAWKEYE III ESTANDAR,BASICO CÁMARA ESTANDAR - TERCERA CORRIDA EN MISMO POZO (PROFUNDIDAD HASTA 2500M.)	US\$/DIA	0,00	1.859,07
575	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SERVICIO DE CAMARA HAWKEYE III ESTANDAR,BASICO POR SERVICIO DE CÁMARA ESTANDAR (PROFUNDIDAD MAYOR A 2500M.)	US\$/METRO	0,00	4,61
576	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SERVICIO DE CAMARA HAWKEYE III SIDE VIEW,BASICO CÁMARA SIDE VIEW - PRIMERA CORRIDA	US\$/DIA	0,00	5.115,43
577	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SERVICIO DE CAMARA HAWKEYE III SIDE VIEW,BASICO CÁMARA SIDE VIEW - SEGUNDA CORRIDA EN MISMO POZO (PROFUNDIDAD HASTA 2500M.)	US\$/DIA	0,00	2.557,71
578	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SERVICIO DE CAMARA HAWKEYE III SIDE VIEW,BASICO POR SERVICIO DE CÁMARA NORMAL (PROFUNDIDAD MAYOR A 2500M.)	US\$/METRO	0,00	5,14
579	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SERVICIO DE CAMARA HAWKEYE III ESTANDAR EN MEMORIA,BASICO CÁMARA ESTANDAR EN MEMORIA - PRIMERA CORRIDA	US\$/DIA	0,00	3.670,26
580	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SERVICIO DE CAMARA HAWKEYE III ESTANDAR EN MEMORIA,BASICO SEGUNDA CORRIDA EN MEMORIA EN MISMO POZO (PROFUNDIDAD HASTA 2500M.)	US\$/DIA	0,00	1.835,13
581	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SERVICIO DE CAMARA HAWKEYE III ESTANDAR EN MEMORIA,BASICO TERCERA CORRIDA EN MEMORIA EN MISMO POZO (PROFUNDIDAD HASTA 2500M.)	US\$/DIA	0,00	1.487,39
582	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SERVICIO DE CAMARA HAWKEYE III ESTANDAR EN MEMORIA,BASICO POR SERVICIO DE CÁMARA NORMAL (PROFUNDIDAD MAYOR A 2500M.)	US\$/METRO	0,00	3,69
583	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE SLICK LINE	SERVICIO DE CAMARA HAWKEYE III ESTANDAR EN MEMORIA,BASICO POR ESPECIALISTA DE CÁMARA	US\$/DIA	0,00	362,48
584	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PERSONAL TECNICO ,INGENIERO DE ESTIMULACIÓN, POR DÍA O FRACCIÓN	US\$/DIA	0,00	748,51
585	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PERSONAL TECNICO, SUPERVISOR DE ESTIMULACIÓN, POR DÍA O FRACCIÓN	US\$/DIA	0,00	507,65
586	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PERSONAL TECNICO, OPERADOR DE ESTIMULACIÓN, POR DÍA O FRACCIÓN	US\$/DIA	0,00	461,50
587	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PERSONAL TECNICO, OPERADOR DE INFUSOR, POR DÍA O FRACCIÓN	US\$/DIA	0,00	459,58
588	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PERSONAL TECNICO, OPERADOR DE UNIDAD DE BOMBEO, POR DÍA O FRACCIÓN	US\$/DIA	0,00	609,00
589	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PERSONAL TECNICO, AYUDANTE DE ESTIMULACIÓN, POR DÍA O FRACCIÓN	US\$/DIA	0,00	350,76
590	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PERSONAL TECNICO, AYUDANTE DE UNIDAD DE BOMBEO, POR DÍA O FRACCIÓN	US\$/DIA	0,00	308,84
591	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PERSONAL TECNICO,LAB, INGENIERO LOCACIÓN, CARGO DIARIO	US\$/DIA	0,00	969,16
592	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PERSONAL TECNICO,STIM2001 SERVICIO DE DISEÑO, POR TRABAJO	US\$/TRABAJO	0,00	1.068,80
593	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PERSONAL TECNICO, QUIKLOOK® SERVICIO DE DISEÑO, POR TRABAJO	US\$/TRABAJO	0,00	2.226,68
594	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PERSONAL TECNICO,FRACPRO SERVICIO DE DISEÑO, POR TRABAJO	US\$/TRABAJO	0,00	2.167,00
595	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PERSONAL TECNICO,PRIZM SERVICIO DE INTERPRETACIÓN, POR TRABAJO	US\$/TRABAJO	0,00	3.384,55
596	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PERSONAL TECNICO,WEM SERVICIO DE ANÁLISIS DE PRODUCTIVIDAD, POR TRABAJO	US\$/TRABAJO	0,00	652,50
597	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	MOVILIZACION, DE EQUIPO PESADO POR KM	US\$/KM	0,00	4,17
598	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	MOVILIZACIÓN DE TRAILER CON MATERIAL QUÍMICO SUSTANCIAS CONTROLADAS	US\$/KM	0,00	4,68
599	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	MOVILIZACIÓN DE UNIDAD LIVIANA, CAMIONETA DE BASE HALLIBURTON POR KM	US\$/KM	0,00	2,45
600	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	MOVILIZACION,WASP	US\$/KM	0,00	2,99
601	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	MOVILIZACION, PRODUCTOS QUÍMICOS	US\$/KM	0,00	4,10
602	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	MOVILIZACION, TANQUES Y LÍNEA DE TRATAMIENTO	US\$/KM	0,00	4,10
603	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	MOVILIZACION, BATCH MIXER (100 BBL)	US\$/KM	0,00	3,73
604	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	MOVILIZACION, CISTERNA	US\$/KM	0,00	2,66
605	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	MOVILIZACION,CLAMO BLENDER USE - MINIMUM CHARGE (4 HOURS)	US\$/TRABAJO	0,00	3.908,94
606	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	MOVILIZACION,POWER PACK USE - MINIMUM CHARGE (4 HOURS)	US\$/TRABAJO	0,00	1.687,80
607	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	MOVILIZACION,ACID BLENDING USE (0-2000 GALLONS)	US\$/TRABAJO	0,00	522,00
608	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	MOVILIZACION,TANK LESS THAN 100 BBLS/FIRST 5 DAYS	US\$/TRABAJO	0,00	565,50
609	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	MOVILIZACION,TANK 100 BBLS FIRST 5 DAYS	US\$/TRABAJO	0,00	565,50

ANEXO I.G INTERVENCIÓN SIN EQUIPO

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
610	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	MOVILIZACION,CARGO BÁSICO DE BOMBEO (4 HORAS)(US\$) INCLUYE MEZCLADOR BBA. CENTRIFUGA, INFUSOR. POWER PACK	US\$/P/4HS	0,00	2.039,03
611	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	MOVILIZACION,HORAS ADICIONALES DE BOMBEO (US\$/HR)	US\$/H ADICIONAL	0,00	398,94
612	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	MOVILIZACION,CARGO POR BOMBEO DE ÁCIDO	US\$/OPERACION	0,00	696,00
613	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	MOVILIZACION,ARENA NATURAL DE GP 12/20; 20/40; 40/60; (US\$/LB)	US\$/LBS	0,00	1,91
614	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	MOVILIZACION,ARENA SINTETICA GP 30/50; 20/40; 30/50; 40/70 (US\$/LB)	US\$/LBS	0,00	1,91
615	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	MOVILIZACION,BOMBA CENTRIFUGA 5X6 (US\$/OP)	US\$/OPERACION	0,00	391,50
616	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	MOVILIZACION,MEDIDOR DE CAUDAL (US\$/OP)	US\$/OPERACION	0,00	161,53
617	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	MOVILIZACION,FRACK TANK, 500 BBL, POR OPERACIÓN	US\$/OPERACION	0,00	1.050,79
618	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	MOVILIZACION,VÁLVULAS CHECK, 2" POR DÍA	US\$/DIA	0,00	18,46
619	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	MOVILIZACION,CARGO POR OPERACIÓN CANCELADA	US\$/OPERACION	0,00	9.230,02
620	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	MOVILIZACION,TRANSMISIÓN EN TIEMPO REAL POR OPERACIÓN	US\$/OPERACION	0,00	1.218,00
621	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	MOVILIZACION,MECÁNICO O AFÍN DE BOMBEO (US\$/DÍA)	US\$/DIA	0,00	461,50
622	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	DISPONIBILIDAD DE EQUIPOS STAND BY,CAMION BOMBA (520 HHP)	US\$/DIA	0,00	1.058,88
623	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	DISPONIBILIDAD DE EQUIPOS STAND BY,EQUIPO AUXILIAR	US\$/DIA	0,00	441,20
624	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	DISPONIBILIDAD DE EQUIPOS STAND BY,TANQUES DE ALMACENAMIENTO	US\$/DIA	0,00	111,62
625	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	DISPONIBILIDAD DE EQUIPOS STAND BY,BATCH MIXER - 100 BBL	US\$/DIA	0,00	541,23
626	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	HOSPEDAJE ,ALIMENTACION Y HOSPEDAJE,POR DIA, POR PERSONA.	US\$/DIA	0,00	166,46
627	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	HOSPEDAJE ,HOSPEDAJE, POR DIA.	US\$/DIA	0,00	43,50
628	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	HOSPEDAJE ,ALIMENTACION, POR DIA	US\$/DIA	0,00	41,03
629	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	UNIDAD DE BOMBEO ,PRIMERAS 8 HORAS O FRACCIÓN POR UNIDAD MAX PRESIÓN 0 PSI. TO 500 PSI.	US\$/H	0,00	3.249,59
630	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	UNIDAD DE BOMBEO ,PRIMERAS 8 HORAS O FRACCIÓN POR UNIDAD MAX PRESIÓN 501 PSI. TO 1.000 PSI.	US\$/H	0,00	3.265,06
631	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	UNIDAD DE BOMBEO ,PRIMERAS 8 HORAS O FRACCIÓN POR UNIDAD MAX PRESIÓN 1,001 PSI. TO 2.000 PSI.	US\$/H	0,00	3.315,02
632	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	UNIDAD DE BOMBEO ,PRIMERAS 8 HORAS O FRACCIÓN POR UNIDAD MAX PRESIÓN 2,001 PSI. TO 3.000 PSI.	US\$/H	0,00	3.389,05
633	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	UNIDAD DE BOMBEO ,PRIMERAS 8 HORAS O FRACCIÓN POR UNIDAD MAX PRESIÓN 3,001 PSI. TO 4,000 PSI.	US\$/H	0,00	3.409,68
634	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	UNIDAD DE BOMBEO ,PRIMERAS 8 HORAS O FRACCIÓN POR UNIDAD MAX PRESIÓN 4,001 PSI. TO 5,000 PSI.	US\$/H	0,00	3.370,58
635	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	UNIDAD DE BOMBEO ,PRIMERAS 8 HORAS O FRACCIÓN POR UNIDAD MAX PRESIÓN 5,001 PSI. TO 6,000 PSI.	US\$/H	0,00	4.186,15
636	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	UNIDAD DE BOMBEO ,PRIMERAS 8 HORAS O FRACCIÓN POR UNIDAD MAX PRESIÓN 6,001 PSI. TO 7,000 PSI.	US\$/H	0,00	4.453,35
637	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	UNIDAD DE BOMBEO ,PRIMERAS 8 HORAS O FRACCIÓN POR UNIDAD MAX PRESIÓN 7,001 PSI. TO 8,000 PSI.	US\$/H	0,00	4.720,55
638	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	UNIDAD DE BOMBEO ,PRIMERAS 8 HORAS O FRACCIÓN POR UNIDAD MAX PRESIÓN 8,001 PSI. TO 9,000 PSI.	US\$/H	0,00	4.987,75
639	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	UNIDAD DE BOMBEO ,PRIMERAS 8 HORAS O FRACCIÓN POR UNIDAD MAX PRESIÓN 9,001 PSI. TO 10,000 PSI.	US\$/H	0,00	5.254,95
640	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	UNIDAD DE BOMBEO ,PRIMERAS 8 HORAS O FRACCIÓN POR UNIDAD MAX PRESIÓN 10,001 PSI. TO 11,000 PSI.	US\$/H	0,00	5.522,15
641	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	UNIDAD DE BOMBEO ,PRIMERAS 8 HORAS O FRACCIÓN POR UNIDAD MAX PRESIÓN SOBRE 11,000 PSI.	US\$/H	0,00	7.125,36
642	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	UNIDAD DE BOMBEO ,UNIDAD DE BOMBEO 0 - 5000 PSI (8 HRS)	US\$/TRABAJO	0,00	3.045,00
643	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	UNIDAD DE BOMBEO ,UNIDAD DE BOMBEO 5001 - 10000 PSI (8 HRS)	US\$/TRABAJO	0,00	5.546,25
644	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	UNIDAD DE BOMBEO ,UNIDAD DE BOMBEO HORA ADICIONAL	US\$/H	0,00	440,61
645	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	UNIDAD DE BOMBEO ,UNIDAD DE BOMBEO - STAND BY, 4 HRS	US\$/DIA	0,00	1.384,50
646	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	UNIDAD DE BOMBEO ,HORA ADICIONAL O FRACCION A CUALQUIER PRESION, POR UNIDAD DE BOMBEO DE ESTIMULACION	US\$/H	0,00	516,89
647	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	UNIDAD DE BOMBEO ,STAND BY DE UNIDAD DE BOMBEO DE ESTIMULACION	US\$/DIA	0,00	1.377,29
648	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	UNIDAD DE BOMBEO ,CARGO BÁSICO - PUMPING PRESSURE TEST- FIRST 4 HRS PRESION <2000 PSI (4 HRS)	US\$/TRABAJO	0,00	2.254,99
649	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	UNIDAD DE BOMBEO ,CARGO BÁSICO - PUMPING PRESSURE TEST- FIRST 4 HRS PRESION>2000 PSI < 5000 PSI (4 HRS)	US\$/TRABAJO	0,00	3.009,64

ANEXO I.G INTERVENCIÓN SIN EQUIPO

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
650	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	UNIDAD DE BOMBEO ,CARGO BASICO - PUMPING PRESSURE TEST- FIRST 4 HRS PRESION> 5000 PSI <10000 PSI (4 HRS)	US\$/TRABAJO	0,00	4.064,95
651	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	UNIDAD DE BOMBEO ,CARGO BASICO - PUMPING PRESSURE TEST- FIRST 4 HRS PRESION> 10000 PSI (4 HRS)	US\$/TRABAJO	0,00	4.785,00
652	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	UNIDAD DE BOMBEO ,HORAS ADICIONALES PRESION <2000 PSI	US\$/H	0,00	375,13
653	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	UNIDAD DE BOMBEO ,HORAS ADICIONALES PRESION >2000 PSI < 5000 PSI	US\$/H	0,00	412,44
654	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	UNIDAD DE BOMBEO ,HORAS ADICIONALES PRESION > 5000 PSI <10000 PSI	US\$/H	0,00	449,86
655	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	UNIDAD DE BOMBEO ,CAMIÓN BOMBA (520 HHP) (PRIMERAS 4 HOURS)	US\$/BASICO	0,00	2.425,64
656	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	UNIDAD DE BOMBEO ,HORAS ADICIONALES POR CAMION BOMBA	US\$/H	0,00	132,36
657	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	UNIDAD DE BOMBEO ,CASING/TUBING ACID PICKLING BASIC CHARGE	US\$/TRABAJO	0,00	2.581,03
658	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	UNIDAD DE BOMBEO ,ACID STIM JOB BASIC CHARGE (< 5000 GAL)	US\$/TRABAJO	0,00	4.412,01
659	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	UNIDAD DE BOMBEO ,ACID STIM JOB BASIC CHARGE (> 5000 GAL)	US\$/TRABAJO	0,00	6.176,81
660	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	UNIDAD DE BOMBEO ,ACID STIM JOB BASIC CHARGE CHEMICAL SOLUTIONS	US\$/BBL	0,00	11,89
661	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	EQUIPOS ADICIONALES ,BATCH MIXER DE 50 BBL PARA POLIMEROS POR DIA O FRACCION	US\$/DIA	0,00	1.937,78
662	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	EQUIPOS ADICIONALES ,HORA ADICIONAL O FRACCION DE BATCH MIXER DE 50 BBL PARA POLIMEROS	US\$/H ADICIONAL	0,00	366,61
663	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	EQUIPOS ADICIONALES ,STAND BY DE BATCH MIXER DE 50 BBL PARA POLIMERO POR DIA	US\$/DIA	0,00	1.336,01
664	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	EQUIPOS ADICIONALES ,BATCH MIXER DE 100 BBL PARA POLIMEROS POR DIA O FRACCION	US\$/DIA	0,00	3.429,08
665	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	EQUIPOS ADICIONALES ,HORA ADICIONAL O FRACCION DE BATCH MIXER DE 100 BBL PARA POLIMEROS	US\$/H ADICIONAL	0,00	534,40
666	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	EQUIPOS ADICIONALES ,STAND BY DE BATCH MIXER DE 100 BBL PARA POLIMERO POR DIA	US\$/DIA	0,00	1.603,21
667	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	EQUIPOS ADICIONALES ,BOMBA CENTRIFUGA, PRIMERAS 4 HORAS O FRACCION	US\$/H	0,00	596,75
668	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	EQUIPOS ADICIONALES ,HORA ADICIONAL O FRACCION DE BOMBA CENTRIFUGA	US\$/H ADICIONAL	0,00	222,67
669	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	EQUIPOS ADICIONALES ,STAND BY DE BOMBA CENTRIFUGA	US\$/DIA	0,00	267,20
670	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	EQUIPOS ADICIONALES ,UNIDAD DE FILTRADO DE PANELES Y FILTROS, PRIMERAS 12 HORAS O FRACCION	US\$/DIA	0,00	2.808,30
671	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	EQUIPOS ADICIONALES ,HORA ADICIONAL O FRACCION DE UNIDAD DE FILTRADO DE PANELES Y FILTROS	US\$/H ADICIONAL	0,00	311,73
672	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	EQUIPOS ADICIONALES ,STAND BY DE UNIDAD DE FILTRADO DE PANELES Y FILTROS, POR DIA	US\$/DIA	0,00	1.239,47
673	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	EQUIPOS ADICIONALES ,UNIDAD DE FILTRADO DE FILTROS, PRIMERAS 12 HORAS O FRACCION	US\$/H	0,00	2.226,68
674	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	EQUIPOS ADICIONALES ,HORA ADICIONAL O FRACCION DE UNIDAD DE FILTRADO DE FILTROS	US\$/H ADICIONAL	0,00	425,05
675	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	EQUIPOS ADICIONALES ,STAND BY DE UNIDAD DE FILTRADO DE FILTROS, POR DIA	US\$/DIA	0,00	712,54
676	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	EQUIPOS ADICIONALES ,UNIDAD DE CARTUCHOS DE FILTROS (2 MIC, BETA 5000), 12 HRS O FRACCION	US\$/H	0,00	875,70
677	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	EQUIPOS ADICIONALES ,BOMBEO DE ÁCIDO, POR TRABAJO	US\$/OPERACION	0,00	696,00
678	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	EQUIPOS ADICIONALES ,BOMBEO DE SOLUCIONES QUÍMICAS, POR GALON	US\$/GALON	0,00	2,18
679	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	EQUIPOS ADICIONALES ,SILO NEUMÁTICO, POR DIA.	US\$/DIA	0,00	1.847,73
680	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	EQUIPOS ADICIONALES ,CISTERNA PARA AGUA DE 100 BBL, POR DIA	US\$/DIA	0,00	764,26
681	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	EQUIPOS ADICIONALES ,ACID TRAILER DE 100 BBL, POR DIA	US\$/DIA	0,00	826,50
682	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	EQUIPOS ADICIONALES ,FIBER TANK, 100 BBLS	US\$/TRABAJO	0,00	323,05
683	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	EQUIPOS ADICIONALES ,RCM SYSTEM ADC	US\$/TRABAJO	0,00	1.566,00
684	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	EQUIPOS ADICIONALES ,TANQUE DE FIBRA DE 24 BBL, POR DIA	US\$/DIA	0,00	535,74
685	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	EQUIPOS ADICIONALES ,TANQUE DE 100 BBL, POR DIA	US\$/DIA	0,00	512,49
686	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	EQUIPOS ADICIONALES ,TANQUE DE 200 BBL, POR DIA	US\$/DIA	0,00	790,92
687	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	EQUIPOS ADICIONALES ,FRAC TANK DE 500 BBL, POR DIA	US\$/DIA	0,00	1.807,87
688	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	EQUIPOS ADICIONALES ,FRAC VANN, POR DIA	US\$/DIA	0,00	2.255,27
689	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	EQUIPOS ADICIONALES ,SAND TANK, POR DIA.	US\$/DIA	0,00	826,50
690	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	EQUIPOS ADICIONALES ,SAND RETURNS MEASUREMENT TANK USE, POR DIA.	US\$/TRABAJO	0,00	461,50
691	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	EQUIPOS ADICIONALES ,DESHIDRATADOR DE ARENA, POR OPERACION	US\$/OPERACION	0,00	427,97

ANEXO I.G INTERVENCIÓN SIN EQUIPO

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
692	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	EQUIPOS ADICIONALES ,MANIFOLD DE 0 - 5000 PSI, POR DIA	US\$/DIA	0,00	1.626,49
693	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	EQUIPOS ADICIONALES ,MANIFOLD DE 0 - 1000 PSI, POR DIA	US\$/TRABAJO	0,00	1.624,80
694	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	EQUIPOS ADICIONALES ,CHOKE REGULABLE DE 0 - 5000 PSI,	US\$/TRABAJO	0,00	4.095,31
695	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	EQUIPOS ADICIONALES ,CHOKE REGULABLE DE 0 - 5000 PSI, POR DIA.	US\$/DIA	0,00	4.453,35
696	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	EQUIPOS ADICIONALES ,VALVULA CHECK DE 2", POR DIA	US\$/DIA	0,00	531,49
697	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	EQUIPOS ADICIONALES ,TANQUE DE FIBRA 100BBL- CISTERNA	US\$/TRABAJO	0,00	472,50
698	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	EQUIPOS ADICIONALES ,TANQUE DE 50BBL	US\$/DIA	0,00	336,71
699	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	EQUIPOS ADICIONALES ,TANQUE DE ALMACENAJE, POR DIA (ENCIMA DE 1000 GAL, PICKLE)	US\$/DIA	0,00	591,60
700	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	EQUIPOS ADICIONALES ,BATCH MIXER - 100 BBL	US\$/TRABAJO	0,00	2.421,42
701	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	EQUIPOS ADICIONALES ,RADIO HEADSET, POR DIA.	US\$/DIA	0,00	90,05
702	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	EQUIPOS ADICIONALES ,RADIOACTIVE DENSOMETER USE - PER JOB	US\$/TRABAJO	0,00	483,05
703	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	EQUIPOS ADICIONALES ,FLOW METER / PRESURE RECORDER (WITH RECORDING EQUIPMENT) USE-PER TREATMENT	US\$/TRABAJO	0,00	382,80
704	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	EQUIPOS ADICIONALES ,GENERADOR DE CORRIENTE, POR DIA.	US\$/DIA	0,00	525,12
705	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	EQUIPOS ADICIONALES ,BOMBA DE TRASPASO DE FLUIDOS, POR DIA	US\$/OPERACION	0,00	443,27
706	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	EQUIPOS ADICIONALES ,BOMBA CENTRIFUGA 5X6, POR OPEARCION.	US\$/DIA	0,00	383,79
707	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	EQUIPOS ADICIONALES ,COMPRESOR DE AIRE, POR DIA.	US\$/TRABAJO	0,00	450,95
708	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	EQUIPOS ADICIONALES ,PULSONIX TF	US\$/TRABAJO	0,00	3.230,51
709	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	EQUIPOS ADICIONALES ,.820 CU.FT. P TANK; ON LOCATION PER JOB PER DAY	US\$/DIA	0,00	555,91
710	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	EQUIPOS ADICIONALES ,SET DE LINEAS 3" 1502 WECO, POR TRABAJO.	US\$/OPERACION	0,00	6.947,23
711	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	EQUIPOS ADICIONALES ,SET DE TUBERIA ALTA PRESION, MANIFOLD CON 4 VALVULAS Y MANGUERAS, POR OPERACION	US\$/DIA	0,00	3.064,62
712	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	ADQUISICIÓN DE DATOS,SENSOR DE CAUDAL, POR DIA.	US\$/DIA	0,00	529,44
713	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	ADQUISICIÓN DE DATOS,SENSOR DE PRESION, POR DIA.	US\$/DIA	0,00	489,87
714	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	ADQUISICION DE DATOS,COMPUPAC SISTEMA PORTABLE DE ADQUISICION DE DATOS, POR DIA.	US\$/TRABAJO	0,00	2.660,09
715	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	ADQUISICIÓN DE DATOS,MONITOREO DE PRESION Y CAUDAL, POR TRABAJO	US\$/OPERACION	0,00	652,50
716	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	ADQUISICIÓN DE DATOS,CABINA DE MONITOREO VAN COMPUTARIZADO (LECTURA DATOS EN TIEMPO REAL, DURANTE EL TRABAJO)	US\$/OPERACION	0,00	1.609,50
717	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	ADQUISICION DE DATOS,CABINA DE MONITOREO VAN COMPUTARIZADO (LECTURA DATOS EN TIEMPO REAL, DURANTE EL TRABAJO) POR DIA	US\$/DIA	0,00	1.990,56
718	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	ADQUISICIÓN DE DATOS,CABINA DE REGISTRO	US\$/TRABAJO	0,00	1.367,96
719	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	ADQUISICIÓN DE DATOS,UNIPRO II SISTEMA DE AQUISICION DE DATOS, POR DIA.	US\$/DIA	0,00	781,56
720	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	ADQUISICION DE DATOS,JOB DATA RECORD (POR OPERACION)	US\$/TRABAJO	0,00	263,35
721	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	ADQUISICIÓN DE DATOS,DATA ADQUISITION SYSTEM, PER JOB	US\$/DIA	0,00	1.914,00
722	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	ADQUISICIÓN DE DATOS,CASETA DORMITORIO, POR DIA	US\$/DIA	0,00	1.575,01
723	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	ADQUISICIÓN DE DATOS,TRANSMISION DE DATOS EN TIEMPO REAL, POR DIA.	US\$/DIA	0,00	1.423,73
724	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	ADQUISICIÓN DE DATOS,BHCT III SENSOR, POR TRABAJO.	US\$/H	0,00	3.117,35
725	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	SERVICIOS,INGENIERO DE LABORATORIO, POR HORA O FRACCION	US\$/H	0,00	460,34
726	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	SERVICIOS,PRUEBA DE LABORATORIO, EN CAMPO POR DIA.	US\$/DIA	0,00	458,87
727	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	SERVICIOS,PRUEBA DE RETORNO DE PERMEABILIDAD, POR PRUEBA	US\$/TRABAJO	0,00	8.906,70
728	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	SERVICIOS,PRUEBA SIEVE ANALISIS, POR PRUEBA.	US\$/TRABAJO	0,00	2.493,88
729	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	SERVICIOS,PRUEBA DE COMPATIBILIDAD, POR PRUEBA	US\$/TRABAJO	0,00	222,67
730	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	SERVICIOS,PRUEBA DE % DE DISOLUCION, POR PRUEBA.	US\$/TRABAJO	0,00	222,67
731	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	SERVICIOS,PRUEBA DE REOLOGIA, POR PRUEBA.	US\$/TRABAJO	0,00	222,67
732	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	SERVICIOS,PRUEBA DE TIEMPO DE RUPTURA DE GELES, POR PRUEBA.	US\$/TRABAJO	0,00	224,28
733	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	SERVICIOS,PRUEBA DE CONTROL DE CALIDAD, POR PRUEBA	US\$/TRABAJO	0,00	222,67
734	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	SERVICIOS,PRUEBA DE CAMBIO DE MOJABILIDAD, POR PRUEBA	US\$/TRABAJO	0,00	748,55
735	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	SERVICIOS,MESCLA DE ADITIVOS Y QUIMICOS EN CAMPO, POR TRABAJO.	US\$/TRABAJO	0,00	372,35

ANEXO I.G INTERVENCIÓN SIN EQUIPO

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
736	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	SERVICIOS,CARGO POR BOMBEO DE ACIDOS, POR TRABAJO	US\$/OPERACION	0,00	7.939,94
737	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	SERVICIOS,BLOQUEO QUIMICO	US\$/OPERACION	0,00	6.300,35
738	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	SERVICIOS,BLOQUEO QUIMICO ARENA RESINADA	US\$/OPERACION	0,00	1.178,01
739	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	SERVICIOS,BLOQUEO QUIMICO CONTROL DE AGUA	US\$/OPERACION	0,00	16.677,40
740	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	SERVICIOS,BLOQUEO QUIMICO CEMENTACION FORZADA	US\$/OPERACION	0,00	1.295,37
741	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	SERVICIOS,PRODUCTOS QUIMICOS (PICKLING), POR OPERACION	US\$/OPERACION	0,00	266,49
742	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	SERVICIOS,PRODUCTOS QUIMICOS (TRATAMIENTO ACIDO), POR OPERACION	US\$/OPERACION	0,00	294,72
743	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	SERVICIOS,MEZCLADOR DE FLUIDOS, PILDORAS CON AGITADORES Y BOMBA CENTRIFUGA, INFUZOR MESCLADOR DE FLUIDOS-WASP MEDIDORES (FLOWMETER Y DENSISTOMETRO)	US\$/BASICO	0,00	1.087,50
744	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	SERVICIOS,ANALISIS AGUA DE FORMACION	US\$/MUESTRA	0,00	441,20
745	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	SERVICIOS,ANALISIS DE SOLIDOS DE FORMACION	US\$/MUESTRA	0,00	308,84
746	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	SERVICIOS,ANALISIS DE CRUDO	US\$/MUESTRA	0,00	573,56
747	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	SERVICIOS,PUNTO DE INFLAMACION	US\$/MUESTRA	0,00	88,24
748	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	SERVICIOS,CORE FLOW TEST (DETERMINE PERMEABILITY BEFORE AND AFTER THE TEST)	US\$/MUESTRA	0,00	4.323,77
749	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	SERVICIO ,X RAY DIFFRACTION- HOUSTON	US\$/MUESTRA	0,00	573,56
750	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	SERVICIOS,X RAY DIFFRACTION EXPEDITE TEST- HOUSTON	US\$/MUESTRA	0,00	1.235,36
751	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	SERVICIOS,SOLUBILITY TESTS/ANALYSIS- (CSL-BRASIL)	US\$/MUESTRA	0,00	882,40
752	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	SERVICIOS,SEM TESTS- HOUSTON	US\$/MUESTRA	0,00	1.323,60
753	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	SERVICIOS,CORE CLEANING (CSL-BRASIL)	US\$/MUESTRA	0,00	2.647,21
754	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	SERVICIOS,CRITICAL SALINITY TEST (CSL-BRASIL)	US\$/MUESTRA	0,00	2.647,21
755	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	SERVICIOS,CLAY SIZE FRACTION ONLY	US\$/MUESTRA	0,00	617,68
756	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	SERVICIOS,FINE CLAY CHARACTERIZATION	US\$/MUESTRA	0,00	441,20
757	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	SERVICIOS,SCANNING ELECTRON MICROSCOPY ANALYSIS	US\$/MUESTRA	0,00	1.323,60
758	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	SERVICIOS,IMAGE ANALYSIS FEATURE SIZE & EDS	US\$/MUESTRA	0,00	2.029,52
759	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	SERVICIOS,CRITICAL VELOCITY CORE TEST (CSL-BRASIL)	US\$/MUESTRA	0,00	3.529,61
760	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	SERVICIOS,DYNAMIC FLUID LOSS TEST (CSL-BRASIL)	US\$/MUESTRA	0,00	3.970,81
761	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	SERVICIOS,STATIC FLUID LOSS TEST (CSL-BRASIL)	US\$/MUESTRA	0,00	3.088,41
762	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	SERVICIOS,WATER SHOCK CORE TEST (CSL-BRASIL)	US\$/MUESTRA	0,00	2.647,21
763	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	SERVICIOS,ACID RESPONSE CORE TEST	US\$/MUESTRA	0,00	4.853,21
764	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	SERVICIOS,ENVIOS POR MUESTRAS- USA (1)	US\$/MUESTRA	0,00	882,40
765	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	SERVICIOS,ENVIOS POR MUESTRAS- BRASIL (1)	US\$/MUESTRA	0,00	882,40
766	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	CONSUMIBLES,FILTROS DE (40", 5 MICRON 5000 BETA)	US\$/UNIDAD	0,00	195,76
767	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	CONSUMIBLES,FILTROS DE (40", 2 MICRON 5000 BETA)	US\$/UNIDAD	0,00	131,45
768	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	CONSUMIBLES,CARTUCHO DE FILTRACIÓN 20 - 2 MICRONES	US\$/UNIDAD	0,00	54,09
769	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	CONSUMIBLES,TIERRA DIATOMACEA DE 25 LBS EL SACO	US\$/SACO	0,00	86,88
770	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	SISTEMAS O PRODUCTOS QUIMICOS ,CEMENTO CLASS A CEMENT, 110 LIBRAS POR SACO	US\$/SACO	0,00	18,53
771	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	SISTEMAS O PRODUCTOS QUIMICOS ,CEMENTO CLASS H CEMENT, 110 LIBRAS POR SACO	US\$/SACO	0,00	69,08
772	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	SISTEMAS O PRODUCTOS QUIMICOS ,CEMENTO CLASS G CEMENT, 110 LIBRAS POR SACO	US\$/SACO	0,00	38,27
773	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	SISTEMAS O PRODUCTOS QUIMICOS ,CEMENTO MICRO MATRIX CEMENT, 50 LIBRAS POR SACO	US\$/SACO	0,00	88,82
774	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	SISTEMAS O PRODUCTOS QUIMICOS ,ACELERADORES CLORURO DE CALCIO	US\$/LBS	0,00	2,78
775	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	SISTEMAS O PRODUCTOS QUIMICOS ,DISPERSANTES CFR-3, POR LIBRA.	US\$/LBS	0,00	15,31
776	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	SISTEMAS O PRODUCTOS QUIMICOS ,DISPERSANTES CFR-4, POR LIBRA.	US\$/LBS	0,00	9,57
777	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	SISTEMAS O PRODUCTOS QUIMICOS ,DISPERSANTES CFR-6, POR LIBRA.	US\$/LBS	0,00	11,58
778	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	SISTEMAS O PRODUCTOS QUIMICOS ,DISPERSANTES CFR-8, POR LIBRA.	US\$/LBS	0,00	29,39
779	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	SISTEMAS O PRODUCTOS QUIMICOS ,CONTROLADOR DE FILTRADOS HALAD®- 23, POR LIBRA.	US\$/LBS	0,00	26,02

ANEXO I.G INTERVENCIÓN SIN EQUIPO

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
780	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	SISTEMAS O PRODUCTOS QUÍMICOS ,CONTROLADOR DE FILTRADOS HALAD®- 322, POR LIBRA.	US\$/LBS	0,00	20,63
781	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	SISTEMAS O PRODUCTOS QUÍMICOS ,CONTROLADOR DE FILTRADOS HALAD®- 413, POR LIBRA.	US\$/LBS	0,00	94,20
782	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	SISTEMAS O PRODUCTOS QUÍMICOS ,CONTROLADOR DE FILTRADOS VERSASET, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	29,61
783	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	SISTEMAS O PRODUCTOS QUÍMICOS ,RETARDADORES HR®-5, POR LIBRA.	US\$/LBS	0,00	19,74
784	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	SISTEMAS O PRODUCTOS QUÍMICOS ,RETARDADORES HR®-800, POR LIBRA.	US\$/LBS	0,00	9,87
785	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	SISTEMAS O PRODUCTOS QUÍMICOS ,RETARDADORES SCR-100, POR LIBRA.	US\$/LBS	0,00	61,90
786	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	SISTEMAS O PRODUCTOS QUÍMICOS ,ESPAZIADORES DUAL SPACER, POR BBL	US\$/BBL	0,00	197,37
787	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	SISTEMAS O PRODUCTOS QUÍMICOS ,ESPAZIADORES MORFLO III, AGENTE SURFACTANTE, POR GALON.	US\$/GALON	0,00	59,72
788	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	SISTEMAS O PRODUCTOS QUÍMICOS ,ESPAZIADORES MUD FLUSH III, POR BBL	US\$/BBL	0,00	320,28
789	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	SISTEMAS O PRODUCTOS QUÍMICOS ,ESPAZIADORES SUPER FLUSH 100, POR GAL	US\$/GALON	0,00	17,05
790	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	SISTEMAS O PRODUCTOS QUÍMICOS ,ESPAZIADORES TUNED SPACER III, POR BBL	US\$/BBL	0,00	321,68
791	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	SISTEMAS O PRODUCTOS QUÍMICOS ,ADITIVOS ESPECIALES D-AIR 3000L, POR GALON	US\$/GALON	0,00	115,73
792	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	SISTEMAS O PRODUCTOS QUÍMICOS ,ADITIVOS ESPECIALES LATEX 3000, POR GALON	US\$/GALON	0,00	90,26
793	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	SISTEMAS O PRODUCTOS QUÍMICOS ,ADITIVOS ESPECIALES SILICA FLOUR SSA-2, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	0,89
794	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	SISTEMAS O PRODUCTOS QUÍMICOS ,ADITIVOS ESPECIALES GAS STOP, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	87,92
795	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	SISTEMAS O PRODUCTOS QUÍMICOS ,ADITIVOS ESPECIALES MICROMAX FF, POR LIBRA.	US\$/LBS	0,00	6,32
796	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	SISTEMAS O PRODUCTOS QUÍMICOS ,ADITIVOS ESPECIALES SUPER CBL EXP, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	232,20
797	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	SISTEMAS O PRODUCTOS QUÍMICOS ,SISTEMA CONSOLIDACIÓN EN FORMACIÓN SANDTRAPSM 225 SERVICE, ADICIONAL 3.33 PIE/1 MT.	US\$/OPERACION	0,00	40.644,84
798	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	SISTEMAS O PRODUCTOS QUÍMICOS ,SISTEMA CONSOLIDACIÓN EN FORMACIÓN SANDTRAPSM 350 SERVICE, PRIMEROS 10 PIES/3 MT	US\$/OPERACION	0,00	149.679,79
799	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	SISTEMAS O PRODUCTOS QUÍMICOS ,SISTEMA CONSOLIDACIÓN EN FORMACIÓN SANDTRAPSM 350 SERVICE, ADICIONAL 3.33 PIE/1 MT.	US\$/OPERACION	0,00	49.787,57
800	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	SISTEMAS O PRODUCTOS QUÍMICOS ,SISTEMA CONSOLIDACIÓN EN FORMACIÓN SANDTRAPSM 225, PRIMEROS 10 PIES/3 MT	US\$/OPERACION	0,00	121.934,52
801	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	SISTEMAS O PRODUCTOS QUÍMICOS ,CONTROL DE AGUA BACK STOP PROCESS, POR GALON	US\$/GALON	0,00	67,68
802	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	SISTEMAS O PRODUCTOS QUÍMICOS ,CONTROL DE AGUA H2ZERO CONFORMANCE PROCESS, POR GALON	US\$/GALON	0,00	27,86
803	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	SISTEMAS O PRODUCTOS QUÍMICOS ,CONTROL DE AGUA CW FRAC PROCESS, POR GALON	US\$/GALON	0,00	4,41
804	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	SISTEMAS O PRODUCTOS QUÍMICOS ,CONTROL DE AGUA MOC/ONE, POR GALON	US\$/GALON	0,00	38,71
805	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	SISTEMAS O PRODUCTOS QUÍMICOS ,CONTROL DE AGUA CRISTALSEAL, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	7,93
806	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	SISTEMAS O PRODUCTOS QUÍMICOS ,CONTROL DE AGUA INJECTROL G, POR GALON	US\$/GALON	0,00	3,91
807	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	SISTEMAS O PRODUCTOS QUÍMICOS ,CONTROL DE AGUA SBM INJECTROL IT, POR GALON	US\$/GALON	0,00	3,91
808	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	SISTEMAS O PRODUCTOS QUÍMICOS ,CONTROL DE AGUA SBM INJECTROL U, POR GALON	US\$/GALON	0,00	2,62
809	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	SISTEMAS O PRODUCTOS QUÍMICOS ,CONTROL DE AGUA PERMSEAL 600, POR GALON	US\$/GALON	0,00	16,29
810	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	SISTEMAS O PRODUCTOS QUÍMICOS ,CONTROL DE AGUA PERMSEAL PARA BAJA TEMPERATURA, POR GALON	US\$/GALON	0,00	32,64
811	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	SISTEMAS O PRODUCTOS QUÍMICOS ,CONTROL DE AGUA PERMTROL, POR GALON	US\$/BBL	0,00	14,59
812	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	SISTEMAS O PRODUCTOS QUÍMICOS ,CONTROL DE AGUA THERMATEK (WATER SHUT-OFF), POR BBL	US\$/BBL	0,00	1.913,58
813	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	SISTEMAS O PRODUCTOS QUÍMICOS ,CONTROL DE AGUA THERMATEK (RSP), POR BBL	US\$/BBL	0,00	1.587,67

ANEXO I.G INTERVENCIÓN SIN EQUIPO

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
814	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	SISTEMAS O PRODUCTOS QUÍMICOS ,CONTROL DE AGUA THERMATEK, CARGO POR INGENIERIA (LAB Y DISEÑO)	US\$/TRABAJO	0,00	5.332,44
815	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	SISTEMAS O PRODUCTOS QUÍMICOS ,CONTROL DE AGUA WATERWEB SERVICES, POR GALON	US\$/GALON	0,00	12,19
816	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	SISTEMAS O PRODUCTOS QUÍMICOS ,CONTROL DE AGUA SILICA FLOUR SSA-1, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	1,25
817	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACÍDOS,CONTROL DE AGUA FE ACID, POR GALON 0 - 5 %	US\$/GALON	0,00	7,86
818	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACÍDOS,CONTROL DE AGUA FE ACID, POR GALON 5.1 - 15 %	US\$/GALON	0,00	8,85
819	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACÍDOS,CONTROL DE AGUA FE ACID, POR GALON 15.1 - 28 %	US\$/GALON	0,00	16,15
820	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACÍDOS,PAD - FE ACID, POR GALON 0 - 5 %	US\$/GALON	0,00	9,74
821	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACÍDOS,PAD - FE ACID, POR GALON 5.1 - 15 %	US\$/GALON	0,00	10,19
822	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACÍDOS,PAD - FE ACID, POR GALON 15.1 - 28 %	US\$/GALON	0,00	16,56
823	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACÍDOS,FERCHEK SC IC ACID, POR GALON 10%	US\$/GALON	0,00	8,06
824	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACÍDOS,FERCHEK SC IC ACID, POR GALON 15%	US\$/GALON	0,00	8,52
825	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACÍDOS,SBM CLAYFIX 5, POR GALON	US\$/GALON	0,00	1,34
826	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACÍDOS,SBM CLAY - SAFE 5, POR GALON	US\$/GALON	0,00	4,45
827	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACÍDOS,SBM CLAY - SAFE H, POR GALON	US\$/GALON	0,00	8,22
828	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACÍDOS,SBM CLAY - SAFE F, POR GALON	US\$/GALON	0,00	15,93
829	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACÍDOS,SBM FINES CONTROL ACID, POR GALON	US\$/GALON	0,00	23,33
830	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACÍDOS,SBM K-SPAR ACID, POR GALON	US\$/GALON	0,00	17,71
831	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACÍDOS,SBM SANDSTONE COMPLETION ACID	US\$/GALON	0,00	20,78
832	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACÍDOS,SBM SILICA SCALE ACID, POR GALON	US\$/GALON	0,00	16,20
833	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACÍDOS,SBM VOLCANIC ACID II, POR GALON	US\$/GALON	0,00	22,29
834	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACÍDOS,VOLCANIC ACID, POR GALON	US\$/GALON	0,00	20,58
835	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACÍDOS,MUD CLEAN ACID MCA, POR GALON 0 - 5 %	US\$/GALON	0,00	9,80
836	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACÍDOS,MUD CLEAN ACID MCA, POR GALON 5.1 - 15 %	US\$/GALON	0,00	11,58
837	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACÍDOS,MUD CLEAN ACID MCA, POR GALON 15.1 - 28 %	US\$/GALON	0,00	17,46
838	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACÍDOS,PARAGON ACID DISPERSION PAD, POR GALON 0 - 5 %	US\$/GALON	0,00	9,80
839	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACÍDOS,PARAGON ACID DISPERSION PAD, POR GALON 5.1 - 15 %	US\$/GALON	0,00	12,47
840	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACÍDOS,PARAGON ACID DISPERSION PAD, POR GALON 15.1 - 28 %	US\$/GALON	0,00	16,76
841	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACÍDOS,BOMBEO DE ACIDO, POR TRABAJO	US\$/TRABAJO	0,00	757,07
842	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACÍDOS,0%-8% BLENDÉO - POR GALON	US\$/GALON	0,00	4,03
843	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACÍDOS,8.1%-12% BLENDÉO - POR GALON	US\$/GALON	0,00	4,66
844	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACÍDOS,12.1%-15% BLENDÉO - POR GALON	US\$/GALON	0,00	5,11
845	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACÍDOS,REMOVEDOR DE LODO SBM N-VER-SPERSE A, POR GALON	US\$/GALON	0,00	39,99
846	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACÍDOS,REMOVEDOR DE LODO SBM N-VER-SPERSE O, POR GALON	US\$/GALON	0,00	46,40
847	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACÍDOS,MCA	US\$/GALON	0,00	6,51
848	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACÍDOS,N-VER SPACER A	US\$/GALON	0,00	6,66
849	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACÍDOS,N-VER SPACER O	US\$/GALON	0,00	8,36
850	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACÍDOS,N-FLOW	US\$/GALON	0,00	29,69
851	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACÍDOS,MUD FLUSH III	US\$/BBL	0,00	125,28
852	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACÍDOS,BASOL4VENT	US\$/GALON	0,00	3,09
853	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACÍDOS,F-SOL	US\$/GALON	0,00	5,29
854	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACÍDOS,PROTEX-ALL	US\$/GALON	0,00	73,35
855	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACÍDOS,SCP-2	US\$/GALON	0,00	97,80
856	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACÍDOS,SCALCHEK LP	US\$/GALON	0,00	156,74
857	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACÍDOS,REMOVEDOR DE PARAFINA / ASFALTEÑOS / GRASAS XILENO SOLVENTE	US\$/GALON	0,00	32,34
858	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACÍDOS,REMOVEDOR DE PARAFINA / ASFALTEÑOS / GRASAS TOLUENO SOLVENTE	US\$/GALON	0,00	53,05

ANEXO I.G INTERVENCIÓN SIN EQUIPO

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
859	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, REMOVEDOR DE PARAFINA / ASFALTENOS / GRASAS DURAKLEEN, POR GALON	US\$/GALON	0,00	32,21
860	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, REMOVEDOR DE PARAFINA / ASFALTENOS / GRASAS DK-INTENSIFIER, POR GALON	US\$/GALON	0,00	160,32
861	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, REMOVEDOR DE PARAFINA / ASFALTENOS / GRASAS PARAGON 1, POR GALON	US\$/GALON	0,00	46,03
862	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, REMOVEDOR DE PARAFINA / ASFALTENOS / GRASAS PARAGON 100 E+, POR GALON	US\$/GALON	0,00	39,10
863	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, REMOVEDOR DE PARAFINA / ASFALTENOS / GRASAS PARACHEK 160, POR GALON	US\$/GALON	0,00	122,81
864	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, REMOVEDOR DE PARAFINA / ASFALTENOS / GRASAS PARASPERSE LR, POR GALON	US\$/GALON	0,00	238,70
865	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, REMOVEDOR DE PARAFINA / ASFALTENOS / GRASAS PARASPERSE, POR GALON	US\$/GALON	0,00	97,96
866	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, REMOVEDOR DE PARAFINA / ASFALTENOS / GRASAS TACHEK, POR GALON	US\$/GALON	0,00	158,12
867	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, REMOVEDOR DE PARAFINA / ASFALTENOS / GRASAS TARGON II, POR GALON	US\$/GALON	0,00	136,36
868	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, REMOVEDOR DE PARAFINA / ASFALTENOS / GRASAS PIPESCRUB, POR GALON	US\$/GALON	0,00	101,18
869	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, REMOVEDOR DE PARAFINA / ASFALTENOS / GRASAS BIO DRUST 201, POR GALON	US\$/GALON	0,00	29,12
870	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, REMOVEDOR DE PARAFINA / ASFALTENOS / GRASAS DOPE BUSTER M, POR GALON	US\$/GALON	0,00	99,45
871	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, REDUCTORES DE FRICTION FR-38, POR GALON	US\$/GALON	0,00	159,02
872	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, REDUCTORES DE FRICTION FR-46, POR GALON	US\$/GALON	0,00	172,10
873	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, REDUCTORES DE FRICTION FR-48, POR GALON	US\$/GALON	0,00	159,02
874	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, REDUCTORES DE FRICTION FR-5, POR GALON	US\$/GALON	0,00	119,20
875	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, REDUCTORES DE FRICTION FR-56, POR GALON	US\$/GALON	0,00	135,87
876	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, REDUCTORES DE FRICTION FR-66, POR GALON	US\$/GALON	0,00	135,87
877	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, REDUCTORES DE FRICTION FR-68, POR GALON	US\$/GALON	0,00	271,65
878	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, REDUCTORES DE FRICTION FR-78, POR GALON	US\$/GALON	0,00	339,35
879	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, REDUCTORES DE FRICTION FR-88, POR GALON	US\$/GALON	0,00	512,14
880	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, REDUCTORES DE FRICTION FR-98, POR GALON	US\$/GALON	0,00	764,19
881	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, REDUCTORES DE FRICTION OPTIKLEEN SERVICE, POR GALON	US\$/GALON	0,00	2,95
882	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, MEJORADORES DE CONDUCTIVIDAD SANDWEDGE, POR LB DE PROPANTE BOMBEADO	US\$/GALON	0,00	1,39
883	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, MEJORADORES DE CONDUCTIVIDAD EXPEDITE, POR LB DE PROPANTE BOMBEADO	US\$/GALON	0,00	1,30
884	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, MEJORADORES DE CONDUCTIVIDAD COALSTIM PLUS, POR GALON	US\$/GALON	0,00	3,49
885	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, AGENTES GELIFICANTES PARA ACIDO SGA-1, POR GALON	US\$/GALON	0,00	180,81
886	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, AGENTES GELIFICANTES PARA ACIDO SGA-II, POR GALON	US\$/GALON	0,00	162,10
887	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, AGENTES GELIFICANTES PARA ACIDO SGA-III, POR GALON	US\$/GALON	0,00	187,04
888	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, AGENTES GELIFICANTES PARA ACIDO SGA-V, POR GALON	US\$/GALON	0,00	162,10
889	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, AGENTES GELIFICANTES PARA ACIDO SGA-HT, POR GALON	US\$/GALON	0,00	236,92
890	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, ANTIEMULSIONANTES AS-5, POR GALON	US\$/GALON	0,00	156,10
891	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, ANTIEMULSIONANTES AS-7, POR GALON	US\$/GALON	0,00	142,60
892	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, ANTIEMULSIONANTES AS-9, POR GALON	US\$/GALON	0,00	200,52
893	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, ANTIEMULSIONANTES AS-10, POR GALON	US\$/GALON	0,00	214,24
894	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, ANTIEMULSIONANTES AS-11, POR GALON	US\$/GALON	0,00	108,94

ANEXO I.G INTERVENCIÓN SIN EQUIPO

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
895	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, BIOCIDAS ALDACIDE G, POR GALON	US\$/GALON	0,00	102,67
896	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, BIOCIDAS BE-3S, POR LIBRA	US\$/GALON	0,00	69,14
897	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, BIOCIDAS BE-6, POR LIBRA	US\$/GALON	0,00	78,38
898	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, BIOCIDAS BE-7, POR GALON	US\$/GALON	0,00	29,39
899	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, BIOCIDAS BE-9, POR GALON	US\$/GALON	0,00	213,76
900	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, BIOCIDAS BE-9M O 9W, POR GALON	US\$/GALON	0,00	285,01
901	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, RUPTORES CLEANBREAK HT, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	143,63
902	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, RUPTORES CLEANBREAK LT, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	228,19
903	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, RUPTORES GBW-3, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	23,09
904	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, RUPTORES GBW-30, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	65,68
905	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, RUPTORES HPH, POR GALON	US\$/GALON	0,00	518,33
906	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, RUPTORES HT BREAKER, POR GALON	US\$/GALON	0,00	258,66
907	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, RUPTORES LIQUICHLOR 10%, POR GALON	US\$/GALON	0,00	20,00
908	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, RUPTORES MATRIXFLO II, POR GALON	US\$/GALON	0,00	124,85
909	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, RUPTORES MO-IV, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	5,18
910	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, RUPTORES MO-V, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	21,06
911	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, RUPTORES N-ZYME 1, POR GAL	US\$/GALON	0,00	255,84
912	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, RUPTORES OPTIFLO HTE, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	206,32
913	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, RUPTORES OPTIFLO-II, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	57,78
914	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, RUPTORES OPTIFLO-III, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	79,80
915	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, RUPTORES OPTIKLEEN-WF, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	13,69
916	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, RUPTORES SP BREAKER, POR LIBRA	US\$/GALON	0,00	34,91
917	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, RUPTORES VICON FB BREAKER, POR GALON	US\$/GALON	0,00	87,32
918	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, RUPTORES VICON NF BREAKER, POR GALON	US\$/GALON	0,00	73,56
919	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, BUFFERS HCL ACIDO CLORHIDRICO, POR GALON	US\$/GALON	0,00	8,68
920	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, BUFFERS ABF BIFLORURO DE AMONIO, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	39,92
921	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, BUFFERS BIFLORURO DE AMONIO	US\$/LITRO	0,00	39,92
922	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, BUFFERS ACIDO ACETICO, POR GALON	US\$/GALON	0,00	23,37
923	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, BUFFERS CLORURO DE ALUMINIO, POR GALON	US\$/GALON	0,00	51,24
924	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, BUFFERS CHEM-OG-1 AMMONIUM BICARBONATE, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	4,91
925	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, BUFFERS BA-50, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	1,25
926	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, BUFFERS BA-2, POR LIBRA	US\$/GALON	0,00	6,68
927	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, BUFFERS BA-20, POR GALON	US\$/GALON	0,00	176,35
928	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, BUFFERS BA-40L POR GALON	US\$/GALON	0,00	100,97
929	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, BUFFERS HYG-3, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	9,48
930	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, BUFFERS K-34, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	5,68
931	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, BUFFERS K-35, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	1,56
932	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, BUFFERS MO-67, POR GALON	US\$/GALON	0,00	40,55
933	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, BUFFERS SODA CAUSTICA, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	3,65
934	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, BUFFERS SODA CAUSTICA	US\$/KGR	0,00	3,67
935	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, BUFFERS OXOL II, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	12,07
936	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, BUFFERS BF-1, POR GALON	US\$/GALON	0,00	50,77
937	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, BUFFERS BIO DERUST 201, POR GALON	US\$/GALON	0,00	32,62
938	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, CONTROLADORES DE ARCILLA CLA-STA FS, POR GALON	US\$/GALON	0,00	200,20
939	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, CONTROLADORES DE ARCILLA CLA-STA XP, POR GALON	US\$/GALON	0,00	148,67
940	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, CONTROLADORES DE ARCILLA CLA-WEB, POR GALON	US\$/GALON	0,00	422,44
941	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, CONTROLADORES DE ARCILLA CLAYFIX II, POR GALON	US\$/GALON	0,00	105,61
942	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, CONTROLADORES DE ARCILLA CLAYFIX II PLUS, POR GALON	US\$/GALON	0,00	150,87

ANEXO I.G INTERVENCIÓN SIN EQUIPO

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
943	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,CONTROLADORES DE ARCILLA CLAYFIX 5, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	3,18
944	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,CLAYFIX CLORURO DE AMONIO, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	3,00
945	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,CONTROLADORES DE ARCILLA KCL, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	3,09
946	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,CONTROLADORES DE ARCILLA KCL CLORURO DE POTASIO (INHIBIDOR)	US\$/KGR	0,00	3,09
947	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,CONTROLADORES DE ARCILLA CLAY STAB 4 (INHIBIDOR)	US\$/LITRO	0,00	10,88
948	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,CONTROLADORES DE ARCILLA CLAY STAB 5 (INHIBIDOR)	US\$/LITRO	0,00	10,88
949	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,ESTABILIZADOR DE GELES GEL-STA L, POR GALON	US\$/GALON	0,00	23,63
950	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,ESTABILIZADOR DE GELES GEL-STA, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	9,49
951	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,INHIBIDOR DE CORROSION ANHIB II, POR GALON	US\$/GALON	0,00	169,23
952	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,INHIBIDOR DE CORROSION CCA-H2S, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	31,17
953	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,INHIBIDOR DE CORROSION COILGARD®, POR GALON	US\$/GALON	0,00	195,95
954	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,INHIBIDOR DE CORROSION HAI-150E, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	129,15
955	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,INHIBIDOR DE CORROSION HAI-202, POR GALON	US\$/GALON	0,00	200,40
956	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,INHIBIDOR DE CORROSION HAI-303, POR GALON	US\$/GALON	0,00	253,84
957	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,INHIBIDOR DE CORROSION HAI-404, POR GALON	US\$/GALON	0,00	244,93
958	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,INHIBIDOR DE CORROSION HAI-404M, POR GALON	US\$/GALON	0,00	253,84
959	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,INHIBIDOR DE CORROSION HAI-81M, POR GALON	US\$/GALON	0,00	244,93
960	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,INHIBIDOR DE CORROSION HAI-82M, POR GALON	US\$/GALON	0,00	98,83
961	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,INHIBIDOR DE CORROSION HAI-85M, POR GALON	US\$/GALON	0,00	112,37
962	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,INHIBIDOR DE CORROSION HAI-GE, POR GALON	US\$/GALON	0,00	200,40
963	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,INHIBIDOR DE CORROSION HAI-OS ACID INHIBITOR, POR GALON	US\$/GALON	0,00	167,45
964	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,INHIBIDOR DE CORROSION HII-124B, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	164,77
965	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,INHIBIDOR DE CORROSION HII-124C, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	133,60
966	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,INHIBIDOR DE CORROSION HII-124F, POR GALON	US\$/GALON	0,00	133,60
967	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,INHIBIDOR DE CORROSION HII-500M, POR GALON	US\$/GALON	0,00	222,67
968	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,INHIBIDOR DE CORROSION HII-600, POR GALON	US\$/GALON	0,00	222,67
969	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,INHIBIDOR DE CORROSION SCA-130, POR GALON	US\$/GALON	0,00	124,69
970	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,INHIBIDOR DE CORROSION MSA II INHIBITOR, POR GALON	US\$/GALON	0,00	156,16
971	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,INHIBIDOR DE CORROSION MSA-III, POR GALON	US\$/GALON	0,00	244,93
972	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,ACTIVADORES BC-140 X2, POR GALON	US\$/GALON	0,00	391,49
973	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,ACTIVADORES BC-140, POR GALON	US\$/GALON	0,00	225,48
974	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,ACTIVADORES BC-200 UC, POR GALON	US\$/GALON	0,00	235,38
975	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,ACTIVADORES CL-18, POR GALON	US\$/GALON	0,00	193,28
976	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,ACTIVADORES CL-22, POR GALON	US\$/GALON	0,00	317,24
977	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,ACTIVADORES CL-23, POR GALON	US\$/GALON	0,00	383,51
978	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,ACTIVADORES CL-24, POR GALON	US\$/GALON	0,00	1.192,43
979	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,ACTIVADORES CL-28M, POR GALON	US\$/GALON	0,00	176,84
980	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,ACTIVADORES CL-30, POR LIBRA	US\$/GALON	0,00	43,64
981	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,ACTIVADORES CL-31, POR GALON	US\$/GALON	0,00	232,08
982	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,ACTIVADORES CL-37, POR GALON	US\$/GALON	0,00	604,32
983	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,ACTIVADORES CL-38, POR GALON	US\$/GALON	0,00	191,49
984	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,ACTIVADORES CL-39, POR GALON	US\$/GALON	0,00	373,19
985	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,ACTIVADORES CL-40, POR GALON	US\$/GALON	0,00	311,73
986	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,ACTIVADORES CL-41, POR GALON	US\$/GALON	0,00	151,41
987	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,ACTIVADORES K-MAX SERVICE, 126 GALLON MINIMUM, PER GALLON	US\$/GALON	0,00	29,75
988	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,ACTIVADORES K-38, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	25,09
989	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,ACTIVADORES K-39, POR GALON	US\$/GALON	0,00	154,56

ANEXO I.G INTERVENCIÓN SIN EQUIPO

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
990	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS,ACTIVADORES K-42, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	18,70
991	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS,ACTIVADORES MO-86M, POR GALON	US\$/GALON	0,00	164,37
992	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS,ACTIVADORES XL-1, POR GALON	US\$/GALON	0,00	44,51
993	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS,ACTIVADORES X OIL 2 (ACTIVADOR)	US\$/LITRO	0,00	11,00
994	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS,ACTIVADORES X L 14 (ACTIVADOR)	US\$/LITRO	0,00	23,87
995	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS,ACTIVADORES X L 12 (ACTIVADOR)	US\$/LITRO	0,00	27,36
996	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS,ACTIVADORES 2 C (ACTIVADOR)	US\$/LITRO	0,00	15,86
997	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS,ACTIVADORES DODIGEN 179 (BACTERICIDA)	US\$/LITRO	0,00	13,87
998	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS,ACTIVADORES NITROGENO LIQUIDO N2	US\$/LITRO	0,00	2,44
999	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS,DIVERGENTE ACCESSFRAC SERVICE, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	267,20
1000	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS,DIVERGENTE GUIDON AGS, POR GALON	US\$/GALON	0,00	33,84
1001	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS,DIVERGENTE BIOVERT H-150, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	169,23
1002	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS,DIVERGENTE HPT-1, POR GALON	US\$/GALON	0,00	91,96
1003	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS,DIVERGENTE TBA-110, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	1,18
1004	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS,DIVERGENTE TLC-80, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	11,76
1005	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS,DIVERGENTE TLC-W3, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	4,05
1006	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS,EMULSIFICANTE AF-61, POR GALON	US\$/GALON	0,00	137,47
1007	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS,EMULSIFICANTE AF-70, POR GALON	US\$/GALON	0,00	151,71
1008	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS,EMULSIFICANTE HV-60 INTENSIFIER, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	12,45
1009	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,EMULSIFICANTE SEM-7, POR GALON	US\$/GALON	0,00	127,44
1010	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,EMULSIFICANTE WS-36, POR GALON	US\$/GALON	0,00	205,30
1011	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,EMULSIFICANTE WS-44, POR GALON	US\$/GALON	0,00	265,13
1012	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS,SURFACTANTE PEN-5M, POR GALON	US\$/GALON	0,00	87,56
1013	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS,SURFACTANTE PEN-88 HT, POR GALON	US\$/GALON	0,00	236,33
1014	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS,SURFACTANTE PEN-88M, POR GALON	US\$/GALON	0,00	56,74
1015	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,SURFACTANTE GASPERM 1000, POR GALON	US\$/GALON	0,00	200,03
1016	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,SURFACTANTE DOC-3, POR GALON	US\$/GALON	0,00	133,25
1017	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,SURFACTANTE SSO-21MW, POR GALON	US\$/GALON	0,00	206,64
1018	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,SURFACTANTE SUPERFLO 2000, POR GALON	US\$/GALON	0,00	293,92
1019	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,SURFACTANTE SUPERFLO III, POR GALON	US\$/GALON	0,00	372,98
1020	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,SURFACTANTE ES-5, POR GALON	US\$/GALON	0,00	178,13
1021	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,SURFACTANTE HC-2, POR GALON	US\$/GALON	0,00	83,24
1022	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS,SURFACTANTE HYFLO® IV M, POR GALON	US\$/GALON	0,00	217,88
1023	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,SURFACTANTE LOSURF-2000L, POR GALON	US\$/GALON	0,00	186,11
1024	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,SURFACTANTE LOSURF-259, POR GALON	US\$/GALON	0,00	136,82
1025	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,SURFACTANTE LOSURF-300D, POR GALON	US\$/GALON	0,00	101,22
1026	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,SURFACTANTE LOSURF-300M, POR GALON	US\$/GALON	0,00	113,59
1027	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,SURFACTANTE LOSURF-360, POR GALON	US\$/GALON	0,00	122,47
1028	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,SURFACTANTE LOSURF-360W, POR GALON	US\$/GALON	0,00	133,16
1029	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,SURFACTANTE BUTIL GLYCOL	US\$/GALON	0,00	41,07
1030	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,SURFACTANTE MO-85M, POR GALON	US\$/GALON	0,00	234,25
1031	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,SURFACTANTE MORFLO® III, POR GALON	US\$/GALON	0,00	120,42
1032	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS,SURFACTANTE 19N, POR GALON	US\$/GALON	0,00	148,32
1033	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,SURFACTANTE NEA-96M, POR GALON	US\$/GALON	0,00	214,62
1034	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,SURFACTANTE SPERSE-ALL M, POR GALON	US\$/GALON	0,00	58,13
1035	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,SURFACTANTE MOC A, POR GALON	US\$/GALON	0,00	222,67
1036	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,AGENTE ESPUMANTE AQF-2, POR GALON	US\$/GALON	0,00	56,03
1037	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS,AGENTE ESPUMANTE AQF-270 MC, POR GALON	US\$/GALON	0,00	146,96

ANEXO I.G INTERVENCIÓN SIN EQUIPO

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
1038	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS,AGENTE ESPUMANTE COILSWEEP I, POR GALON	US\$/GALON	0,00	203,07
1039	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS,AGENTE ESPUMANTE COILSWEEP II, POR GALON	US\$/GALON	0,00	203,07
1040	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS,AGENTE ESPUMANTE COILSWEEP IV, POR GALON	US\$/GALON	0,00	157,65
1041	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS,AGENTE ESPUMANTE HOWCO-STICKS, EACH	US\$/UNIDAD	0,00	55,51
1042	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS,AGENTE ESPUMANTE HPH FOAMER	US\$/UNIDAD	0,00	180,81
1043	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS,MODIFICADOR DE MOBILIDAD OILPERM FMM1, POR GALON	US\$/GALON	0,00	224,45
1044	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS,MODIFICADOR DE MOBILIDAD OILPERM FMM-7, POR GALON	US\$/GALON	0,00	220,98
1045	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS,AGENTES GELIFICANTES LIQUIDOS SGA-V, POR GALON	US\$/GALON	0,00	162,10
1046	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS,AGENTES GELIFICANTES LIQUIDOS LGC-16, POR GALON	US\$/GALON	0,00	1.068,80
1047	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS,AGENTES GELIFICANTES LIQUIDOS LGC-35 ZD, POR GALON	US\$/GALON	0,00	174,86
1048	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS,AGENTES GELIFICANTES LIQUIDOS LGC-VI, POR GALON	US\$/GALON	0,00	255,71
1049	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS,AGENTES GELIFICANTES LIQUIDOS LGC-35 CBM, POR GALON	US\$/GALON	0,00	892,18
1050	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS,AGENTES GELIFICANTES LIQUIDOS LGC-36 UC, POR GALON	US\$/GALON	0,00	934,67
1051	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS,AGENTES GELIFICANTES LIQUIDOS LGC-37UC, POR GALON	US\$/GALON	0,00	721,44
1052	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS,AGENTES GELIFICANTES LIQUIDOS LGC-39 UC, POR GALON	US\$/GALON	0,00	236,03
1053	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS,AGENTES GELIFICANTES LIQUIDOS LGC-V UC, POR GALON	US\$/GALON	0,00	1.274,55
1054	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS,AGENTES GELIFICANTES LIQUIDOS LGC-V ZD, POR GALON	US\$/GALON	0,00	1.275,26
1055	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS,AGENTES GELIFICANTES LIQUIDOS LGC-VI UC, POR GALON	US\$/GALON	0,00	1.557,78
1056	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS,AGENTES GELIFICANTES LIQUIDOS LGC-VI ZD, POR GALON	US\$/GALON	0,00	1.557,78
1057	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS,AGENTE GELIFICANTE SOLIDO BP-10, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	36,09
1058	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS,AGENTE GELIFICANTE SOLIDO WG-11, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	267,20
1059	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS,AGENTE GELIFICANTE SOLIDO WG-17, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	121,98
1060	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS,AGENTE GELIFICANTE SOLIDO WG-18, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	293,92
1061	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS,AGENTE GELIFICANTE SOLIDO WG-19, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	213,76
1062	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS,AGENTE GELIFICANTE SOLIDO WG-24, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	66,80
1063	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS,AGENTE GELIFICANTE SOLIDO WG-31, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	37,49
1064	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS,AGENTE GELIFICANTE SOLIDO WG-33, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	40,19
1065	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS,AGENTE GELIFICANTE SOLIDO WG-35, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	213,76
1066	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS,AGENTE GELIFICANTE SOLIDO WG-36, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	213,76
1067	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS,AGENTE GELIFICANTE SOLIDO WG-37, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	80,16
1068	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS,AGENTE GELIFICANTE SOLIDO WG-39, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	51,66
1069	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS,AGENTE GELIFICANTE SOLIDO BARAZAN, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	35,39
1070	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS,CONTROL DE HIERRO CHEM-FE-2A CITRIC ACID POR GALON	US\$/GALON	0,00	36,06
1071	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS,CONTROL DE HIERRO FE-1A, POR GALON	US\$/GALON	0,00	53,25
1072	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS,CONTROL DE HIERRO FE-2, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	41,94
1073	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS,CONTROL DE HIERRO FE-2A, POR GALON	US\$/GALON	0,00	36,06
1074	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS,CONTROL DE HIERRO FE-3, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	16,15
1075	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS,CONTROL DE HIERRO FE-3A, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	11,90
1076	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS,CONTROL DE HIERRO FE-5, POR GALON	US\$/GALON	0,00	241,38
1077	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS,CONTROL DE HIERRO FE-5A, POR GALON	US\$/GALON	0,00	191,97
1078	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS,CONTROL DE HIERRO FE-8, POR GALON	US\$/GALON	0,00	713,43
1079	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS,CONTROL DE HIERRO FE-9, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	41,86
1080	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS,CONTROL DE HIERRO FERCHECK, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	64,95

ANEXO I.G INTERVENCIÓN SIN EQUIPO

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
1081	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, CONTROL DE HIERRO FERCHEK® A, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	60,29
1082	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, CONTROL DE HIERRO ACIDO CITRICO, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	5,61
1083	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, CONTROL DE HIERRO ACIDO CITRICO, POR LIBRA	US\$/KGR	0,00	79,66
1084	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, CONTROL Y REMOSION DE SCALE PROTEX-ALL, POR GALON	US\$/GALON	0,00	74,03
1085	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, CONTROL Y REMOSION DE SCALE SCALECHEK HTM, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	124,00
1086	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, CONTROL Y REMOSION DE SCALE SCALECHEK LP-55, POR GALON	US\$/GALON	0,00	157,47
1087	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, CONTROL Y REMOSION DE SCALE SCALECHEK LP-65 MC, POR GALON	US\$/GALON	0,00	157,47
1088	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, CONTROL Y REMOSION DE SCALE SCALECHEK SCP-2, POR LIBRA	US\$/GALON	0,00	54,58
1089	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, CONTROL Y REMOSION DE SCALE BASO4LVENT, POR GALON	US\$/GALON	0,00	119,22
1090	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, CONTROL Y REMOSION DE SCALE SBM GYPSOL, POR GALON	US\$/GALON	0,00	1,53
1091	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, PRECIPITACION DE ALUMINIO ALCHEK, POR GALON	US\$/GALON	0,00	166,83
1092	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, ALCOHOL (ISOPROPIL), POR GALON	US\$/GALON	0,00	41,03
1093	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, ALCOHOL (METANOL), POR GALON	US\$/GALON	0,00	44,01
1094	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, ALCOHOL (METANOL)	US\$/LITRO	0,00	39,15
1095	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, PROPYLENE GLYCOL, POR GALON	US\$/GALON	0,00	39,98
1096	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, CATALIZADOR CAT-3, POR GALON	US\$/GALON	0,00	132,95
1097	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, CATALIZADOR CAT-4, POR GALON	US\$/GALON	0,00	127,97
1098	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, CATALIZADOR CAT-OS-1, POR GALON	US\$/GALON	0,00	197,43
1099	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, CATALIZADOR CAT-OS-2, POR GALON	US\$/GALON	0,00	46,31
1100	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, SOLVENTE MUTUAL MUSOL® A SOLVENT, POR GALON	US\$/GALON	0,00	48,77
1101	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, SOLVENTE MUTUAL MUSOL® E SOLVENT, POR GALON	US\$/GALON	0,00	94,37
1102	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, SOLVENTE MUTUAL MUSOL®, POR GALON	US\$/GALON	0,00	78,18
1103	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, SOLVENTE AROMATICO XYLENO, POR GALON	US\$/GALON	0,00	35,43
1104	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, SOLVENTE AROMATICO TOLENO, POR GALON	US\$/GALON	0,00	54,40
1105	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, PROPANTE 08/16 MESH STD, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	1,47
1106	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, PROPANTE 10/20 MESH STD, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	1,47
1107	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, PROPANTE 10/40 MESH STD, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	1,47
1108	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, PROPANTE 12/20 MESH STD, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	1,47
1109	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, PROPANTE 16/30 MESH STD, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	1,34
1110	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, PROPANTE 20/40 MESH STD, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	1,34
1111	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, PROPANTE 40/70 MESH STD, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	1,36
1112	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, PROPANTE 100 MESH STD, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	1,34
1113	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, PROPANTE 12/20 MESH PREMIUM, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	2,00
1114	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, PROPANTE 16/30 MESH PREMIUM, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	1,91
1115	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, PROPANTE 20/40 MESH PREMIUM, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	1,91
1116	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, PROPANTE 30/50 MESH PREMIUM, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	1,82
1117	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, PROPANTE 30/70 MESH PREMIUM, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	1,82
1118	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, PROPANTE 40/70 MESH PREMIUM, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	1,82
1119	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, PROPANTE 12/20 MESH RESINADA, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	2,23
1120	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, PROPANTE 16/30 MESH RESINADA, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	2,23
1121	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, PROPANTE 20/40 MESH RESINADA, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	2,05
1122	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, PROPANTE 40/60 MESH RESINADA, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	2,23
1123	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, PROPANTE 50/70 MESH RESINADA, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	2,23
1124	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, PROPANTE 12/20 MESH CRC, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	2,00
1125	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS, PROPANTE 16/30 MESH CRC, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	2,00

ANEXO I.G INTERVENCIÓN SIN EQUIPO

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
1126	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS,PROPANTE 20/40 MESH CRC, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	2,00
1127	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS,PROPANTE 30/50 MESH CRC, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	2,00
1128	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,PROPANTE 40/70 MESH CRC, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	2,00
1129	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS,PROPANTE 12/20 MESH CRC PREMIUN, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	2,45
1130	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,PROPANTE 16/30 MESH CRC PREMIUN, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	2,45
1131	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS,PROPANTE 20/40 MESH CRC PREMIUN, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	2,45
1132	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,PROPANTE 25/50 MESH CRC PREMIUN, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	2,45
1133	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS,PROPANTE 30/50 MESH CRC PREMIUN, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	2,45
1134	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,PROPANTE 40/70 MESH CRC PREMIUN, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	2,45
1135	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS,PROPANTE 16/30 MESH CRC PREMIUN PLUS, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	2,67
1136	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,PROPANTE 20/40 MESH CRC PREMIUN PLUS, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	2,67
1137	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS,PROPANTE 40/70 MESH CRC PREMIUN PLUS, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	2,67
1138	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,PROPANTE 16/30 MESH CRC LT, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	2,23
1139	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS,PROPANTE 20/40 MESH CRC LT, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	2,23
1140	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,PROPANTE 12/20 MESH PRC, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	2,00
1141	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS,PROPANTE 16/30 MESH PRC, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	2,00
1142	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,PROPANTE 20/40 MESH PRC, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	2,00
1143	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS,PROPANTE 30/50 MESH PRC, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	2,00
1144	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS,PROPANTE 40/70 MESH PRC, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	2,00
1145	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,PROPANTE 12/20 MESH PRC PREMIUM, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	2,45
1146	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,PROPANTE 16/30 MESH PRC PREMIUM, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	2,45
1147	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,PROPANTE 20/40 MESH PRC PREMIUM, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	2,45
1148	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,PROPANTE 30/50 MESH PRC PREMIUM, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	2,45
1149	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,PROPANTE 40/70 MESH PRC PREMIUM, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	2,45
1150	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS,PROPANTE 16/30 MESH PROP CERAMIC, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	1,88
1151	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS,PROPANTE 20/40 MESH PROP CERAMIC, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	1,73
1152	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS,PROPANTE 30/50 MESH PROP CERAMIC, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	1,88
1153	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,PROPANTE 40/70 MESH PROP CERAMIC, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	1,88
1154	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,PROPANTE 60/120 MESH PROP CERAMIC, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	5,12
1155	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,PROPANTE 12/18 MESH PROP CERAMIC PLUS, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	3,70
1156	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,PROPANTE 16/20 MESH PROP CERAMIC PLUS, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	3,70
1157	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,PROPANTE 16/30 MESH PROP CERAMIC PLUS, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	3,70
1158	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,PROPANTE 20/40 MESH PROP CERAMIC PLUS, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	3,70
1159	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,PROPANTE 30/50 MESH PROP CERAMIC PLUS, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	3,70
1160	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,PROPANTE 40/80 MESH PROP CERAMIC PLUS, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	3,70
1161	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,PROPANTE 30/50 MESH POWERPROP, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	4,45
1162	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,PROPANTE 12/20 MESH PROP CERAMIC PREMIUN PLUS, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	3,79
1163	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,PROPANTE 16/30 MESH PROP CERAMIC PREMIUN PLUS, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	3,79
1164	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,PROPANTE 18/30 MESH PROP CERAMIC PREMIUN PLUS, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	3,79
1165	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,PROPANTE 20/40 MESH PROP CERAMIC PREMIUN PLUS, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	3,79
1166	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,PROPANTE 30/50, 30/60, 35/70 MESH PROP CERAMIC PREMIUM PLUS, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	3,79
1167	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,PROPANTE 40/70 MESH PROP CERAMIC PREMIUN PLUS, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	3,79
1168	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,PROPANTE 40/120 MESH PROP CERAMIC PREMIUN PLUS, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	5,57
1169	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,PROPANTE 12/18 MESH PREMIUM PROP, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	3,56
1170	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,PROPANTE 12/20 MESH PREMIUM PROP, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	3,56

ANEXO I.G INTERVENCIÓN SIN EQUIPO

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
1171	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS,PROPANTE 16/30 MESH PREMIUM PROP, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	3,56
1172	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS,PROPANTE 16/50 MESH PREMIUM PROP, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	3,56
1173	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,PROPANTE 20/40 MESH PREMIUM PROP, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	3,56
1174	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS,PROPANTE 30/50 MESH PREMIUM PROP, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	3,56
1175	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,PROPANTE 30/60 MESH PREMIUM PROP, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	3,56
1176	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS,PROPANTE 35/140 MESH PREMIUM PROP, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	3,56
1177	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS,PROPANTE 40/70 MESH PREMIUM PROP, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	3,56
1178	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,PROPANTE 70/140 MESH PREMIUM PROP, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	3,56
1179	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,PROPANTE MONOPROP, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	28,50
1180	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ÁCIDOS,PROPANTE HYDROPROP, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	2,54
1181	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,PROPANTE 20/40 MESH SINTER BAUXITE, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	5,48
1182	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,PROPANTE 40/120 MESH SINTER BAUXITE, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	5,57
1183	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,PROPANTE 60/120 MESH SINTER BAUXITE, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	5,57
1184	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,PROPANTE ULTRAPROP SINTERED BAUXITE, 18/40 MESH, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	4,23
1185	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,PROPANTE VERSALITE, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	4,04
1186	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,PROPANTE 16/30 MESH, CERAMIC RC, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	5,57
1187	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,PROPANTE 20/40 MESH, CERAMIC RC, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	5,12
1188	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,PROPANTE 30/50 MESH, CERAMIC RC, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	5,12
1189	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,PROPANTE 40/70 MESH, CERAMIC RC, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	4,45
1190	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,PROPANTE 12/18 MESH, CERAMIC PLUS RC, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	5,48
1191	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,PROPANTE 16/20 MESH, CERAMIC PLUS RC, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	5,48
1192	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,PROPANTE 16/30 MESH, CERAMIC PLUS RC, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	5,57
1193	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,PROPANTE 20/40 MESH, CERAMIC PLUS RC, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	6,01
1194	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,PROPANTE 30/50 MESH, CERAMIC PLUS RC, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	6,01
1195	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,PROPANTE ARENA DE GP 20/40, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	1,31
1196	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS CON ACIDOS,PROPANTE ARENA DE GP 40/60, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	0,72
1197	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS ,XILENO	US\$/GALON	0,00	31,90
1198	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS ,INHIBIDOR DE CORROSIÓN AID	US\$/GALON	0,00	52,56
1199	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS ,INHIBIDOR DE CORROSIÓN	US\$/GALON	0,00	61,77
1200	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS ,INHIBIDOR DE CORROSIÓN HT	US\$/GALON	0,00	167,66
1201	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS ,INHIBIDOR DE CORROSIÓN ORGANICO	US\$/GALON	0,00	127,95
1202	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS ,RPM	US\$/LBS	0,00	88,24
1203	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS ,SURFACTANTE D191	US\$/GALON	0,00	58,14
1204	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS ,SURFACTANTE F103	US\$/GALON	0,00	114,71
1205	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS ,SURFACTANTE F108	US\$/GALON	0,00	52,94
1206	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS ,ACIDO CLORHÍDRICO (33%)	US\$/GALON	0,00	4,51
1207	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS ,RESIN DIVERTING AGENT	US\$/GALON	0,00	88,24
1208	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS ,CLORURO DE AMONIO	US\$/LBS	0,00	2,84
1209	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS ,GELLING AGENT ORGANOSEAL	US\$/LBS	0,00	30,88
1210	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS ,CLEARFRAC -SURFACTANTE VISCOELASTICO	US\$/GALON	0,00	105,89
1211	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS ,LIQUIDO HEC	US\$/GALON	0,00	96,01
1212	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS ,PRIMARY CROSSLINKER	US\$/LBS	0,00	17,65
1213	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS ,OILSEEKER GELLING AGENT	US\$/GALON	0,00	88,24
1214	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS ,METANOL	US\$/GALON	0,00	34,16
1215	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS ,ACIDO CITRICO	US\$/LBS	0,00	59,53
1216	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS ,ACIDO BORICO	US\$/LBS	0,00	3,09
1217	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS ,ACIDO FORMICO	US\$/GALON	0,00	35,30
1218	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS ,AGENTE QUELANTE L041	US\$/LBS	0,00	39,71

ANEXO I.G INTERVENCIÓN SIN EQUIPO

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
1219	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS ,ESTABILIZADOR DE ARCILLAS	US\$/GALON	0,00	48,53
1220	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS ,SECUESTRANTE DE HIERRO	US\$/LBS	0,00	35,60
1221	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS ,SCALE INHIBITOR	US\$/GALON	0,00	79,42
1222	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS ,ACIDO ACETICO	US\$/GALON	0,00	30,59
1223	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS ,SODA CAUSTICA	US\$/LBS	0,00	9,79
1224	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS ,BIOCIDE OR BACTERICIDE	US\$/GALON	0,00	17,65
1225	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS ,AROMATIC SOLVENT	US\$/GALON	0,00	39,71
1226	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS ,GRAVEL MESH 12/20	US\$/LBS	0,00	1,36
1227	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS ,GRAVA 40/60	US\$/LBS	0,00	0,57
1228	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS ,GRAVA 20/40	US\$/LBS	0,00	0,53
1229	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS ,ARENA 20/40 - RESINADA	US\$/LBS	0,00	2,10
1230	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS ,ARENA 40/60 - RESINADA	US\$/LBS	0,00	2,29
1231	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS ,GRAVA 16/30 ISP	US\$/LBS	0,00	0,93
1232	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS ,CARBOLITE MESH 20/40	US\$/LBS	0,00	1,94
1233	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS ,CARBOLITE MESH 30/50	US\$/LBS	0,00	1,76
1234	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS ,AGENTE QUELANTE U042	US\$/GALON	0,00	25,04
1235	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS ,SOLVENTE MUTUAL	US\$/GALON	0,00	30,88
1236	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS ,SULFATE SCALE REMOVER	US\$/GALON	0,00	134,75
1237	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS ,SCALE DISSOLVER	US\$/GALON	0,00	126,01
1238	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS ,AGENTE QUELANTE U106	US\$/GALON	0,00	104,36
1239	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS ,INTENSIFICADOR	US\$/LBS	0,00	5,29
1240	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS ,ACIDO FLUOBORICO	US\$/LBS	0,00	5,95
1241	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS ,AGENTE DESEMULSIFICANTE W035	US\$/GALON	0,00	57,36
1242	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS ,AGENTE DESEMULSIFICANTE W054	US\$/GALON	0,00	76,06
1243	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS ,AGENTE DESEMULSIFICANTE W060	US\$/GALON	0,00	97,28
1244	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS ,GRAVA NATURAL 30/40	US\$/LBS	0,00	1,41
1245	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE BOMBEO	PRODUCTOS ,CARBOLITE MESH 40/70	US\$/LBS	0,00	1,76
1246	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	MOVILIZACION UNIDAD COILED TUBING,KILOMETRAJE UNIDAD DE COILED TUBING DE 1-1/4 PLG.	US\$/KM	0,00	4,62
1247	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	MOVILIZACION UNIDAD COILED TUBING,KILOMETRAJE UNIDAD DE COILED TUBING DE 1-1/2 PLG.	US\$/KM	0,00	5,22
1248	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	MOVILIZACION UNIDADES DE APOYO ADICIONALES,KILOMETRAJE UNIDAD LIVIANA	US\$/KM	0,00	2,19
1249	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	MOVILIZACION UNIDADES DE APOYO ADICIONALES,KILOMETRAJE UNIDAD DE BOMBEO	US\$/KM	0,00	3,92
1250	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	MOVILIZACION UNIDADES DE APOYO ADICIONALES,KILOMETRAJE UNIDAD DE BOMBEO DE NITRÓGENO	US\$/KM	0,00	7,50
1251	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	MOVILIZACION UNIDADES DE APOYO ADICIONALES,KILOMETRAJE UNIDAD DE APOYO CON GRÚA	US\$/KM	0,00	3,92
1252	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	MOVILIZACION UNIDADES DE APOYO ADICIONALES,KILOMETRAJE CISTERNA PARA TRANSPORTE DE AGUA	US\$/KM	0,00	5,65
1253	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	MOVILIZACION UNIDADES DE APOYO ADICIONALES,KILOMETRAJE OTRAS UNIDADES ADICIONALES (HASTA 10000 KG)	US\$/KM	0,00	4,70
1254	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	MOVILIZACION UNIDADES DE APOYO ADICIONALES,KILOMETRAJE GRÚA DE 20 TN.	US\$/KM	0,00	6,87
1255	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	MOVILIZACION UNIDADES DE APOYO ADICIONALES,KILOMETRAJE DE TRAILER	US\$/KM	0,00	4,94
1256	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	MOVILIZACION UNIDADES DE APOYO ADICIONALES,KILOMETRAJE DE BATCH MIXER	US\$/KM	0,00	4,94
1257	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	MOVILIZACION UNIDADES DE APOYO ADICIONALES,VEHÍCULO CON CAPACIDAD DE CARGA HASTA 3500 KG.	US\$/KM	0,00	3,28
1258	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	MOVILIZACION UNIDADES DE APOYO ADICIONALES,VEHÍCULO CON CAPACIDAD DE CARGA PARA MÁS DE 10000 KG.	US\$/KM	0,00	4,71
1259	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	MOVILIZACION UNIDADES DE APOYO ADICIONALES,VEHÍCULO CON CAPACIDAD DE CARGA HASTA 10000 KG.	US\$/KM	0,00	3,48
1260	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	MOVILIZACION UNIDADES DE APOYO ADICIONALES,VEHÍCULO CON CAPACIDAD DE CARGA HASTA 1000 KG. (UNIDAD LIVIANA)	US\$/KM	0,00	1,74

ANEXO I.G INTERVENCIÓN SIN EQUIPO

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
1261	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	MOVILIZACION UNIDADES DE APOYO ADICIONALES,KILOMETRAJE CAMIÓN PETROLERO (WINCHE)	US\$/KM	0,00	4,49
1262	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	MOVILIZACION UNIDADES DE APOYO ADICIONALES,MOVILIZACIÓN/DESMOVILIZACIÓN EQUIPO DE CEMENTACIÓN/ ACIDIFICACIÓN	US\$/KM	0,00	9,60
1263	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	MOVILIZACION UNIDADES DE APOYO ADICIONALES,MOVILIZACIÓN/DESMOVILIZACIÓN EQUIPOS DE CONTROL Y RECEPCIÓN DE FLUIDOS	US\$/KM	0,00	6,26
1264	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	CARGOS POR SERVICIO DE GRUA,CARGO POR UNIDAD DE GRUA HIDRÁULICA HASTA 20 TN, POR DIA O FRACCIÓN	US\$/DIA	0,00	1.500,81
1265	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	CARGOS POR SERVICIO DE GRUA,CARGO POR UNIDAD DE GRUA HIDRÁULICA HASTA 20 TN, POR HORA O FRACCIÓN	US\$/H	0,00	85,40
1266	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	CARGOS POR SERVICIO DE GRUA,STAND-BY A DISPOSICIÓN DEL CLIENTE	US\$/DIA	0,00	1.305,00
1267	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	CARGOS POR SERVICIO DE GRUA,CARGO BASICO POR UNIDAD DE GRUA HIDRAULICA DE 35 TONELADAS	US\$/DIA	0,00	1.044,00
1268	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	CARGO BASICO Y OPERATIVO DE COILED TUBING,CARGO BÁSICO (8 HR.) UNIDAD DE COILED TUBING DE 1-1/4 PLG.	US\$/BASICO	0,00	3.719,25
1269	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	CARGO BASICO Y OPERATIVO DE COILED TUBING,CARGO BÁSICO (8 HR.) UNIDAD DE COILED TUBING DE 1-1/2 PLG.	US\$/BASICO	0,00	4.491,81
1270	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	CARGO BASICO Y OPERATIVO DE COILED TUBING,CARGO BÁSICO POR UNIDAD DE BOMBEO (POR LAS PRIMERAS 8 [OCHO] HORAS O FRACCIÓN.	US\$/BASICO	0,00	3.045,00
1271	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	CARGO BASICO Y OPERATIVO DE COILED TUBING,CARGO BÁSICO UNIDAD DE BOMBEO (4 HORAS)	US\$/BASICO	0,00	2.392,50
1272	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	CARGO BASICO Y OPERATIVO DE COILED TUBING,CARGO ADICIONAL UNIDAD DE BOMBEO (POR CADA HORA ADICIONAL O FRACCIÓN,DESPUÉS DE LAS PRIMERAS 8 [OCHO] HS).	US\$/H	0,00	324,38
1273	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	CARGO BASICO Y OPERATIVO DE COILED TUBING,CARGO BÁSICO POR LAS PRIMERAS 8 (OCHO) HORAS Ó FRACCIÓN (UNIDAD DE NITROGENO)	US\$/BASICO	0,00	3.915,00
1274	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	CARGO BASICO Y OPERATIVO DE COILED TUBING,CARGO POR HORA ADICIONAL Ó FRACCIÓN DESPUES DE LAS 8 (OCHO) HORAS (UNIDAD DE NITROGENO)	US\$/H	0,00	464,45
1275	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	CARGO BASICO Y OPERATIVO DE COILED TUBING,CARGO POR USO CISTERNA PARA NITRÓGENO POR DÍA Ó FRACCIÓN	US\$/DIA	0,00	676,38
1276	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	CARGO BASICO Y OPERATIVO DE COILED TUBING,CARGO POR MANIPULACIÓN DE CT 1.25" Ó 1.5" (VELLOCITY STRING) ACONDICIONAMIENTO EN BASE O LOCACIÓN	US\$/BASICO	0,00	8.265,00
1277	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	CARGO BASICO Y OPERATIVO DE COILED TUBING,UNIDAD DE APOYO CON GRUA	US\$/DIA	0,00	1.566,00
1278	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	CARGO BASICO Y OPERATIVO DE COILED TUBING,CISTERNA PARA TRANSPORTE DE AGUA	US\$/DIA	0,00	609,00
1279	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	CARGO BASICO Y OPERATIVO DE COILED TUBING,OPERACIÓN EQUIPO DE COILED TUBING	US\$/OPERACION	0,00	22.022,55
1280	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	CARGO BASICO Y OPERATIVO DE COILED TUBING,OPERACIÓN EQUIPO DE BOMBEO	US\$/OPERACION	0,00	3.489,47
1281	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	CARGO BASICO Y OPERATIVO DE COILED TUBING,OPERACIÓN EQUIPO DE NITRÓGENO	US\$/OPERACION	0,00	5.838,05
1282	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	CARGO BASICO Y OPERATIVO DE COILED TUBING,OPERACIÓN EQUIPOS DE CEMENTACIÓN/ACIDIFICACIÓN	US\$/OPERACION	0,00	3.489,47
1283	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	CARGO BASICO Y OPERATIVO DE COILED TUBING,OPERACIÓN EQUIPO DE CONTROL Y RECEPCIÓN DE FLUIDOS	US\$/DIA	0,00	2.783,72
1284	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	CARGO BASICO Y OPERATIVO DE COILED TUBING,SERVICIO DE CISTERNA PARA TRASNPORTE DE LÍQUIDOS	US\$/DIA	0,00	1.140,05
1285	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	CARGO BASICO Y OPERATIVO DE COILED TUBING,SERVICIO DE GRÚA	US\$/DIA	0,00	2.029,54
1286	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	CARGO BASICO Y OPERATIVO DE COILED TUBING,RIG UP COILED TUBING 1-1/4 PLG.	US\$/OPERACION	0,00	1.774,80
1287	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	CARGO BASICO Y OPERATIVO DE COILED TUBING,RIG UP COILED TUBING 1-1/2 PLG.	US\$/OPERACION	0,00	2.088,00
1288	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	CARGO BASICO Y OPERATIVO DE COILED TUBING,CARGO OPERATIVO UNIDAD DE COILED TUBING DE 1-1/4 PLG.	US\$/DIA	0,00	11.083,80
1289	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	CARGO BASICO Y OPERATIVO DE COILED TUBING,CARGO OPERATIVO UNIDAD DE COILED TUBING DE 1-1/2 PLG.	US\$/DIA	0,00	11.083,80
1290	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	CARGO BASICO Y OPERATIVO DE COILED TUBING,CARGO STAND BY UNIDAD DE COILED TUBING DE 1 1/4 PLG.	US\$/DIA	0,00	4.413,69
1291	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	CARGO BASICO Y OPERATIVO DE COILED TUBING,CARGO STAND BY UNIDAD DE COILED TUBING DE 1 1/2 PLG.	US\$/DIA	0,00	5.347,38
1292	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	HORAS EXTRAS DE COILED TUBING,POR HORA ADICIONAL UNIDAD DE COILED TUBING DE 1 1/4 PLG.	US\$/H	0,00	426,30

ANEXO I.G INTERVENCIÓN SIN EQUIPO

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
1293	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	HORAS EXTRAS DE COILED TUBING, POR HORA ADICIONAL UNIDAD DE COILED TUBING DE 1 1/2 PLG.	US\$/H	0,00	426,30
1294	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	MONTAJE Y DESMONTAJE, POR MONTAJE Y DESMONTA DE UNIDAD DE COILED TUBING DE 1 1/4 PLG.	US\$/BASICO	0,00	2.770,68
1295	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	MONTAJE Y DESMONTAJE, POR MONTAJE Y DESMONTA DE UNIDAD DE COILED TUBING DE 1 1/2 PLG.	US\$/BASICO	0,00	1.860,41
1296	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	MONTAJE Y DESMONTAJE, CARGO BASICO POR MONTAJE, DESMONTAJE Y PRUEBA HIDRAULICA CT SIN UNIDAD DE NITROGENO. (2 HORAS)	US\$/BASICO	0,00	2.644,83
1297	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	MONTAJE Y DESMONTAJE, CARGO BASICO POR MONTAJE, DESMONTAJE Y PRUEBA HIDRAULICA CT CON UNIDAD DE NITROGENO. (3 HORAS)	US\$/BASICO	0,00	3.323,15
1298	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	MONTAJE Y DESMONTAJE, MONTAJE Y DESMONTAJE Y PRUEBA HIDRAULICA COILD TUBING 1 1/4 SIN UNIDAD DE NITROGENO	US\$/BASICO	0,00	2.041,15
1299	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	MONTAJE Y DESMONTAJE, MONTAJE Y DESMONTAJE Y PRUEBA HIDRAULICA COILD TUBING 1 1/2 SIN UNIDAD DE NITROGENO	US\$/BASICO	0,00	3.212,31
1300	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	CARGO POR PROFUNDIDAD PRIMEROS 11484 FT (3600 MTS), POR METRO DE COILED TUBING DE 1-1/4 PLG – HASTA 11484 FT.	US\$/PIE	0,00	0,46
1301	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	CARGO POR PROFUNDIDAD PRIMEROS 11484 FT (3600 MTS), POR METRO DE COILED TUBING DE 1-1/2 PLG – HASTA 11484 FT.	US\$/PIE	0,00	0,61
1302	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	CARGO POR METRO ADICIONAL A LOS 11484 FT (3600 MTS), POR METRO ADICIONAL DE COILED TUBING DE 1-1/4 PLG.	US\$/METRO	0,00	1,34
1303	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	CARGO POR METRO ADICIONAL A LOS 11484 FT (3600 MTS), POR METRO ADICIONAL DE COILED TUBING DE 1-1/2 PLG.	US\$/METRO	0,00	1,75
1304	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	CARGO POR LOS PRIMEROS 11484 FT (3600 MTS), COILED TUBING DE 1 - 1/4 PLG.	US\$/GLOBAL	0,00	3.601,80
1305	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	CARGO POR LOS PRIMEROS 11484 FT (3600 MTS), COILED TUBING DE 1 - 1/2 PLG.	US\$/GLOBAL	0,00	4.635,36
1306	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	CARGO POR LOS PRIMEROS 11484 FT (3600 MTS), USO DE TUBERÍA 1.25" EN OPERACIONES NO CORROSIVAS Y EROSIVAS (EJ: BOMBEO DE ARENA, CEMENTO, ETC.), POR CADA PIE BAJO BOCA DE POZO, POR CARRERA.	US\$/PIE	0,00	0,26
1307	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	CARGO POR LOS PRIMEROS 11484 FT (3600 MTS), USO DE TUBERÍA 1.25" EN OPERACIONES CORROSIVAS (EJ: ÁCIDAS) O EROSIVAS (EJ: BOMBEO DE ARENA, CEMENTO, ETC.), POR CADA PIE BAJO BOCA DE POZO, POR CARRERA	US\$/PIE	0,00	0,51
1308	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	CARGO POR LOS PRIMEROS 11484 FT (3600 MTS), USO DE TUBERÍA 1.50" EN OPERACIONES CORROSIVAS (EJ.: ÁCIDAS) O EROSIVAS (EJ: BOMBEO DE ARENA, CEMENTO, ETC.), POR CADA PIE BAJO BOCA DE POZO, POR CARRERA	US\$/PIE	0,00	0,57
1309	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	CARGO POR LOS PRIMEROS 11484 FT (3600 MTS), CARGO POR MANIPULACION CT 1.25" Ó 1,5" (VELOCITY STRING) - ACONDICIONAMIENTO EN BASE / EN LOCACION	US\$/BASICO	0,00	8.265,00
1310	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	CARGO POR LOS PRIMEROS 11484 FT (3600 MTS), USO DE TUBERÍA 1.5" EN OPERACIONES NO CORROSIVAS NI EROSIVAS, POR CADA PIE BAJO BOCA DE POZO, POR CADA CARRERA EN SENTIDO DESCENDENTE	US\$/PIE	0,00	0,30
1311	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	CARGO POR LOS PRIMEROS 11484 FT (3600 MTS), USO DE TUBERÍA 1.5" EN OPERACIONES CORROSIVAS (EJ.: ÁCIDAS) O EROSIVAS (EJ: BOMBEO DE ARENA, CEMENTO, ETC.), POR CADA PIE BAJO BOCA DE POZO, POR CARRERA	US\$/PIE	0,00	0,39
1312	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	CARGO POR CICLOS POR MAS DE 164 FT, POR METRO DE C. TUBING DE 1-1/4 PLG EN CICLO DE +50 METROS	US\$/PIE	0,00	6,20
1313	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	CARGO POR CICLOS POR MAS DE 164 FT, POR METRO DE C. TUBING DE 1-1/2 PLG EN CICLO DE +50 METROS	US\$/PIE	0,00	7,80
1314	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	CARGO POR OPERACION CORROSIVA, EROSIVA POR EXCESO 5000 PSI, POR METRO DE CT DE 1-1/4", OP. CORROSIVA Ó +5000 PSI	US\$/PIE	0,00	0,63
1315	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	CARGO POR OPERACION CORROSIVA, EROSIVA POR EXCESO 5000 PSI, POR METRO DE CT DE 1-1/2", OP. CORROSIVA Ó +4500 PSI	US\$/PIE	0,00	0,83
1316	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	CARGO POR OPERACIÓN CORROSIVA, EROSIVA POR EXCESO 5000 PSI PRIMEROS 3600 MTS, COILED TUBIN DE 1 - 1/4 PLG OP. CORROSIVA Ó +5000 PSI	US\$/GLOBAL	0,00	6.170,04
1317	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PERDIDA DE TUBING, POR PIE DE COILED TUBING DE 1-1/4" PERDIDO O DAÑADO	US\$/PIE	0,00	4,35
1318	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PERDIDA DE TUBING, POR PIE DE COILED TUBING DE 1-1/2" PERDIDO O DAÑADO	US\$/PIE	0,00	5,61
1319	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PERDIDA DE TUBING, CARGO POR CADA PIE DE COILED TUBING 1,25" RESAGADO (USADO) (20 % DE VIDA ÚTIL) (80% USADO)	US\$/PIE	0,00	2,18

ANEXO I.G INTERVENCIÓN SIN EQUIPO

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
1320	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PERDIDA DE TUBING,CARGO POR CADA PIE DE COILED TUBING 1,5" RESAGADO (USADO) (20 % DE VIDA ÚTIL) (80% USADO)	US\$/PIE	0,00	2,61
1321	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	TIEMPO DE ESPERA COILED TUBING, TIEMPO DE ESPERA UNIDAD DE COILED TUBING DE 1-1/4"	US\$/H	0,00	288,21
1322	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	TIEMPO DE ESPERA COILED TUBING,UNIDAD DE COILED TUBING EN ESPERA U OPERACIÓN CANCELADA	US\$/DIA	0,00	287,10
1323	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	TIEMPO DE ESPERA COILED TUBING,TIEMPO DE ESPERA UNIDAD DE COILED TUBING DE 1-1/2"	US\$/H	0,00	291,45
1324	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	TIEMPO DE ESPERA COILED TUBING,EQUIPO DE COILED TUBING 1.25" O 1.50" A DISPOSICIÓN DEL CLIENTE (STAND BY) (SOLO EL EQUIPO).	US\$/DIA	0,00	5.702,61
1325	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	TIEMPO DE ESPERA COILED TUBING, TIEMPO DE ESPERA UNIDAD LIVIANA	US\$/H	0,00	42,30
1326	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	TIEMPO DE ESPERA COILED TUBING, TIEMPO DE ESPERA UNIDAD DE BOMBEO	US\$/H	0,00	212,98
1327	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	TIEMPO DE ESPERA COILED TUBING, TIEMPO DE ESPERA UNIDAD BOMBEADORA DE NITROGENO	US\$/H	0,00	212,97
1328	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	TIEMPO DE ESPERA COILED TUBING, TIEMPO DE ESPERA UNIDAD DE APOYO CON GRÚA	US\$/H	0,00	182,70
1329	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	TIEMPO DE ESPERA COILED TUBING,CISTERNA PARA TRANSPORTE DE AGUA	US\$/H	0,00	184,03
1330	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	TIEMPO DE ESPERA COILED TUBING, TIEMPO DE ESPERA OTRAS UNIDADES ADICIONALES	US\$/H	0,00	181,55
1331	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	TIEMPO DE ESPERA COILED TUBING, TIEMPO DE ESPERA DE SAND INYECTOR	US\$/DIA	0,00	765,60
1332	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	TIEMPO DE ESPERA COILED TUBING, TIEMPO DE ESPERA DE BATCH MIXER DE 50 BARRILES	US\$/DIA	0,00	574,20
1333	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	TIEMPO DE ESPERA COILED TUBING, TIEMPO DE ESPERA DE BATCH MIXER DE 100 BARRILES	US\$/DIA	0,00	765,60
1334	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	TIEMPO DE ESPERA UNIDADES ADICIONALES,UNIDAD DE BOMBEO A DISPOSICIÓN DEL CLIENTE (STAND-BY) (SOLO EL EQUIPO)	US\$/DIA	0,00	4.269,21
1335	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	TIEMPO DE ESPERA UNIDADES ADICIONALES,UNIDAD DE GRÚA HIDRÁULICA A DISPOSICIÓN DEL CLIENTE (STAND BY) (SOLO EL EQUIPO)	US\$/DIA	0,00	1.127,31
1336	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	POR CANCELACION DE SERVICIO,OPERACIÓN CANCELADA - UNIDAD DE C. TUBING DE 1-1/4"	US\$/BASICO	0,00	6.916,50
1337	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	POR CANCELACION DE SERVICIO,OPERACIÓN CANCELADA - UNIDAD DE C. TUBING DE 1-1/2"	US\$/BASICO	0,00	6.814,66
1338	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	POR CANCELACION DE SERVICIO DE UNIDADES ADICIONALES,OPERACIÓN CANCELADA - UNIDAD LIVIANA	US\$/BASICO	0,00	156,60
1339	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	POR CANCELACION DE SERVICIO DE UNIDADES ADICIONALES,OPERACIÓN CANCELADA - UNIDAD DE BOMBEO	US\$/BASICO	0,00	4.350,00
1340	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	POR CANCELACION DE SERVICIO DE UNIDADES ADICIONALES,OPERACIÓN CANCELADA - UNIDAD DE BOMBEO DE NITROGENO	US\$/BASICO	0,00	4.754,15
1341	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	POR CANCELACION DE SERVICIO DE UNIDADES ADICIONALES,OPERACIÓN CANCELADA - UNIDAD DE APOYO CON GRÚA	US\$/BASICO	0,00	1.087,50
1342	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	POR CANCELACION DE SERVICIO DE UNIDADES ADICIONALES,CISTERNA PARA TRANSPORTE DE AGUA	US\$/BASICO	0,00	609,00
1343	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	POR CANCELACION DE SERVICIO DE UNIDADES ADICIONALES,OPERACIÓN CANCELADA - OTRAS UNIDADES	US\$/BASICO	0,00	1.594,25
1344	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	POR CANCELACION DE SERVICIO DE UNIDADES ADICIONALES,CARGO POR ADECUACIÓN DE PESO PARA CRUCE DE PUENTES CON CAPACIDAD MENOR A 45 TONELADAS (PARA CTU 1.25" Y CTU 1.5")	US\$/BASICO	0,00	7.327,48
1345	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	POR CANCELACION DE SERVICIO DE UNIDADES ADICIONALES,ALQUILER DE TANQUE CON DESGASIFICADOR Y LINEAS AL QUEMADOR	US\$/DIA	0,00	450,92
1346	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	POR CANCELACION DE SERVICIO DE UNIDADES ADICIONALES,ALQUILER DE TANQUE PARA ACUMULAR AGUA Y/O PREPARAR LECHADAS DE CEMENTO Y ÁCIDOS	US\$/DIA	0,00	281,83
1347	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	CARGO POR BOMBEO,0 A 2500 PSI, PRIMERAS 4 HORAS O FRACCIÓN	US\$/BASICO	0,00	2.490,99
1348	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	CARGO POR BOMBEO,CARGO POR HORA ADICIONAL DE BOMBEO DESPUES DE APLICAR LAS PRIMERAS 4 HORAS	US\$/H	0,00	261,42
1349	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	CARGO POR BOMBEO,2501 A 5000 PSI, PRIMERAS 4 HORAS O FRACCIÓN	US\$/BASICO	0,00	3.276,29
1350	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	CARGO POR BOMBEO,CARGO POR HORA ADICIONAL DE BOMBEO DESPUES DE APLICAR LAS PRIMERAS 4 HORAS	US\$/H	0,00	386,52
1351	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	CARGO POR BOMBEO,5001 A 8000 PSI, PRIMERAS 4 HORAS O FRACCIÓN	US\$/BASICO	0,00	3.788,02

ANEXO I.G INTERVENCIÓN SIN EQUIPO

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
1352	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	CARGO POR BOMBEO,CARGO POR HORA ADICIONAL DE BOMBEO DESPUES DE APLICAR LAS PRIMERAS 4 HORAS	US\$/H	0,00	439,15
1353	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	CARGO POR BOMBEO,ARRIBA DE 8001 PSI PRIMERAS 4 HORAS O FRACCIÓN	US\$/BASICO	0,00	4.735,03
1354	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	CARGO POR BOMBEO,CARGO POR HORA ADICIONAL DE BOMBEO DESPUES DE APLICAR LAS PRIMERAS 4 HORAS	US\$/H	0,00	567,68
1355	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	CARGO POR EQUIPOS ADICIONALES,CARGO POR SAND INYECTOR	US\$/BASICO	0,00	2.670,03
1356	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	CARGO POR EQUIPOS ADICIONALES,BATCH MIXER DE 50 BBL O TANQUE PARA MEZCLA DE LECHADA POR TRABAJO	US\$/OPERACION	0,00	1.722,60
1357	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	CARGO POR EQUIPOS ADICIONALES,BATCH MIXER DE 50 BBL O TANQUE PARA MEZCLA DE LECHADA, PRIMERAS 4 HORAS	US\$/BASICO	0,00	2.175,00
1358	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	CARGO POR EQUIPOS ADICIONALES,TANQUE PARA PREMIX SLURRIES DE 50 BARRILES, POR TRABAJO	US\$/OPERACION	0,00	435,00
1359	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	CARGO POR EQUIPOS ADICIONALES,CARGO POR BATCH MIXER DE 100 BARRILES POR OPERACIÓN	US\$/OPERACION	0,00	1.406,79
1360	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	CARGO POR EQUIPOS ADICIONALES,CARGO POR BATCH MIXER DE 100 BARRILES POR OPERACIÓN	US\$/BASICO	0,00	2.105,40
1361	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	CARGO POR EQUIPOS ADICIONALES,BALANZA PRESURIZADA DE LODO O LECHADA	US\$/BASICO	0,00	52,64
1362	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	CARGO POR EQUIPOS ADICIONALES,CARGO POR UNIDAD DE APOYO A DISPOSICIÓN (CAMIÓN)	US\$/DIA	0,00	217,50
1363	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	CARGO POR EQUIPOS ADICIONALES,CARGO POR USO CAMIÓN PETROLERO	US\$/DIA	0,00	518,67
1364	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	CARGO POR EQUIPOS ADICIONALES,CARGO POR USO CISTERNA PARA TRANSPORTE DE FLUIDOS LIQUIDOS (CAP 10K LTRS)	US\$/DIA	0,00	749,59
1365	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	CARGO POR EQUIPOS ADICIONALES,MIX DE QUÍMICOS	US\$/M3	0,00	59,16
1366	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	CARGO POR EQUIPOS ADICIONALES,MIX DE QUÍMICOS	US\$/BBL	0,00	9,57
1367	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	CARGO POR EQUIPOS ADICIONALES,CARGO POR INYECTOR DE ARENA, PRIMERAS 4 HORAS	US\$/BASICO	0,00	2.610,00
1368	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	CARGO POR EQUIPOS ADICIONALES,CARGO POR INYECTOR DE ARENA, HORA ADICIONAL	US\$/H	0,00	522,00
1369	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE EQUIPOS ADICIONALES,BOP DE 10.000 PSI, H2S,BOP DE 2-9/16 PLG, 10.000 PSI, POR DÍA	US\$/DIA	0,00	776,22
1370	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE EQUIPOS ADICIONALES,BOP DE 10.000 PSI, H2S,BOP DE 3-1/16 PLG, 10.000 PSI, POR DÍA	US\$/DIA	0,00	948,57
1371	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE EQUIPOS ADICIONALES,BOP DE 10.000 PSI, H2S,BOP DE 4-1/16 PLG, 10.000 PSI, POR DÍA	US\$/DIA	0,00	1.132,88
1372	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE EQUIPOS ADICIONALES,BOP DE 10.000 PSI, H2S,BOP DE 2-9/16 PLG, 10.000 PSI, POR TRABAJO	US\$/OPERACION	0,00	636,84
1373	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE EQUIPOS ADICIONALES,BOP DE 10.000 PSI, H2S,BOP DE 3-1/16 PLG, 10.000 PSI, POR TRABAJO	US\$/OPERACION	0,00	1.012,68
1374	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE EQUIPOS ADICIONALES,BOP DE 10.000 PSI, H2S,BOP DE 4-1/16 PLG, 10.000 PSI, POR TRABAJO	US\$/OPERACION	0,00	1.200,60
1375	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE EQUIPOS ADICIONALES,BOP DE 10.000 PSI, H2S,BOP DE 5-1/8 PLG, 10.000 PSI, POR TRABAJO	US\$/OPERACION	0,00	2.401,20
1376	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE EQUIPOS ADICIONALES,BOP DE 10.000 PSI, H2S,BOP DE 7-1/16 PLG, 10.000 PSI, POR TRABAJO	US\$/OPERACION	0,00	2.923,20
1377	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE EQUIPOS ADICIONALES,BOP DE 15.000 PSI, H2S,BOP DE 4-1/16 PLG, 15.000 PSI	US\$/TRABAJO	0,00	1.319,00
1378	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE EQUIPOS ADICIONALES,BOP DE 15.000 PSI, H2S,BOP DE 4-1/16 PLG, 15.000 PSI, A DISPOSICIÓN	US\$/TRABAJO	0,00	1.322,40
1379	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE EQUIPOS ADICIONALES,CARGO POR USO DE BOP POR CADA 24 HORAS O FRACCIÓN	US\$/DIA	0,00	826,50
1380	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE EQUIPOS ADICIONALES,CHOKE MANIFOLD, POR 24 HRS. O FRACCIÓN	US\$/DIA	0,00	565,50
1381	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE EQUIPOS ADICIONALES,CHOKE MANIFOLD, 2", 10000 PSI, POR 24 HORAS O FRACCIÓN.....	US\$/BASICO	0,00	762,12
1382	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	BOMBEO DE NITROGENO,CARGO BÁSICO BOMBEO N2, PRIMERAS 8 (OCHO) HORAS DE OPER.	US\$/BASICO	0,00	2.745,72
1383	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	BOMBEO DE NITROGENO,HORA ADICIONAL BOMBEO N2	US\$/H	0,00	386,02
1384	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	BOMBEO DE NITROGENO,CARGO BÁSICO CISTERNA DE N2, PRIMERAS 4 (CUATRO) HORAS	US\$/BASICO	0,00	1.252,80
1385	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	BOMBEO DE NITROGENO,HORA ADICIONAL CISTERNA DE N2	US\$/H	0,00	208,80
1386	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	BOMBEO DE NITROGENO,PURGADO DE LA TUBERÍA CONTINUA CON N2	US\$/BASICO	0,00	814,32
1387	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	BOMBEO DE NITROGENO,NITRÓGENO, POR KG.	US\$/KGR	0,00	2,76

ANEXO I.G INTERVENCIÓN SIN EQUIPO

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
1388	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	BOMBEO DE NITROGENO,TRANSPORTE DE NITRÓGENO POR ENCIMA DE LOS 6000 KG	US\$/KM	0,00	3,40
1389	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	BOMBEO DE NITROGENO,TRANSPORTE DE CISTERNA DE NITRÓGENO MAYORES A 6000 KG	US\$/KM	0,00	10,26
1390	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	BOMBEO DE NITROGENO,CAMIÓN TRACTOR PARA CISTERNA DE NITRÓGENO	US\$/KM	0,00	3,77
1391	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	BOMBEO DE NITROGENO,CARGO POR INERTIZACIÓN O TRASVASE	US\$/BASICO	0,00	1.359,81
1392	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	BOMBEO DE NITROGENO,STAND-BY CAMION TRACTOR PARA CISTERNA DE NITRÓGENO	US\$/DIA	0,00	584,24
1393	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	BOMBEO DE NITROGENO,STAND-BY CISTERNA DE NITRÓGENO	US\$/DIA	0,00	1.357,20
1394	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	BOMBEO DE NITROGENO,TRANSPORTE DE CISTERNA MAS TRACTOR	US\$/KM	0,00	11,46
1395	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,VALVULA CHECK TIPO DARDO DE 1-1/4 PLG	US\$/UNIDAD	0,00	304,50
1396	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,VALVULA CHECK TIPO DARDO DE 1-1/2 PLG	US\$/UNIDAD	0,00	349,74
1397	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,VALVULA CHECK TIPO DARDO DE 1-11/16 PLG	US\$/CARRERA	0,00	304,50
1398	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,DOBLE VÁLVULA CHECK TIPO FLAPPER HASTA 1 3/4 PLG.	US\$/OPERACION	0,00	426,51
1399	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,DOBLE VALVULA CHECK TIPO FLAPPER DE 2 1/8 PLG	US\$/CARRERA	0,00	562,61
1400	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,DOBLE VÁLVULA CHECK TIPO FLAPPER DE 3 1/8 PLG	US\$/CARRERA	0,00	578,75
1401	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,JET LAVADOR STANDARD DE 1-1/4 PLG	US\$/UNIDAD	0,00	87,00
1402	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,JET LAVADOR STANDARD DE 1-1/2 PLG	US\$/UNIDAD	0,00	125,28
1403	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,JET LAVADOR STANDARD DE 1-11/16 PLG	US\$/UNIDAD	0,00	475,86
1404	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,VORTEX JET DE 1 3/4 PLG	US\$/UNIDAD	0,00	603,64
1405	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,VORTEX JET DE 2 1/8 PLG	US\$/UNIDAD	0,00	776,11
1406	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,VORTEX JET CON MULE SHOE DE 1-3/4 PLG	US\$/UNIDAD	0,00	724,37
1407	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,VORTEX JET CON MULE SHOE DE 2-1/8 PLG	US\$/UNIDAD	0,00	883,30
1408	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,KICK OF TOOL DE 1 3/4 PLG	US\$/UNIDAD	0,00	682,08
1409	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,KICK OF TOOL DE 2 1/8 PLG	US\$/UNIDAD	0,00	768,38
1410	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,BARRA ALARGADORA DE 3 FT DE 1 1/4 PLG	US\$/UNIDAD	0,00	125,28
1411	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,BARRA ALARGADORA DE 3 FT DE 1 1/2 PLG	US\$/UNIDAD	0,00	140,94
1412	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,BARRA ALARGADORA DE 3 FT DE 1 3/4 PLG	US\$/UNIDAD	0,00	160,08
1413	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS BOSS TOOL – JUNTA DE SEGURIDAD, POR TRABAJO Y/O ACCIONAMIENTO,BOSS TOOL DE 1 11/16" A 1-3/4 PLG, POR TRABAJO	US\$/UNIDAD	0,00	435,00
1414	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS BOSS TOOL – JUNTA DE SEGURIDAD, POR TRABAJO Y/O ACCIONAMIENTO,BOSS TOOL DE 1-3/4 PLG, POR ACCIONAMIENTO	US\$/UNIDAD	0,00	2.505,60
1415	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS BOSS TOOL – JUNTA DE SEGURIDAD, POR TRABAJO Y/O ACCIONAMIENTO,BOSS TOOL DE 2-1/8 PLG, POR TRABAJO	US\$/UNIDAD	0,00	574,20
1416	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS BOSS TOOL – JUNTA DE SEGURIDAD, POR TRABAJO Y/O ACCIONAMIENTO,BOSS TOOL DE 2-1/2 PLG, POR ACCIONAMIENTO	US\$/UNIDAD	0,00	3.194,64
1417	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS BOSS TOOL – JUNTA DE SEGURIDAD, POR TRABAJO Y/O ACCIONAMIENTO,BOSS TOOL DE 3-1/8 PLG, POR TRABAJO	US\$/UNIDAD	0,00	835,20
1418	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS BOSS TOOL – JUNTA DE SEGURIDAD, POR TRABAJO Y/O ACCIONAMIENTO,BOSS TOOL DE 3-1/8 PLG, POR ACCIONAMIENTO	US\$/UNIDAD	0,00	4.698,00
1419	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,EMPAQUETADURA DE CONTROL DE 1-1/4 PLG	US\$/UNIDAD	0,00	108,54
1420	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,EMPAQUETADURA DE CONTROL DE 1-1/2 PLG	US\$/UNIDAD	0,00	313,20
1421	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,EMPAQUETADURA DE CONTROL DE 1-3/4 PLG	US\$/UNIDAD	0,00	365,40
1422	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,EMPAQUETADURA DE CONTROL DE 2 PLG.	US\$/UNIDAD	0,00	417,60
1423	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,TAPONES DE DESPLAZAMIENTO 1-1/4 PLG	US\$/UNIDAD	0,00	217,50
1424	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,TAPONES DE DESPLAZAMIENTO 1-1/2 PLG	US\$/UNIDAD	0,00	261,00
1425	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,SEQUENCE VALVE POR TRABAJO 1-11/16 PLG	US\$/UNIDAD	0,00	369,75
1426	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,SEQUENCE VALVE POR TRABAJO 2-1/8 PLG	US\$/UNIDAD	0,00	435,00

ANEXO I.G INTERVENCIÓN SIN EQUIPO

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
1427	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,DISPLACEMENT PLUG DE 1 -1/4 PLG	US\$/UNIDAD	0,00	297,54
1428	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,DISPLACEMENT PLUG DE 1 -1/2 PLG	US\$/UNIDAD	0,00	302,76
1429	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,DISPLACEMENT PLUG DE 1 -3/4 PLG	US\$/UNIDAD	0,00	307,98
1430	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,DISPLACEMENT PLUG DE 2 PLG	US\$/UNIDAD	0,00	334,08
1431	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,GRAPPLE CONNECTOR DE 1-1/4 PLG	US\$/OPERACION	0,00	749,23
1432	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,GRAPPLE CONNECTOR DE 1-1/2 PLG	US\$/OPERACION	0,00	730,59
1433	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,GRAPPLE CONNECTOR DE 1-3/4 PLG	US\$/OPERACION	0,00	680,57
1434	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,GRAPPLE CONNECTOR DE 2,00 PLG	US\$/OPERACION	0,00	775,56
1435	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,DIMPLEON CONNECTOR DE 1-1/2 PLG	US\$/OPERACION	0,00	587,53
1436	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,DIMPLEON CONNECTOR DE 1-1/2 PLG	US\$/OPERACION	0,00	671,46
1437	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,DIMPLEON CONNECTOR DE 2 PLG	US\$/OPERACION	0,00	542,88
1438	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,SUB DE CIRCULACIÓN DUAL DE 1-3/4 PLG	US\$/OPERACION	0,00	453,00
1439	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,SUB DE CIRCULACIÓN DUAL DE 2-1/8 PLG	US\$/OPERACION	0,00	588,50
1440	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,SUB DE CIRCULACIÓN DUAL DE 3-1/8 PLG	US\$/OPERACION	0,00	292,60
1441	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,ACCION DE RUPTURA PARA CUALQUIER SUB	US\$/OPERACION	0,00	699,70
1442	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,TUBING-END LOCATOR MECHANIC PARA 2-3/8 PLG	US\$/OPERACION	0,00	219,24
1443	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,TUBING-END LOCATOR MECHANIC PARA 2-7/8 PLG	US\$/OPERACION	0,00	435,00
1444	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,TUBING-END LOCATOR MECHANIC PARA 3-1/2 PLG	US\$/OPERACION	0,00	435,00
1445	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,TUBING-END LOCATOR HYDRAULIC PARA 2-3/8 PLG	US\$/OPERACION	0,00	887,40
1446	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,TUBING-END LOCATOR HYDRAULIC PARA 2-7/8 PLG	US\$/OPERACION	0,00	939,60
1447	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,TUBING-END LOCATOR HYDRAULIC PARA 3-1/2 PLG	US\$/OPERACION	0,00	991,80
1448	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,LINEA DE RETORNO DE FLUIDOS,POR 24 HRS. O FRACCIÓN.	US\$/BASICO	0,00	352,35
1449	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,LINEAS DE 4 METROS DE LONGITUD CON CONEXION 2"-1502 PSI	US\$/DIA	0,00	54,24
1450	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,CARGO POR DIA O FRACCION POR CADA CODO GIRATORIO 2"- 1502 PSI (CHIKSAN M/H/DOBLE)	US\$/DIA	0,00	74,83
1451	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,CARGO POR DIA O FRACCION TIJERA CHICKSAN DOBLE ARTICULACION 2"-1502 PSI	US\$/DIA	0,00	90,05
1452	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,CARGO POR DIA O FRACCION VÁLVULA TAPÓN 2"X2" Y/O 2"X1" - 1502 PSI	US\$/DIA	0,00	300,15
1453	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,CARGO POR DIA O FRACCION REGISTRADOR DE PRESION "MARTIN DECKER" (PSI MAX 10000 PSI)	US\$/DIA	0,00	187,80
1454	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,ADAPTADOR A BRIDA (2 1/16", 2 9/16" , 3 1/8" -5000 A 8 1/2" ACME)	US\$/DIA	0,00	214,17
1455	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,CROSS OVER 2" NPTX2"-1502 PSI	US\$/DIA	0,00	43,50
1456	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,CONEXIÓN T- 2" 1502-CONEXIÓN Y- 2" 1502	US\$/OPERACION	0,00	52,97
1457	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,LINEA DE 2" - 1502 PSI	US\$/DIA	0,00	43,50
1458	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,TEE DE FLUJO PARA RETORNO DE FLUIDOS	US\$/OPERACION	0,00	372,71
1459	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,CANO ELEVADOR DE 3 PLG, POR METRO	US\$/METRO	0,00	205,56
1460	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,CANO ELEVADOR DE 4 PLG, POR METRO	US\$/METRO	0,00	250,21
1461	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,CANO ELEVADOR DE 7 PLG, POR METRO	US\$/METRO	0,00	446,02
1462	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,CARGO POR USO LUBRICADORES DE 10K PSI (ID 3,06" - ID 4,06") POR LONGITUD (PIES POR DÍA)	US\$/PIE	0,00	83,53
1463	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,CONEXIÓN ADAPTADORAS, HASTA 4-1/16 PLG, POR TRABAJO	US\$/OPERACION	0,00	396,72
1464	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,CONEXIÓN ADAPTADORAS, HASTA 7-1/16 PLG, POR TRABAJO	US\$/OPERACION	0,00	511,56
1465	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,HYDRACON DE 4 -1/16 PLG DE 10000 PSI, POR TRABAJO	US\$/OPERACION	0,00	887,40
1466	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,DE 1-3/4 PLG, POR TRABAJO	US\$/BASICO	0,00	10.285,14
1467	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,FRESA PARA 1 11/16", POR CARRERA	US\$/BASICO	0,00	375,14

ANEXO I.G INTERVENCIÓN SIN EQUIPO

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
1468	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,FRESA PARA 2 1/8", POR CARRERA	US\$/BASICO	0,00	727,32
1469	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,FRESA PARA 2 3/8", POR CARRERA	US\$/BASICO	0,00	1.140,18
1470	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,FRESA PARA 3 1/2", POR CARRERA	US\$/BASICO	0,00	1.744,81
1471	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,CARGO POR MOTOR DE FONDO 1 11/16". POR CARRERA	US\$/BASICO	0,00	7.583,59
1472	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,CARGO POR MOTOR DE FONDO 2 1/8" POR CARRERA	US\$/BASICO	0,00	7.951,16
1473	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,CARGO POR MOTOR DE FONDO 1 11/16", (PARA OPERAR CON ESPUMA) POR CARRERA	US\$/BASICO	0,00	4.293,18
1474	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,VÁLVULA DE RETENCIÓN SIMPLE Ó DOBLE CHARNELA 1.11/16"-2.1/8" POR CARRERA	US\$/CARRERA	0,00	304,50
1475	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,STRIPPER AUXILIAR PARA 10000 PSI. - POR CADA 24 HORAS O FRACCIÓN .	US\$/DIA	0,00	3.105,46
1476	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,DISCO DE RUPTURA(BURST DISC SUB)1.11/16" (POR CADA CARRERA)	US\$/CARRERA	0,00	455,11
1477	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,GENERADOR DE ESPUMA A BASE DE N2. POR CADA 24 HORAS O FRACCIÓN	US\$/DIA	0,00	321,25
1478	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,GOMA EMPAQUETADORA - CADA UNA PARA COILED 1,25"	US\$/UNIDAD	0,00	139,21
1479	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,GOMA EMPAQUETADORA - CADA UNA PARA COILED 1,50"	US\$/UNIDAD	0,00	156,60
1480	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,VALVULA DE CEMENTACION 1 11/16" . POR CARRERA .	US\$/CARRERA	0,00	514,01
1481	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,IMPRESOR DE PLOMO PARA 2 3/8" Y 2 7/8" . POR CARRERA .	US\$/CARRERA	0,00	242,01
1482	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,IMPRESOR DE PLOMO PARA 3 1/2" . POR CARRERA .	US\$/CARRERA	0,00	292,34
1483	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,JET FIJO / STINGER PARA ENCHUFAR EN MANDRIL DE TAPÓN (SLICK LINE) POR CARRERA.	US\$/CARRERA	0,00	127,17
1484	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,JET GIRATORIO - POR CARRERA.	US\$/CARRERA	0,00	431,67
1485	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,CORTADOR MECÁNICO (UNDERREAMER DB) PARA TUBING 2 7/8"-3 1/2". POR CARRERA .	US\$/CARRERA	0,00	4.551,11
1486	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,TUBING ANCHOR PARA UNDERREAMER DB/CORTADOR PARA TBG 2 7/8" Y 3 1/2". POR CARRERA	US\$/CARRERA	0,00	3.212,55
1487	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,ENSANCHADOR PARA CORRER POR 2 3/8" Y 2 7/8" .POR PERÍODO DE 12 (DOCE) HORAS O FRACCIÓN.	US\$/PERIODO	0,00	3.051,92
1488	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,ENSANCHADOR PARA CORRER POR 3 1/2" . POR PERÍODO DE 12 (DOCE) HORAS O FRACCIÓN.	US\$/PERIODO	0,00	3.747,97
1489	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,JUNTA ARTICULADA (KNUCKLE JOINT) . POR CARRERA	US\$/CARRERA	0,00	321,25
1490	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,JUNTA DE SEGURIDAD PARA 1 11/16" Y 2 1/8". POR CARRERA .	US\$/CARRERA	0,00	384,84
1491	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,CARGO POR USO ROTO HAMMER 1 11/16" .POR PERÍODO DE 12 (DOCE) HORAS O FRACCIÓN.	US\$/PERIODO	0,00	2.727,18
1492	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,CARGO POR USO INTENSIFICADOR PARA ROTO HAMMER 1 11/16". POR PERÍODO DE 12 (DOCE) HORAS O FRACCIÓN.	US\$/PERIODO	0,00	1.338,56
1493	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,SET DE REPUESTOS PARA ROTO HAMMER 1 11/16"	US\$/BASICO	0,00	1.060,14
1494	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,TUBING END LOCATOR 1 11/16" OD PARA CORRER EN TBG DE 2 3/8" Y 2 7/8"	US\$/CARRERA	0,00	619,96
1495	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,CARGO POR USO CROSSOVER 1 11/16" A 2 1/8" (STRING COILED TUBING)	US\$/CARRERA	0,00	143,75
1496	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,CARGO POR USO BARRAS RIGIDAS 1 11/16".POR CADA UNA POR CARRERA	US\$/CARRERA	0,00	101,73
1497	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,CARGO POR USO CAMISA DE CIRCULACIÓN TIPO "DROP BALL" 1 11/16"	US\$/CARRERA	0,00	554,19
1498	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,CARGO POR USO DE HERRAMIENTAS HIDRAULICAS O MECANICAS	US\$/CARRERA	0,00	435,00
1499	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,ROTO JET PARA 1 3/4 PLG POR 12 HRS MAX DE TRABAJO	US\$/OPERACION	0,00	7.308,00
1500	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,ROTO JET PARA 2 1/8 PLG POR 12 HRS MAX DE TRABAJO	US\$/OPERACION	0,00	8.700,00
1501	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,DOWNHOLE PHASE SEPARATOR DE 1 3/4 PLG	US\$/OPERACION	0,00	1.740,00

ANEXO I.G INTERVENCIÓN SIN EQUIPO

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
1502	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,DOWNHOLE PHASE SEPARATOR DE 2 1/8 PLG	US\$/OPERACION	0,00	3.045,00
1503	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,PARABOW DE 2 1/8 PLG	US\$/OPERACION	0,00	3.654,00
1504	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,BHA CON TIJERA DE 1 11/16"	US\$/CARRERA	0,00	11.856,61
1505	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,BHA CON TIJERA DE 2 1/8"	US\$/CARRERA	0,00	12.011,79
1506	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,INTENSIFICADOR DE GOLPE 1 11/16". POR CARRERA	US\$/CARRERA	0,00	2.355,87
1507	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,PESCADOR TIPO OVER-SHOT 3 3/4" A 2 1/4".POR PERÍODO DE 12 (DOCE) HORAS O FRACCIÓN.	US\$/OPERACION	0,00	1.167,97
1508	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,CARGO POR USO PESCADOR GS DE 2" A 3"	US\$/CARRERA	0,00	1.084,17
1509	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,RUNNING/PULLING TOOLS DE 2" A 3"	US\$/CARRERA	0,00	1.084,17
1510	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	STANFD BY DE HERRAMIENTAS,STAND BY DE MOTOR DE FONDO DE 1 11/16"	US\$/DIA	0,00	2.630,23
1511	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	STANFD BY DE HERRAMIENTAS,STAND BY DE MOTOR DE FONDO DE 2 1/8"	US\$/DIA	0,00	2.847,45
1512	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	STANFD BY DE HERRAMIENTAS,STAND BY BHA CON TIJERA DE 1 11/16"	US\$/DIA	0,00	4.829,67
1513	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	STANFD BY DE HERRAMIENTAS,STAND BY BHA DE PESCA CON TIJERA DE 2 1/8"	US\$/DIA	0,00	5.303,21
1514	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	CARGI POR SERVICIOS DE TANQUES,CARGO USO DE TANQUE CON DESCASIFICADOR DE 200 BBL, POR DÍA	US\$/DIA	0,00	548,10
1515	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	CARGI POR SERVICIOS DE TANQUES,CARGO USO DE TANQUE PARA AGUA HASTA 200 BBL, POR DÍA	US\$/DIA	0,00	261,00
1516	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	CARGI POR SERVICIOS DE TANQUES,CARGO USO DE TANQUE PARA AGUA 10000 LITRO, POR DÍA	US\$/DIA	0,00	485,46
1517	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	CARGI POR SERVICIOS DE TANQUES,CARGO USO DE TANQUE PARA AGUA HASTA 300 BBL, POR DÍA	US\$/DIA	0,00	565,99
1518	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	CARGI POR SERVICIOS DE TANQUES,CARGO USO DE CISTERNA ESPECIAL PARA ACIDO, 120 BBL, POR DÍA	US\$/DIA	0,00	522,00
1519	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	CARGI POR SERVICIOS DE TANQUES,CISTERNA PARA TRANSPORTE DE AGUA	US\$/DIA	0,00	609,00
1520	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,CROSS-OVER 2" NPTX2" 1502, POR DÍA O FRACCIÓN	US\$/DIA	0,00	77,02
1521	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,CONEXIÓN T/Y 2" 1502, POR DÍA O FRACCIÓN	US\$/DIA	0,00	77,02
1522	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,SISTEMA DE MONITOREO	US\$/DIA	0,00	1.430,28
1523	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,SISTEMA DE MONITOREO	US\$/DIA	0,00	1.024,84
1524	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,SISTEMA DE MONITOREO ELECTRÓNICO (OLRA CERBERUS)	US\$/OPERACION	0,00	1.044,00
1525	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,CABINA DE MONITOREO CON GENERADOR	US\$/DIA	0,00	779,07
1526	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,PORTACAMP PARA PERSONAL CON GENERADOR	US\$/DIA	0,00	886,85
1527	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,CORTADOR HIDRÁULICO PARA TUBERÍA DE 1.81"	US\$/DIA	0,00	5.133,00
1528	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,CANASTA DE LIMPIEZA	US\$/DIA	0,00	6.264,00
1529	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,CARGO POR CASILLA/GABINETE PARA SUPERVISOR DE COILED TUBING	US\$/DIA	0,00	160,63
1530	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,CARGO POR SUB ESTRUCTURA PARA MONTAJE CTU	US\$/DIA	0,00	374,80
1531	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,CARGO POR SERVICIO DE ILUMINACIÓN . (GENERADOR ELECTRICO + PANTALLAS TIPO PALMERA)	US\$/DIA	0,00	498,42
1532	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,CARGO POR EL SERVICIO DE BAÑOS QUÍMICOS (NO INCLUYE TRANSPORTE)	US\$/DIA	0,00	321,25
1533	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,FLARE VERTICAL	US\$/DIA	0,00	130,50
1534	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,GENERADOR ELECTRICO, POR DÍA	US\$/DIA	0,00	73,08
1535	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,TIJERA HIDRAULICA	US\$/DIA	0,00	1.348,50
1536	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,INTENSIFICADOR DE GOLPE	US\$/DIA	0,00	870,00
1537	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,MARTILLO ROTTO HAMMER	US\$/DIA	0,00	2.566,50
1538	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,PESCADOR OVER SHOT	US\$/DIA	0,00	652,50
1539	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,REPOSICIÓN DE MOTOR HEAD ASSEMBLY 2 1/8"	US\$/UNIDAD	0,00	8.833,55
1540	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,REPOSICIÓN DE MOTOR DE FONDO 1 11/16"	US\$/UNIDAD	0,00	29.102,00
1541	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,REPOSICIÓN DE TIEJRA HIDRAULICA 1 11/16"	US\$/UNIDAD	0,00	18.745,02
1542	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,REPOSICIÓN DE INTENSIFICADOR 1 11/16"	US\$/UNIDAD	0,00	14.798,70
1543	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,REPOSICIÓN DE MOTOR HEAD ASSEMBLY 2 1/8"	US\$/UNIDAD	0,00	8.684,45

ANEXO I.G INTERVENCIÓN SIN EQUIPO

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
1544	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,REPOSICIÓN DE MOTOR DE FONDO 2 1/8"	US\$/UNIDAD	0,00	29.754,00
1545	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,REPOSICIÓN DE TIJERA HIDRAULICA 2 1/8"	US\$/UNIDAD	0,00	18.745,02
1546	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,REPOSICIÓN DE INTENSIFICADOR 2 1/8"	US\$/UNIDAD	0,00	14.798,70
1547	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,REPOSICIÓN VORTEX 1 11/16"	US\$/UNIDAD	0,00	12.743,08
1548	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,REPOSICIÓN VORTEX 1 1/8"	US\$/UNIDAD	0,00	14.866,92
1549	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,REPOSICIÓN DE CONECTOR	US\$/UNIDAD	0,00	2.075,14
1550	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,REPOSICIÓN DE CORTADOR HIDRÁULICO PARA TUBERÍA DE 1.81"	US\$/UNIDAD	0,00	9.918,00
1551	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,REPOSICIÓN CANASTA DE LIMPIEZA	US\$/UNIDAD	0,00	12.528,00
1552	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ALQUILER DE HERRAMIENTAS,SARTA DE CT, OD 1.25" HS-90	US\$/UNIDAD	0,00	174.000,00
1553	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PERSONAL,INGENIERO DE COILED TUBING	US\$/DIA	0,00	945,19
1554	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PERSONAL,SUPERVISOR DE COILED TUBING	US\$/DIA	0,00	741,30
1555	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PERSONAL,OPERADOR DE COILED TUBING	US\$/DIA	0,00	517,82
1556	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PERSONAL,AYUDANTE DE COILED TUBING	US\$/DIA	0,00	313,20
1557	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PERSONAL,OPERADOR DE BOMBA	US\$/DIA	0,00	430,65
1558	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PERSONAL,AYUDANTE DE BOMBA	US\$/DIA	0,00	303,89
1559	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PERSONAL,CARGO POR SUPERVISOR UNIDAD DE NITROGENO	US\$/DIA	0,00	749,59
1560	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PERSONAL,OPERADOR DE UNIDAD DE NITROGENO	US\$/DIA	0,00	462,84
1561	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PERSONAL,AYUDANTE DE UNIDAD DE NITROGENO	US\$/DIA	0,00	281,88
1562	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PERSONAL,OPERADOR DE GRÚA	US\$/DIA	0,00	348,00
1563	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PERSONAL,AYUDANTE DE GRÚA	US\$/DIA	0,00	292,32
1564	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PERSONAL,OPERADOR DE HERRAMIENTAS	US\$/DIA	0,00	2.292,31
1565	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PERSONAL,OPERADOR DE SAND INJECTOR	US\$/DIA	0,00	452,40
1566	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PERSONAL,OPERADOR DE BATCH MIXER	US\$/DIA	0,00	452,40
1567	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PERSONAL,CARGO POR SUPERVISOR DE QHSE. POR DÍA Ó FRACCIÓN.	US\$/DIA	0,00	450,92
1568	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PERSONAL,ALIMENTACIÓN DEL PERSONAL	US\$/DIA	0,00	73,08
1569	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PERSONAL,HOSPEDAJE DEL PERSONAL	US\$/DIA	0,00	73,08
1570	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PERSONAL,COMIDA Y ALOJAMIENTO	US\$/DIA	0,00	105,99
1571	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ACCESORIOS BASICOS PARA COLGAR COILED TUBING ,VALOR DE VENTA JET FIJO (DIFUSOR) 1,25" Ó 1,5"	US\$/UNIDAD	0,00	783,00
1572	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ACCESORIOS BASICOS PARA COLGAR COILED TUBING ,VALOR DE VENTA CONECTOR INTERNO PARA CT 1,25" Ó 1,5"	US\$/UNIDAD	0,00	1.479,00
1573	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ACCESORIOS BASICOS PARA COLGAR COILED TUBING ,VALOR DE VENTA CONECTOR EXTERNO PARA CT 1,25" Ó 1,5"	US\$/UNIDAD	0,00	2.175,00
1574	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ACCESORIOS BASICOS PARA COLGAR COILED TUBING ,VALOR DE VENTA JUNTA DE SEGURIDAD 1 11/16"	US\$/UNIDAD	0,00	7.395,00
1575	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ACCESORIOS BASICOS PARA COLGAR COILED TUBING ,VALOR DE VENTA CHECK VALVE 1 11/16"	US\$/UNIDAD	0,00	4.567,50
1576	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ACCESORIOS BASICOS PARA COLGAR COILED TUBING ,VALOR DE VENTA BARRA RIGIDA 1 11/16" (LONGITUD 1,2 MTRS)	US\$/UNIDAD	0,00	1.392,00
1577	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ACCESORIOS BASICOS PARA COLGAR COILED TUBING ,VALOR DE VENTA TAPÓN PN 2 3/8 MODIFICADO PARA COLGAR CT 1,25" Ó 1,5"	US\$/UNIDAD	0,00	4.785,00
1578	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	ACCESORIOS BASICOS PARA COLGAR COILED TUBING ,VALOR DE VENTA TAPÓN PN 2 7/8 MODIFICADO PARA COLGAR CT 1,25" Ó 1,5"	US\$/UNIDAD	0,00	5.655,00
1579	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,ACELERADORES A-2, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	3,97
1580	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,ACELERADORES A-3L, PORGALÓN	US\$/GALON	0,00	14,67
1581	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,ACELERADORES A-5, SAL POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	0,35
1582	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,ACELERADORES A-7F, CLORURO DE CALCIO (ESCAMAS), POR LB.	US\$/LBS	0,00	1,07
1583	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,ACELERADORES A-7L, CLORURO DE CALCIO (LÍQUIDO) PORGALÓN. (5 GALON. MÍNIMO)	US\$/GALON	0,00	10,98

ANEXO I.G INTERVENCIÓN SIN EQUIPO

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
1584	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,ACELERADORES A-9, CLORURO DE POTASIO, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	1,02
1585	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,ACELERADORES A-10, GYPSUM, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	0,65
1586	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,ACELERADORES CLORURO DE CALCIO (ESCAMAS)	US\$/KGR	0,00	2,48
1587	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,ACELERADORES METASILICATO DE SODIO	US\$/KGR	0,00	5,38
1588	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,REDUCTORES DE FRICCIÓN, GA - 2	US\$/KGR	0,00	25,23
1589	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,REDUCTORES DE FRICCIÓN,GA - 4 / 12	US\$/KGR	0,00	30,45
1590	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,REDUCTORES DE FRICCIÓN,GA - 15	US\$/KGR	0,00	28,71
1591	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,REDUCTORES DE FRICCIÓN,GA - 257	US\$/KGR	0,00	27,84
1592	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,REDUCTORES DE FRICCIÓN,FT - 4	US\$/KGR	0,00	15,66
1593	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,REDUCTORES DE FRICCIÓN,1 - W	US\$/KGR	0,00	10,34
1594	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,RETARDADORES, R-3, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	4,99
1595	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,RETARDADORES, R-3B, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	3,63
1596	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,RETARDADORES, R-8, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	8,32
1597	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,RETARDADORES, R-8L, PORGALÓN	US\$/GALON	0,00	35,20
1598	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,RETARDADORES, R-9, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	60,52
1599	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,RETARDADORES, R-21L, PORGALÓN	US\$/GALON	0,00	34,64
1600	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,RETARDADORES, R-21LB, PORGALÓN	US\$/GALON	0,00	35,18
1601	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,RETARDADORES, SR-33L, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	57,23
1602	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,RETARDADORES, SR - 2	US\$/KGR	0,00	10,44
1603	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,RETARDADORES, SR - 6	US\$/KGR	0,00	19,14
1604	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,ADITIVOS PARA PERDIDA POR FILTRADO, FL-52, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	19,89
1605	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,ADITIVOS PARA PERDIDA POR FILTRADO, FL-52B, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	36,96
1606	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,ADITIVOS PARA PERDIDA POR FILTRADO, FL-54B, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	21,83
1607	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,ADITIVOS PARA PERDIDA POR FILTRADO, FL-66L, PORGALÓN	US\$/GALON	0,00	67,99
1608	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,ADITIVOS PARA PERDIDA POR FILTRADO, FL-63, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	44,40
1609	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,ADITIVOS PARA MEJORAR LA ADHERENCIA Y CONTROL DE MIGRACION DE GAS, BA-10A, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	20,21
1610	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,ADITIVOS PARA MEJORAR LA ADHERENCIA Y CONTROL DE MIGRACION DE GAS, BA-11, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	18,39
1611	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,ADITIVOS PARA MEJORAR LA ADHERENCIA Y CONTROL DE MIGRACION DE GAS, BA-58, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	2,76
1612	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,ADITIVOS PARA MEJORAR LA ADHERENCIA Y CONTROL DE MIGRACION DE GAS, BA-86L PORGALÓN	US\$/GALON	0,00	114,31
1613	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,ADITIVOS PARA MEJORAR LA ADHERENCIA Y CONTROL DE MIGRACION DE GAS, CSE-2, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	1,72
1614	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,ADITIVOS PARA MEJORAR LA ADHERENCIA Y CONTROL DE MIGRACION DE GAS, BA-100LB	US\$/GALON	0,00	92,92
1615	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,DISPERSANTE PARA CEMENTO, CD-31, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	8,32
1616	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,DISPERSANTE PARA CEMENTO, CD-32, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	7,31

ANEXO I.G INTERVENCIÓN SIN EQUIPO

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
1617	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,DISPERSANTE PARA CEMENTO, CD-31L, PORGALÓN	US\$/GALON	0,00	25,78
1618	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,DISPERSANTE PARA CEMENTO, CD-32L, PORGALÓN	US\$/GALON	0,00	23,96
1619	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,DISPERSANTE PARA CEMENTO, CD-33LB, PORGALÓN	US\$/GALON	0,00	49,17
1620	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,DISPERSANTE PARA CEMENTO, CD-ULTRA LB, PORGALÓN	US\$/GALON	0,00	29,55
1621	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,EXTENDEDORES, BENTONITA, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	0,58
1622	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,EXTENDEDORES, LW-6, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	3,22
1623	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,AGENTE ANTIESPUMANTE, FP-6L, PORGALÓN	US\$/GALON	0,00	112,79
1624	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,AGENTE ANTIESPUMANTE, FP-12L, PORGALÓN	US\$/GALON	0,00	187,24
1625	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,AGENTE ANTIESPUMANTE, FP-6LB, PORGALÓN	US\$/GALON	0,00	95,70
1626	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,AGENTE ANTIESPUMANTE, FP-7LB, PORGALÓN	US\$/GALON	0,00	201,52
1627	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,AGENTE ANTIESPUMANTE, SAA - 2 L	US\$/LITRO	0,00	9,57
1628	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,AGENTE ANTIESPUMANTE, AE - 11 L (LÍQUIDO)	US\$/LITRO	0,00	13,92
1629	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,AGENTE ESPUMANTE, FX (ESPUMANTE)	US\$/LITRO	0,00	8,53
1630	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,AGENTE ESPUMANTE, ESH - 2 (ESPUMANTE)	US\$/LITRO	0,00	15,66
1631	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,MATERIAL DENSIFICANTE, HEMATITA, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	0,44
1632	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,MATERIAL DENSIFICANTE, W-10, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	2,44
1633	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,MATERIAL DENSIFICANTE, BARITINA, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	0,23
1634	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,ESPACIADORES Y BARREDORES(LAVADORES), MUD CLEAN, PORGALÓN	US\$/GALON	0,00	2,55
1635	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,ESPACIADORES Y BARREDORES(LAVADORES), ENVIROSOL, PORGALÓN	US\$/GALON	0,00	2,51
1636	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,ESPACIADORES Y BARREDORES(LAVADORES), MUD SWEEP, PORGALÓN	US\$/GALON	0,00	6,46
1637	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,ESPACIADORES Y BARREDORES(LAVADORES), MCS W SPACER, PORGALÓN	US\$/GALON	0,00	2,52
1638	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,ESPACIADORES Y BARREDORES(LAVADORES), MCS O SPACER, PORGALÓN	US\$/GALON	0,00	4,74
1639	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,ESPACIADORES Y BARREDORES(LAVADORES), ULTRA FLUS II, PORGALÓN	US\$/GALON	0,00	1,53
1640	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,ESPACIADORES Y BARREDORES(LAVADORES), ULTRA FLUS HV, PORGALÓN	US\$/GALON	0,00	2,91
1641	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,ESPACIADORES Y BARREDORES(LAVADORES), RSB SPACER	US\$/GALON	0,00	3,73
1642	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,ESPACIADORES Y BARREDORES(LAVADORES), TURBO SWEEP, PORGALÓN	US\$/GALON	0,00	4,65
1643	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,ESPACIADORES Y BARREDORES(LAVADORES), OB MUD SWEEP, PORGALÓN	US\$/GALON	0,00	5,45
1644	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,TURBO SOLVENTE PARA DENSIDAD 10 LB/GALON	US\$/GALON	0,00	5,19
1645	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,TURBO SOLVENTE PARA DENSIDAD 11 LB/GALON	US\$/GALON	0,00	4,84
1646	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,TURBO SOLVENTE PARA DENSIDAD 12 LB/GALON	US\$/GALON	0,00	4,71
1647	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,TURBO SOLVENTE PARA DENSIDAD 13 LB/GALON	US\$/GALON	0,00	4,58
1648	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,TURBO SOLVENTE PARA DENSIDAD 14 LB/GALON	US\$/GALON	0,00	4,46
1649	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,TURBO SOLVENTE PARA DENSIDAD 15 LB/GALON	US\$/GALON	0,00	3,43
1650	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,TURBO SOLVENTE PARA DENSIDAD 16 LB/GALON	US\$/GALON	0,00	2,36
1651	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,ADITIVOS, SAPP, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	4,61
1652	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,ADITIVOS, MCS ALB (SURFACTANTE), PORGALÓN	US\$/GALON	0,00	89,03

ANEXO I.G INTERVENCIÓN SIN EQUIPO

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
1653	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,ADITIVOS, PARAVAN-25 (SOLVENTE), PORGALÓN	US\$/GALON	0,00	70,92
1654	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,ADITIVOS, SS-2 (SURFACTANTE), PORGALÓN	US\$/GALON	0,00	106,64
1655	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,ADITIVOS, GW-22 (GELIFIVANTE), POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	32,00
1656	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,ADITIVOS, ULTRA FLUSH CONCENTRADO, PORGALÓN	US\$/GALON	0,00	144,51
1657	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,ADITIVOS PARA CONTROL DE RETROGRESION DE LA RESISTENCIA, S-8, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	0,69
1658	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,ADITIVOS PARA CONTROL DE RETROGRESION DE LA RESISTENCIA, S-8C, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	1,15
1659	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,CONTROL DE SEDIMENTACION Y AGUA LIBRE, ASA-301L, PORGALÓN	US\$/GALON	0,00	127,30
1660	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,CONTROL DE SEDIMENTACION Y AGUA LIBRE, ASA-500, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	47,85
1661	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,SISTEMAS Y MATERIALES PARA PERDIDA DE CIRCULACION, GILSONITE POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	1,31
1662	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,SISTEMAS Y MATERIALES PARA PERDIDA DE CIRCULACION, BJ FIBER, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	39,94
1663	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,SISTEMAS Y MATERIALES PARA PERDIDA DE CIRCULACION, FLOW GUARD L, PORGALÓN	US\$/GALON	0,00	4,85
1664	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,SISTEMAS Y MATERIALES PARA PERDIDA DE CIRCULACION, FLOW GUARD LC, PORGALÓN	US\$/GALON	0,00	9,71
1665	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,SISTEMAS Y MATERIALES PARA PERDIDA DE CIRCULACION, SURE BOND, PORGALÓN	US\$/GALON	0,00	2,43
1666	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,SISTEMAS Y MATERIALES PARA PERDIDA DE CIRCULACION, SURE BOND PLUS, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	7,05
1667	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,CEMENTO CLASE "A" POR SACO/50 KG.	US\$/SACO	0,00	17,02
1668	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,CEMENTO CLASE "G" POR SACO/50 KG.	US\$/SACO	0,00	32,62
1669	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,CEMENTO CLASE "H" POR SACO/50 KG.	US\$/SACO	0,00	28,28
1670	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,CEMENTO ULTRAFINO, POR SACO DE 54/LB	US\$/SACO	0,00	239,62
1671	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,CEMENTO MAGNE PLUS, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	2,63
1672	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,MPA-1 (ADITIVO MULTIPROPÓSITO), POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	1,81
1673	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,MPA-3 (ADITIVO MULTIPROPÓSITO), POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	1,64
1674	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,LECHADA DE CEMENTO CLASE G POR BARRIL DISEÑADA PARA COILED TUBING (DE 14,0 A 15,8 LPG)	US\$/BBL	0,00	1.261,50
1675	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,EXPANSORES, EC-1, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	13,76
1676	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,EXPANSORES, EC-2, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	17,13
1677	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,STRATASEAL HV 25	US\$/GALON	0,00	21,66
1678	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,STRATASEAL HV 50	US\$/GALON	0,00	26,50
1679	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,STRATASEAL HT	US\$/GALON	0,00	8,85
1680	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,PARA LODO BASE AGUA, SEALD BOND W	US\$/GALON	0,00	12,32
1681	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,PARA LODO BASE AGUA, SEALD BOND W 25	US\$/GALON	0,00	15,40
1682	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,PARA LODO BASE AGUA, SEALD BOND W 50	US\$/GALON	0,00	18,48
1683	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,PARA LODO BASE AGUA, SEALD BOND W 100	US\$/GALON	0,00	24,65
1684	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,PARA LODO BASE ACEITE, SEALD BOND O	US\$/GALON	0,00	14,64
1685	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,PARA LODO BASE ACEITE, SEALD BOND O 25	US\$/GALON	0,00	17,72
1686	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,PARA LODO BASE ACEITE, SEALD BOND O 50	US\$/GALON	0,00	20,80
1687	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE CEMENTACION,PARA LODO BASE ACEITE, SEALD BOND O 100	US\$/GALON	0,00	26,96
1688	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION,ACIDO HIDROCLORHIDRICO 33%, PORGALÓN	US\$/GALON	0,00	6,55
1689	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION,ACIDO HIDROCLORHIDRICO 20%, PORGALÓN	US\$/GALON	0,00	3,16
1690	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION,ACIDO HIDROCLORHIDRICO 15%, PORGALÓN	US\$/GALON	0,00	3,16
1691	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION,ACIDO HIDROCLORHIDRICO 10%, PORGALÓN	US\$/GALON	0,00	2,24
1692	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION,ACIDO HIDROCLORHIDRICO 7,5%, PORGALÓN	US\$/GALON	0,00	1,43
1693	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION,ACIDO HIDROCLORHIDRICO 5%, PORGALÓN	US\$/GALON	0,00	0,97
1694	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION,SOLUCION DE HCL 12% Y 3% HF, PORGALÓN	US\$/GALON	0,00	6,52

ANEXO I.G INTERVENCIÓN SIN EQUIPO

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
1695	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION,SOLUCIÓN DE HCL 13.5% Y 1.5% HF, PORGALÓN	US\$/GALON	0,00	5,76
1696	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION,SOLUCIÓN DE HCL 7.5% Y 1.5% HF, PORGALÓN	US\$/GALON	0,00	4,85
1697	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION,ACIDO ACÉTICO GLACIAL, PORGALÓN	US\$/GALON	0,00	22,68
1698	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION,ACIDO ACETICO	US\$/LBS	0,00	1,67
1699	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION,ACIDO FORMICO, PORGALÓN	US\$/GALON	0,00	28,04
1700	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION,ACIDO CÍTRICO, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	4,27
1701	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION,HV ACID (PARA SISTEMA SAND STONE ACID), PORGALÓN	US\$/GALON	0,00	93,40
1702	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION,INHIBIDORES DE CORROSION ACIDA, CI-9, PORGALÓN	US\$/GALON	0,00	76,30
1703	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION,INHIBIDORES DE CORROSION ACIDA, CI-15, PORGALÓN	US\$/GALON	0,00	167,41
1704	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION,INHIBIDORES DE CORROSION ACIDA, CI-25, PORGALÓN	US\$/GALON	0,00	107,59
1705	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION,INHIBIDORES DE CORROSION ACIDA, CI-31, PORGALÓN	US\$/GALON	0,00	148,25
1706	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION,INHIBIDORES DE CORROSION ACIDA, HY TEMP-O INTENSIFIER, PORGALÓN	US\$/GALON	0,00	46,49
1707	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION,INHIBIDORES DE CORROSION ACIDA, HY TEMP 400 INTENSIFIER, PORGALÓN	US\$/GALON	0,00	168,26
1708	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION,INHIBIDORES DE CORROSION ACIDA, CI - 14, PORGALÓN	US\$/GALON	0,00	69,11
1709	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION,INHIBIDORES DE CORROSION ACIDA, CI-27, PORGALÓN	US\$/GALON	0,00	89,52
1710	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION,INHIBIDORES DE CORROSION ACIDA, CI-11, PORGALÓN	US\$/GALON	0,00	77,65
1711	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION,INHIBIDORES DE CORROSION ACIDA, CI-111, PORGALÓN	US\$/GALON	0,00	97,42
1712	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION,INHIBIDORES DE CORROSION ACIDA, CI-30, PORGALÓN	US\$/GALON	0,00	155,66
1713	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION,INHIBIDORES DE CORROSION ACIDA, LC - 10 (CORROSION)	US\$/GALON	0,00	62,63
1714	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION,INHIBIDORES DE CORROSION ACIDA, LC - 15 (CORROSION)	US\$/GALON	0,00	87,00
1715	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION,INHIBIDORES DE CORROSION ACIDA, L - 16 (CORROSION)	US\$/GALON	0,00	121,84
1716	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION,INHIBIDORES DE CORROSION ACIDA, L C - 17 (CORROSION)	US\$/GALON	0,00	85,62
1717	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION,INHIBIDORES DE CORROSION ACIDA, L C - 16	US\$/GALON	0,00	139,23
1718	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION,DESEMULSIFICANTE, NE-110, PORGALÓN	US\$/GALON	0,00	81,34
1719	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION,DESEMULSIFICANTE, NE-32LB, PORGALÓN	US\$/GALON	0,00	55,35
1720	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION,DESEMULSIFICANTE, NE-118, PORGALÓN	US\$/GALON	0,00	75,42
1721	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION,DESEMULSIFICANTE, NE-18LB, PORGALÓN	US\$/GALON	0,00	83,02
1722	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION,DESEMULSIFICANTE, NE-940, POR GALÓN	US\$/GALON	0,00	81,18
1723	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION,DESEMULSIFICANTE, FLO-BACK 30, PORGALÓN	US\$/GALON	0,00	83,94
1724	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION,SURFACTANTE, INFLO 45, PORGALÓN	US\$/GALON	0,00	100,44
1725	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION,SURFACTANTE, INFLO 100, PORGALÓN	US\$/GALON	0,00	101,84
1726	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION,SURFACTANTE, INFLO 150, PORGALÓN	US\$/GALON	0,00	57,81
1727	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION,SURFACTANTE, INFLO 102, PORGALÓN	US\$/GALON	0,00	104,41
1728	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION,SURFACTANTE, INFLO 250G, PORGALÓN	US\$/GALON	0,00	38,17
1729	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION,SURFACTANTE, INFLO 205G, PORGALÓN	US\$/GALON	0,00	34,80
1730	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION,SURFACTANTE, AQUA FREE	US\$/GALON	0,00	69,15
1731	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION,SURFACTANTE, SC - 22	US\$/GALON	0,00	59,27
1732	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION,SURFACTANTE, SC - 5	US\$/GALON	0,00	52,69

ANEXO I.G INTERVENCIÓN SIN EQUIPO

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
1733	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION,SURFACTANTE, SC - 25 (LT-25)	US\$/GALON	0,00	52,69
1734	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION,SURFACTANTE, SF - 2	US\$/GALON	0,00	49,39
1735	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION,SURFACTANTE, Q - FLOW	US\$/GALON	0,00	59,27
1736	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION,SURFACTANTE, ADOMALL	US\$/GALON	0,00	42,81
1737	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION,SURFACTANTE, SC - 21	US\$/GALON	0,00	64,21
1738	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION,METANOL	US\$/GALON	0,00	13,17
1739	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION,ISOPRANOL	US\$/GALON	0,00	11,36
1740	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION,SOLVENTE MUTUAL US 40, PORGALÓN	US\$/GALON	0,00	23,93
1741	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION,SOLVENTE MUTUAL (TENSIOACTIVO)	US\$/LITRO	0,00	5,70
1742	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION,SURFACTANTE DETERGENTE S-400, PORGALÓN	US\$/GALON	0,00	60,90
1743	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION,AGENTE CONTROLADOR DE HIERRO, FERROTROL-110, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	5,79
1744	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION,AGENTE CONTROLADOR DE HIERRO, FERROTROL-200, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	24,03
1745	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION,AGENTE CONTROLADOR DE HIERRO, FERROTROL-300, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	2,46
1746	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION,AGENTE CONTROLADOR DE HIERRO, FERROTROL-700, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	13,15
1747	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION,AGENTE CONTROLADOR DE HIERRO, FERROTROL-800, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	6,77
1748	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION,AGENTE CONTROLADOR DE HIERRO, FERROTROL-900, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	11,44
1749	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION,AGENTE CONTROLADOR DE HIERRO, FERROTROL-900L, PORGALÓN	US\$/GALON	0,00	28,03
1750	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION,AGENTE CONTROLADOR DE HIERRO, FERROTROL-1000, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	30,45
1751	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION,AGENTE CONTROLADOR DE HIERRO, FERROTROL -300 L, PORGALÓN	US\$/GALON	0,00	26,10
1752	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION,AGENTE CONTROLADOR DE HIERRO, FERROTROL-210C, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	9,26
1753	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION,AGENTE CONTROLADOR DE HIERRO, FERROTROL 270, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	56,55
1754	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION,AGENTE CONTROLADOR DE HIERRO, FERROTROL 271, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	26,10
1755	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION,AGENTE CONTROLADOR DE HIERRO, E D T A	US\$/LITRO	0,00	20,44
1756	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION,AGENTE GELIFICANTE, AG-12, PORGALÓN	US\$/GALON	0,00	98,79
1757	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION,AGENTE GELIFICANTE, AG-26, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	28,56
1758	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION,AGENTE GELIFICANTE, GW-27, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	17,40
1759	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION,AGENTE GELIFICANTE, GS-1, ESTABILIZADOR DE GEL PORGALÓN	US\$/GALON	0,00	3,74
1760	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION,REDUCTORES DE FILTRADO Y DIVERGENTE, SAF, PORGALÓN	US\$/GALON	0,00	37,35
1761	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION,REDUCTORES DE FILTRADO Y DIVERGENTE, SAF MARK II, PORGALÓN	US\$/GALON	0,00	42,30
1762	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACIÓN,REDUCTORES DE FILTRADO Y DIVERGENTE, BENZOIC ACID REGULAR FLAKE, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	5,91
1763	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACIÓN,REDUCTORES DE FILTRADO Y DIVERGENTE,DIVER-S, PORGALÓN	US\$/GALON	0,00	155,05
1764	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACIÓN,REDUCTORES DE FILTRADO Y DIVERGENTE, FC - 2	US\$/KGR	0,00	20,88
1765	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACIÓN,REDUCTORES DE FILTRADO Y DIVERGENTE, FC - 9	US\$/KGR	0,00	18,27
1766	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACIÓN,REDUCTORES DE FILTRADO Y DIVERGENTE,FC - 19	US\$/KGR	0,00	33,06
1767	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACIÓN,REDUCTORES DE FILTRADO Y DIVERGENTE,FC - 22	US\$/KGR	0,00	60,03
1768	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACIÓN,REDUCTORES DE FILTRADO Y DIVERGENTE,DIACEL - LWL	US\$/KGR	0,00	33,93
1769	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACIÓN,REDUCTORES DE FILTRADO Y DIVERGENTE,SARF - 2	US\$/KGR	0,00	27,84
1770	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACIÓN,REDUCTORES DE FILTRADO Y DIVERGENTE,SARF - 3	US\$/KGR	0,00	21,75
1771	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACIÓN,INHIBIDOR DE INCROSTACIONES, SCALETROL 8, PORGALÓN	US\$/GALON	0,00	26,10

ANEXO I.G INTERVENCIÓN SIN EQUIPO

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
1772	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION,QUIMICOS, BIFLUORURO DE AMONIO, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	6,51
1773	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION,QUIMICOS, CLORURO DE AMONIO, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	1,87
1774	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION,QUIMICOS, ALCOHOL ISOPROPILICO ANHIDRO, PORGALÓN	US\$/GALON	0,00	17,60
1775	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION,QUIMICOS, METANOL, PORGALÓN	US\$/GALON	0,00	8,62
1776	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION,QUIMICOS, ACIDO BÓRICO, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	4,10
1777	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION,QUIMICOS, SODA CÁUSTICA, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	2,14
1778	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION,QUIMICOS, CLORURO DE POTASIO POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	1,16
1779	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION,QUIMICOS, SAF MARK III, PORGALÓN	US\$/GALON	0,00	54,87
1780	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION,QUIMICOS, HIPOCLORITO DE SODIO, PORGALÓN	US\$/GALON	0,00	11,85
1781	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION,QUIMICOS, NITRATO DE SODIO, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	0,84
1782	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION,QUIMICOS, TRI-ETANOL-AMINA, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	2,24
1783	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION,QUIMICOS, XILENO - TOLUENO, PORGALÓN	US\$/GALON	0,00	17,40
1784	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION,QUIMICOS, PARAVAN 25, PORGALÓN	US\$/GALON	0,00	70,50
1785	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION,QUIMICOS, FSA 1, PORGALÓN	US\$/GALON	0,00	242,27
1786	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION,QUIMICOS, CLEAN PLUG, PORGALÓN	US\$/GALON	0,00	3,75
1787	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION,QUIMICOS, MAGNACIDE 575	US\$/GALON	0,00	348,00
1788	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION,QUIMICOS, FAW-18W, PORGALÓN	US\$/GALON	0,00	104,40
1789	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION,QUIMICOS, BF-1, BUFFER PORGALÓN	US\$/GALON	0,00	11,81
1790	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION,QUIMICOS, GBW-5, RUPTOR DE GEL	US\$/LBS	0,00	16,62
1791	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION,QUIMICOS, FLORURO DE AMONIO, POR LIBRA	US\$/LBS	0,00	17,49
1792	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION,QUIMICOS, SOLVENTE AROMATICO	US\$/LITRO	0,00	3,85
1793	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION,QUIMICOS, SOLVENTE SADPE (DESPARAFINADOR)	US\$/LITRO	0,00	7,26
1794	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION,QUIMICOS, RPH 4. (CONTROL P. H.)	US\$/KGR	0,00	7,36
1795	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION, COLCHONES LAVADORES PIROFOSFATO ACIDO DE SODIO	US\$/KGR	0,00	5,61
1796	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION, COLCHONES LAVADORES SA - 5	US\$/LITRO	0,00	5,38
1797	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION, CONTROL DE AGUA/ SISTEMA DE BLOQUEO QUIMICO, AQUACON RPM CONCENTRADO, PORGALÓN	US\$/GALON	0,00	141,00
1798	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION, CONTROL DE AGUA/ SISTEMA DE BLOQUEO QUIMICO, SISTEMA SILJEL PARA BLOQUEO QUÍMICO, PORGALÓN DEL SISTEMA	US\$/GALON	0,00	5,15
1799	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION, CONTROL DE AGUA/ SISTEMA DE BLOQUEO QUIMICO, SISTEMA ORGANICO MARA SEAL, PARA BLOQUEO QUÍMICO,	US\$/GALON	0,00	14,79
1800	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION, PRODUCTO LIMPIEZA DE CÁNERIA, FERRO FREE, PORGALÓN	US\$/GALON	0,00	47,42
1801	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION, ARENA DE EMPAQUE, REGULAR (ORIGEN E.E.U.U.) 40/60, POR SACO DE 100 LBS	US\$/SACO	0,00	39,15
1802	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION, ARENA DE EMPAQUE, REGULAR (ORIGEN E.E.U.U.) 20/40, POR SACO DE 100 LBS	US\$/SACO	0,00	39,15
1803	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION, ARENA DE EMPAQUE, ARENA CURABLE 20/40, POR SACO DE 100 LBS	US\$/SACO	0,00	124,54
1804	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACIÓN, ARENA CURABLE 40/70, POR SACO DE 100 LBS	US\$/SACO	0,00	124,54
1805	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION, ARENA DE EMPAQUE, BAUXITA 20/40, POR SACO DE 100 LBS	US\$/SACO	0,00	82,65
1806	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION, ARENA DE EMPAQUE, DYNAPROP-PROPANTE SINTÉTICO CURABLE 20/40 POR SACO DE 100 LBS	US\$/SACO	0,00	182,70
1807	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION, ARENA DE EMPAQUE, SUPERSET W, POR GALON	US\$/GALON	0,00	150,99
1808	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION, ESTABILIZADORES DE ARCILLA, CLAYMASTER 5C	US\$/GALON	0,00	65,00
1809	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION, ESTABILIZADORES DE ARCILLA, CLAY TREAT 3	US\$/GALON	0,00	28,11
1810	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE COILED TUBING	PRODUCTOS DE ACIDIFICACION, ESTABILIZADORES DE ARCILLA, CLAY STAB 4 (INHIBIDOR)	US\$/LITRO	0,00	16,53
1811	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WIRELINE	BACK OFF DE LIMPIEZA, CARGO POR DISPARO	US\$/DISPARO	0,00	1.781,84

ANEXO I.G INTERVENCIÓN SIN EQUIPO

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
1812	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WIRELINE	BACK OFF DE LIMPIEZA,CARGO POR PROFUNDIDAD	US\$/METRO	0,00	6,23
1813	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WIRELINE	CARGO BASICO,CARGO BÁSICO	US\$/DIA	0,00	3.216,13
1814	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WIRELINE	TRIPULACION,CARGO DIARIO POR PERSONAL PARA INTERVENCIÓNES SIN EQUIPO (CUADRILLA BASICA)	US\$/DIA	0,00	1.861,80
1815	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WIRELINE	UNIDAD DE REGISTRO,CARGO DIARIO INTERVENCIÓNES SIN EQUIPO	US\$/DIA	0,00	2.290,18
1816	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WIRELINE	UNIDAD COMPUTARIZADA,UNIDAD COMPUTARIZADA WARRIOR	US\$/DIA	0,00	2.548,19
1817	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WIRELINE	CARGO INGENIERO,INGENIERO ESPECIALISTA	US\$/DIA	0,00	798,22
1818	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WIRELINE	CIS GYRO,CARGO POR HORA	US\$/H	0,00	435,00
1819	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WIRELINE	CIS GYRO,CARGO POR PROFUNDIDAD	US\$/METRO	0,00	4,96
1820	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WIRELINE	CORTADOR EXPLOSIVO 1 11/16",CARGO POR CAÑÓN CARGADO	US\$/DISPARO	0,00	7.427,82
1821	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WIRELINE	CORTADOR EXPLOSIVO 1 11/16",CARGO POR PROFUNDIDAD	US\$/METRO	0,00	6,01
1822	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WIRELINE	CORTADOR QUIMICO,CARGO POR DISPARO	US\$/DISPARO	0,00	5.241,91
1823	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WIRELINE	CORTADOR QUIMICO,CARGO POR PROFUNDIDAD	US\$/METRO	0,00	6,50
1824	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WIRELINE	DETERMINACION DE PROFUNDIDAD,CARGO POR PROFUNDIDAD	US\$/METRO	0,00	1,23
1825	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WIRELINE	EQUIPO DE CONTROL DE PRESION (BOP) 3K PSI,MONTAJE	US\$/MONTAJE	0,00	1.363,94
1826	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WIRELINE	EQUIPO DE CONTROL DE PRESION 3K PSI,OPERACIÓN	US\$/OPERACION	0,00	3.901,80
1827	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WIRELINE	EQUIPO DE PRESION 5K PSI,CARGO POR CARRERA	US\$/CARRERA	0,00	666,96
1828	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WIRELINE	EQUIPO DE PRESION 5K PSI,CARGO POR INSTALACIÓN	US\$/MONTAJE	0,00	2.226,68
1829	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WIRELINE	EQUIPO DE PRESION 3K PSI,CARGO POR INSTALACIÓN (BOP + LUBRICADORES) 5' 3K PSI	US\$/MONTAJE	0,00	2.137,27
1830	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WIRELINE	EQUIPO DE PRESION 5K PSI,CARGO POR INSTALACIÓN MAYOR A 1000 PSI	US\$/MONTAJE	0,00	2.149,96
1831	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WIRELINE	EQUIPO DE PRESION 10K PSI,CARGO POR INSTALACIÓN ID 2,5"	US\$/MONTAJE	0,00	8.526,00
1832	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WIRELINE	EQUIPO DE PRESION 10K PSI,CARGO POR OPERACIÓN (1000-3000 PSI)	US\$/OPERACION	0,00	2.315,74
1833	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WIRELINE	EQUIPO DE PRESION 10K PSI,CARGO POR CARRERA	US\$/CARRERA	0,00	1.283,15
1834	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WIRELINE	EQUIPO DE PRESION 5K PSI,EQUIPO DE PRESIÓN 5K PSI (CON O SIN INYECTOR DE GRASA) STANDARD	US\$/MONTAJE	0,00	4.083,97
1835	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WIRELINE	EQUIPO DE PRESION 5 K,EQUIPO DE PRESIÓN 5K PSI (CON O SIN INYECTOR DE GRASA) STANDARD	US\$/MONTAJE	0,00	866,39
1836	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WIRELINE	FIJACION DE TAPON,CARGO POR FIJACIÓN DE TAPÓN	US\$/OPERACION	0,00	1.536,96
1837	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WIRELINE	FIJACION DE TAPON,CARGO POR PROFUNDIDAD	US\$/METRO	0,00	3,50
1838	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WIRELINE	FIJACION DE TAPON,CARGOS POR REGISTROS	US\$/METRO	0,00	304,50
1839	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WIRELINE	BALEO RISTRA 2 1/8",CARGO POR CARRERA DE CALIBRACIÓN 2 1/8"	US\$/METRO	0,00	3,48
1840	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WIRELINE	BALEO RISTRA 2 1/8",LYNK CAPSULE DP 15 GR HMX RISTRA 2 1/8" (60°) CARGO POR PROFUNDIDAD	US\$/METRO	0,00	491,83
1841	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WIRELINE	BALEO RISTRA 2 1/8",LYNK CAPSULE DP 15 GR HMX RISTRA 2 1/8" (60°) CARGO POR BALEO	US\$/METRO	0,00	2,78
1842	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WIRELINE	BALEO RISTRA 2 1/8",CARGO POR DISPARO	US\$/DISPARO	0,00	52,83
1843	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WIRELINE	BALEO RISTRA 1-11/16",CARGO POR CARRERA DE CALIBRACIÓN	US\$/METRO	0,00	3,13
1844	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WIRELINE	BALEO RISTRA 1-11/16",RISTRA 1-11/16" CARGO POR PROFUNDIDAD	US\$/METRO	0,00	2,48
1845	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WIRELINE	BALEO RISTRA 1-11/16",RISTRA 1-11/16" CARGO POR CAÑÓN	US\$/METRO	0,00	483,96
1846	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WIRELINE	BALEO RISTRA 1-11/16",CARGO POR DISPARO	US\$/DISPARO	0,00	63,16
1847	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WIRELINE	BALEO RISTRA 1-11/16",RISTRA 1-11/16" CARGO ADICIONAL POR HMX	US\$/% X METRO	0,00	5,90
1848	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WIRELINE	GR ,CARGO POR PROFUNDIDAD	US\$/METRO	0,00	1,15
1849	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WIRELINE	GR ,CARGO POR REGISTRO	US\$/METRO	0,00	1,42
1850	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WIRELINE	GRUA 5 TON,CARGO POR DÍA	US\$/DIA	0,00	3.394,13
1851	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WIRELINE	MOVILIZACION,CAMION DE TRANSPORTE	US\$/KM	0,00	5,39
1852	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WIRELINE	MOVILIZACION,GRUA 5 TON	US\$/KM	0,00	7,92
1853	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WIRELINE	MOVILIZACION,MAXIS UNIT (SC-POZO / POZO-SC)	US\$/KM	0,00	7,49
1854	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WIRELINE	MOVILIZACION,PICK UP	US\$/KM	0,00	3,48
1855	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WIRELINE	MOVILIZACION,PICK UP (SC-POZO / POZO-SC) CUADRILLA	US\$/KM	0,00	3,48
1856	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WIRELINE	MOVILIZACION,UNIDAD DE REGISTRO	US\$/KM	0,00	7,81

ANEXO I.G INTERVENCIÓN SIN EQUIPO

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
1857	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WIRELINE	PILS SPINNER POR DIA,CARGO POR REGISTRO (TRAMO MÍNIMO)	US\$/METRO	0,00	2,81
1858	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WIRELINE	RST,CARGO POR PROFUNDIDAD	US\$/METRO	0,00	8,51
1859	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WIRELINE	RST MINITRON,CARGO POR HORA (MINITRON)	US\$/H	0,00	761,33
1860	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WIRELINE	RST MODO SIGMA,CARGO POR REGISTRO	US\$/METRO	0,00	8,64
1861	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WIRELINE	RST WFL,CARGO POR ESTACIONES	US\$/BASICO	0,00	1.038,17
1862	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WIRELINE	USIT,CARGO POR PROFUNDIDAD	US\$/METRO	0,00	3,94
1863	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WIRELINE	USIT MODO CEMENTO,CARGO POR REGISTRO	US\$/METRO	0,00	3,94
1864	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WIRELINE	USIT MODO CORROSION,CARGO POR REGISTRO	US\$/METRO	0,00	6,53
1865	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WIRELINE	SBT,CARGO POR PROFUNDIDAD	US\$/METRO	0,00	1,83
1866	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WIRELINE	SBT,CARGO POR REGISTRO	US\$/METRO	0,00	1,83
1867	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WIRELINE	REGISTRO PLT TIEMPO REAL,CONJUNTO DE HERRAMIENTAS (PRESION, TEMPERATURA, CAPACITANCIA, INLINE SPINNER, CONTINUOS SPINNER(CFM), GAMMA RAY, DENSIDAD, CCL) PARA TUBERIA 5 1/2 Y 7"(MODO TIEMPO REAL)	US\$/DIA	0,00	29.874,06
1868	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WIRELINE	REGISTRO PLT TIEMPO REAL,SENSOR DE PRESION (MODO TIEMPO REAL) POR UNIDAD	US\$/DIA	0,00	3.734,26
1869	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WIRELINE	REGISTRO PLT TIEMPO REAL,SENSOR DE TEMPERATURA (MODO TIEMPO REAL)	US\$/DIA	0,00	3.734,26
1870	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WIRELINE	REGISTRO PLT TIEMPO REAL,SENSOR DE CAPACITANCIA (MODO TIEMPO REAL)	US\$/DIA	0,00	3.734,26
1871	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WIRELINE	REGISTRO PLT TIEMPO REAL,INLINE SPINNER(FLOWMETER) (MODO TIEMPO REAL)	US\$/DIA	0,00	3.734,26
1872	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WIRELINE	REGISTRO PLT TIEMPO REAL,CONTINUOS SPINNER(FLOWMETER) (MODO TIEMPO REAL)	US\$/DIA	0,00	3.734,26
1873	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WIRELINE	REGISTRO PLT TIEMPO REAL,GAMMA RAY (MODO TIEMPO REAL)	US\$/DIA	0,00	3.734,26
1874	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WIRELINE	REGISTRO PLT TIEMPO REAL,SENSOR DE DENSIDAD (MODO TIEMPO REAL)	US\$/DIA	0,00	3.734,26
1875	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WIRELINE	REGISTRO PLT TIEMPO REAL,CCL (MODO TIEMPO REAL)	US\$/DIA	0,00	3.734,26
1876	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WIRELINE	REGISTRO PLT TIEMPO REAL,HERRAMIENTA DE MEDICIÓN MECANICA DEL ESPESOR EN TUBENAS 41/2, 51/2 Y 7" EN TIEMPO REAL EL PERSONAL NECESARIO PARA CORRER EL PERFILDE INTEGRIDAD E TUBERIA DE PRODUCCIÓN.	US\$/DIA	0,00	29.536,50
1877	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WIRELINE	REGISTRO PLT MODO MEMORIA,CONJUNTO DE HERRAMIENTAS (PRESION, TEMPERATURA, CAPACITANCIA, INLINE SPINNER, CONTINUOS SPINNER(CFM), GAMMA RAY, DENSIDAD, CCL) PARA TUBERIA 5 1/2 Y 7"(MODO MEMORIA)	US\$/DIA	0,00	19.747,26
1878	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WIRELINE	REGISTRO PLT MODO MEMORIA,SENSOR DE PRESION (MODO MEMORIA) POR UNIDAD	US\$/DIA	0,00	2.468,41
1879	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WIRELINE	REGISTRO PLT MODO MEMORIA,SENSOR DE TEMPERATURA (MEMORIA)	US\$/DIA	0,00	2.468,41
1880	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WIRELINE	REGISTRO PLT MODO MEMORIA,SENSOR DE CAPACITANCIA (MODO MEMORIA)	US\$/DIA	0,00	2.468,41
1881	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WIRELINE	REGISTRO PLT MODO MEMORIA,INLINE SPINNER(FLOWMETER) (MODO MEMORIA)	US\$/DIA	0,00	2.468,41
1882	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WIRELINE	REGISTRO PLT MODO MEMORIA,CONTINUOS SPINNER(FLOWMETER) (MODO MEMORIA)	US\$/DIA	0,00	2.468,41
1883	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WIRELINE	REGISTRO PLT MODO MEMORIA,GAMMA RAY (MODO MEMORIA)	US\$/DIA	0,00	2.468,41
1884	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WIRELINE	REGISTRO PLT MODO MEMORIA,SENSOR DE DENSIDAD (MODO MEMORIA)	US\$/DIA	0,00	2.468,41
1885	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WIRELINE	REGISTRO PLT MODO MEMORIA,CCL (MODO MEMORIA)	US\$/DIA	0,00	2.468,41
1886	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WIRELINE	REGISTRO PLT MODO MEMORIA,HERRAMIENTA DE MEDICIÓN MECANICA DEL ESPESOR EN TUBENAS 41/2 51/2 Y 7" EN MODO MEMORIA EL PERSONAL NECESARIO PARA CORRER EL PERFILDE INTEGRIDAD E TUBERIA DE PRODUCCIÓN.	US\$/DIA	0,00	27.004,80
1887	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WIRELINE	REGISTRO PLT TIEMPO REAL,EQUIPOS CARGO OPERATIVO SENSORES DE PRESIÓN PARA CORRER DOS SENSORES DE PRESIÓN Y TEMPERATURA + PERSONAL NECESARIO PARA LA OPERACIÓN	US\$/DIA	0,00	2.764,62
1888	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WIRELINE	REGISTRO PLT TIEMPO REAL,SOLO SENSOR 1 DE PRESIÓN DE CRISTALDE CUARZO EN MEMORIA	US\$/DIA	0,00	987,36
1889	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WIRELINE	REGISTRO PLT TIEMPO REAL,SOLO SENSOR 2 DE PRESIÓN DE CRISTALDE CUARZO EN MEMORIA	US\$/DIA	0,00	987,36
1890	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WIRELINE	REGISTRO PLT TIEMPO REAL,ESPECIALISTA (+10 DE AÑOS DE EXPERIENCIA)	US\$/DIA	0,00	1.181,46
1891	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WIRELINE	REGISTRO PLT TIEMPO REAL,INGENIERO SENIOR (5-10 AÑOS DE EXPERIENCIA)	US\$/DIA	0,00	783,67
1892	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WIRELINE	REGISTRO PLT TIEMPO REAL,INGENIERO SEMISENIOR (3-5 AÑOS DE EXPERIENCIA)	US\$/DIA	0,00	759,51

ANEXO I.G INTERVENCIÓN SIN EQUIPO

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
1893	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WIRELINE	REGISTRO DE CORROSION CALIPER EN TIEMPO REAL,CARGO POR REGISTRO POR METRO EN POZOS DE 5000 PSI O MENOR	US\$/METRO	0,00	4,73
1894	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WIRELINE	REGISTRO DE CORROSION CALIPER EN TIEMPO REAL,CARGO OPERATIVO POR DIA	US\$/DIA	0,00	29.536,50
1895	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WIRELINE	EQUIPO DE SUPERFICIE,COMPRESOR, GENERADOR CON LAMPARAS, BOMBA DE AGUA.	US\$/DIA	0,00	1.086,43
1896	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WIRELINE	RTG (BALEO DE TUBERIA PARA CIRCULACION),CARGO POR DISPARO	US\$/DISPARO	0,00	499,98
1897	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WIRELINE	RTG (BALEO DE TUBERIA PARA CIRCULACION),CARGO POR PROFUNDIDAD	US\$/METRO	0,00	3,50
1898	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	SERVICIO DE WELL TESTING,SERVICIO DE BOMBA DE PRUEBAS, INCLUYE PERSONAL Y EQUIPO	US\$/OPERACION	0,00	5.716,90
1899	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	SEPARADORES,SEPARADOR DE TRES FASES, MONTADO EN TRINEO 2160 PSI. CAPACIDAD 45 MMPCSD.	US\$/SEMANA	0,00	6.461,01
1900	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	SEPARADORES,SEPARADOR DE TRES FASES, MONTADO EN TRINEO 2160 PSI. CAPACIDAD 45 MMPCSD.	US\$/DIA	0,00	1.379,17
1901	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	SEPARADORES,SEPARADOR DE TRES FASES, MONTADO EN TRINEO 1440 PSI. CAPACIDAD 60 MMPCSD.	US\$/DIA	0,00	1.588,42
1902	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	SEPARADORES,SEPARADOR DE TRES FASES, MONTADO EN TRINEO 1440 PSI. CAPACIDAD 60 MMPCSD.	US\$/SEMANA	0,00	8.077,00
1903	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	SEPARADORES,SEPARADOR TRIFASICO DE ALTA PRESION 1440 PSI 4000 BPD, 45MMPCD, CON MEDIDORES EN LA LINEA DE GAS Y PETROLERO	US\$/DIA	0,00	1.200,76
1904	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	SEPARADORES,SEPARADOR TRIFASICO DE ALTA PRESION 1440 PSI 4000 BPD, 45MMPCD, CON MEDIDORES EN LA LINEA DE GAS Y PETROLERO	US\$/SEMANA	0,00	7.074,74
1905	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	SEPARADORES,SEPARADORES TRIFASICO DE BAJA PRESION (500 PSI) 2000 BPD, 10MMPCD, (APROXIM) CON MEDIDOR DE LINEAS DE GAS Y PETROLEO	US\$/DIA	0,00	838,70
1906	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	SEPARADORES,SEPARADOR DE TRES FASES, MONTADO EN TRINEO 1440 PSI. CAPACIDAD 45 MMPCSD. (HORIZONTAL 3 PHASE SEPARATOR 1440 PSI WP(ANSI 600))	US\$/DIA	0,00	1.425,41
1907	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	SEPARADORES,SEPARADOR DE TRES FASES, MONTADO EN TRINEO 500 PSI. CAPACIDAD 45 MMPCSD.	US\$/DIA	0,00	1.024,29
1908	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	SEPARADORES,SEPARADOR DE TRES FASES, MONTADO EN TRINEO 500 PSI. CAPACIDAD 45 MMPCSD.	US\$/SEMANA	0,00	5.942,78
1909	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	SEPARADORES,SEPARADOR DE ALTA (HORIZONTAL 3 PHASE SEPARATOR 1440 PSI) WP(ANSI 600)	US\$/DIA	0,00	633,87
1910	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	SEPARADORES,SEPARADOR DE BAJA (HORIZONTAL 3 PHASE SEPARATOR 720 PSI) WP(ANSI 300)	US\$/DIA	0,00	633,87
1911	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	SEPARADORES,SEPARADOR DE CUATRO FASES DE 2000 PSI	US\$/DIA	0,00	3.162,84
1912	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	SEPARADORES,SEPARADOR DE ARENA DE 15 MPSI	US\$/DIA	0,00	3.439,11
1913	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	SEPARADORES,SERVICIO DE SEPARADOR - MANIFOLD- LINEAS	US\$/DIA	0,00	5.116,41
1914	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	CALENTADORES,CALENTADOR A GAS INDIRECTO PARA 1 MM BTU'S/HR, 5K PSI	US\$/DIA	0,00	480,69
1915	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	CALENTADORES,CALENTADOR A GAS INDIRECTO PARA 1 MM BTU'S/HR, 5K PSI	US\$/SEMANA	0,00	3.325,13
1916	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	CALENTADORES,CALENTADOR A GAS INDIRECTO PARA 2 MM BTU'S/HR, 5K PSI (INDIRECT- FIRED DIESEL HEATER, 2MM BTU, 2160 PSI X 2160 PSI)	US\$/DIA	0,00	794,49
1917	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	CALENTADORES,CALENTADOR A GAS INDIRECTO PARA 2 MM BTU'S/HR, 5K PSI (INDIRECT- FIRED DIESEL HEATER, 2MM BTU, 2160 PSI X 2160 PSI)	US\$/SEMANA	0,00	3.572,97
1918	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	CALENTADORES,CALENTADOR INDIRECTO 2.5 MMBT/HR	US\$/DIA	0,00	663,26
1919	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	CHOKE MANIFOLD,MANIFOLD DE 2" X 2" X 5,000 PSI.	US\$/DIA	0,00	436,55
1920	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	CHOKE MANIFOLD,MANIFOLD DE 2" X 2" X 5,000 PSI.	US\$/SEMANA	0,00	2.535,12
1921	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	CHOKE MANIFOLD,MANIFOLD DE 3" X 3" X 5,000 PSI.	US\$/DIA	0,00	502,67
1922	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	CHOKE MANIFOLD,MANIFOLD DE 2" X 2" X 10,000 PSI.	US\$/SEMANA	0,00	3.184,36
1923	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	CHOKE MANIFOLD,MANIFOLD DE 2" X 2" X 15,000 PSI.	US\$/SEMANA	0,00	2.999,76
1924	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	CHOKE MANIFOLD,MANIFOLD DE 2" X 2" X 15,000 PSI.	US\$/DIA	0,00	752,46
1925	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	CHOKE MANIFOLD,MANIFOLD SYSTEM 3" X 15KPSI.	US\$/DIA	0,00	478,04
1926	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	CHOKE MANIFOLD,MANIFOLD DE 3" X 3" X 10,000 PSI (CHOKE MANIFOLD SYSTEM 3" 10KPSI.)	US\$/DIA	0,00	728,29
1927	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	CHOKE MANIFOLD,MANIFOLD DE 3" X 3" X 10,000 PSI (CHOKE MANIFOLD SYSTEM 3" 10KPSI.)	US\$/SEMANA	0,00	4.048,26
1928	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	CHOKE MANIFOLD,CHOKE MANIFOLD 3" DE 10 MPSI HIDRAULICO	US\$/DIA	0,00	533,78

ANEXO I.G INTERVENCIÓN SIN EQUIPO

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
1929	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	OIL MANIFOLD,OIL MANIFOLD 3" 1440 PSI.	US\$/DIA	0,00	65,50
1930	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	OIL MANIFOLD,OIL MANIFOLD 3" X 5000 PSI.	US\$/DIA	0,00	365,60
1931	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	OIL MANIFOLD,OIL MANIFOLD 3" X 5000 PSI.	US\$/SEMANA	0,00	2.404,56
1932	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	OIL MANIFOLD,OIL MANIFOLD DE 5 VIAS	US\$/DIA	0,00	102,66
1933	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	OIL MANIFOLD,OIL MANIFOLD DE 2 VIAS	US\$/DIA	0,00	102,66
1934	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	OIL MANIFOLD,MANIFOLD DE DISTRIBUCIÓN DE LÍNEAS	US\$/DIA	0,00	198,73
1935	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	OIL MANIFOLD,MANIFOLD DE DISTRIBUCIÓN DE LÍNEAS	US\$/SEMANA	0,00	1.192,40
1936	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	CABEZA DE PRUEBA,CABEZA DE PRUEBA 3-1/16" - 5,000 PSI. CON VALVULAS DE PRODUCCION (FLOWHEAD MIN 5K PSI X 3 1/16" WITH VALVES PRODUCCTION)	US\$/DIA	0,00	583,55
1937	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	CABEZA DE PRUEBA,CABEZAL DE PRUEBA PARA 5000 PSI, CONEXIÓN A 2 7/8 8RD	US\$/DIA	0,00	219,00
1938	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	CABEZA DE PRUEBA,CABEZAL DE PRUEBA PARA 5000 PSI, CONEXIÓN A 2 1/16" CON VALVULAS DE PRODUCCIÓN	US\$/DIA	0,00	541,76
1939	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	CABEZA DE PRUEBA,CABEZAL DE PRUEBA PARA 5000 PSI, CONEXIÓN A 2 1/16" CON VALVULAS DE PRODUCCIÓN	US\$/SEMANA	0,00	2.228,54
1940	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	CABEZA DE PRUEBA,CABEZA DE PRUEBA 3" - 10,000 PSI INTEGRAL CON SWIVEL	US\$/DIA	0,00	785,34
1941	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	CABEZA DE PRUEBA,CABEZA DE PRUEBA 3" - 10,000 PSI INTEGRAL CON SWIVEL	US\$/SEMANA	0,00	4.362,76
1942	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	CABEZA DE PRUEBA,CABEZA DE PRUEBA 3" - 10,000 PSI INTEGRAL CON SWIVEL, ACC. HIDRAULICO	US\$/DIA	0,00	881,76
1943	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	CABEZA DE PRUEBA,CABEZA DE PRUEBA 3" - 10,000 PSI INTEGRAL CON SWIVEL, ACC. HIDRAULICO	US\$/SEMANA	0,00	4.834,41
1944	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	CABEZA DE PRUEBA,CABEZA DE PRUEBA 15 K PSI X 3 1/16" WITH HYDRAULIC PRODUCTION VALVES	US\$/DIA	0,00	761,29
1945	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	CABEZA DE PRUEBA,CABEZA DE PRUEBA 3-1/16" - 10,000 PSI.CON VALVULAS DE PRODUCCION	US\$/DIA	0,00	546,26
1946	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	CABEZA DE PRUEBA,CABEZA DE PRUEBA 3-1/16" - 10,000 PSI.CON VALVULAS DE PRODUCCION	US\$/SEMANA	0,00	3.183,63
1947	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	CABEZA DE PRUEBA,CABEZAL DE FLUJO (FLOW HEAT)	US\$/DIA	0,00	420,06
1948	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	CABEZA DE PRUEBA,WELL HEAD	US\$/DIA	0,00	369,75
1949	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	TANQUES,TANQUE DE ALMACENAJE Y PRUEBA DE 300 BARRILES	US\$/DIA	0,00	376,64
1950	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	TANQUES,TANQUE DE ALMACENAJE Y PRUEBA DE 300 BARRILES	US\$/DIA	0,00	296,85
1951	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	TANQUES,TANQUE DE ALMACENAJE Y PRUEBA DE 250 BARRILES	US\$/SEMANA	0,00	1.384,50
1952	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	TANQUES,TANQUE DE ALMACENAJE Y PRUEBA DE 250 BARRILES	US\$/DIA	0,00	307,25
1953	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	TANQUES,TANQUE ATMOSFERICO PARA ALMACENAJE DE 100 BBLS	US\$/SEMANA	0,00	1.473,90
1954	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	TANQUES,TANQUE ATMOSFERICO PARA ALMACENAJE DE 125 BBLS	US\$/DIA	0,00	210,60
1955	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	TANQUES,TANQUE ATMOSFERICO PARA ALMACENAJE DE 250 BBLS	US\$/DIA	0,00	336,88
1956	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	TANQUES,TANQUE ATMOSFERICO PARA ALMACENAJE DE 200 BBLS	US\$/DIA	0,00	227,52
1957	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	TANQUES,TANQUE ATMOSFERICO PARA ALMACENAJE DE 350 BBLS	US\$/DIA	0,00	253,73
1958	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	TANQUES,TANQUE ATMOSFERICO PARA ALMACENAJE DE 500 BBLS	US\$/DIA	0,00	259,61
1959	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	TANQUES,SERVIDOR DE TANQUE CUBICACIÓN Y LINEAS	US\$/DIA	0,00	518,41
1960	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	TANQUES,TANQUE ATMOSFERICO PARA ALMACENAJE DE 500 BBLS	US\$/DIA	0,00	627,95
1961	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	TANQUES,TANQUE DE ALMACENAJE Y PRUEBA DE 100 BARRILES (ATMOSPHERIC GAUGE TANK 100 BBLS. TWIN COMPARTMENT)	US\$/SEMANA	0,00	894,30
1962	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	TANQUES,TANQUE DE ALMACENAJE Y PRUEBA DE 100 BARRILES (ATMOSPHERIC GAUGE TANK 100 BBLS. TWIN COMPARTMENT)	US\$/DIA	0,00	149,05
1963	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	TANQUES,TANQUE DE ALMACENAJE Y PRUEBA DE 100 BARRILES (ATMOSPHERIC GAUGE TANK 100 BBLS. TWIN COMPARTMENT)	US\$/SEMANA	0,00	461,50
1964	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	TANQUES,TANQUE DE ALMACENAJE DE 500 BBLS	US\$/SEMANA	0,00	894,30
1965	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	TANQUES,TANQUE DE MEDICIÓN (100 BBLS)	US\$/DIA	0,00	587,21
1966	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	BOMBAS DE TRANSFERENCIA,BOMBA NEUMATICA	US\$/DIA	0,00	128,58
1967	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	BOMBAS DE TRANSFERENCIA,BOMBA CENTRIFUGA DE TRANSFERENCIA	US\$/DIA	0,00	197,01
1968	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	BOMBAS DE TRANSFERENCIA,BOMBA CENTRIFUGA DE TRANSFERENCIA	US\$/DIA	0,00	201,05

ANEXO I.G INTERVENCIÓN SIN EQUIPO

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
1969	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	BOMBAS DE TRANSFERENCIA,BOMBA ELECTRICA DE TRANSFERENCIA DE 2000 BOPD (ELECTRICAN DRIVEN TRANSFER PUMP 2000 BOPD)	US\$/SEMANA	0,00	553,80
1970	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	BOMBAS DE TRANSFERENCIA,BOMBA ELECTRICA DE TRANSFERENCIA DE 2000 BOPD (ELECTRICAN DRIVEN TRANSFER PUMP 2000 BOPD)	US\$/DIA	0,00	138,45
1971	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	BOMBA INYECCIÓN QUÍMICOS,TEXTTEAM PUMP -(GLYCOL INJECTION PUMP)	US\$/SEMANA	0,00	692,25
1972	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	BOMBA INYECCIÓN QUÍMICOS,TEXTTEAM PUMP -(GLYCOL INJECTION PUMP)	US\$/DIA	0,00	87,29
1973	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	CASETAS,CASETA LABORATORIO / OFICINA (LABORATORY CABIN, FULLY EQUIPPED)	US\$/SEMANA	0,00	530,61
1974	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	CASETAS,CASETA LABORATORIO / OFICINA (LABORATORY CABIN, FULLY EQUIPPED)	US\$/DIA	0,00	175,70
1975	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	CASETAS,LABORATORY CABIN, FULLY EQUIPPED 15 K PSI	US\$/SEMANA	0,00	884,34
1976	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	ADQUISICIÓN DE DATOS,SURFACE TESTING COMPUTER ACQUISITION SYSTEM 15 K PSI	US\$/DIA	0,00	324,65
1977	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	ADQUISICIÓN DE DATOS,DATA ADQUISITION SCADA (SURFACE TESTING COMPUTER ACQUISITION SYSTEM)	US\$/DIA	0,00	583,50
1978	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	ADQUISICIÓN DE DATOS,DATA ADQUISITION SCADA (SURFACE TESTING COMPUTER ACQUISITION SYSTEM)	US\$/DIA	0,00	476,16
1979	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	MANGUERAS COFLEXIP,MANGUERA COFLEX 2" ID 40 FT, 10000 PSI	US\$/SEMANA	0,00	1.311,64
1980	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	MANGUERAS COFLEXIP,MANGUERA COFLEX 2.5" ID 40 FT, 10000 PSI	US\$/DIA	0,00	578,94
1981	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	MANGUERAS COFLEXIP,MANGUERA COFLEX 3" ID 40 FT, 10000 PSI	US\$/DIA	0,00	604,82
1982	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	MANGUERAS COFLEXIP,MANGUERA COFLEX 2" ID 40 FT, 10000 PSI	US\$/DIA	0,00	518,22
1983	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	MANGUERAS COFLEXIP,MANGUERA COFLEX 2.5" ID 40 FT, 10000 PSI	US\$/SEMANA	0,00	1.569,10
1984	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	MANGUERAS COFLEXIP,MANGUERA COFLEX 3" ID 40 FT, 10000 PSI	US\$/SEMANA	0,00	1.569,10
1985	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	MANGUERAS COFLEXIP,MANGUERA COFLEX 2" ID 40 FT, 5000 PSI	US\$/SEMANA	0,00	2.049,65
1986	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	MANGUERAS COFLEXIP,MANGUERA COFLEX 2" ID 40 FT, 5000 PSI	US\$/DIA	0,00	477,45
1987	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	MANGUERAS COFLEXIP,MANGUERA COFLEX 2.5" ID 40 FT, 5000 PSI	US\$/SEMANA	0,00	2.027,08
1988	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	MANGUERAS COFLEXIP,MANGUERA COFLEX 2.5" ID 40 FT, 5000 PSI	US\$/DIA	0,00	509,33
1989	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	MANGUERAS COFLEXIP,MANGUERA COFLEX 3" ID 40 FT, 5000 PSI (COFLEX MIN. 5K PSI. HOSE 3" ID LONG. 40 FT)	US\$/SEMANA	0,00	2.027,08
1990	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	MANGUERAS COFLEXIP,COFLEX 15K PSI. HOSE 3" ID LONG. 40 FT	US\$/DIA	0,00	364,03
1991	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	MANGUERAS COFLEXIP,COFLEX 3" 1502 WECO. 10000 PSI	US\$/DIA	0,00	456,70
1992	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	CHOKES,SET ADICIONAL DE CHOKES POSITIVOS (CERÁMICOS)	US\$/DIA	0,00	466,74
1993	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	CHOKES,SET ADICIONAL DE CHOKES POSITIVOS (CERÁMICOS)	US\$/DIA	0,00	105,89
1994	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	EQUIPOS COMPLEMENTARIOS,DESARENADOR VERTICAL	US\$/SEMANA	0,00	596,20
1995	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	EQUIPOS COMPLEMENTARIOS,DESARENADOR VERTICAL	US\$/DIA	0,00	517,32
1996	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	QUEMADORES,QUEMADOR HORIZONTAL DE GAS	US\$/SEMANA	0,00	2.325,18
1997	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	QUEMADORES,QUEMADOR HORIZONTAL DE GAS	US\$/DIA	0,00	166,98
1998	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	QUEMADORES,SISTEMA EDS CONTROL PANEL	US\$/SEMANA	0,00	536,58
1999	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	QUEMADORES,QUEMADOR VERTICAL DE GAS 5 M	US\$/DIA	0,00	75,61
2000	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	QUEMADORES,QUEMADOR VERTICAL DE GAS 5 M	US\$/DIA	0,00	207,46
2001	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	QUEMADORES,QUEMADOR VERTICAL DE GAS 10 M	US\$/SEMANA	0,00	536,58
2002	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	QUEMADORES,QUEMADOR VERTICAL DE GAS 10 M	US\$/DIA	0,00	201,28
2003	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	VÁLVULA SEGURIDAD,SURFACE SAFETY VALVE W/ESD 3.5000 PSI	US\$/SEMANA	0,00	1.073,16
2004	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	VALVULA SEGURIDAD,SURFACE SAFETY VALVE W/ESD 3.5000 PSI	US\$/DIA	0,00	621,86
2005	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	QUEMADORES,QUEMADOR DE LIQUIDOS (WELL HEAD BURNNER) 10000 BBLS	US\$/SEMANA	0,00	2.825,99
2006	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	QUEMADORES,QUEMADOR DE LIQUIDOS (WELL HEAD BURNNER) 10000 BBLS	US\$/DIA	0,00	182,24
2007	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	QUEMADORES,QUEMADOR DE LIQUIDOS (WELL HEAD BURNNER) 3000 BBLS	US\$/SEMANA	0,00	1.192,40
2008	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	QUEMADORES,QUEMADOR DE LIQUIDOS (WELL HEAD BURNNER) 3000 BBLS	US\$/DIA	0,00	125,40
2009	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	QUEMADORES,BURNER SPITFIRE- NON H2S	US\$/DIA	0,00	45,71
2010	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	VÁLVULA SEGURIDAD,HYDRAULIC ESD PANEL WHITH REMOTE ESD BUTTONS AND SURFACE SAFETY VALVE 3 1/16" 10K PSI (HYDRAULIC ESD PANEL WHITH REMOTE ESD BUTTONS)	US\$/DIA	0,00	2.187,51

ANEXO I.G INTERVENCIÓN SIN EQUIPO

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
2011	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	CABEZA DE PRUEBA, FLOW HEAD 15K X 3-1/16" WITH VALVES PRODUCCIONS	US\$/SEMANA	0,00	437,50
2012	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	VÁLVULA SEGURIDAD, ESD 3 1/16" 10000 PSI	US\$/DIA	0,00	568,08
2013	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	VALVULA SEGURIDAD, SURFACE SAFETY VALVE 5 K PSI / 3 1/16" 15K PSI	US\$/SEMANA	0,00	3.612,98
2014	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	QUEMADORES, QUEMADOR DE LÍQUIDO (WELL HEAD BURNER) 10000 BBL	US\$/DIA	0,00	159,58
2015	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	QUEMADORES, QUEMADOR DE LÍQUIDO (WELL HEAD BURNER) 10000 BBL	US\$/DIA	0,00	410,60
2016	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	COMPRESORES, COMPRESOR - (AIR COMPRESOR)	US\$/DIA	0,00	632,35
2017	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	COMPRESORES, COMPRESOR S	US\$/DIA	0,00	185,29
2018	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	COMPRESORES, COMPRESOR L	US\$/DIA	0,00	1.179,12
2019	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	COMPRESORES, COMPRESOR L	US\$/SEMANA	0,00	397,47
2020	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	REGISTRADORES P&T, SENSOR DE PRESIÓN Y TEMPERATURA DE SUPERFICIE (WELL HEAD READER)	US\$/DIA	0,00	2.384,80
2021	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	REGISTRADORES P&T, SENSOR DE PRESIÓN Y TEMPERATURA DE SUPERFICIE (WELL HEAD READER)	US\$/SEMANA	0,00	192,36
2022	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	REGISTRADORES P&T, BARÓGRAFO DE CARTA DE 2 PLUMA	US\$/DIA	0,00	736,95
2023	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	REGISTRADORES P&T, BARÓGRAFO DE CARTA DE 2 PLUMA	US\$/SEMANA	0,00	186,34
2024	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	DATA HEADER, DATA HEADER 4 CONEXIONES 5000 PSI - (DATA HEATER MIN. 5K PSI)	US\$/DIA	0,00	1.025,84
2025	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	DATA HEADER, DATA HEADER 4 CONEXIONES 5000 PSI - (DATA HEATER MIN. 5K PSI)	US\$/SEMANA	0,00	85,28
2026	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	DATA HEADER, DATA HEADER 4 CONEXIONES 10000 PSI	US\$/DIA	0,00	565,98
2027	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	DATA HEADER, DATA HEADER 4 CONEXIONES 10000 PSI	US\$/SEMANA	0,00	140,09
2028	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	DATA HEADER, DATA HEADER 15 K PSI	US\$/DIA	0,00	813,60
2029	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	EQUIPO LABORATORIO, KIT DE SALINIDAD	US\$/SEMANA	0,00	67,81
2030	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	EQUIPO LABORATORIO, KIT DE SALINIDAD	US\$/DIA	0,00	89,43
2031	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	EQUIPO LABORATORIO, KIT DE LABORATORIO	US\$/DIA	0,00	536,58
2032	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	EQUIPO LABORATORIO, KIT DE LABORATORIO	US\$/SEMANA	0,00	81,65
2033	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	EQUIPO LABORATORIO, GRAVITOMETRO	US\$/DIA	0,00	518,66
2034	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	EQUIPO LABORATORIO, GRAVITOMETRO	US\$/SEMANA	0,00	89,69
2035	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	EQUIPO LABORATORIO, TERMODENSIMETRO	US\$/DIA	0,00	471,65
2036	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	EQUIPO LABORATORIO, EXPLOSIMETRO	US\$/SEMANA	0,00	9,34
2037	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	BOMBA INYECCIÓN QUÍMICOS, GLYCOL INJECTION PUMP	US\$/DIA	0,00	9,34
2038	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	LÍNEAS Y CONEXIONES, CODOS 2"	US\$/DIA	0,00	49,34
2039	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	LÍNEAS Y CONEXIONES, CODOS 2"	US\$/DIA	0,00	25,82
2040	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	LÍNEAS Y CONEXIONES, CODOS 3"	US\$/DIA	0,00	147,39
2041	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	LÍNEAS Y CONEXIONES, CODOS 3"	US\$/SEMANA	0,00	38,40
2042	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	LÍNEAS Y CONEXIONES, CHICKSAN 3"	US\$/DIA	0,00	212,24
2043	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	LÍNEAS Y CONEXIONES, CHICKSAN 2"	US\$/SEMANA	0,00	33,02
2044	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	LÍNEAS Y CONEXIONES, "T" 2", POR PIEZA	US\$/DIA	0,00	50,84
2045	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	LÍNEAS Y CONEXIONES, "T" 2", POR PIEZA	US\$/DIA	0,00	49,68
2046	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	LÍNEAS Y CONEXIONES, "T" CON VALVULAS 3" ANSI 900	US\$/DIA	0,00	298,10
2047	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	LÍNEAS Y CONEXIONES, "T" 3", POR PIEZA	US\$/SEMANA	0,00	466,34
2048	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	LÍNEAS Y CONEXIONES, LONG KILL LINE MIN 15 K PSI. 1500 WECO)	US\$/SEMANA	0,00	79,49
2049	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	LÍNEAS Y CONEXIONES, HARD PIPING (CLUMPS) 15K PSI	US\$/DIA	0,00	230,50
2050	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	LÍNEAS Y CONEXIONES, TUBERIA 2" POR PIEZA	US\$/DIA	0,00	297,98
2051	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	LÍNEAS Y CONEXIONES, TUBERIA 3" POR PIEZA	US\$/DIA	0,00	48,79
2052	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	LÍNEAS Y CONEXIONES, TUBERIA (PIPING)	US\$/PIEZA	0,00	389,31
2053	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	LÍNEAS Y CONEXIONES, ADAPTADORES PARA LINEA DE DESFOGUE HASTA 3-1/2" CONEXIONES STD	US\$/PIEZA	0,00	230,50
2054	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	LÍNEAS Y CONEXIONES, ADAPTADORES PARA LINEA DE DESFOGUE HASTA 3-1/2" CONEXIONES STD	US\$/DIA	0,00	48,99
2055	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	LÍNEAS Y CONEXIONES, ADAPTADORES BRIDADOS PARA ARBOLITO HASTA 3-1/16" 5M PSIG	US\$/DIA	0,00	265,30

ANEXO I.G INTERVENCIÓN SIN EQUIPO

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
2056	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	LÍNEAS Y CONEXIONES,ADAPTADORES BRIDADOS PARA ARBOLITO HASTA 3-1/16" 5M PSIG	US\$/SEMANA	0,00	60,60
2057	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	LÍNEAS Y CONEXIONES,ADAPTADORES BRIDADOS PARA ARBOLITO HASTA 3-1/16" 10M PSIG	US\$/DIA	0,00	324,26
2058	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	LÍNEAS Y CONEXIONES,TUBERIA 5K DE SECCIONES DE 10 FT CON UNIONES, POR PIEZA (HARD PIPING (LINEA DE CONEXIÓN) 5K PSI)	US\$/SEMANA	0,00	62,76
2059	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	LÍNEAS Y CONEXIONES,TUBERIA 5K DE SECCIONES DE 10 FT CON UNIONES, POR PIEZA (HARD PIPING (LINEA DE CONEXIÓN) 5K PSI)	US\$/DIA	0,00	20,48
2060	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	LÍNEAS Y CONEXIONES,TUBERIA 10K DE SECCIONES DE 10 FT CON UNIONES, POR PIEZA	US\$/DIA	0,00	64,26
2061	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	LÍNEAS Y CONEXIONES,TUBERIA 5K DE SECCIONES DE 10 FT CON UNIONES, POR PIEZA (LONG KILL LINE MIN.5 K PSI. 1502 WECO)	US\$/SEMANA	0,00	146,28
2062	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	GENERADORES,GENERADOR DE LUZ (POWER LIGHT W/4/1000 W BULBS)	US\$/DIA	0,00	188,56
2063	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	GENERADORES,GENERADOR DE LUZ (POWER LIGHT W/4/1000 W BULBS)	US\$/DIA	0,00	263,46
2064	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	GENERADORES,GENERADOR ELÉCTRICO 6 KVA	US\$/DIA	0,00	1.562,34
2065	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	GENERADORES,GENERADOR ELÉCTRICO 10 KVA	US\$/SEMANA	0,00	179,02
2066	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	GENERADORES,GENERADOR ELÉCTRICO 10 KVA	US\$/DIA	0,00	201,24
2067	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	GENERADORES,GENERADOR ELÉCTRICO 20 KVA	US\$/DIA	0,00	1.061,21
2068	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	GENERADORES,GENERADOR ELÉCTRICO 20 KVA	US\$/SEMANA	0,00	298,10
2069	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	VALVULA SEGURIDAD,PANEL DE CONTROL SSSV, VALULAS ACTUADORES X-TREE.	US\$/DIA	0,00	1.788,60
2070	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	EQUIPO LABORATORIO,EQUIPOS MINIVAP PARA DETERMINAR RVP (TENSION DE VAPOR DEL CONDENSADO)	US\$/DIA	0,00	287,42
2071	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	GENERADORES,GENERADOR ELÉCTRICO MIN 130 KVA	US\$/SEMANA	0,00	187,00
2072	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	QUEMADORES,FLARE	US\$/DIA	0,00	221,09
2073	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	CASETAS,CASETA WORKSHOP, POR DIA	US\$/DIA	0,00	481,84
2074	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	EQUIPOS COMPLEMENTARIOS,CAJA DE HERRAMIENTAS, POR OPERACIÓN	US\$/DIA	0,00	138,45
2075	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	BOMBAS DE TRANSFERENCIA,BOMBA BOOSTER DE NITROGENO, POR OPERACIÓN	US\$/OPERACION	0,00	316,26
2076	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	BOMBAS DE TRANSFERENCIA,BOMBA HIDRONEUMATICA, POR PRUEBA	US\$/OPERACION	0,00	203,06
2077	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	BOMBAS DE TRANSFERENCIA,BOMBA DE TRANSFERENCIA	US\$/DIA	0,00	177,41
2078	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	BOMBAS DE TRANSFERENCIA,BOMBA DE TRANSFERENCIA	US\$/DIA	0,00	1.216,25
2079	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	BOMBAS DE TRANSFERENCIA,PRUEBA HIDRAULICA, POR PRUEBA	US\$/SEMANA	0,00	1.110,44
2080	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	BOMBA DE QUÍMICOS,BOMBAS PARA INYECCION DE QUÍMICOS	US\$/DIA	0,00	70,21
2081	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	SERVICIOS COMPLEMENTARIOS,LIMPIEZA DE RESIDUOS DE PRUEBAS DE TANQUES/ Y O SEPARADORES	US\$/DIA	0,00	1.684,42
2082	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	PERSONAL,ESPECIALISTA DE CAMPO, POR DIA	US\$/DIA	0,00	580,17
2083	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	EQUIPO DE LABORATORIO,INSTRUMENTO DE MEDICION	US\$/DIA	0,00	150,16
2084	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	SERVICIOS COMPLEMENTARIOS,SERVICIO DE ILUMINACIÓN	US\$/DIA	0,00	627,26
2085	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	PERSONAL,INSTRUMENTISTA, POR DIA	US\$/DIA	0,00	378,51
2086	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	PERSONAL,INGENIERO SCADA, POR DIA	US\$/DIA	0,00	679,45
2087	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	PERSONAL,INGENIERO PRUEBA DE PRODUCCIÓN, POR DIA	US\$/DIA	0,00	437,21
2088	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	PERSONAL,SUPERVISOR DE PRUEBAS DE POZO, POR DIA (WELL TEST SUPERVISOR)	US\$/DIA	0,00	591,24
2089	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	PERSONAL,OPERADOR DE PRUEBAS DE POZO, POR DIA (WELL TEST OPERATOR)	US\$/DIA	0,00	488,88
2090	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	PERSONAL,AYUDANTE DE DE PRUEBAS DE POZO, POR DIA (WELL TEST HELP)	US\$/DIA	0,00	244,03
2091	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	PERSONAL,OPERADOR SENIOR DE PRUEBAS DE POZO DE SUPERFICIE, POR DIA (SURFACE WELL TEST SENIOR OPERATOR)	US\$/DIA	0,00	507,65
2092	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	PERSONAL,OPERADOR DE PRUEBAS DE POZO DE SUPERFICIE, POR DIA (SURFACE WELL TEST OPERATOR)	US\$/DIA	0,00	359,03
2093	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	PERSONAL,OPERADOR DE HERRAMIENTA DE ENSAYO, DIA	US\$/DIA	0,00	669,18
2094	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	PERSONAL,AYUDANTE DE OPERADOR DE HTA DE ENSAYO, DIA	US\$/DIA	0,00	377,27
2095	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	PERSONAL,ESPECIALISTA DE ADQUISICIÓN DE DATOS, POR DIA	US\$/DIA	0,00	621,77
2096	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	CARGUÍO Y TRANSPORTE,CARGO POR GRUA 5 TON, POR HORA O FRACCIÓN	US\$/DIA	0,00	58,80
2097	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	CARGUÍO Y TRANSPORTE,CARGO POR GRUA 8 TON, POR HORA O FRACCIÓN	US\$/H	0,00	60,66

ANEXO I.G INTERVENCIÓN SIN EQUIPO

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
2098	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	CARGUÍO Y TRANSPORTE,CARGO POR GRUA 10 TON, POR HORA O FRACCIÓN	US\$/H	0,00	93,84
2099	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	CARGUÍO Y TRANSPORTE,CARGO POR GRUA 15 TON, POR HORA O FRACCIÓN	US\$/H	0,00	142,51
2100	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	CARGUÍO Y TRANSPORTE,CARGO POR GRUA 20 TON, POR HORA O FRACCIÓN	US\$/H	0,00	170,73
2101	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	CARGUÍO Y TRANSPORTE,CARGO DE GRUA 5 TN ,EN LOCACIÓN POR DIA	US\$/H	0,00	401,27
2102	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	CARGUÍO Y TRANSPORTE,CARGO DE GRUA 8 TN ,EN LOCACIÓN POR DIA	US\$/DIA	0,00	405,94
2103	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	CARGUÍO Y TRANSPORTE,CARGO DE GRUA 10 TN ,EN LOCACIÓN POR DIA	US\$/DIA	0,00	479,39
2104	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	CARGUÍO Y TRANSPORTE,CARGO DE GRUA 15 TN ,EN LOCACIÓN POR DIA	US\$/DIA	0,00	492,21
2105	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	CARGUÍO Y TRANSPORTE,SERVICO DE GRUAS STD	US\$/DIA	0,00	928,27
2106	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	CARGUÍO Y TRANSPORTE,CARGO DE GRUA 20 TN ,EN LOCACIÓN POR DIA	US\$/DIA	0,00	576,28
2107	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	CARGUÍO Y TRANSPORTE,CARGO DE GRUA 35 TN ,EN LOCACIÓN POR DIA	US\$/DIA	0,00	1.708,44
2108	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	CARGUÍO Y TRANSPORTE,MOV/DESMV EQUIPOS DE PRUEBA HIDRAULICA	US\$/DIA	0,00	3,41
2109	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	CARGUÍO Y TRANSPORTE,CAMIONETA PICKUP 4X4 (KM)	US\$/DIA	0,00	2,84
2110	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	CARGUÍO Y TRANSPORTE,MOV/DESMOV PERSONAL UNIDAD LIVIANA (SCZ-MGR)	US\$/KM	0,00	3,17
2111	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	CARGUÍO Y TRANSPORTE,MOV/DESMOV DE EQUIPOS UNIDAD PESADA (SCZ-MGR)	US\$/UNIDAD	0,00	3,81
2112	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	CARGUÍO Y TRANSPORTE,CARGO POR CAMIÓN TRANSPORTE (5 TON) EN LOCACIÓN, POR DIA	US\$/UNIDAD	0,00	307,43
2113	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	CARGUÍO Y TRANSPORTE,CARGO POR TRAILER 12 TN EN LOCACIÓN, POR DIA	US\$/DIA	0,00	559,12
2114	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	CARGUÍO Y TRANSPORTE,SERVICO DE TRANSPORTE PARA SISTERNA DE LIQUIDOS	US\$/DIA	0,00	546,04
2115	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	CARGUÍO Y TRANSPORTE,CARGO POR LOW BOY EN LOCACIÓN, POR DIA	US\$/DIA	0,00	643,05
2116	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	SERVICIOS COMPLEMENTARIOS,CARGO POR CISTERNA PARA TRANSPORTE DE FLUIDOS DE TANQUE A PILETA API DE 10000 LTS EN LOCACIÓN POR DIA	US\$/DIA	0,00	578,17
2117	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	SERVICIOS COMPLEMENTARIOS,CARGO POR CISTERNA PARA TRANSPORTE DE FLUIDOS DE TANQUE A PILETA API DE 15000 LTS EN LOCACIÓN POR DIA	US\$/DIA	0,00	570,85
2118	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	SERVICIOS COMPLEMENTARIOS,CARGO POR CISTERNA PARA TRANSPORTE DE FLUIDOS DE TANQUE A PILETA API DE 30000 LTS EN LOCACIÓN POR DIA	US\$/DIA	0,00	591,64
2119	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	CARGUÍO Y TRANSPORTE,MOV/DESMOV DE TRAILER DE 12 TN POR KM	US\$/DIA	0,00	0,94
2120	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	CARGUÍO Y TRANSPORTE,MOV/DESMOV GRÚA DE 5 TN POR KM	US\$/KM	0,00	4,29
2121	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	CARGUÍO Y TRANSPORTE,MOV/DESMOV GRÚA DE 8 TN POR KM	US\$/KM	0,00	4,39
2122	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	CARGUÍO Y TRANSPORTE,MOV/DESMOV GRÚA DE 10 TN POR KM	US\$/KM	0,00	6,76
2123	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	CARGUÍO Y TRANSPORTE,MOV/DESMOV GRÚA DE 15 TN POR KM	US\$/KM	0,00	10,69
2124	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	CARGUÍO Y TRANSPORTE,MOV/DESMOV GRÚA DE 20 TN POR KM	US\$/KM	0,00	10,92
2125	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	CARGUÍO Y TRANSPORTE,MOV/DESMOV GRÚA DE 25 TN POR KM	US\$/KM	0,00	11,00
2126	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	CARGUÍO Y TRANSPORTE,MOV/DESMOV DE CISTERNAS	US\$/KM	0,00	5,43
2127	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	CARGUÍO Y TRANSPORTE,MOV/DESMOV DE SEPARADORES, CALENTAR, TANQUES	US\$/KM	0,00	25,47
2128	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	CARGUÍO Y TRANSPORTE,MOV & DESMOV TRAILER DE 12 M PARA TRANSPORTE	US\$/KM	0,00	8,45
2129	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	CARGUÍO Y TRANSPORTE,MOV & DESMOV CAMION TRANSPORTE CAP 5 TN	US\$/KM	0,00	6,72
2130	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	ALOJAMIENTO Y ALIMENTACIÓN,CARGO POR ALIMENTACIÓN, POR PERSONA, POR DIA O FRACCIÓN	US\$/KM	0,00	50,05
2131	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	ALOJAMIENTO Y ALIMENTACIÓN,CARGO POR ALOJAMIENTO, POR PERSONA, POR DIA O FRACCIÓN	US\$/DIA	0,00	41,54
2132	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	ALOJAMIENTO Y ALIMENTACIÓN,CARGO POR PERNOCTE, PERSONA, POR DIA	US\$/DIA	0,00	17,57
2133	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	ALOJAMIENTO Y ALIMENTACIÓN,CARGO DE ALIMENTACION, LIMPIEZA Y HOSPEDAJE	US\$/DIA	0,00	58,96
2134	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	SERVICIOS COMPLEMENTARIOS,CARGO POR MANTENIMIENTO MENOR DE CABEZA DE PRUEBA 5000 PSI	US\$/DIA	0,00	149,05
2135	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	SERVICIOS COMPLEMENTARIOS,CARGO POR MANTENIMIENTO MAYOR DE CABEZA DE PRUEBA 5000 PSI	US\$/OPERACION	0,00	496,83
2136	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	SERVICIOS COMPLEMENTARIOS,CARGO POR MANTENIMIENTO MENOR DE CABEZA DE PRUEBA 10000 PSI	US\$/OPERACION	0,00	198,73
2137	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	SERVICIOS COMPLEMENTARIOS,CARGO POR MANTENIMIENTO MAYOR DE CABEZA DE PRUEBA 10000 PSI	US\$/OPERACION	0,00	794,93
2138	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	SERVICIOS COMPLEMENTARIOS,CARGO POR MANTENIMIENTO MENOR DE MANIFOLD 5000 PSI	US\$/OPERACION	0,00	198,73

ANEXO I.G INTERVENCIÓN SIN EQUIPO

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
2139	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	SERVICIOS COMPLEMENTARIOS,CARGO POR MANTENIMIENTO MAYOR DE MANIFOLD 5000 PSI	US\$/OPERACION	0,00	794,93
2140	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	SERVICIOS COMPLEMENTARIOS,CARGO POR MANTENIMIENTO MENOR DE MANIFOLD 1000 PSI	US\$/OPERACION	0,00	298,10
2141	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	SERVICIOS COMPLEMENTARIOS,CARGO POR MANTENIMIENTO MAYOR DE MANIFOLD 1000 PSI	US\$/OPERACION	0,00	993,67
2142	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	SERVICIOS COMPLEMENTARIOS,CARGO POR MANTENIMIENTO MENOR DE SEPARADOR	US\$/OPERACION	0,00	198,73
2143	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	SERVICIOS COMPLEMENTARIOS,CARGO POR MANTENIMIENTO MAYOR DE SEPARADOR	US\$/OPERACION	0,00	695,57
2144	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	SERVICIOS COMPLEMENTARIOS,CARGO POR MANTENIMIENTO MENOR DE DESARENADOR	US\$/OPERACION	0,00	129,18
2145	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	SERVICIOS COMPLEMENTARIOS,CARGO POR MANTENIMIENTO MAYOR DE DESARENADOR	US\$/OPERACION	0,00	496,83
2146	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	SERVICIOS COMPLEMENTARIOS,CARGO POR EROSION DE COMPONENTES (FLUJO CON ARENA)	US\$/OPERACION	0,00	397,47
2147	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	SERVICIOS COMPLEMENTARIOS,CARGO POR CORROSION DE COMPONENTES (FLUJO CON CO2, H2S)	US\$/OPERACION	0,00	397,47
2148	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	SERVICIOS COMPLEMENTARIOS,CARGO POR REEMPLAZO DE KIT PARA VALVULA 2-1/16" - 5000 PSI	US\$/OPERACION	0,00	496,83
2149	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	SERVICIOS COMPLEMENTARIOS,CARGO POR REEMPLAZO DE KIT PARA VALVULA 2-9/16" - 5000 PSI	US\$/OPERACION	0,00	596,20
2150	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	SERVICIOS COMPLEMENTARIOS,CARGO POR REEMPLAZO DE KIT PARA VALVULA 2-9/16" - 10000 PSI	US\$/OPERACION	0,00	596,20
2151	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	SERVICIOS COMPLEMENTARIOS,CARGO POR REEMPLAZO DE KIT PARA VALVULA 3-1/16" - 10000 PSI	US\$/OPERACION	0,00	794,93
2152	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	SERVICIOS COMPLEMENTARIOS,CARGO POR REEMPLAZO DE CHOCK POSITIVO, POR UNIDAD	US\$/OPERACION	0,00	198,73
2153	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	SERVICIOS COMPLEMENTARIOS,CARGO POR PRUEBA HIDROSTATICA (SOLICITUD ADICIONAL)	US\$/OPERACION	0,00	198,73
2154	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	SERVICIOS COMPLEMENTARIOS,CARGO POR MEDICION DE ESPESORES SEPARADOR (SOLICITUD ADICIONAL)	US\$/OPERACION	0,00	298,10
2155	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	SERVICIOS COMPLEMENTARIOS,CARGO POR MEDICION DE ESPESORES TANQUE (SOLICITUD ADICIONAL)	US\$/OPERACION	0,00	298,10
2156	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	SERVICIOS COMPLEMENTARIOS,CARGO POR MEDICION DE ESPESORES TUBERIA (10 PIEZAS) (SOLICITUD ADICIONAL)	US\$/OPERACION	0,00	298,10
2157	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	SERVICIOS COMPLEMENTARIOS,CARGO POR CALIBRACION DE MANOMETRO HASTA 5000 PSI	US\$/OPERACION	0,00	59,62
2158	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	SERVICIOS COMPLEMENTARIOS,CARGO POR CALIBRACION DE MANOMETRO HASTA 10000 PSI	US\$/OPERACION	0,00	79,49
2159	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	SERVICIOS COMPLEMENTARIOS,CARGO POR CALIBRACION DE BAROGRAFO	US\$/OPERACION	0,00	119,24
2160	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	SERVICIOS COMPLEMENTARIOS,CARGO POR CALIBRACION DE GASOMETRO	US\$/OPERACION	0,00	149,05
2161	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	SERVICIOS COMPLEMENTARIOS,CARGO POR CALIBRACION DE VALVULA DE ALIVIO	US\$/OPERACION	0,00	99,37
2162	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	SERVICIOS COMPLEMENTARIOS,CARGO POR CALIBRACION DE TERMOMETRO	US\$/OPERACION	0,00	69,56
2163	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	SERVICIOS COMPLEMENTARIOS,CARGO POR MANTENIMIENTO O REPARACIÓN DE INSTRUMENTOS	US\$/OPERACION	0,00	39,75
2164	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	SERVICIOS COMPLEMENTARIOS,CARGO POR MANTENIMIENTO O REPARACIÓN MAYOR DE INSTRUMENTOS	US\$/OPERACION	0,00	119,24
2165	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	SERVICIOS COMPLEMENTARIOS,CARGO POR CERTIFICACIÓN DE MANGUERAS	US\$/OPERACION	0,00	39,75
2166	INTERVENCIÓN SIN EQUIPO	SERVICIO DE WELL TESTING	SERVICIOS COMPLEMENTARIOS,LIMPIEZA DE RESIDUOS DE LA PRUEBA DE TANQUES Y SEPARADORES	US\$/OPERACION	0,00	1.930,01

ANEXO I.H PROCESOS Y PRODUCCIÓN

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
1	PROCESOS Y PRODUCCIÓN	ADQUISICION DE EXTINTOR MENOR A 50 KGS	ADQUISICION DE EXTINTOR MENOR A 50 KGS	US\$ / UNI	0,00	1.114,36
2	PROCESOS Y PRODUCCIÓN	ALIMENTACION	ALIMENTACION	US\$ / PERSONA/DIA	0,00	19,73
3	PROCESOS Y PRODUCCIÓN	ALQUILER DE EQUIPO DE AIRE ASISTIDO	ALQUILER DE EQUIPO DE AIRE ASISTIDO	US\$ / DIA	0,00	340,72
4	PROCESOS Y PRODUCCIÓN	AMBULANCIA	AMBULANCIA	US\$ / DIA	0,00	130,16
5	PROCESOS Y PRODUCCIÓN	ARENADO EN SUPERFICIE	ARENADO EN SUPERFICIE	US\$ / M2	0,00	30,96
6	PROCESOS Y PRODUCCIÓN	MANTENIMIENTO	ARMADO DE CULATA	US\$ / UNI	0,00	57,68
7	PROCESOS Y PRODUCCIÓN	MANTENIMIENTO	ASENTADO Y RECTIFICACION DE VALVULAS	US\$ / UNI	0,00	20,64
8	PROCESOS Y PRODUCCIÓN	MANTENIMIENTO	EMBOBINADO EXITATRIZ GENERADOR	US\$ / HP	0,00	5,52
9	PROCESOS Y PRODUCCIÓN	MANTENIMIENTO	EMBOBINADO GENERADOR	US\$ / HP	0,00	15,71
10	PROCESOS Y PRODUCCIÓN	MANTENIMIENTO	EMBOBINADO MEL (MAQUINAS ELECTRICAS)	US\$ / HP	0,00	58,87
11	PROCESOS Y PRODUCCIÓN	MANTENIMIENTO	EMBOBINADO TRANSFORMADOR	US\$ / HP	0,00	15,71
12	PROCESOS Y PRODUCCIÓN	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO EXITATRIZ GENERADOR	US\$ / HP	0,00	4,18
13	PROCESOS Y PRODUCCIÓN	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO GENERADOR	US\$ / HP	0,00	23,95
14	PROCESOS Y PRODUCCIÓN	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO HVAC	US\$ / HP	0,00	92,41
15	PROCESOS Y PRODUCCIÓN	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO MEL (MAQUINAS ELECTRICAS)	US\$ / HP	0,00	32,25
16	PROCESOS Y PRODUCCIÓN	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO PREDICTIVO DE EQUIPOS DINAMICOS	US\$ / UNI	0,00	1.214,19
17	PROCESOS Y PRODUCCIÓN	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO TRANSFORMADOR	US\$ / HP	0,00	8,67
18	PROCESOS Y PRODUCCIÓN	MANTENIMIENTO	TOP OVERHAUL	US\$ / GLB	0,00	12.380,97
19	PROCESOS Y PRODUCCIÓN	MANTENIMIENTO	MONTAJE DE TECHO FLOTANTE	US\$ / M DEL DIAMETRO	0,00	7.180,09
20	PROCESOS Y PRODUCCIÓN	MANTENIMIENTO	OVERHAUL (MANO DE OBRA)	US\$ / GLB	0,00	43.757,28
21	PROCESOS Y PRODUCCIÓN	MANTENIMIENTO	REPARACION MECANICA DE CULATAS	US\$ / UNI	0,00	505,91
22	PROCESOS Y PRODUCCIÓN	TRANSPORTE AEREO	AVION AEROCOMANDER 690 B/D	US\$ / HORA	0,00	1.315,37
23	PROCESOS Y PRODUCCIÓN	TRANSPORTE AEREO	AVION BEECHCRAFT 1900D	US\$ / HORA	0,00	2.124,83
24	PROCESOS Y PRODUCCIÓN	TRANSPORTE AEREO	AVION LET 410 UVP E-20	US\$ / HORA	0,00	1.393,49
25	PROCESOS Y PRODUCCIÓN	CALIBRACION DE TANQUES DE 0 - 1000 BLS	CALIBRACION DE TANQUES DE 0 - 1000 BLS	US\$ / UNI	0,00	962,17
26	PROCESOS Y PRODUCCIÓN	ALQUILER DE CISTERNA DE 20 M3	ALQUILER DE CISTERNA DE 20 M3	US\$ / DIA	0,00	244,54
27	PROCESOS Y PRODUCCIÓN	CUADRILLAS	CUADRILLA GENERALES	US\$ / DIA	0,00	749,82
28	PROCESOS Y PRODUCCIÓN	CUADRILLAS	CUADRILLA DE CAÑISTA	US\$ / HORA	0,00	91,39
29	PROCESOS Y PRODUCCIÓN	CUADRILLAS	CUADRILLA DE SOLDADURA CALIFICADA	US\$ / HORA	0,00	88,14

ANEXO I.H PROCESOS Y PRODUCCIÓN

N°	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
30	PROCESOS Y PRODUCCIÓN	CUADRILLAS	CUADRILLA DE SOLDADURA CALIFICADA S/CAMIONETA	US\$ / HORA	0,00	81,92
31	PROCESOS Y PRODUCCIÓN	CUADRILLAS	CUADRILLA DE SOLDADURA ESTRUCTURA	US\$ / HORA	0,00	70,59
32	PROCESOS Y PRODUCCIÓN	CUADRILLAS	CUADRILLA DE SOLDADURA ESTRUCTURA S/CAMIONETA	US\$ / HORA	0,00	61,75
33	PROCESOS Y PRODUCCIÓN	CUADRILLAS	CUADRILLA DE TOPOGRAFIA	US\$ / DIA	0,00	587,61
34	PROCESOS Y PRODUCCIÓN	SERVICIOS DE ENSAYOS	PRUEBA HIDRAULICA DE VALVULAS	US\$ / UNI	0,00	68,95
35	PROCESOS Y PRODUCCIÓN	SERVICIOS DE ENSAYOS	ENSAYO - BARRIDO ULTRASONIDO-PLG	US\$ / UNI	0,00	0,77
36	PROCESOS Y PRODUCCIÓN	SERVICIOS DE ENSAYOS	ENSAYO - BARRIDO ULTRASONIDO-PTO	US\$ / PUNTO	0,00	1,39
37	PROCESOS Y PRODUCCIÓN	SERVICIOS DE ENSAYOS	ENSAYO - BARRIDO ULTRASONIDO-DIA	US\$ / DIA	0,00	2.770,15
38	PROCESOS Y PRODUCCIÓN	SERVICIOS DE ENSAYOS	ENSAYO - DEFECTOLOGIA (ULTRASONIDO ANGULAR)-PLG	US\$ / PULGADA	0,00	1,85
39	PROCESOS Y PRODUCCIÓN	SERVICIOS DE ENSAYOS	ENSAYO - INSPECCION VISUAL	US\$ / EQUIPO	0,00	851,40
40	PROCESOS Y PRODUCCIÓN	SERVICIOS DE ENSAYOS	ENSAYO - LIQUIDOS PENETRANTES-PLG	US\$ / PULGADA	0,00	2,37
41	PROCESOS Y PRODUCCIÓN	SERVICIOS DE ENSAYOS	ENSAYO - METALOGRAFIA	US\$ / ENSAYO	0,00	157,88
42	PROCESOS Y PRODUCCIÓN	SERVICIOS DE ENSAYOS	ENSAYO - PARTICULAS MAGNETIZABLES-PLG	US\$ / PULGADA	0,00	2,57
43	PROCESOS Y PRODUCCIÓN	SERVICIOS DE ENSAYOS	ENSAYO - RADIOGRAFIA-DIA	US\$ / DIA	0,00	642,83
44	PROCESOS Y PRODUCCIÓN	SERVICIOS DE ENSAYOS	ENSAYO - RADIOGRAFIA-UNI	US\$ / UNI	0,00	4,35
45	PROCESOS Y PRODUCCIÓN	SERVICIOS DE ENSAYOS	ENSAYO - RADIOGRAFIA-PLG-DG	US\$ / PULGADA	0,00	1.035,58
46	PROCESOS Y PRODUCCIÓN	SERVICIOS DE ENSAYOS	ENSAYOS DE LABORATORIO	US\$ / ENSAYO	0,00	333,88
47	PROCESOS Y PRODUCCIÓN	FUMIGACION	FUMIGACION	US\$ / MES	0,00	787,20
48	PROCESOS Y PRODUCCIÓN	ALQUILERES DE EQUIPOS Y MAQUINAS	ALQUILER DE GRUA DE 15 TN	US\$ / HORA	0,00	60,71
49	PROCESOS Y PRODUCCIÓN	ALQUILERES DE EQUIPOS Y MAQUINAS	ALQUILER DE GRUA DE 190 TN	US\$ / HORA	0,00	509,96
50	PROCESOS Y PRODUCCIÓN	ALQUILERES DE EQUIPOS Y MAQUINAS	ALQUILER DE GRUA DE 20 TN	US\$ / HORA	0,00	58,49
51	PROCESOS Y PRODUCCIÓN	ALQUILERES DE EQUIPOS Y MAQUINAS	ALQUILER DE GRUA DE 25 TN	US\$ / HORA	0,00	67,20
52	PROCESOS Y PRODUCCIÓN	ALQUILERES DE EQUIPOS Y MAQUINAS	ALQUILER DE GRUA DE 35 TN	US\$ / HORA	0,00	77,26
53	PROCESOS Y PRODUCCIÓN	ALQUILERES DE EQUIPOS Y MAQUINAS	ALQUILER DE GRUA DE 45 TN	US\$ / HORA	0,00	98,13
54	PROCESOS Y PRODUCCIÓN	ALQUILERES DE EQUIPOS Y MAQUINAS	ALQUILER DE GRUA DE 50 TN	US\$ / HORA	0,00	121,19
55	PROCESOS Y PRODUCCIÓN	ALQUILERES DE EQUIPOS Y MAQUINAS	ALQUILER DE GRUA DE 60 TN	US\$ / HORA	0,00	147,71

ANEXO I.H PROCESOS Y PRODUCCIÓN

N°	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
56	PROCESOS Y PRODUCCIÓN	ALQUILERES DE EQUIPOS Y MAQUINAS	ALQUILER DE GRUA DE 75 TN	US\$ / HORA	0,00	166,29
57	PROCESOS Y PRODUCCIÓN	ALQUILERES DE EQUIPOS Y MAQUINAS	ALQUILER DE HIDROGRUA 3 TN	US\$ / HORA	0,00	21,15
58	PROCESOS Y PRODUCCIÓN	ALQUILERES DE EQUIPOS Y MAQUINAS	ALQUILER DE HIDROGRUA ENTRE 5 TN y 15 TN	US\$ / HORA	0,00	48,72
59	PROCESOS Y PRODUCCIÓN	ALQUILERES DE EQUIPOS Y MAQUINAS	ALQUILER DE MONTACARGAS (920)	US\$ / HORA	0,00	25,30
60	PROCESOS Y PRODUCCIÓN	ALQUILERES DE EQUIPOS Y MAQUINAS	ALQUILER DE MONTACARGAS DE 3 TN	US\$ / HORA	0,00	35,85
61	PROCESOS Y PRODUCCIÓN	ALQUILERES DE EQUIPOS Y MAQUINAS	ALQUILER DE MONTACARGAS DE 5 TN	US\$ / HORA	0,00	55,16
62	PROCESOS Y PRODUCCIÓN	ALQUILERES DE EQUIPOS Y MAQUINAS	PORTACAMP	US\$ / MES	0,00	1.243,68
63	PROCESOS Y PRODUCCIÓN	ALQUILERES DE EQUIPOS Y MAQUINAS	PALA CARGADORA CAT 930	US\$ / HORA	0,00	57,52
64	PROCESOS Y PRODUCCIÓN	ALQUILERES DE EQUIPOS Y MAQUINAS	PALA CARGADORA CAT 950	US\$ / HORA	0,00	58,48
65	PROCESOS Y PRODUCCIÓN	SEGURIDAD FÍSICA	SEGURIDAD	US\$ / MES	0,00	2.708,27
66	PROCESOS Y PRODUCCIÓN	HOSPEDAJE	HOSPEDAJE Y LIMPIEZA	US\$ / MES	0,00	3.820,50
67	PROCESOS Y PRODUCCIÓN	HOSPEDAJE	HOSPEDAJE Y LIMPIEZA	US\$ / PERSONA/DIA	0,00	4,61
68	PROCESOS Y PRODUCCIÓN	JARDINERIA	PERSONAL	US\$ / DIA	0,00	68,64
69	PROCESOS Y PRODUCCIÓN	MÉDICO	MEDICO	US\$ / MES	0,00	6.218,39
70	PROCESOS Y PRODUCCIÓN	MOVILIZACION	MOVILIZACION GRUA 15 TN	US\$ / KM	0,00	5,21
71	PROCESOS Y PRODUCCIÓN	MOVILIZACION	MOVILIZACION GRUA 190 TN	US\$ / KM	0,00	70,63
72	PROCESOS Y PRODUCCIÓN	MOVILIZACION	MOVILIZACION GRUA 20 TN	US\$ / KM	0,00	5,21
73	PROCESOS Y PRODUCCIÓN	MOVILIZACION	MOVILIZACION GRUA 25 TN	US\$ / KM	0,00	7,38
74	PROCESOS Y PRODUCCIÓN	MOVILIZACION	MOVILIZACION GRUA 35 TN	US\$ / KM	0,00	7,41
75	PROCESOS Y PRODUCCIÓN	MOVILIZACION	MOVILIZACION GRUA 45 TN	US\$ / KM	0,00	8,48
76	PROCESOS Y PRODUCCIÓN	MOVILIZACION	MOVILIZACION GRUA 50 TN	US\$ / KM	0,00	8,48
77	PROCESOS Y PRODUCCIÓN	MOVILIZACION	MOVILIZACION GRUA 75 TN	US\$ / KM	0,00	13,05
78	PROCESOS Y PRODUCCIÓN	MOVILIZACION	MOVILIZACION MONTA CARGAS (920)	US\$ / KM	0,00	5,30
79	PROCESOS Y PRODUCCIÓN	MOVILIZACION	CAMIONETA	US\$ / KM	0,00	1,08
80	PROCESOS Y PRODUCCIÓN	PINTADO DE TUBERIAS	PINTADO DE TUBERIAS	US\$ / ML	0,00	6,75
81	PROCESOS Y PRODUCCIÓN	PERSONAL	PLANIFICADOR	US\$ / H-H	25,49	44,36
82	PROCESOS Y PRODUCCIÓN	PERSONAL	PROFESIONAL ADVANCE	US\$ / DIA	105,36	194,77
83	PROCESOS Y PRODUCCIÓN	PERSONAL	PROFESIONAL ADVANCE	US\$ / H-H	19,38	25,83
84	PROCESOS Y PRODUCCIÓN	PERSONAL	PROFESIONAL ADVISOR	US\$ / DIA	223,29	1.349,59
85	PROCESOS Y PRODUCCIÓN	PERSONAL	PROFESIONAL ADVISOR	US\$ / H-H	35,99	116,97

ANEXO I.H PROCESOS Y PRODUCCIÓN

N°	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
86	PROCESOS Y PRODUCCIÓN	PERSONAL	PROFESIONAL JUNIOR	US\$ / DIA	86,94	161,74
87	PROCESOS Y PRODUCCIÓN	PERSONAL	PROFESIONAL JUNIOR	US\$ / H-H	13,53	20,33
88	PROCESOS Y PRODUCCIÓN	PERSONAL	PROFESIONAL SENIOR	US\$ / DIA	129,54	955,98
89	PROCESOS Y PRODUCCIÓN	PERSONAL	PROFESIONAL SENIOR	US\$ / H-H	25,49	65,61
90	PROCESOS Y PRODUCCIÓN	PERSONAL	TECNICO ADVANCE	US\$ / HORA	10,57	21,14
91	PROCESOS Y PRODUCCIÓN	PERSONAL	TECNICO ADVANCE	US\$ / DIA	62,80	100,93
92	PROCESOS Y PRODUCCIÓN	PERSONAL	TECNICO ADVANCE	US\$ / MES	1.227,73	2.814,36
93	PROCESOS Y PRODUCCIÓN	PERSONAL	TECNICO JUNIOR	US\$ / H-H	18,45	20,47
94	PROCESOS Y PRODUCCIÓN	PERSONAL	TECNICO JUNIOR	US\$ / DIA	80,00	156,60
95	PROCESOS Y PRODUCCIÓN	PERSONAL	TECNICO JUNIOR	US\$ / MES	287,81	2.919,70
96	PROCESOS Y PRODUCCIÓN	PERSONAL	TECNICO SENIOR	US\$ / DIA	40,28	363,75
97	PROCESOS Y PRODUCCIÓN	PERSONAL	TECNICO SENIOR	US\$ / MES	3.527,24	5.465,46
98	PROCESOS Y PRODUCCIÓN	PERSONAL	ARTESANO MULTIPLE	US\$ / HORA	8,25	29,52
99	PROCESOS Y PRODUCCIÓN	TRATAMIENTO DE AGUA DE FORMACION	TRATAMIENTO DE AGUA DE FORMACION	US\$ / BBL	0,00	0,31
100	PROCESOS Y PRODUCCIÓN	REVESTIMIENTO	REVESTIMIENTO DE 2" PARA TUBERIAS	US\$ / ML*PULGADA	0,00	17,64
101	PROCESOS Y PRODUCCIÓN	REVESTIMIENTO	REVESTIMIENTO DE 3" PARA TUBERIAS	US\$ / ML*PULGADA	0,00	22,76
102	PROCESOS Y PRODUCCIÓN	REVESTIMIENTO	REVESTIMIENTO DE 4" PARA TUBERIAS	US\$ / ML*PULGADA	0,00	26,11
103	PROCESOS Y PRODUCCIÓN	RECARGA Y LIMPIEZA DE EXTINTORES	RECARGA Y LIMPIEZA DE EXTINTORES	US\$ / UNI	0,00	62,06
104	PROCESOS Y PRODUCCIÓN	ALQUILER TRAILER	ALQUILER TRAILER	US\$ / HORA	0,00	19,93

ANEXO I.I GEOLOGÍA Y GEOFÍSICA

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
1	GEOLOGÍA & GEOFÍSICA	(GEOLOGÍA) GEOLOGÍA SUPERFICIE	RELEVAMIENTO DE CAMPO Y GABINETE DE GEOLOGÍA (SUBANDINO)	US\$/KM	0,00	3.647,10
2	GEOLOGÍA & GEOFÍSICA	(GEOLOGÍA) GEOLOGÍA SUPERFICIE	RELEVAMIENTO DE CAMPO Y GABINETE DE PERFIL ESTRATIGRAFICO (SUBANDINO)	US\$/KM	0,00	13.050,00
3	GEOLOGÍA & GEOFÍSICA	(GEOLOGÍA) CONSULTORÍA GEOLOGÍA & GEOFÍSICA	SUPERVISIÓN G & G DE GABINETE (SUBANDINO)	US\$/DÍA	0,00	1.125,31
4	GEOLOGÍA & GEOFÍSICA	(GEOLOGÍA) CONSULTORÍA GEOLOGÍA & GEOFÍSICA	SUPERVISIÓN G & G DE CAMPO (SUBANDINO)	US\$/DÍA	0,00	949,90
5	GEOLOGÍA & GEOFÍSICA	(GEOLOGÍA) GEOQUÍMICA SUPERFICIE	RELEVAMIENTO DE CAMPO Y GABINETE (SUBANDINO)	US\$/PUNTO DE MUESTREO	0,00	674,54
6	GEOLOGÍA & GEOFÍSICA	(GEOFÍSICA) GRAVIMETRÍA TERRESTRE	ADQUISICIÓN, PROCESAMIENTO & INVERSIÓN (SUBANDINO)	US\$/ESTACIÓN	0,00	2.731,06
7	GEOLOGÍA & GEOFÍSICA	(GEOFÍSICA) AEROGRAVIMETRÍA & AEROMAGNETOMETRÍA	ADQUISICIÓN (SUBANDINO)	US\$/KM	0,00	78,48
8	GEOLOGÍA & GEOFÍSICA	(GEOFÍSICA) AEROGRAVIMETRÍA & AEROMAGNETOMETRÍA	PROCESAMIENTO/INVERSIÓN (SUBANDINO)	US\$/KM	0,00	12,00
9	GEOLOGÍA & GEOFÍSICA	(GEOFÍSICA) MAGNETOTELURICA 2D & 3D	ADQUISICIÓN (SUBANDINO)	US\$/ESTACIÓN	0,00	9.030,23
10	GEOLOGÍA & GEOFÍSICA	(GEOFÍSICA) MAGNETOTELURICA 2D & 3D	ADQUISICIÓN EN PROYECTOS SÍSMICOS (SUBANDINO)	US\$/ESTACIÓN	0,00	4.381,79
11	GEOLOGÍA & GEOFÍSICA	(GEOFÍSICA) MAGNETOTELURICA 2D & 3D	PROCESAMIENTO/INVERSIÓN (SUBANDINO)	US\$/ESTACIÓN	0,00	663,25
12	GEOLOGÍA & GEOFÍSICA	(GEOFÍSICA) SÍSMICA 2D	ADQUISICIÓN (SUBANDINO)	US\$/KM	0,00	95.535,36
13	GEOLOGÍA & GEOFÍSICA	(GEOFÍSICA) SÍSMICA 2D	PROCESAMIENTO PSTM (SUBANDINO)	US\$/KM	0,00	775,82
14	GEOLOGÍA & GEOFÍSICA	(GEOFÍSICA) SÍSMICA 2D	PROCESAMIENTO PSDM (SUBANDINO)	US\$/KM	0,00	892,83
15	GEOLOGÍA & GEOFÍSICA	(GEOFÍSICA) SÍSMICA 2D	PROCESAMIENTO PROCESOS ESPECIALES (SUBANDINO)	US\$/KM	0,00	623,00
16	GEOLOGÍA & GEOFÍSICA	(GEOFÍSICA) SÍSMICA 2D	PROCESAMIENTO INVERSIÓN CONJUNTA (SUBANDINO)	US\$/KM	0,00	2.514,15
17	GEOLOGÍA & GEOFÍSICA	(GEOFÍSICA) SÍSMICA 3D	ADQUISICIÓN (SUBANDINO)	US\$/KM2	0,00	111.464,70
18	GEOLOGÍA & GEOFÍSICA	(GEOFÍSICA) SÍSMICA 3D	PROCESAMIENTO PSTM (SUBANDINO)	US\$/KM2	0,00	1.030,58
19	GEOLOGÍA & GEOFÍSICA	(GEOFÍSICA) SÍSMICA 3D	PROCESAMIENTO PSDM (SUBANDINO)	US\$/KM2	0,00	1.030,58
20	GEOLOGÍA & GEOFÍSICA	(GEOFÍSICA) SÍSMICA 3D	PROCESAMIENTO PROCESOS ESPECIALES (SUBANDINO)	US\$/KM2	0,00	500,00
21	GEOLOGÍA & GEOFÍSICA	(GEOFÍSICA) SÍSMICA 3D	PROCESAMIENTO ATRIBUTOS SÍSMICOS/ AVO/ INVERSIÓN DE TRAZA (SUBANDINO)	US\$/KM2	0,00	2.997,78
22	GEOLOGÍA & GEOFÍSICA	(GEOLOGÍA) GEOLOGÍA SUPERFICIE	RELEVAMIENTO DE CAMPO Y GABINETE DE GEOLOGÍA (PIE DE MONTE-BOOMERANG)	US\$/KM	0,00	3.647,10
23	GEOLOGÍA & GEOFÍSICA	(GEOLOGÍA) GEOLOGÍA SUPERFICIE	RELEVAMIENTO DE CAMPO Y GABINETE DE PERFIL ESTRATIGRAFICO (PIE DE MONTE-BOOMERANG)	US\$/KM	0,00	13.050,00
24	GEOLOGÍA & GEOFÍSICA	(GEOLOGÍA) CONSULTORÍA GEOLOGÍA & GEOFÍSICA	SUPERVISIÓN G & G DE GABINETE (PIE DE MONTE-BOOMERANG)	US\$/DÍA	0,00	1.125,31
25	GEOLOGÍA & GEOFÍSICA	(GEOLOGÍA) CONSULTORÍA GEOLOGÍA & GEOFÍSICA	SUPERVISIÓN G & G DE CAMPO (PIE DE MONTE-BOOMERANG)	US\$/DÍA	0,00	783,00
26	GEOLOGÍA & GEOFÍSICA	(GEOLOGÍA) GEOQUÍMICA SUPERFICIE	RELEVAMIENTO DE CAMPO Y GABINETE (PIE DE MONTE-BOOMERANG)	US\$/PUNTO DE MUESTREO	0,00	674,54
27	GEOLOGÍA & GEOFÍSICA	(GEOFÍSICA) GRAVIMETRÍA TERRESTRE	ADQUISICIÓN, PROCESAMIENTO & INVERSIÓN (PIE DE MONTE-BOOMERANG)	US\$/ESTACIÓN	0,00	2.731,06
28	GEOLOGÍA & GEOFÍSICA	(GEOFÍSICA) AEROGRAVIMETRÍA & AEROMAGNETOMETRÍA	ADQUISICIÓN (PIE DE MONTE-BOOMERANG)	US\$/KM	0,00	78,48
29	GEOLOGÍA & GEOFÍSICA	(GEOFÍSICA) AEROGRAVIMETRÍA & AEROMAGNETOMETRÍA	PROCESAMIENTO/INVERSIÓN (PIE DE MONTE-BOOMERANG)	US\$/KM	0,00	12,00
30	GEOLOGÍA & GEOFÍSICA	(GEOFÍSICA) MAGNETOTELURICA 2D & 3D	ADQUISICIÓN (PIE DE MONTE-BOOMERANG)	US\$/ESTACIÓN	0,00	9.030,23
31	GEOLOGÍA & GEOFÍSICA	(GEOFÍSICA) MAGNETOTELURICA 2D & 3D	ADQUISICIÓN EN PROYECTOS SÍSMICOS (PIE DE MONTE-BOOMERANG)	US\$/ESTACIÓN	0,00	4.381,79

ANEXO I.I GEOLOGÍA Y GEOFÍSICA

Nº	ACTIVIDAD	SUB ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	BANDA DE PRECIOS	
					MÍNIMO	MÁXIMO
32	GEOLOGÍA & GEOFÍSICA	(GEOFÍSICA) MAGNETOTELURICA 2D & 3D	PROCESAMIENTO/INVERSIÓN (PIE DE MONTE-BOOMERANG)	US\$/ESTACIÓN	0,00	663,25
33	GEOLOGÍA & GEOFÍSICA	(GEOFÍSICA) 2D SÍSMICA	ADQUISICIÓN (PIE DE MONTE-BOOMERANG)	US\$/KM	0,00	48.277,09
34	GEOLOGÍA & GEOFÍSICA	(GEOFÍSICA) 2D SÍSMICA	PROCESAMIENTO PSTM (PIE DE MONTE-BOOMERANG)	US\$/KM	0,00	400,00
35	GEOLOGÍA & GEOFÍSICA	(GEOFÍSICA) 2D SÍSMICA	PROCESAMIENTO PSDM (PIE DE MONTE-BOOMERANG)	US\$/KM	0,00	423,59
36	GEOLOGÍA & GEOFÍSICA	(GEOFÍSICA) 2D SÍSMICA	PROCESAMIENTO PROCESOS ESPECIALES (PIE DE MONTE-BOOMERANG)	US\$/KM	0,00	623,00
37	GEOLOGÍA & GEOFÍSICA	(GEOFÍSICA) 2D SÍSMICA	PROCESAMIENTO INVERSIÓN CONJUNTA (PIE DE MONTE-BOOMERANG)	US\$/KM	0,00	2.514,15
38	GEOLOGÍA & GEOFÍSICA	(GEOFÍSICA) 3D SÍSMICA	ADQUISICIÓN (PIE DE MONTE-BOOMERANG)	US\$/KM2	0,00	106.385,72
39	GEOLOGÍA & GEOFÍSICA	(GEOFÍSICA) 3D SÍSMICA	PROCESAMIENTO PSTM (PIE DE MONTE-BOOMERANG)	US\$/KM2	0,00	1.030,58
40	GEOLOGÍA & GEOFÍSICA	(GEOFÍSICA) 3D SÍSMICA	PROCESAMIENTO PSDM (PIE DE MONTE-BOOMERANG)	US\$/KM2	0,00	1.030,58
41	GEOLOGÍA & GEOFÍSICA	(GEOFÍSICA) 3D SÍSMICA	PROCESAMIENTO PROCESOS ESPECIALES (PIE DE MONTE-BOOMERANG)	US\$/KM2	0,00	500,00
42	GEOLOGÍA & GEOFÍSICA	(GEOFÍSICA) 3D SÍSMICA	PROCESAMIENTO ATRIBUTOS SÍSMICOS /AVO /INVERSIÓN DE TRAZA (PIE DE MONTE-BOOMERANG)	US\$/KM2	0,00	2.997,78
43	GEOLOGÍA & GEOFÍSICA	(GEOLOGÍA) CONSULTORÍA GEOLOGÍA & GEOFÍSICA	SUPERVISIÓN G & G DE GABINETE (ALTIPLANO-LLANURA-MADRE DE DIOS)	US\$/DÍA	0,00	1.125,31
44	GEOLOGÍA & GEOFÍSICA	(GEOLOGÍA) CONSULTORÍA GEOLOGÍA & GEOFÍSICA	SUPERVISIÓN G & G DE CAMPO (ALTIPLANO-LLANURA-MADRE DE DIOS)	US\$/DÍA	0,00	783,00
45	GEOLOGÍA & GEOFÍSICA	(GEOLOGÍA) GEOQUÍMICA SUPERFICIE	RELEVAMIENTO DE CAMPO Y GABINETE (ALTIPLANO-LLANURA-MADRE DE DIOS)	US\$/PUNTO DE MUESTREO	0,00	674,54
46	GEOLOGÍA & GEOFÍSICA	(GEOFÍSICA) GRAVIMETRÍA TERRESTRE	ADQUISICIÓN, PROCESAMIENTO & INVERSIÓN (ALTIPLANO-LLANURA-MADRE DE DIOS)	US\$/ESTACIÓN	0,00	2.731,06
47	GEOLOGÍA & GEOFÍSICA	(GEOFÍSICA) AEROGRAVIMETRÍA & AEROMAGNETOMETRÍA	ADQUISICIÓN (ALTIPLANO-LLANURA-MADRE DE DIOS)	US\$/KM	0,00	78,48
48	GEOLOGÍA & GEOFÍSICA	(GEOFÍSICA) AEROGRAVIMETRÍA & AEROMAGNETOMETRÍA	PROCESAMIENTO/INVERSIÓN (ALTIPLANO-LLANURA-MADRE DE DIOS)	US\$/KM	0,00	12,00
49	GEOLOGÍA & GEOFÍSICA	(GEOFÍSICA) 2D SÍSMICA	ADQUISICIÓN (ALTIPLANO-LLANURA-MADRE DE DIOS)	US\$/KM	0,00	68.663,92
50	GEOLOGÍA & GEOFÍSICA	(GEOFÍSICA) 2D SÍSMICA	PROCESAMIENTO PSTM (ALTIPLANO-LLANURA-MADRE DE DIOS)	US\$/KM	0,00	294,44
51	GEOLOGÍA & GEOFÍSICA	(GEOFÍSICA) 2D SÍSMICA	PROCESAMIENTO PSDM (ALTIPLANO-LLANURA-MADRE DE DIOS)	US\$/KM	0,00	309,37
52	GEOLOGÍA & GEOFÍSICA	(GEOFÍSICA) 2D SÍSMICA	PROCESAMIENTO PROCESOS ESPECIALES (ALTIPLANO-LLANURA-MADRE DE DIOS)	US\$/KM	0,00	623,00
53	GEOLOGÍA & GEOFÍSICA	(GEOFÍSICA) 3D SÍSMICA	ADQUISICIÓN (ALTIPLANO-LLANURA-MADRE DE DIOS)	US\$/KM2	0,00	106.385,72
54	GEOLOGÍA & GEOFÍSICA	(GEOFÍSICA) 3D SÍSMICA	PROCESAMIENTO PSTM (ALTIPLANO-LLANURA-MADRE DE DIOS)	US\$/KM2	0,00	1.030,58
55	GEOLOGÍA & GEOFÍSICA	(GEOFÍSICA) 3D SÍSMICA	PROCESAMIENTO PSDM (ALTIPLANO-LLANURA-MADRE DE DIOS)	US\$/KM2	0,00	1.030,58
56	GEOLOGÍA & GEOFÍSICA	(GEOFÍSICA) 3D SÍSMICA	PROCESAMIENTO PROCESOS ESPECIALES (ALTIPLANO-LLANURA-MADRE DE DIOS)	US\$/KM2	0,00	500,00
57	GEOLOGÍA & GEOFÍSICA	(GEOFÍSICA) 3D SÍSMICA	PROCESAMIENTO ATRIBUTOS SÍSMICOS /AVO /INVERSIÓN DE TRAZA (ALTIPLANO-LLANURA-MADRE DE DIOS)	US\$/KM2	0,00	2.997,78

ANEXO II

DESCRIPCIÓN DE TÉRMINOS UTILIZADOS BANDA DE PRECIOS

A continuación, se describe y aclara algunos términos utilizados en los Anexos 1 de la Banda de Precios, que además deberán ser leídas conjuntamente con al Anexo III.

1. MEDIO AMBIENTE Y SOCIAL.

El análisis realizado comprende todas las actividades correspondientes al componente de medio ambiente y social por actividad tipo de proyecto y entorno socio ambiental en el que se desarrollan estas actividades que pueden influir directa o indirectamente.

1.1. AMBIENTE. El grupo de Ambiente, se sub divide el licenciamiento en categorías y tipo de operación (Estudios G&G, Pozo, Línea y Planta), considerando las actividades la Ficha Ambiental (FA), Estatuto de Evaluación Impacto Ambiental (EEIA), Programa de Prevención y Mitigación (PPM-PASA), Licencia para Actividades con Sustancias Peligrosas (LASP), plan de desmonte, Documentos de Información Pública (DIP), consulta pública, levantamiento de línea base, monitores locales, consultor senior, informe técnico especial, adenda, copia adicional DIP/EEIA, informe de plan de desmonte, peritaje forestal, provisión de alimentación y talleres comunales, las actividades descritas están en función según corresponda el tipo de categorización de la Licencia Ambiental (LA).

En el sub componente de monitoreo ambiental, contempla como principales actividades la emisión de informes de monitoreo ambientales periódicos y exigidos por la autoridad ambiental competente según cada tipo de Licencia Ambiental.

1.2. LABORATORIO. Los tipos de laboratorios de análisis de medición de los parámetros de suelo, agua, aire y seguridad y salud ocupacional según las normas técnicas aplicables, como principales factores se utilizaron la cantidad de muestras necesarias, frecuencia de muestreo, tipo de contaminantes y parámetros requeridos. Esta actividad puede desarrollarse durante la implementación de nuevos proyectos y procesos recurrentes por lo cual se debe considerar la inclusión de los costos en CAPEX y OPEX, de acuerdo a la actividad que realice el operador.

1.3. REMEDIACIÓN. El grupo de remediación contempla la remediación de suelos empeltrolados para plantas, proyectos de perforación de pozos, y otros. Los parámetros que inciden en el costo es el grado de contaminación de suelo según Norma Nacional RASH.

1.4. GESTIÓN DE RESIDUOS. El grupo de Gestión de residuos donde se contempla la gestión integral de los residuos sólidos y líquidos generados en los procesos

industriales o domésticos no empetrificados de las distintas actividades, obras y/o proyectos (AOP's) hidrocarburíferos. Tomando como parámetros principales los volúmenes generados, ubicación de la Actividad Obra o Proyecto (AOP) y la capacidad de los vehículos de transporte. Con el fin de determinar de mejor forma las unidades de medidas para este grupo están definidas de acuerdo al siguiente detalle:

- Dólares americanos por TN gestionada - Residuos sólidos.
- Dólares americanos por metro cúbico (M3) - Residuos líquidos.
- Dólares americanos por tonelada por kilómetro transportado.

- 1.5. **SERVIDUMBRE.** El grupo de servidumbre describe los costos por tipo de Servidumbre y toma en cuenta dos tipos, normal y diferenciado, con factores de uso de actual de suelo y área donde se desarrolla la AOP.
- 1.6. **PERSONAL OPERATIVO.** El grupo de personal operativo de campo destinado para realizar la supervisión ambiental y seguridad industrial, relacionadores comunitarios y supervisores de gestión integrado para las actividades, obras y/o proyectos (AOP's) para un tiempo determinado.
- 1.7. **SOCIAL.** Dentro del grupo se describen los componentes de afectación, inversión social y compensación y monitoreo socio ambiental, considera normativa específica que defina los porcentajes mínimos y máximos para la compensación y el monitoreo socio ambiental. Para la inversión social se toma un parámetro referencial de la participación histórica de la inversión social referida en los Programas de Trabajo y Presupuesto (PTP) presentados por las operadoras.

Para la aplicación adecuada, para considerar los costos de las afectaciones, las operadoras, deberán considerar como variables para el cálculo del pago de afectación: el tipo de cultivo, la tecnología utilizada en el predio, la temporalidad de la producción y el precio local de comercialización; así como su rendimiento por producto afectado. Si corresponde, adicionar el costo de la infraestructura.

1.7.1. INVERSIÓN SOCIAL

Distribución Porcentaje de Acuerdo al PTP

De acuerdo al costo total del gasto por campo o proyecto programado en el PTP, se deberá considerar la siguiente tabla de distribución para estimar el presupuesto destinado a la inversión social, bajo la siguiente fórmula:

$$\text{Inversión Social} = FD \times \text{Costo [US$]}$$

Dónde:

- FD = Factor de Distribución obtenido de tabla.
- Costo = Presupuesto total del campo o proyecto en US\$.

DE	A	CLASE	FACTOR DE DISTRIBUCIÓN %
0	250.000	A	27,81%
250.001	1.000.000	B	14,92%
1.000.001	3.000.000	C	6,30%
3.000.001	7.000.000	D	3,27%
7.000.001	15.000.000	E	1,79%
15.000.001	40.000.000	F	0,77%
40.000.001	60.000.000	G	0,58%
60.000.001	80.000.000	H	0,49%
80.000.001	100.000.000	I	0,43%
100.000.001	Más	J	0,39%

2. INSTRUMENTACIÓN AUTOMATIZACIÓN

Para la aplicabilidad de las Bandas de Precios, debe tomarse como referencia la siguiente clasificación de zonas geográficas:

ZONA GEOGRÁFICA	CAMPO Y/O PLANTA	ABREVIACIÓN	DEPARTAMENTO
CENTRO	WARNES	WRN	SANTA CRUZ
CENTRO	PALMAR	PLM	SANTA CRUZ
CENTRO	TATARENDAS	TTR	SANTA CRUZ
CENTRO	COLPA	CLP	SANTA CRUZ
CENTRO	CURICHE	CUR	SANTA CRUZ
CENTRO	RÍO SECO	RSC	SANTA CRUZ
CENTRO	TACOBO	TCB	SANTA CRUZ
CENTRO	TAJIBO	TJB	SANTA CRUZ
CENTRO	NARANJILLOS	NJL	SANTA CRUZ
CENTRO	LA PEÑA	LPÑ	SANTA CRUZ
CENTRO	LOS SAUCES	LSC	SANTA CRUZ
CENTRO	RÍO GRANDE	RGD	SANTA CRUZ
CENTRO	COLORADO	COL	SANTA CRUZ
CENTRO	COLORADO SUR	COS	SANTA CRUZ
CENTRO	EL DORADO	DRD	SANTA CRUZ
CENTRO	EL DORADO OESTE	DRO	SANTA CRUZ
CENTRO	EL DORADO SUR	DRS	SANTA CRUZ
CENTRO	MONTECRISTO	MTC	SANTA CRUZ
CENTRO	PERCHELES	PCH	SANTA CRUZ
NORTE	CARANDA	CAR	SANTA CRUZ
NORTE	PALOMA	PLM	COCHABAMBA
NORTE	SURUBI	SRB	COCHABAMBA
NORTE	SURUBI BLOQUE BAJO	SBB	COCHABAMBA
NORTE	SURUBI NOROESTE	SNO	COCHABAMBA
NORTE	ARROYO NEGRO	ARN	SANTA CRUZ
NORTE	BOQUERON	BQN	SANTA CRUZ
NORTE	BOQUERON NORTE	BQNN	SANTA CRUZ
NORTE	CASCABEL	CCB	SANTA CRUZ
NORTE	COBRA	CBR	SANTA CRUZ
NORTE	LOS PENOCOS	LPS	SANTA CRUZ
NORTE	PATUJU	PTJ	SANTA CRUZ
NORTE	PTJ-WX1	PTJ-WX1	SANTA CRUZ
NORTE	SIRARI	SIR	SANTA CRUZ
NORTE	TUNDY	TDY	SANTA CRUZ
NORTE	VIBORA	VBR	SANTA CRUZ
NORTE	YAPACANI	YPC	SANTA CRUZ
NORTE	BULO BULO	BBL	COCHABAMBA
NORTE	CARRASCO	CRC	COCHABAMBA
NORTE	CARRASCO ESTE	CRE	COCHABAMBA
NORTE	CARRASCO FW	CFW	COCHABAMBA
NORTE	H.S. ROCA	HSR	SANTA CRUZ
NORTE	JUNIN	JNN	SANTA CRUZ
NORTE	JUNIN ESTE	JNE	SANTA CRUZ
NORTE	KANATA	KNT	COCHABAMBA
NORTE	KANATA FW	KNF	COCHABAMBA

ZONA GEOGRÁFICA	CAMPO Y/O PLANTA	ABREVIACIÓN	DEPARTAMENTO
NORTE	KANATA NORTE	KNN	COCHABAMBA
NORTE	KATARI	KTR	COCHABAMBA
NORTE	LOS CUSIS	LCS	SANTA CRUZ
NORTE	PALOMETAS NW	PNW	SANTA CRUZ
NORTE	PATUJUSAL	PJS	SANTA CRUZ
NORTE	PATUJUSAL OESTE	PJO	SANTA CRUZ
NORTE	SANTA ROSA	SRS	SANTA CRUZ
NORTE	SANTA ROSA W	SRW	SANTA CRUZ
SUR	VILLAMONTES	VMT	TARIJA
SUR	ITAU	ITU	TARIJA
SUR	SABALO	SBL	TARIJA
SUR	SAN ALBERTO	SAL	TARIJA
SUR	BARREDERO	BRR	TARIJA
SUR	BERMEJO	BJO	TARIJA
SUR	BERMEJO X-44	BJX	TARIJA
SUR	MADREJONES		TARIJA
SUR	TIGRE	TGR	TARIJA
SUR	TORO	TOR	TARIJA
SUR	CAMBEITI	CBT	SANTA CRUZ
SUR	HUACAYA	HCY	CHUQUISACA
SUR	ITATIQUI	ITT	SANTA CRUZ
SUR	MARGARITA	MGR	TARIJA
SUR	MARGARITA-HUACAYA	HCY	CHUQUISACA
SUR	MARGARITA-HUACAYA	MGR	TARIJA
SUR	MARGARITA-HUACAYA (SBL)	MGR	TARIJA
SUR	MONTEAGUDO	MGD	CHUQUISACA
SUR	ESCONDIDO	EDD	TARIJA
SUR	LA VERTIENTE	LVT	TARIJA
SUR	LOS SURIS	LSR	TARIJA
SUR	PALO MARCADO	PMO	TARIJA
SUR	TAIGUATI	TGT	TARIJA
SUR	AQUIO	AQI	SANTA CRUZ
SUR	INCAHUASI	ICS	SANTA CRUZ
SUR	CHACO SUR	CHS	TARIJA
SUR	ÑUPUCO	ÑPC	TARIJA
SUR	PORVENIR	PVN	CHUQUISACA
SUR	SUPUATI	SPT	TARIJA
SUR	ITAGUAZURENDA	ITG	SANTA CRUZ
SUR	CAMIRI	CAM	SANTA CRUZ
SUR	GUAIRUY	GRY	SANTA CRUZ
SUR	BUENA VISTA	BVT	CHUQUISACA
SUR	CAIGUA	CAI	TARIJA
SUR	CAMATINDI	CMT	CHUQUISACA
SUR	SAN ROQUE	SNQ	TARIJA
SUR	VUELTA GRANDE	VGR	CHUQUISACA

- 2.1. CALIBRACIÓN DE PROVER MÓVIL BIDIRECCIONAL Y COMPACTO.** Tipo de prover: Bidireccional y Compacto.
No incluye provisión de repuestos,
No incluye provisión de agua,
No incluye transporte de provers,
Incluye Contratistas certificados en ISO 17025,
Incluye disposición final de agua,
Incluye movilización y desmovilización del personal y equipos,
Incluye alimentación y alojamiento del personal,
Incluye provisión de herramientas y equipos (Patrones con certificación vigente),
Incluye provisión de personal especialista y calificado.
- 2.2. MANTENIMIENTO, CONFIRMACIÓN METROLÓGICA Y CONTRASTACIÓN CON PROVER DE SISTEMAS DE MEDICIÓN DE HIDROCARBUROS LÍQUIDOS.**
No incluye provisión de agua,
No incluye transporte de provers,
Incluye Contratistas certificados en ISO 17025,
Incluye disposición final de agua,
Incluye movilización y desmovilización del personal y equipos,
Incluye alimentación y alojamiento del personal,
Incluye provisión de herramientas y equipos (Patrones con certificación vigente),
Incluye provisión de personal especialista y calificado.
- 2.3. MANTENIMIENTO Y CONFIRMACIÓN METROLÓGICA DE SISTEMAS DE MEDICIÓN ELECTRÓNICOS DE HIDROCARBUROS LÍQUIDOS Y GAS NATURAL.**
No incluye provisión de repuestos,
No incluye transporte de provers,
Incluye movilización y desmovilización del personal y equipos,
Incluye alimentación y alojamiento del personal,
Incluye provisión de herramientas y equipos (Patrones con certificación vigente),
Personal especialista y calificado, para un mínimo de 3 especialistas en campo,
Modalidad de contratación: Mantenimiento mensual permanente.
- 2.4. APOYO MANTENIMIENTO Y CONFIRMACIÓN METROLÓGICA DE SISTEMAS DE MEDICIÓN ELECTRÓNICOS DE HIDROCARBUROS LÍQUIDOS Y GAS NATURAL.**
No incluye provisión de repuestos,
No incluye transporte de provers,
Incluye movilización y desmovilización del personal y equipos,
Incluye alimentación y alojamiento del personal,

Incluye provisión de herramientas y equipos (Patrones con certificación vigente), personal instrumentista (Midlevel), para un mínimo de 3 instrumentistas en campo. Modalidad de contratación: Mantenimiento mensual permanente.

2.5. MANTENIMIENTO SISTEMA SCADA DE MEDICIÓN.

No incluye provisión de repuestos,
Incluye movilización y desmovilización del personal y equipos,
Incluye alimentación y alojamiento del personal,
Incluye provisión de herramientas y equipos,
Incluye la provisión de computadoras portátiles: Laptops (Administradas por el Contratante). Personal especialista y calificado, como mínimo 2 especialistas.
Modalidad de contratación: Mantenimiento mensual permanente.

2.6. MANTENIMIENTO CROMATÓGRAFO DE GAS NATURAL DE LÍNEA.

No incluye provisión de repuestos,
No incluye movilización y desmovilización del personal y equipos,
Incluye alimentación y alojamiento del personal,
Incluye provisión de herramientas y equipos,
Incluye cromatógrafos de proceso y transferencia de custodia,
Incluye provisión de personal especialista y calificado (1 Especialista y 1 ayudante como mínimo), para un mínimo de 1 día de servicio en campo.

2.7. MANTENIMIENTO CROMATÓGRAFO DE GAS NATURAL DE BANCO.

No incluye provisión de repuestos,
No incluye movilización y desmovilización del personal y equipos,
No incluye alimentación y alojamiento del personal,
No incluye costos de seguro de responsabilidad civil,
Incluye provisión de herramientas y equipos,
Incluye provisión de personal especialista y calificado (2 Especialistas como mínimo), para un mínimo de 1 día de servicio en campo.

2.8. MANTENIMIENTO, CALIBRACIÓN Y CERTIFICACIÓN BÁSCULA CAMIONERA DIGITAL.

No incluye provisión de repuestos,
No incluye traslado de masas patrón certificadas del organismo acreditado que corresponda,
Incluye movilización y desmovilización del personal y equipos,
Incluye alimentación y alojamiento del personal,
Incluye provisión de herramientas y equipos,

Incluye provisión de personal especialista y calificado, se considera que todas las actividades descritas en el alcance son ejecutadas durante la calibración y certificación de la báscula camionera.

2.9. TRANSPORTE DE PROVER Y MASAS PATRÓN.

No incluye traslado de personal,
Incluye costos de stand by o estadía en las facilidades de destino dentro de las primeras 48 horas,
Incluye provisión de personal especialista y calificado,
Incluye provisión de herramientas y equipos para maniobras,
Incluye carguío, descarguío, manipuleo y/o posicionamiento de la carga,
Incluye alimentación y alojamiento del personal, para un mínimo de 100 KM.
Se valorizará por kilómetro recorrido (con o sin carga) entre Santa Cruz de la Sierra (Intersección del Cuarto Anillo y la vía de circulación vehicular principal a destino) y Portería de ingreso/salida de las facilidades de campo (O entre Porterías de ingreso/salida de las facilidades de campo).

2.10. CALIBRACIÓN EN FLUJO MEDIDORES ULTRASÓNICOS MENORES O IGUALES A 6", 8", 10", 12", 14", 16", 18", 20", 24", 26" a 28", 30", 36", 40" a 42" DN.

Puntos (PTOS) = Cantidad total de puntos de calibración + verificación.

No incluye calibración o verificación de check meter incorporado en el medidor,
No incluye costos de desmontaje y montaje de equipos,
No incluye costos de embalaje, carguío, descarguío y manipuleo de la carga (Medidor ultrasónico + tubos de medición + acondicionador de flujo + otros) en origen y destino,
No incluye transporte de la carga,
No incluye costos de exportación temporal y reimportación de la carga,
No incluye limpieza y mantenimiento del medidor, tubos de medición y acondicionador de flujo,
No incluye provisión de repuestos,
No incluye prueba hidrostática,
Incluye costos de estadía de la carga en las facilidades de destino por una semana,
Incluye manipuleo y/o posicionamiento de la carga dentro de las facilidades de calibración, Laboratorios certificados en ISO 17025 (No mandatorio),
Incluye Impuesto a Beneficiarios del Exterior (12,5%).

2.11. MANTENIMIENTO Y CONFIRMACIÓN METROLÓGICA DE SISTEMAS DE MEDICIÓN ELECTRÓNICOS DE GAS NATURAL. Aplicable a Sistemas de Medición Fiscales, Transferencia de Custodia y Operativos.

No incluye provisión de repuestos,
Incluye movilización, desmovilización, hospedaje y alimentación,

Incluye personal especialista y calificado,
Se considera que los ramales de medición se encuentran en la misma locación,
Se considera que todas las actividades descritas en el alcance del servicio, son ejecutadas durante la confirmación metrológica del sistema de medición,
La cantidad de ramales de medición, se refiere a la cantidad total por zona geográfica incluidos en el contrato de servicio.

2.12. MANTENIMIENTO SISTEMAS DE INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL. Incluye el servicio profesional del Ingeniero Especialista e Ing. Instrumentista

2.13. MANTENIMIENTO ANALIZADOR DE HUMEDAD.

No incluye provisión de repuestos,
No incluye movilización y desmovilización del personal y equipos,
No incluye alimentación y alojamiento del personal,
No incluye el traslado de los equipos hasta los talleres de la Contratista, los instrumentos serán entregados y posteriormente recogidos de las facilidades del Proveedor del servicio, Incluye provisión de herramientas y equipos (Patrones con certificación vigente),
Incluye provisión de personal especialista y calificado (Como mínimo 01 Especialista),
Se considera que todas las actividades descritas en el alcance son ejecutadas durante la calibración del equipo.

2.14. CALIBRACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE INSTRUMENTO PATRÓN DE CAMPO EN LABORATORIO EXTERNO: MÓDULOS DE PRESIÓN, CALIBRADOR DE PROCESO, HORNO METROLÓGICO.

No incluye provisión de repuestos,
No incluye movilización y desmovilización del personal y equipos,
No incluye alimentación y alojamiento del personal,
No incluye el traslado de los equipos hasta los talleres de la Contratista, los instrumentos serán entregados y posteriormente recogidos de las facilidades del Proveedor del servicio, Incluye provisión de herramientas y equipos (Patrones con certificación vigente),
Incluye provisión de personal especialista y calificado
Se considera que todas las actividades descritas en el alcance son ejecutadas durante la calibración del equipo.

2.15. MANTENIMIENTO ANALIZADOR DE MERCURIO.

No incluye provisión de repuestos,
No incluye movilización y desmovilización del personal y equipos,
No incluye alimentación y alojamiento del personal,
Incluye provisión de herramientas y equipos (Patrones con certificación vigente),

Incluye provisión de personal especialista y calificado (Como mínimo 1 Especialista y 1 Ayudante),

Se considera que todas las actividades descritas en el alcance son ejecutadas durante la calibración del equipo.

2.16. CONSTRUCCIÓN SKID DE MEDICIÓN DE HIDROCARBUROS LÍQUIDOS: 3" DN, CLASE 300#.

Incluye movilización y desmovilización del personal y equipos,

Incluye el transporte del skid de medición,

Incluye la provisión de dispositivos para maniobras (Camiones, grúas, entre otros.),

Incluye alimentación y alojamiento del personal,

Incluye provisión de herramientas y equipos (Patrones con certificación vigente),

Incluye provisión de personal especialista y calificado.

El computador de flujo se instalará en un área no clasificada como máximo a 30 metros del skid de medición,

No se incluye actividades de tendido de conduits entre el skid de medición y las facilidades de planta,

El sistema de drenaje no incluye facilidades de conexión al sistema de planta, queda limitado únicamente al skid de medición.

No se incluye la modificación de las facilidades de planta (Piping de entrada y salida, entre otros.),

No incluye la construcción de la base de hormigón armado,

No incluye la contrastación del nuevo sistema de medición.

2.17. ADQUISICIÓN DETECTOR DE FUGA DE GAS ULTRASÓNICO.

Incluye la entrega del equipo en Almacenes Santa Cruz (Embalado para transporte),

No incluye montaje e instalación,

No incluye movilización y desmovilización del personal y equipos,

No incluye la provisión de herramientas y equipos,

No incluye alimentación y alojamiento del personal,

No incluye soporte técnico en campo,

No incluye equipo de pruebas,

No incluye la provisión y/o instalación de sistemas de energía eléctrica y comunicación.

2.18. ADQUISICIÓN CROMATÓGRAFO DE GAS NATURAL DE LÍNEA (HASTA 03 STREAMS ANÁLISIS).

Incluye la entrega del equipo en Almacenes Santa Cruz (Embalado para transporte),

No incluye montaje e instalación,

No incluye movilización y desmovilización del personal y equipos,

No incluye la provisión de herramientas y equipos,

No incluye alimentación y alojamiento del personal,
No incluye soporte técnico en campo,
No incluye la provisión de cilindros presurizados de gas patrón (Calibración) y gas helio (Carrier),
No incluye la provisión de reguladores de presión,
No incluye la provisión y/o instalación de sondas o tubings para el sistema de toma muestras,
No incluye la provisión y/o instalación de sistemas de energía eléctrica y comunicación,
No incluye sistema de acondicionamiento de muestras.

2.19. ADQUISICIÓN COMPUTADOR DE FLUJO PARA HIDROCARBUROS LÍQUIDOS.

Incluye la entrega del equipo en Almacenes Santa Cruz (Embalado para transporte),
Incluye Junction Box,
No incluye montaje e instalación,
No incluye movilización y desmovilización del personal y equipos,
No incluye la provisión de herramientas y equipos,
No incluye alimentación y alojamiento del personal,
No incluye soporte técnico en campo,
No incluye la provisión y/o instalación de sistemas de energía eléctrica y comunicación.

2.20. ADQUISICIÓN ACONDICIONADOR DE AIRE DE PRECISIÓN EXPLOSIÓN PROOF: 20,000 BTU/H.

Incluye la entrega del equipo en Almacenes Santa Cruz (Embalado para transporte),
Incluye provisión de termostato,
No incluye montaje e instalación,
No incluye movilización y desmovilización del personal y equipos,
No incluye la provisión de herramientas y equipos,
No incluye alimentación y alojamiento del personal,
No incluye soporte técnico en campo,
No incluye la provisión y/o instalación de sistemas de energía eléctrica y comunicación.

2.21. ADQUISICIÓN MEDIDOR DE FLUJO MÁSICO TIPO CORIOLIS: 3" DN, CLASE 150#.

Incluye la entrega del equipo en Almacenes Santa Cruz (Embalado para transporte).
No incluye montaje e instalación.
No incluye movilización y desmovilización del personal y equipos.
No incluye la provisión de herramientas y equipos.
No incluye alimentación y alojamiento del personal.

No incluye soporte técnico en campo.

No incluye la provisión y/o instalación de sistemas de energía eléctrica y comunicación.

3. **OBRAS CIVILES.**

- 3.1. **TERRENO LLANO.** Amplias extensiones libres de obstáculos de relieve permitiendo con cierto grado de libertad el emplazamiento del trazado del camino. Consecuentemente la rasante media de la vía estará comprendida mayoritariamente menor a 3%.
- 3.2. **TERRENO ONDULADO.** Relieve con frecuentes cambios de cota que si bien no son demasiado importantes en términos absolutos, son repetitivos, consecuentemente la rasante media estará comprendida entre 3 al 6%
- 3.3. **TERRENO MONTAÑOSO.** Cordones montañosos o “desniveles”, en las cuales el trazado del camino salva desniveles considerables en términos absolutos. La rasante del proyecto presenta pendientes medias mayores a 6%.
- 3.4. **PENDIENTE MEDIA.** Se denota de la siguiente manera.

$$m_i = \frac{\Delta h_i \times 100}{d_i} \quad \bar{m} = \frac{\sum_{i=1}^n (m_i \times d_i)}{\sum_{i=1}^n (d_i)}$$

Dónde:

m_i : Pendiente de segamericanos mento (%)

Δh_i : Diferencias de altura entre puntos del segmento (M)

d_i : Longitud que une los puntos del segmento (M)

\bar{m} : Pendiente media del terreno (%)

- 3.5. **CORTE EN ROCA.** Se considera corte en roca a la masa que no pueda ser removido con la pala del tractor D8, o cuya superficie solamente sea riscada por las uñas del balde roquero de excavadora CAT320 o similar sin poder desprender gran cantidad de volumen. Este corte será realizado con martillo neumático y/o voladuras con explosivos con técnica de pre-corte
- 3.6. **CORTE DE TERRENO COMÚN.** Se refiere a la remoción del terreno blando. Se propone la banda de precios para la zona Sub-andino Sur.

CONSTRUCCIÓN CAMINO. Comprende las actividades de topografía, desmonte, desbroce, remoción de capa vegetal superficial, construcción de terraplén y ripiado, obras de drenaje y control de erosión. La banda paramétrica se clasifica según relieve montañoso, ondulado y llano.

3.6.1. RELIEVE MONTAÑOSO (De acuerdo a pendiente media del camino).
El alcance de trabajo comprende:

- Levantamiento de preventivas ambientales.
- Replanteo y controles topográficos
- Desmonte y Desbroce.
- Actividades de movimiento de suelos.
- Corte y relleno compactado con acarreo libre hasta 200 metros
- Provisión y Transporte de agregados: capa sub base/base/ripió y su compactado con acarreo de transporte hasta 150 KM. Las distancias mayores serán reconocidas como adicional a la banda.
- Obras de arte.- Alcantarillas circulares metálicas de dimensiones estándar (0.6 a 1 M), cabezales, aleros, cunetas, badenes.
- Obras de control de erosión. - Zanjas de coronamiento, canales, bajantes, tablestacados, siembra de gramíneas y especies autóctonas, geo mallas, gaviones, colchonetas.
- Señalización y protección. - Señalización vertical, estructuras de protección horizontal (flexbeam).

3.6.1.1. EXCLUSIONES:

- Actividades preliminares (movilización y/o desmovilización, Instalación de Campamento y/o Obradores e ingeniería para construcción).ver banda de precios para precios unitarios y adicionales.
- Actividades finales (data book) y misceláneos; los cuales serán analizados en instancias correspondientes de presupuestos, ejecución y aprobación de costo recuperables.
- Corte en roca.- En caso de presentarse roca, se deberá considerar como adicional la diferencia del costo de excavar roca, respecto al terreno común (Volumen Roca x (Precio Unitario de corte en Roca – Precio Unitario de terreno común)).ver banda de precios para precios unitarios y adicionales.
- Puentes de Hormigón Armado, alcantarillas de Hormigón Armado tipo cajón, baterías de alcantarillas metálicas, muros de tierra armada, geo celdas, revegetaciones especiales no incluidas en el alcance, geo mallas multiaxiales y uniaxiales, muros de contención de hormigón armado y ciclópeo. Se deberá considerar este costo como un análisis adicional. Los cuales serán analizados en instancias correspondientes de presupuestos, ejecución y aprobación de costo recuperables.
- Área reservada y/o protegida.
- Área no tradicional de exploración. Debiendo ser analizados los costos adicionales por separado.

Nota.- el rango de banda máxima corresponde a una alta complejidad y mayor alcance de trabajos comparado al rango de banda mínima la cual corresponde a una baja complejidad y menor alcance de trabajos dentro de los costos de la construcción.

3.6.2. RELIEVE ONDULADO (De acuerdo a pendiente media del camino).

El alcance de trabajo comprende:

- Levantamiento de preventivas ambientales.
- Replanteo y controles topográficos.
- Desmonte y Desbroce.
- Actividades de movimiento de suelos. - corte y relleno compactado con acarreo libre hasta 200 metros.
- Provisión y Transporte de agregados: capa sub base/base/ripió y su compactado con acarreo de transporte hasta 150 KM. Las distancias mayores serán reconocidas como adicional a la banda.
- Obras de arte.- Alcantarillas circulares metálicas de dimensiones estándar (0.6 a 1 M), cabezales, aleros, cunetas, badenes.
- Obras de control de erosión. - Zanjas de coronamiento, canales, bajantes, tablestacados, siembra de gramíneas y especies autóctonas, geo mallas, gaviones, colchonetas.
- Señalización y protección. - Señalización vertical, estructuras de protección horizontal (flexbeam).

3.6.2.1. EXCLUSIONES:

- Actividades preliminares (movilización y/o desmovilización, Instalación de Campamento y/o Obradores e ingeniería para construcción). ver banda de precios para precios unitarios y adicionales.
- Actividades finales (data book) y misceláneos; los cuales serán analizados en instancias correspondientes de presupuestos, ejecución y aprobación de costo recuperables.Corte en roca.- En caso de presentarse roca, se deberá considerar como adicional la diferencia del costo de excavar roca, respecto terreno común (Volumen Roca x (Precio Unitario de corte en Roca – Precio Unitario de terreno común)).ver banda de precios para precios unitarios y adicionales.
- Puentes de Hormigón Armado, alcantarillas de Hormigón Armado tipo cajón, baterías de alcantarillas metálicas, muros de tierra armada, geo celdas, revegetaciones especiales no incluidas en el alcance, geo mallas multiaxiales y uniaxiales, muros de contención de hormigón armado y ciclópeo. Se deberá considerar este costo como un análisis adicional. Los cuales serán analizados en instancias correspondientes de presupuestos, ejecución y aprobación de costo recuperables
- Área reservada y/o protegida.
- Área no tradicional de exploración. Debiendo ser analizados los costos adicionales por separado.

Nota.- el rango de banda máxima corresponde a una alta complejidad y mayor alcance de trabajos comparado al rango de banda mínima la cual corresponde a una baja complejidad y menor alcance de trabajos dentro de los costos de la construcción.

3.6.3. RELIEVE LLANO (De acuerdo a pendiente media del camino).

El alcance de trabajo comprende:

- Levantamiento de preventivas ambientales.
- Replanteo y controles topográficos.
- Desmonte y Desbroce.
- Actividades de movimiento de suelos. - corte y relleno compactado con acarreo libre hasta 200 metros.
- Provisión y Transporte de agregados: capa sub base/base/ripió y su compactado con acarreo de transporte hasta 150 KM. Las distancias mayores serán reconocidas como adicional a la banda.
- Obras de arte.- Alcantarillas circulares metálicas de dimensiones estándar (0.6 a 1 M), cabezales, aleros, cunetas, badenes.
- Obras de control de erosión. - Zanjas de coronamiento, canales, bajantes, tablestacados, siembra de gramíneas y especies autóctonas, geo mallas, gaviones, colchonetas.
- Señalización y protección. - Señalización vertical, estructuras de protección horizontal (flexbeam).

3.6.3.1. EXCLUSIONES:

- Actividades preliminares (movilización y/o desmovilización, Instalación de Campamento y/o Obradores e ingeniería para construcción). Ver banda de precios para precios unitarios y adicionales.
- Actividades finales (data book) y misceláneos; los cuales serán analizados en instancias correspondientes de presupuestos, ejecución y aprobación de costo recuperables.
- Corte en roca.- En caso de presentarse roca, se deberá considerar como adicional la diferencia del costo de excavar roca, respecto terreno común (Volumen Roca x (Precio Unitario de corte en Roca – Precio Unitario de terreno común)).ver banda de precios para precios unitarios y adicionales.Puentes de Hormigón Armado, alcantarillas de Hormigón Armado tipo cajón, baterías de alcantarillas metálicas, muros de tierra armada, geo celdas, revegetaciones especiales no incluidas en el alcance, geo mallas multiaxiales y uniaxiales, muros de contención de hormigón armado y ciclópeo. Se deberá considerar este costo como un análisis adicional. . Los cuales serán analizados en instancias correspondientes de presupuestos, ejecución y aprobación de costo recuperables.

- Áreas sujetas a inundaciones permanentes y/o estacionales, en las cuales se tenga que elevar significativamente el terraplén y realizar obras de arte y/o obras hidráulicas.
- Área reservada y/o protegida.
- Área no tradicional de exploración. Debiendo ser analizados los costos adicionales por separado.

Nota. - el rango de banda máxima corresponde a una alta complejidad y mayor alcance de trabajos comparado al rango de banda mínima la cual corresponde a una baja complejidad y menor alcance de trabajos dentro de los costos de la construcción.

- 3.7. BANDA DE PRECIOS CONSTRUCCIÓN CAMINOS.** Para presupuestar un camino de acceso a planchada, se deberá multiplicar el total de la longitud del camino en kilómetros por la banda de precios, y se deberá adoptar el volumen de corte en roca como volumen de corte común, con el objetivo de considerar el ítem de corte en roca como un adicional al presupuesto, mediante la siguiente formula:

$$C. A. V. R. = Vr \times (P. U. C. R. - P. U. C. T. C)$$

Dónde:

C. A. V. R. : Costo adicional de volumen de roca (US\$)

V. R. : volumen de roca (M³)

P. U. C. R. : Precio unitario corte en roca (US\$ / M³)

P. U. C. T. C. : Precio unitario corte en terreno comun (US\$ / M³)

- 3.8. PLANCHADA.** Se refiere al movimiento de tierra para conformar una explanación la cual incluye replanteo topográfico, desmonte, conformación de terraplén, controles de erosión, drenajes y obras civiles. Se propone la banda paramétrica según zona geomorfología Sub-Andino y Pie de Monte (Centro y Norte) además clasificado en movimientos de suelos (> a 60.000 m³).

3.8.1. ZONA DEL SUB ANDINO SUR, CUANDO EL MOVIMIENTO DE SUELO SEA > 60.000 M³.

El alcance de trabajo comprende: La planchada, planchada campamento, planchada para tuberías, planchada para tratamiento de sólidos, planchada para facilidades de producción (planta de procesos, baterías, colectores de campo entre otros), fosa de quema. Las actividades incluidas son:

- Levantamiento de preventivas ambientales.
- Replanteo y controles topográficos.
- Desmonte y Desbroce.

- Actividades de movimiento de suelos. - corte, relleno compactado con acarreo libre hasta 200 M.
- Provisión y Transporte de agregados: capa sub base/base/ripió y su compactado con acarreo de transporte hasta 150 KM. Las distancias mayores serán reconocidas como adicional a la banda.
- Obras de arte.- Alcantarillas circulares metálicas de dimensiones estándar (0.6 a 1 M), cabezales, aleros.
- Obras de control de erosión.- Zanjas de coronamiento, canales, bajantes, tablestacados, siembra de gramíneas y especies autóctonas, geo mallas, gaviones, colchonetas, entre otros.
- Drenaje: Drenajes pluviales e industriales.
- Fosas impermeabilizadas de preparación de lodos y pileta de agua.
- Hormigones: Antepozo, caño guía, patines, losas de equipos. Incluye refuerzo de acero y aditivos necesarios para el hormigón.

3.8.1.1. EXCLUSIONES:

- Actividades preliminares (movilización y/o desmovilización, Instalación de Campamento y/o Obradores e ingeniería para construcción). ver banda de precios para precios unitarios y adicionales.
- Actividades finales (data book) y misceláneos; los cuales serán analizados en instancias correspondientes de presupuestos, ejecución y aprobación de costo recuperables.
- Corte en roca.- En caso de presentarse roca, se deberá considerar como adicional la diferencia del costo de excavar roca, respecto terreno común. (Volumen Roca x (Precio Unitario de corte en Roca – Precio Unitario de terreno común)).ver banda de precios para precios unitarios y adicionales.
- Muros de tierra armada, geo celdas, revegetaciones especiales no incluidas en el alcance, geo mallas multiaxiales y uniaxiales, mallas antidesplome, manta P-300, muros de contención de hormigón armado y ciclópeo. Se deberá considerar este costo como un análisis adicional.
- Fosas impermeabilizadas adicionales al alcance.
- Área reservada y/o protegida.
- Área no tradicional de exploración. Debiendo ser analizados los costos adicionales por separado.
- Planchadas con movimiento de suelo **<60.000 M³**, serán analizados en instancias correspondientes de presupuestos, ejecución y aprobación de costo recuperables.

Nota.- el rango de banda máxima corresponde a una alta complejidad y mayor alcance de trabajos comparado al rango de banda mínima la cual corresponde a una baja complejidad y menor alcance de trabajos dentro de los costos de la construcción.

3.8.2. ZONA DE PIE DE MONTE, CUANDO EL MOVIMIENTO DE SUELO SEA > 60.000 M3.

El alcance de trabajo comprende: La planchada, planchada campamento, planchada para tuberías, planchada para tratamiento de sólidos, planchada para facilidades de producción (planta de procesos, baterías, colectores de campo entre otros), fosa de quema. Las actividades incluidas son:

- Levantamiento de preventivas ambientales.
- Replanteo y controles topográficos.
- Desmonte y Desbroce.
- Actividades de movimiento de suelos. - corte, relleno compactado con acarreo libre hasta 200 M.
- Provisión y Transporte de agregados: capa sub base/base/ripió y su compactado con acarreo de transporte hasta 150 KM. Las distancias mayores serán reconocidas como adicional a la banda.
- Obras de arte.- Alcantarillas circulares metálicas de dimensiones estándar (0.6 a 1 m), cabezales, aleros.
- Obras de control de erosión. - Zanjas de coronamiento, canales, bajantes, tablestacados, siembra de gramíneas y especies autóctonas, geo mallas, gaviones, colchonetas, entre otros.
- Drenaje: Drenajes pluviales e industriales.
- Fosas impermeabilizadas de preparación de lodos y pileta de agua.
- Hormigones: Antepozo, caño guía, patines, losas de equipos. Incluye refuerzo de acero y aditivos necesarios para el hormigón.

3.8.2.1. EXCLUSIONES:

- Actividades preliminares (movilización y/o desmovilización, Instalación de Campamento y/o Obradores e ingeniería para construcción), ver banda de precios para precios unitarios y adicionales.
- Actividades finales (data book) y misceláneos; los cuales serán analizados en instancias correspondientes de presupuestos, ejecución y aprobación de costo recuperables.
- Corte en roca.- En caso de presentarse roca, se deberá considerar como adicional la diferencia del costo de excavar roca, respecto suelo común. (Volumen Roca x (Precio Unitario de corte en Roca – Precio Unitario de terreno común)).ver banda de precios para precios unitarios y adicionales.
- Muros de tierra armada, geo celdas, revegetaciones especiales no incluidas en el alcance, geo mallas multiaxiales y uniaxiales, mallas antidesplome, manta P-300, muros de contención de hormigón armado y ciclópeo. Se deberá considerar este costo como un análisis adicional.
- Fosas impermeabilizadas adicionales al alcance.
- Proyectos con equipos de perforación con capacidad mayor a 2000 HP.
- Área reservada y/o protegida.

- Área no tradicional de exploración. Debiendo ser analizados los costos adicionales por separado.
- Planchadas con movimiento de suelo **<60.000 M³**, serán analizados en instancias correspondientes de presupuestos, ejecución y aprobación de costo recuperables.

Nota. - el rango de banda máxima corresponde a una alta complejidad y mayor alcance de trabajos comparado al rango de banda mínima la cual corresponde a una baja complejidad y menor alcance de trabajos dentro de los costos de la construcción.

- 3.9. BANDA DE PRECIO PLANCHADAS.** Para presupuestar la construcción de las planchadas, se deberá multiplicar el volumen total de movimiento de suelo (corte, relleno y capa de rodadura) por la banda de precios. Se deberá adoptar el volumen de corte en roca como volumen de corte común, con el objetivo de considerar el ítem de corte en roca como un adicional al presupuesto, mediante la siguiente formula:

$$C. A. V. R. = V_r \times (P. U. C. R. - P. U. C. T. C)$$

Dónde:

C. A. V. R. : Costo adicional de volumen de roca (US\$)

V. R. : volumen de roca (M³)

P. U. C. R. : Precio unitario corte en roca (US\$ / M³)

P. U. C. T. C. : Precio unitario corte en terreno comun (US\$ / M³)

- 3.10. BANDA DE PRECIO ACTIVIDADES PRELIMINARES.** Para presupuestar actividades preliminares deberán aplicar la banda de precios según corresponda, la cual será adicionada al costo global de camino y planchada como un porcentaje al costo global.

$$C. C. P. total = (C. CAMINO + C. PLANCHADA) + (P. A. P.* (C. CAMINO + C. PLANCHADA))$$

Dónde:

C. C. P. TOTAL: Costo total camino y planchada (US\$)

C. CAMINO.: costo de camino (US\$)

P. A. P. : Porcentaje de incidencia de actividades preliminares (%)

4. OBRAS MECÁNICAS.

Para la Banda de Precios de Líneas y Ductos de transporte de hidrocarburos se establecen los Grados de Complejidad en función de las zonas geográficas, conforme las siguientes definiciones:

4.1. GRADO DE COMPLEJIDAD. Se refiere a las condiciones geográficas y/o climáticas del entorno en las que se ejecuta el proyecto.

4.1.1. GRADO DE COMPLEJIDAD BAJO. Considérese a toda aquella zona geográfica plana (Llanura) sin afectación severa de factores de lluvia (zona seca).

4.1.2. GRADO DE COMPLEJIDAD MEDIA. Considérese a toda aquella zona que presente un monte medio – alto y geográficamente tiene ondulaciones menores al 6% en el terreno, con afectación moderada de lluvia según la época en que se ejecute la construcción.

4.1.3. GRADO DE COMPLEJIDAD ALTA. Considérese a toda aquella zona que presente serranía y/o pendiente severas mayores al 7% desde el punto de vista de zona geográfica o en su defecto a toda aquella zona con severa afectación de lluvias intermitentes que dificulta el avance del proyecto.

4.2. LÍNEAS Y DUCTOS. Para las líneas y ductos de transporte de hidrocarburos se establecen los indicadores de productividad, conforme las siguientes definiciones:

4.2.1. PRODUCTIVIDAD. Se refiere al rendimiento en la ejecución del proyecto pudiendo el mismo ser; bajo, medio y alto. De acuerdo al grado de complejidad que está asociado a zonas geográficas así como de lluvias se lo asocia por los rendimientos históricos de proyecto similares medidos en tiempo y costo.

4.2.2. PRODUCTIVIDAD BAJA. Se considera al proyecto que ha tenido bajo rendimiento y no ha podido alcanzar sus objetivos en tiempo y en costo.

4.2.3. PRODUCTIVIDAD MEDIA. Considérese a aquellos proyectos cuyo desempeño y/o rendimiento es aceptable.

4.2.4. PRODUCTIVIDAD ALTA. Considérese a todos aquellos proyectos que tienen rendimiento óptimo alcanzando sus objetivos en tiempo y costo.

Para el cálculo se debe utilizar el factor del **Anexo I** el mismo debe ser multiplicado por el Diámetro y longitud del Ducto. **Costo (US\$) = Factor(Máximo)*(Diámetro x Longitud).**

5. PERFORACIÓN.

5.1. SELECCIÓN DE POZOS SEMEJANTES POR CAMPO. Una vez obtenida la información y analizados los datos de los pozos de perforación ejecutados por las compañías se procedió a realizar una selección y agrupación de pozos en función al diseño mecánico del pozo y mejor representatividad por Campo-Operadora.

- 5.2. **UNIFORMIZACIÓN DE POZOS.** Obtenida la selección de los pozos más representativos de los diferentes campos, se evaluó la mejor forma de realizar una comparación entre proyectos ejecutados, para lo cual se determinó realizar una uniformización teórica de los pozos, esto quiere decir que se separaron los tiempos operativos no productivos (NPT), clasificados como los de mayor impacto, entre estos por ejemplo se encuentran Sidetrack, operaciones de Pesca, DST en arenas no convencionales y otros que se encuentran detallados en la planilla de Base Datos. Esta separación de Tiempos también va acompañada directamente en una separación de costos de los diferentes servicios utilizados durante la etapa de Perforación. Para poder trabajar en la comparación de proyectos de perforación de una manera más óptima, se generó una planilla de Base de Datos (BD) considerando los 12 servicios más representativos de un proyecto de perforación, estos 12 servicios representan un 84% del costo de proyecto, los demás servicios fueron englobados en un Décimo Tercer servicio denominado “Servicios Varios”, esto a raíz del tiempo reducido para generar la propuesta de la banda.
- 5.3. **IDENTIFICACIÓN DEL POZO DE MEJOR EJECUCIÓN.** En base a la nueva Base de Datos obtenida y detallada en el anterior inciso, se realizó una evaluación de los pozos por campo, respetando la similitud entre diseños mecánicos, para la selección se tuvo que revisar a detalle la secuencia operativa de los pozos comparados.
- 5.4. **EVALUACIÓN DE DIFERENCIAS EXTENSAS EN TIEMPO-COSTO.** Durante la comparación de pozos, en muchos casos es evidente que existe una diferencia notoria en tiempo y/o costos lo cual expone diversas situaciones, podemos citar: datos no cargados en Open Wells, diferencia de tecnología utilizada en la Perforación, tipo de contratos con las compañías de Servicio.
- 5.5. **DETERMINACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE NPT DEL POZO SELECCIONADO.** Una vez definido el pozo de mejor Ejecución en el campo, mediante el uso del Data Analyzer se filtraron los Tiempos No productivos-Adicionales.
- 5.6. **GENERACIÓN DE BANDA DE PRECIOS CON VALORES UP & DOWN.** El resultado de todos los análisis y consideraciones técnicas de la información evaluada, se resume en la pestaña “Pozo Tipo – Band” de la planilla de Banda de Precios, dicha información se estructuró bajo el siguiente Formato: Evaluación del Tope y Base del pozo Tipo, retirando los tiempos de NPT por fase de los 13 servicios más recurrentes.
- 5.7. **VISUALIZACIÓN DE BANDA DE PRECIOS POR FASE- PROYECTO.** Para una mejor visualización de la banda de precios que fue definida y descrita en el anterior inciso (Pestaña “Pozo Tipo – Band”) se generaron diversas graficas que visualmente ayudan a representar el tope de la banda y el valor mínimo del análisis de precios de todos los campo que fueron evaluados, las gráficas se encuentran en las pestañas “Banda Fase” y “Banda Proyecto”.

6. TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN.

- 6.1. **ACCESORIOS DE TERMINACIÓN.** Referido al conjunto de accesorios que contempla el arreglo de Terminación, para su funcionamiento específico, entre estos se tienen válvulas de seguridad, niples, camisas, packers y demás según el tipo de arreglo y objetivo del diseño de Terminación.
- 6.2. **ARREGLO DE TERMINACIÓN.** Referido al arreglo de accesorios de terminación y tubería de producción bajada hasta la zona productora según el objetivo requerido del pozo y cantidad de zonas productoras, estos pueden ser variados y diferentes entre los más comunes se tiene: Arreglo Simple, Arreglo Simple Selectivo, Arreglo Doble, Arreglo Doble Selectivo, Arreglos con accesorios para control de arena y otros.
- 6.3. **ARREGLO DE TERMINACIÓN SIMPLE.** Referido al arreglo de accesorios de terminación y tubería de producción instalada en el pozo para la producción de una zona productora, compuesta mínimamente por un Packer, camisa de circulación y Niples.
- 6.4. **ARREGLO DE TERMINACIÓN SIMPLE SELECTIVO.** Referido al arreglo de accesorios de terminación y tubería de producción instalada en el pozo para la producción de dos o más zonas productoras, compuesta mínimamente por dos packers simples, camisas, blast joint y niples.
- 6.5. **ARREGLO DE TERMINACIÓN DOBLE/DUAL.** Referido al arreglo de accesorios de terminación y tubería de producción instalada en el pozo en paralelo para la producción de dos zonas productoras, compuesta mínimamente por un Packer doble, un packer simple, camisas, blast joint y niples.
- 6.6. **ARREGLO DE TERMINACIÓN DOBLE/DUAL SELECTIVO.** Referido al arreglo de accesorios de terminación y tubería de producción instalada en el pozo en paralelo para la producción de dos o más zonas productoras, compuesta mínimamente por un Packer doble, dos packer simple, camisas, blast joint y niples.
- 6.7. **ARREGLO DE TERMINACIÓN MONOBORE.** Referido al arreglo de accesorios de terminación y tubería de producción de diámetro constante desde fondo hasta superficie, instalada en el pozo para la producción de una zona productora, compuesta mínimamente por un Packer simple, camisas, unidad de sellos y niples.
- 6.8. **ARREGLO DE TERMINACIÓN SEMI-INTELIGENTE.** Este es referido a un tipo de arreglo no convencional, programado según la necesidad del pozo para poder producir por más de 1 zona a la vez, controlando y midiendo las presiones y temperatura de cada zona de manera individual debido a la diferencia de presión de cada zona productora. Además se tiene un monitoreo continuo y en tiempo real de la temperatura, presión de fondo.

- 6.9. ARREGLO DE TERMINACIÓN INTELIGENTE.** Este es referido a un tipo de arreglo no convencional, programado según la necesidad del pozo para poder producir por más de 1 zona a la vez, controlando y midiendo los caudales de producción de cada zona de manera individual debido a la diferencia de presión de cada zona productora. Además se tiene un monitoreo continuo y en tiempo real de la temperatura, presión y flujo en fondo.
- 6.10. CABEZAL DE POZO.** Unidad de acero que soporta las cañerías bajo el subsuelo y las válvulas de control de superficie del Pozo. El cabezal del pozo también cuenta con un medio para colgar la tubería de producción e instalar el árbol de Navidad y las instalaciones de control de flujo de superficie como preparación para la fase de producción del pozo.
- 6.11. CAÑERÍA DE REVESTIMIENTO / CASING.** Cañería diseñada para constituirse en las paredes del Pozo. Puede quedar cementada parcial o totalmente.
- 6.12. CAÑERÍA DE REVESTIMIENTO DE PRODUCCIÓN.** Cañería de Revestimiento inferior u operativa, que contiene el sistema de producción de Pozo.
- 6.13. CAÑERÍA DE REVESTIMIENTO INTERMEDIA.** Cañería de Revestimiento colocada entre la cañería de superficie y la tubería de Producción, cuando es necesario aislar las Zonas problemáticas intermedia durante la perforación.
- 6.14. CAÑERÍA DE REVESTIMIENTO SUPERFICIAL.** Cañerías de Revestimiento conectada al Cabezal y cementada, que soporta todo el peso del equipamiento del Pozo.
- 6.15. INTERVENCIÓN DE POZOS.** Trabajos efectuados en el pozo con el fin de mejorar su productividad mediante la modificación de las características de sus zonas productivas. De igual manera, comprende el abandonar una zona productiva agotada para producir una nueva zona.
- 6.16. JUNTA DE EXPANSIÓN.** Un dispositivo o componente de terminación de pozos diseñado para permitir el movimiento relativo entre dos arreglos fijos en caso de expansión o contracción térmica. Las fuerzas generadas por la expansión o la contracción térmica pueden ser significativas. Las juntas de expansión del arreglo de terminación previenen la transmisión de cualquier movimiento o fuerza a los componentes fijos, tales como los empacadores o los colgadores para tubería de producción.
- 6.17. LODO.** Fluido con características especiales circulado durante operaciones dentro del Pozo, para mantenerlo limpio y controlado.

6.18. NPT (NON PRODUCTIVE TIME). Tiempo No Productivo, este tiempo es referido al tiempo no contemplado durante la etapa de planeamiento del proyecto, como también al tiempo del proyecto en el que no se consiga ningún avance en las operaciones según lo previsto.

6.19. PACKER. Un dispositivo de fondo de pozo utilizado en casi todas las terminaciones para aislar el espacio anular del conducto de producción, posibilitando un proceso controlado de producción, inyección o tratamiento. Un arreglo de empacadores típico incluye un mecanismo de fijación del empacador contra la pared de la tubería de revestimiento o de la tubería de revestimiento corta (liner), tal como un arreglo de mordazas, y un mecanismo para la generación de un sello hidráulico que aísla el espacio anular, generalmente por medio de un elemento elastomérico expansible. Los packers se clasifican por su aplicación, método de fijación y posible recuperabilidad.

6.20. PERFORACIÓN DE POZOS. Agujero que resulta de la perforación para descubrir o producir Hidrocarburos, inyectar agua o gas u otros objetivos convencionales.

6.21. POZO EXPLORATORIO. El perforado para determinar la existencia de Hidrocarburos en un área geográfica; Asimismo, son Pozos Exploratorios los siguientes:

- Los dos Pozos siguientes al primer Pozo descubridor de Hidrocarburos con potencial comercial, que tengo por objetivo delimitar el Campo.
- Cualquier Pozo productor o inyector, que sea posteriormente profundizado para probar un reservorio diferente.

6.22. POZO DE DESARROLLO. Pozo que se perfora para la Producción de Hidrocarburos descubiertos.

La intervención y abandono de pozos no presenta banda de precios, por lo cual deberá ser analizada técnicamente por separado para cumplir la normativa vigente de costos recuperables.

La terminación en pozos exploratorios no tiene banda de precios, por el alto grado de incertidumbre, la cual solo se dispara al momento de terminar la perforación y evaluar las zonas productoras.

7. INTERVENCIÓN SIN EQUIPO.

Se presentan cinco bandas de precios, clasificadas por tipo de servicio. Los ítems presentados en cada banda, representan el universo de todas las actividades que se pueden realizar dentro de las operaciones sin equipo. Se evaluaron y analizaron las cinco actividades sin equipo (slick line, coiled tubing, well testing, bombeo y wire line) y se observó

que cada actividad está bien desarrollada y desglosada por ítem (servicio y/o material), con sus respectivos costos unitarios.

7.1. SERVICIO DE SLICK LINE. Implica tareas que se realizan dentro de los pozos petrolíferos o gasíferos con la unidad de Slick Line (alambre/cable), las operaciones que se pueden realizar son: calibración de tubería, detección de fondo de pozo, eliminación de cera, sarro, arena, toma de muestras; colocado y retirado de tapones, apertura y cierre de camisas de circulación, instalación y retiro de válvulas de gas lift; toma de registros de presión y temperatura de fondo de pozo, corridas de registros de producción, corrosión y cámaras de visualización; pistoneo para arranque de pozo, pesca de elementos dentro la tubería. También considera la venta de materiales que se instalan en el arreglo de producción del pozo como ser: tapones y válvulas de gas lift.

7.1.1 DÍA O FRACCIÓN. Se refiere al cargo que se aplica por dia (24 hr) o fracción del mismo.

7.1.2 BÁSICO. Cargo único.

7.1.3 GLOBAL. Cargo por operación.

7.1.4. TRIPULACIÓN. Se refiere a cuadrilla básica.

7.2. SERVICIO DE COILED TUBING. Implica tareas que se efectúan dentro de los pozos petrolíferos o gasíferos con la unidad de coiled tubing, los trabajos que se pueden llevar a cabo con esta unidad comprenden: Alivianamiento de columna de pozo con nitrógeno, cementación, estimulación, bombeo de productos químicos, limpieza de relleno de fondo de pozo con nitrógeno o salmuera, instalación de Sistema de gas lift mediante tubería flexible, pesca, entre otros.

7.2.1 DÍA O FRACCIÓN. Se refiere al cargo que se aplica por día (24 HR) o fracción del mismo.

7.2.2 BÁSICO. Cargo único.

7.2.3 GLOBAL. Cargo por operación.

7.2.4. TRIPULACIÓN. Se refiere a cuadrilla básica.

7.3. SERVICIO DE WELL TESTING. Implica operaciones de prueba de pozo con separadores, alquiler de tanques de almacenaje, bombas, cassetas de monitoreo, compresores, registradores de presión y temperatura de superficie, generadores, entre otros.

7.3.1 DÍA O FRACCIÓN. Se refiere al cargo que se aplica por día (24 H) o fracción del mismo.

7.3.2 BÁSICO. Cargo único.

7.3.3 GLOBAL. Cargo por operación.

7.3.4. TRIPULACIÓN. Se refiere a cuadrilla básica.

7.4. SERVICIO DE BOMBEO. Se refiere a operaciones bombeo de productos químicos dentro de los pozos petrolíferos o gasíferos.

7.4.1 DÍA O FRACCIÓN. Se refiere al cargo que se aplica por dia (24 H) o fracción del mismo.

7.4.2 BÁSICO. Cargo único.

7.4.3 GLOBAL. Cargo por operación.

7.4.4. TRIPULACIÓN. Se refiere a cuadrilla básica.

7.5. SERVICIO DE WIRE LINE. Implica las operaciones que se realizan dentro de los pozos petrolíferos o gasíferos con la unidad de Cable eléctrico, se pueden realizar trabajos de baleo, rebaleo, corrida de registros eléctricos, fijación de tapones, cortes de tubería, corrida de registros de producción, pesca, entre otros.

7.5.1 DÍA O FRACCIÓN. Se refiere al cargo que se aplica por dia (24 H) o fracción del mismo.

7.5.2 BÁSICO. Cargo único.

7.5.3 GLOBAL. Cargo por operación.

7.5.4. TRIPULACIÓN. Se refiere a cuadrilla básica.

8. PROCESOS Y PRODUCCIÓN.

8.1 ADQUISICIÓN DE EXTINTOR MENOR A 50 KGS. Costo de extintores para capacidades menores a 50 Kg. Extintores: extintores de polvo químico seco (PQS), espumas contra incendio (AFFF), extintores de dióxido de carbono (CO2), extintor mata fuegos (HCFC).

8.2 ALIMENTACIÓN. Aplica para: desayuno o almuerzo o cena.

- 8.3 ALQUILER DE EQUIPO DE AIRE ASISTIDO.** Equipo de aire asistido (mínimo 2 conexiones, incluidas máscaras, y todos los accesorios para su funcionamiento) para uso de personal.
- 8.4 ALQUILER DE AMBULANCIA.** Requerimiento sin personal con especificaciones y equipamiento para la Unidad de Terapia Intensiva (UTI).
- 8.5 ARMADO DE CULATA.** Armar culata Caterpillar c/uno, Armar culata Cummins c/uno, armar culata John Deere c/uno, armar culata Waukesha c/uno, armar culata Caterpillar c/uno, armar culatas VRG, armar culata Waukesha-7041. Incluye personal, insumos y herramientas.
- 8.6 ASENTADO Y RECTIFICACIÓN DE VÁLVULAS.** Asentar y rectificar asientos de válvulas Caterpillar c/uno. Asentar y rectificar asientos de válvulas Cummis c/uno. Asentar y rectificar asientos de válvulas Jhon Dere c/uno, Asentar y rectificar asientos de válvulas Waukesha c/uno, Asentar 4 válvulas waukesha-7041, Asentar válvulas de culatas CAT, Asentar válvulas waukesha-7042 c/uno. Incluye personal, insumos y herramientas
- 8.7 EMBOBINADO EXITATRIZ GENERADOR.** Incluye la mano de obra, tornería y material eléctrico.
- 8.8 EMBOBINADO GENERADOR.** Incluye la mano de obra, tornería y material eléctrico.
- 8.9 EMBOBINADO MEL (MÁQUINAS ELÉCTRICAS).** Incluye la mano de obra, tornería y material eléctrico.
- 8.10 EMBOBINADO TRANSFORMADOR.** Incluye la mano de obra, tornería y material eléctrico.
- 8.11 MANTENIMIENTO EXITATRIZ GENERADOR.** Incluye la mano de obra, tornería y material eléctrico.
- 8.12 MANTENIMIENTO GENERADOR.** Incluye la mano de obra, tornería y material eléctrico.
- 8.13 MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO.** Personal Técnico, herramientas e insumos, verificación, control de funcionamiento y mantenimiento.
- 8.14 MANTENIMIENTO PREDICTIVO DE EQUIPOS DINÁMICOS.** Incluye personal calificado para toma del análisis. Instrumentos de verificación e informe conclusivo.
- 8.15 TOP OVERHAUL.** Mano de obra, transporte del motor.

8.16 MONTAJE DE TECHO FLOTANTE. Instalación de Techo Flotante para tanques hasta 12m de diámetro.

8.17 OVERHAUL. El servicio comprende la mano de obra para motores Waukesha y Caterpillar. Incluye el transporte del motor a taller.

8.18 REPARACIÓN MECÁNICA DE CULATAS. Reparación general sin provisión de repuestos, cambio de kit completo, limpieza y desengrasado por jet blasting, prueba hidráulica para las extracción y cambio de guías y asientos asentado, prueba de hermeticidad del asentado, armada y acondicionada para su transporte.

8.19 TRANSPORTE AÉREO. Se considera solo para transporte de personal.

8.20 CALIBRACIÓN DE TANQUES DE 0 - 1000 BLS. Incluye transporte, logística, EPP, Techo Fijo. Horizontal Tipo Salchicha de capacidad 720 BBL, Horizontal Tipo Salchicha de capacidad 1070 BBL, Tanque de almacenamiento de crudo de capacidad 1000 BLS, Tanque de almacenamiento de crudo de capacidad 250 BLS, Tanque de almacenamiento de crudo de capacidad 500bls, Tanque de almacenamiento de crudo de capacidad 1000 BLS.

8.21 ALQUILER DE CISTERNA DE 20 M3. Carro cisterna de 20000 Litros (incluyendo el volumen de agua potable).

8.22 CUADRILLA GENERALES

- Cuadrilla de obras eléctricas, para conexiónado, armado de conduit, instalación de cajas de paso, pintado del mismo, instalación de soportería tipo unistruc, cableado, puesta a tierra, deberá estar formado por un eléctrico y 2 ayudantes.
- Cuadrilla de obras mecánicas, las cuales deberán realizar el armado de soportes e instalación de soportes, tanto de instrumentos, bandejas de conduit aéreo con herramientas.
- Cuadrilla para instalación de detectores, deberá incluir, las conexiones eléctricas, cableado, borneado, configura y puesta en servicio, etiquetado y colocación de terminales. Deberá ser realizado por 1 instrumentista y su ayudante.
- Cuadrilla para instalación de señalización luminosos y sonoros, deberá incluir, las conexiones eléctricas, cableado, borneado, letrero de señalización, configura y puesta en servicio.

8.23 CUADRILLA DE CAÑISTA. Mantenimiento de drenajes de planta. Trabajos de campo como traslado, tendido, recuperación de líneas de flujo o venteo de pozos.

Cambio de válvulas, codos niples, carreteles, entre otros. en líneas de producción. Mantenimiento de equipos de cabeza de pozo, corralitos, colectores y calentadores.

Desagüe y limpieza de antepozos. Modificaciones y reparaciones de trabajos de montaje en baterías y plantas.

Tendido de líneas de agua, petróleo y gas. La cuadrilla estará conformado por 1 capataz con experiencia mayor a 10 años en las tareas indicadas y 4 oficiales cañistas (ayudantes) que tengan experiencia mínima de 3 años en trabajos similares y están en buenas condiciones físicas, el ayudante adicional debe tener las mismas condiciones técnicas y físicas que los ayudantes permanentes de la cuadrilla y trabajará con las herramientas y transporte de esta.

8.24 CUADRILLA DE SOLDADURA CALIFICADA. Consiste en la provisión de un equipo de soldadura con generador propio montado en una un trineo con ruedas también una Camioneta (Doble Airbag) 4x4 cabina sencilla (1ra opción Marca Toyota Land Cruiser) mínimo modelo 2013, un soldador calificado y un ayudante de experiencia.

Todos los equipos de soldadores deberán tener los diferentes tipos de electrodos y medidas o soldadura de arco, para cada tipo de material que se requiera soldar. Las prácticas de soldadura deberán estar de acuerdo con las Standar prescritas en las Normas API 1104 Así también la provisión de todos los insumos para soldar del soldador sin equipo y sin Camioneta (Doble Airbag).

El contratista proveerá combustibles y lubricantes para su equipo de trabajo y vehículo.

8.25 CUADRILLA DE SOLDADURA CALIFICADA S/CAMIONETA. Equipo de soldar calificado sin camioneta (doble airbag) consiste en la provisión de un equipo de soldadura con generador propio montado en una un trineo con ruedas, un soldador calificado y un ayudante de experiencia todos los equipos de soldadores deberán tener los diferentes tipos de electrodos y medidas ó soldadura de arco, para cada tipo de material que se requiera soldar así también la provisión de todos los insumos para soldar del soldador sin equipo y sin camioneta (doble airbag), el contratista proveerá combustibles y lubricantes para su equipo de trabajo y vehículo.

8.26 CUADRILLA DE SOLDADURA ESTRUCTURA. Consiste en la provisión de un equipo de soldadura con generador propio montado en una un trineo con ruedas también una Camioneta (Doble Airbag) 4x4 cabina sencilla.

8.27 CUADRILLA DE SOLDADURA ESTRUCTURA S/CAMIONETA. Equipo de soldar de estructuras sin camioneta (doble airbag), consiste en la provisión de un equipo de soldadura con generador propio montado en una un trineo con ruedas, un soldador de estructuras y un ayudante de experiencia.

Todos los equipos de soldadores deberán tener los diferentes tipos de electrodos y medidas o soldadura de arco, para cada tipo de material que se requiera soldar. Las

prácticas de soldadura deberán estar de acuerdo con las Standar prescritas en las Normas API 1104.

- 8.28 CUADRILLA DE TOPOGRAFÍA.** Por Cuadrilla (topógrafo, 2 alarifes, 2 ayudantes, vehículo, estación total, prismas, 3 GPS's estacionarios y 1 GPS navegador). Incluye transporte, alimentación y alojamiento.
- 8.29 PRUEBA HIDRÁULICA DE VÁLVULAS.** Incluye Personal insumos para prueba hidráulica de asiento c/certificado.
- 8.30 ENSAYO - BARRIDO ULTRASONIDO-PLG.** La aplicación de Ensayos No Destructivos será realizada en Recipientes y Sistemas de Tuberías en servicio y fuera de servicio para proyectos de instalaciones nuevas, mantenimientos, reparaciones, análisis de falla, evaluaciones, entre otros. La calidad de las examinaciones, personal calificados, equipos utilizados e informes, deberán cumplir las exigencias de las Normas API, ASME, ASTM, NBIC, entre otros. Para las estampas de fabricación "U", "R", "S", entre otros. Además de estar acreditada ante una agencia de inspección o reparación como empresa de examinación.
- 8.31 ENSAYO - BARRIDO ULTRASONIDO-PTO.** La aplicación de Ensayos No Destructivos será realizada en Recipientes y Sistemas de Tuberías en servicio y fuera de servicio para proyectos de instalaciones nuevas, mantenimientos, reparaciones, análisis de falla, evaluaciones, entre otros. La calidad de las examinaciones, personal calificados, equipos utilizados e informes, deberán cumplir las exigencias de las Normas API, ASME, ASTM, NBIC, entre otros. Para las estampas de fabricación "U", "R", "S", entre otros. Además de estar acreditada ante una agencia de inspección o reparación como empresa de examinación.
- 8.32 ENSAYO - BARRIDO ULTRASONIDO-DÍA.** La aplicación de Ensayos No Destructivos será realizada en Recipientes y Sistemas de Tuberías en servicio y fuera de servicio para proyectos de instalaciones nuevas, mantenimientos, reparaciones, análisis de falla, evaluaciones, entre otros. La calidad de las examinaciones, personal calificados, equipos utilizados e informes, deberán cumplir las exigencias de las Normas API, ASME, ASTM, NBIC, entre otros. Para las estampas de fabricación "U", "R", "S", entre otros. Además de estar acreditada ante una agencia de inspección o reparación como empresa de examinación.
- 8.33 ENSAYO - DEFECTOLOGIA (ULTRASONIDO ANGULAR).** La aplicación de Ensayos No Destructivos será realizada en Recipientes y Sistemas de Tuberías en servicio y fuera de servicio para proyectos de instalaciones nuevas, mantenimientos, reparaciones, análisis de falla, evaluaciones, entre otros. La calidad de las examinaciones, personal calificados, equipos utilizados e informes, deberán cumplir las exigencias de las Normas API, ASME, ASTM, NBIC, entre otros. Para las

estampas de fabricación “U”, “R”, “S”, entre otros. Además de estar acreditada ante una agencia de inspección o reparación como empresa de examinación.

- 8.34 ENSAYO - INSPECCIÓN VISUAL.** Filtros, depuradores, pulmones, desarenador, hornos, calentadores, intercambiadores, chiller, separadores, acumuladores, tanques de almacenamiento, torres.
- 8.35 ENSAYO - LÍQUIDOS PENETRANTES-PLG - ENSAYO - METALOGRAFÍA, ENSAYO - PARTICULAS MAGNETIZABLES-PLG, ENSAYO - RADIOGRAFÍA-DÍA, ENSAYO - RADIOGRAFÍA-UNI.** La aplicación de Ensayos No Destructivos será realizada en Recipientes y Sistemas de Tuberías en servicio y fuera de servicio para proyectos de instalaciones nuevas, mantenimientos, reparaciones, análisis de falla, evaluaciones, entre otros. La calidad de las examinaciones, personal calificados, equipos utilizados e informes, deberán cumplir las exigencias de las Normas API, ASME, ASTM, NBIC, entre otros. Para las estampas de fabricación “U”, “R”, “S”, entre otros. Además de estar acreditada ante una agencia de inspección o reparación como empresa de examinación.
- 8.36 ENSAYOS DE LABORATORIO.** Incluye personal, insumos, materiales y informe de resultados.
- 8.37 FUMIGACIÓN.** Fumigación en interiores, techos, paredes, conductos de agua y fumigación en exteriores (1 al mes).
- 8.38 ALQUILER DE GRUA DE 15,190,20,25,35,45,50 y 60 TN, ALQUILER DE HIDROGRUA 3 5, 15 TN, MOTACARGAS DE 3 Y 5 TN.** La banda solo es aplicable a costo del servicio por hora. No debe utilizarse para calcular costos por días o mes. El costo no considera movilización y desmovilización del equipo al sitio.
- 8.39 PORTACAMP.** El servicio se factura por cada unidad de porta camp. 6 personas aprox.
- 8.40 PALA CARGADORA CAT 930 y 950.** Pala cargadora CAT 950 / Mes.
- 8.41 SEGURIDAD.** Por puesto de trabajo, mes completo, 24 horas. Incluye alimentación y movilización.
- 8.42 HOSPEDAJE Y LIMPIEZA (US\$/MES).** Alojamiento, mantenimiento de instalaciones y limpieza Oficinas, dormitorios, oficinas de campamento y el área de la planta (servicio ejecutado por 3 personas).
- 8.43 HOSPEDAJE Y LIMPIEZA (US\$/PERSONA/DÍA).** Lavado, planchado y costurado de ropa.

- 8.44 PERSONAL JARDINERIA.** Mantenimiento de jardines, plantas de los campamentos, proveyendo todos los elementos y herramientas de limpieza y regado.
- 8.45 MÉDICO.** Médico para atención en plantas de gas, costo mensual.
- 8.46 MOVILIZACIÓN GRUA 15 TN.** Movilización con operador.
- 8.47 MOVILIZACIÓN GRUA 190 TN.** Movilización con operador.
- 8.48 MOVILIZACIÓN GRUA 20 TN.** Movilización con operador.
- 8.49 MOVILIZACIÓN GRUA 25 TN.** Movilización con operador sobre low boy.
- 8.50 MOVILIZACIÓN GRUA 35 TN.** Movilización con operador sobre low boy.
- 8.51 MOVILIZACIÓN GRUA 45 TN.** Movilización con operador sobre low boy.
- 8.52 MOVILIZACIÓN GRUA 50 TN.** Movilización por kilómetro sobre low boy.
- 8.53 MOVILIZACIÓN GRUA 75 TN.** Movilización con operador sobre low boy.
- 8.54 MOVILIZACIÓN MONTA CARGAS (920).** Movilización por kilómetro sobre low boy.
- 8.55 CAMIONETA.** Movilización con chofer.
- 8.56 PINTADO DE TUBERÍAS.** Pintado de Tuberías y Equipos Para Sistemas en Altas y Bajas Temperaturas (Frio y Caliente) para tuberías entre 2 y 12 pulgadas.
- 8.57 PLANIFICADOR.** Por horas hombre. Incluye transporte, alimentación y alojamiento.
- 8.58 PROFESIONAL ADVANCE, PROFESIONAL ADVISOR, PROFESIONAL JUNIOR, PROFESIONAL SENIOR, TÉCNICO ADVANCE, TÉCNICO JUNIOR, TÉCNICO SENIOR, ARTESANO MULTIPLE.** Incluye al personal especialista, alojamiento, alimentación, aporte patronales y transporte.
- 8.59 TRATAMIENTO DE AGUA DE FORMACIÓN.** Servicio y Provisión permanente de productos químicos para el control y tratamiento de agua de formación, y limpieza de líneas y pozos sumideros de acuerdo a detalle adjunto.
- 8.60 REVESTIMIENTO DE 2" PARA TUBERÍAS.** Trabajo en caliente material lana mineral y chapa de aluminio, aislamiento térmico mediante espuma de poliuretano y lama de aluminio la planilla no es aplicable a tuberías con diámetros menores a 2 pulgadas.

- 8.61 REVESTIMIENTO DE 3" PARA TUBERÍAS.** Trabajo en caliente material perlita expandida forrado con chapa de aluminio, aislamiento térmico mediante espuma de poliuretano y lamina de aluminio, la planilla no es aplicable a tuberías con diámetros menores a 2 pulgadas.
- 8.62 REVESTIMIENTO DE 4" PARA TUBERÍAS.** Trabajo en caliente material perlita expandida forrado con chapa de aluminio, aislamiento térmico mediante espuma de poliuretano y lamina de aluminio, la planilla no es aplicable a tuberías con diámetros menores a 2 pulgadas.
- 8.63 RECARGA Y LIMPIEZA DE EXTINTORES.** Es el trabajo de la recarga, limpieza, colocado adhesivo, presurizado cuando corresponda, no se incluye el material de recarga.
- 8.64 ALQUILER TRAILER.** Incluye el operador y la movilización.

9. GEOLOGÍA Y GEOFÍSICA (G&G).

- 9.1 ACTIVIDADES DE GEOLOGÍA Y GEOFÍSICA.-** Es todo reconocimiento, estudio y/o evaluación geológica de la superficie o de subsuelo a través de métodos de mapeo o relevamiento, análisis de laboratorio, gravimétricos, magnetométricos, magnetotelúricos, sísmicos, geoquímicos y cualquier otro trabajo destinado a la búsqueda de hidrocarburos en un área o zona determinada.
- 9.2 ADQUISICIÓN SÍSMICA.-** La adquisición sísmica es una operación estándar y herramienta habitual en exploración y producción (E&P) de hidrocarburos. Esta actividad implica la registración del tiempo de viaje de una onda sísmica inducida por una fuente controlada y son empleadas para obtener imágenes del subsuelo que permitan conocer y definir con precisión la estructura del subsuelo de la zona de estudio, además de tener las propiedades físicas de las rocas.
- 9.3 AEROGRAVIMETRIA.-** Es la adquisición de datos gravimétricos de forma aerotransportada, es decir, el equipo de registración (gravímetro) y posicionador (GPS) son instalados en una plataforma dentro de una aeronave, el cual provee una rápida y eficiente forma de adquisición de datos a escala regional para el mapeo de anomalías de gravedad para aplicación en exploración geofísica.
- 9.4 AEROMAGNETOMETRIA.-** Es la adquisición de datos magnéticos de forma aerotransportada, donde la nave se equipa con un altímetro de radar y equipo de posicionamiento que permita la adquisición continua del campo magnético (intensidad). Este método permite tener una mejor cobertura regional con una alta relación costo-beneficio.

- 9.5 ATRIBUTOS SÍSMICOS.-** Es una transformación muestra a muestra de datos sísmicos 3D cuyo fin es extraer la mayor cantidad de información relevante para la caracterización de un yacimiento.
- 9.6 CONSULTORÍAS G&G.-** La consultoría es un servicio profesional prestado por empresas, o profesionales en el área de las geociencias, que cuentan con experiencia o conocimiento específico en geología y geofísica, asesorando y/o supervisando a otras empresas, o grupos de empresas u organizaciones en general en diversos países.
- 9.7 GEOFÍSICA.-** Es la ciencia que estudia las propiedades físicas de la Tierra, en el sector hidrocarburífero tiene por objeto la búsqueda de yacimientos y el conocimiento de la estructuración geológica; para ello se sirve de mediciones gravimétricas, magnéticas, térmicas, sónicas y eléctricas.
- 9.8 GEOLOGÍA DE SUPERFICIE.-** Es el conjunto de estudios y análisis realizados sobre la superficie terrestre, con la finalidad de reconocer la presencia y naturaleza de las facies, posible ubicación de la trampa y las condiciones favorables para la generación, migración y acumulación de hidrocarburos.
- 9.9 GEOLOGÍA.-** Ciencia que estudia el origen, formación y evolución de la Tierra, los materiales que la componen, los procesos que intervienen y su estructura.
- 9.10 GEOQUÍMICA DE SUPERFICIE.-** La exploración geoquímica de superficie investiga la presencia de hidrocarburos químicamente identificables que se encuentren en superficie, cerca de la misma o los cambios inducidos por la presencia de esos hidrocarburos en el suelo, mediante el levantamiento geoquímico de datos en campo, que incluye el análisis de imágenes satelitales, toma de muestras, descripciones de emanaciones naturales y la generación de mapas.
- 9.11 GRAVIMETRÍA TERRESTRE.-** Estudia las variaciones gravitatorias medidas sobre determinados puntos de la superficie (estaciones). La gravimetría es utilizada en una primera etapa de la investigación para delimitar grandes zonas de estudio (Cuenca Sedimentaria) o bien como complemento de otros métodos, cuando la calidad de los datos de estos es particularmente baja.
- 9.12 INVERSIÓN CONJUNTA (SJI - Simultaneous Join Inversion).-** Es una nueva tecnología que permite la integración de diferentes sets de datos geofísicos en el nivel de inversión. Recoge información sísmica y no sísmica en función a un objetivo simple a ser invertido. Reduce la incertidumbre en la interpretación de resultados hasta la integración de mediciones geofísicas independientes en un modelo consistente de propiedades terrestres.

- 9.13 INVERSIÓN MAGNETOTELURICA.-** Es el proceso mediante el cual partiendo de la información magnetotelúrica adquirida se obtienen secciones geoelectricas que pueden ser interpretables, esta técnica implica la resolución de un problema inverso por medio del cual se ajustan los datos electro-magnéticos teóricos con los observados en superficie.
- 9.14 MAGNETOTELURICA.-** Es un método de levantamiento electromagnético (EM) el cual envuelve la medida de fluctuaciones naturales en campos eléctricos (E) y magnéticos (B) en direcciones ortogonales en la superficie de la tierra para estimar la determinación de la distribución de resistividad de sub-superficie.
- 9.15 PERFIL ESTRATIGRÁFICO (COLUMNAS ESTRATIGRÁFICAS).-** Es la recolección de datos a través de una o varias secciones en campo para la generación de columnas estratigráficas a una escala determinada.
- 9.16 PROCESAMIENTO SÍSMICO.-** Es el proceso mediante el cual partiendo de la información sísmica (2D/3D) adquirida, aplicando una serie de filtros, correcciones geométricas, análisis de velocidad y otros, se obtienen secciones que pueden ser interpretables desde el punto de vista geológico.
- 9.17 PROCESOS ESPECIALES.-** Consisten en una amplia variedad de procesamientos sísmicos 2D/3D adicionales a los convencionales, que permiten mejorar la calidad de la información sísmica procesada.
- 9.18 PSDM.-** Migración pre-apilado en profundidad (Pre Stack Time Depth). Es un tipo de procesamiento mediante el cual se obtiene una sección sísmica en profundidad a partir de migrar los datos pre-apilados utilizando un modelo de velocidad.
- 9.19 PSTM.-** Migración pre-apilado en tiempo (Pre Stack Time Migration). Es un tipo de procesamiento mediante el cual se obtiene una sección sísmica en tiempo a partir de migrar los datos pre-apilados.
- 9.20 RELEVAMIENTO GEOLÓGICO.-** Es el estudio o investigación mediante el levantamiento geológico de datos en campo, que incluye el análisis de imágenes satelitales, toma de muestras, descripciones litológicas, medición de caracteres estructurales y la generación de mapas y secciones geológicas.
- 9.21 SISMICA 2D.-** Es la obtención de información del subsuelo a partir de un tendido lineal de fuentes y receptores, que permiten obtener imágenes en un plano vertical (dos dimensiones): las capas de la tierra, sus formas y sus estructuras.
- 9.22 SISMICA 3D.-** Es la obtención de información del subsuelo a partir de una malla ortogonal o diagonal, que genera gráficos tridimensionales y permiten obtener con mayor detalle las estructuras geológicas.



9.23 SUPERVISIÓN.- Es un servicio profesional encargado de inspeccionar y controlar las actividades de un proyecto con la finalidad de asegurar el cumplimiento de las condiciones contractuales y estándares de calidad establecidos.

ANEXO III

ABREVIATURAS UTILIZADAS BANDA DE PRECIOS

1. MEDIO AMBIENTE Y SOCIAL

D.S. 2195: Porcentajes establecidos en Decreto Supremo “para la compensación financiera por impactos socio ambientales de las Actividades, Obras o Proyectos hidrocarburíferos”.

D.S. 29103: Porcentajes establecidos en el Decreto Supremo – “Reglamento de monitoreo socio - ambiental en actividades hidrocarburíferas dentro el territorio de los pueblos indígenas originarios y comunidades campesinas”.

FD X COSTO [US\$]: Factor de distribución obtenido de la tabla x Presupuesto total del campo o proyecto x Dólares americanos.

US\$ / ANÁLISIS: Dólares americanos por análisis.

US\$ / GRUPO ANÁLISIS: Dólares americanos por grupo de análisis.

US\$ / HA: Dólares americanos por hectárea.

US\$ / INFORME: Dólares americanos por Informe de Monitoreo Ambiental.

US\$ / M3 R: Dólares americanos por metro cúbico remediado.

US\$ / M3 RL: Dólares americanos por metro cúbico residuos líquidos.

US\$ / MES: Dólares americanos por mes.

US\$ / TN GESTIONADO: Dólares por tonelada gestionada de residuos sólidos.

US\$ / TN/ KM: Dólares por tonelada por kilómetro transportado.

US\$/ LA: Dólares americanos por Licenciamiento Ambiental.

US\$: Dólares americanos.

US\$ / PERSONA: Dólares americanos por persona.

2. INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN

US\$ / DÍA: Dólares americanos por día

US\$ / EQUIPO: Dólares americanos por equipo



US\$ / H: Dólares americanos por hora

US\$ / INSTRUMENTO: Dólares americanos por instrumento

US\$ / KM: Dólares americanos por kilómetro

US\$ / MEDIDOR: Dólares americanos por medidor

US\$ / MES: Dólares americanos por mes

US\$ / RAMAL: Dólares americanos por ramal

US\$ / SKID: Dólares americanos por skid

US\$ / SERVICIO: Dólares americanos por servicio

3. OBRAS CIVILES

US\$ / KM: Dólares americanos por kilómetro

US\$ / M3: Dólares americanos por metro cúbico

%: Porcentaje

4. OBRAS MECÁNICAS

MM US\$: Millones de dólares americanos.

US\$ PLG X ML PARA CLASE ANSI # 600: Dólares americanos por pulgadas por metro lineal para clase ANSI # 600.

US\$ PLG X ML PARA CLASE ANSI # 900: Dólares americanos por pulgadas por metro lineal para clase ANSI # 900.

5. PERFORACIÓN

US\$ / SERVICIO: Dólares americanos por servicio.

6. TERMINACIÓN E INTERVENCIÓN

US\$ / SERVICIO: Dólares americanos por servicio

7. INTERVENCIÓN SIN EQUIPO

US\$ / % X METRO: Dólares americanos por porcentaje de fracción de metro.

US\$ / BÁSICO: Dólares americanos por cargo básico.

US\$ / BBL: Dólares americanos por barriles.

US\$ / CARRERA: Dólares americanos por carrera.

US\$ / CORRIDA: Dólares americanos por corrida.

US\$ / DÍA: Dólares americanos por día.

US\$ / DISPARO: Dólares americanos por disparo.

US\$ / GALON: Dólares americanos por galón.

US\$ / GLOBAL: Dólares americanos por global.

US\$ / H: Dólares americanos por hora.

US\$ / H ADICIONAL: Dólares americanos por hora adicional.

US\$ / KM: Dólares americanos por kilómetro.

US\$ / LBS: Dólares americanos por libras.

US\$ / M: Dólares americanos por metro.

US\$ / M3: Dólares americanos por metro cúbico.

US\$ / MANDRIL: Dólares americanos por mandril.

US\$ / MONTAJE: Dólares americanos por montaje.

US\$ / MUESTRA: Dólares americanos por muestra.

US\$ / OPERACIÓN: Dólares americanos por operación.

US\$ / P / 4H: Dólares americanos por 4 horas.

US\$ / PERIODO: Dólares americanos por periodo.

US\$ / PIE: Dólares americanos por pie.

US\$ / PIEZA: Dólares americanos por pieza.

US\$ / POZO: Dólares americanos por pozo.

US\$ / SACO: Dólares americanos por saco.

US\$ / SEMANA: Dólares americanos por semana.

US\$ / TRABAJO: Dólares americanos por trabajo.

US\$ / UNIDAD: Dólares americanos por unidad.

8. PROCESOS Y PRODUCCIÓN

US\$ / BBL: Dólares americanos por barril.

US\$ / DÍA: Dólares americanos por día.

US\$ / ENSAYO: Dólares americanos por ensayo.

US\$ / EQUIPO: Dólares americanos por equipo.

US\$ / GLB: Dólares americanos por servicio global (por equipo).

US\$ / H: Dólares americanos por hora.

US\$ / H-H: Dólares americanos por hora hombre.

US\$ / HP: Dólares americanos por HP.

US\$ / KM: Dólares americanos por kilómetro.

US\$ / L: Dólares americanos por litro.

US\$ / LÍNEA: Dólares americanos por línea.

US\$ / M (Diámetro): Dólares americanos por metro diámetro.

US\$ / M2: Dólares americanos por metro cuadrado.

US\$ / MES: Dólares americanos por mes.



US\$ / ML: Dólares americanos por metro lineal.

US\$ / Persona / Día: Dólares americanos por persona día.

US\$ / PGDA: Dólares americanos por pulgada.

US\$ / PNTO: Dólares americanos por punto.

US\$ / PULGADA* ML: Dólares americanos por pulgada por metro lineal.

US\$ / UNI: Dólares americanos por unidad.

BLS: Barriles estándar.

9. GEOLOGÍA Y GEOFÍSICA

US\$ / DÍA: Dólares americanos por día.

US\$ / ESTACIÓN: Dólares americanos por estación.

US\$ / KM: Dólares americanos por kilómetro.

US\$ / KM2: Dólares americanos por kilómetro cuadrado.

US\$ / PUNTO DE MUESTREO: Dólares americanos por punto de muestreo.