



Fecha de Inicio Trabajo en sitio:01/01/1999

Fecha de Inicio Trabajo en Muelle:01/01/1999

Contrato SAP:428237864

Departamento Solicitante:

Fecha de Inicio de Operaciones:07/01/2008

Fecha de fin de Operaciones:22/06/2008

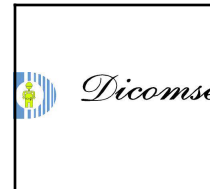
Plataforma:KU-H

Pozo:

Equipo:

Objetivo del Contrato:OBRA ELECTROMECHANICA EN KU-H PARA LA PERFORACION DE SEIS POZOS ADICIONALES, MODIFICACION Y AMPLIACION DE CABEZALES DE GRUPO, PRUEBA Y B.N. EN GENERAL.

Actividad	Descripción	Cantidad	Medida	P.U.M.N	TOTAL.M.N
186 C-1	DEGRADACIÓN E INSTALACION DE CODO DE 200 DE 90 A 45 GRADOS, DE ACERO AL CARBÓN, CON O SIN COSTURA, ESPECIFICACIÓN ASTM A-234 GR WPB EXTREMOS BISELADOS PARA FLUIDO AMARGO DEBERÁ CUMPLIR CON EL NACE-MR-0175, 0.938 ESPESOR DE PARED. INCLUYE PROTECCIÓN ANTICORROSIVA APLICADA EN TIERRA DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO "BP"	2.00	PZA	\$ 6,748.93	\$ 13,497.86
187 C-1	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN ESPECIFICACIÓN API 5 L GRADO B SAW, DE 20 Ø CON COSTURA, EXTREMOS BISELADOS PARA FLUIDO AMARGO DEBERÁ CUMPLIR CON EL NACE-MR-0175, 0.938 ESPESOR DE PARED. INCLUYE RELEVADO DE ESFUERZOS Y PROTECCIÓN ANTICORROSIVA APLICADA EN TIERRA DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO "BP"	2.48	M	\$ 5,074.55	\$ 12,584.88
188 C-1	INSTALACIÓN DE FILTRO MAGNÉTICO TIPO CANASTA DE 8Ø, DE ACERO AL CARBÓN ASTM A-106 Gr. B, EXTREMOS BRIDADOS, CLASE 600# ANSI RF.	1.00	PZA	\$ 1,322.79	\$ 1,322.79
189 C-1	DESMANTELAMIENTO DE OMEGA DE 16" DE DIAM. DE ACERO AL CARBÓN, EN TUBERÍA CABEZAL DE GRUPO DE 16" DE DIAM. PC-110-C01.	1.00	LOTE	\$ 10,174.73	\$ 10,174.73
190 C-1	SUMINISTRO DE MEDIDOR DE FLUJO TIPO V-CONE TAMAÑO 2Ø CONEXIÓN Y RÉGIMEN 600 ANSI RF MATERIAL ACERO INOXIDABLE 316, TUBO DE ACERO INOXIDABLE 316, CUBIERTA ACERO INOXIDABLE 304, CONEXIÓN ELÉCTRICA ½ Ø NPTF.	7.00	PZA	\$ 85,560.00	\$ 598,920.00
191 C-1	SUMINISTRO DE TRANSMISOR INDICADOR DE FLUJO MULTIVARIABLE TIPO INTELIGENTE CON PROTOCOLO FOUNDATION FIELDBUS. ELEMENTO SENSOR TIPO DIAFRAGMA, MATERIAL ACERO INOXIDABLE 316 CUERPO: BRIDAS AC. INOX. 316 TORNILLOS/TUERCAS AC. INOX. 316. TRANSMISOR: TIPO DE CAJA NEMA 4X Y 7 CONEXIÓN ELÉCTRICA ½ NPT.	7.00	PZA	\$ 67,868.40	\$ 475,078.80
192-C1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPÓN CACHUCHA ROSCADO DE 1 ½ Ø, DE ACERO FORJADO ASTM A-105, CLASE 3000#.	6.00	PZA	\$ 277.49	\$ 1,664.94
193-C1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPÓN CACHUCHA ROSCADO DE 1 DE DIAM., DE ACERO FORJADO ASTM A-105, CLASE 6000#.	1.00	PZA	\$ 250.35	\$ 250.35
194-C1	SOLDADURA A TOPE, DE JUNTA EN ACCESORIOS FORJADOS EN TUBERÍA, DE 12" -6" X 3/4" CED. 80.	6.00	PZA	\$ 3,227.95	\$ 19,367.70
195-C1	SOLDADURA A TOPE, DE JUNTA EN ACCESORIOS FORJADOS EN TUBERÍA, SOCKOLET DE 36"-1 1/4" X 3/4" CED. 80.	6.00	PZA	\$ 4,133.19	\$ 24,799.14
196-C1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOLDADURA A TOPE, DE JUNTA EN ACCESORIOS FORJADOS EN TUBERÍA, SOCKOLET DE 2 1/2" -1 1/4" X 3/4" CED. 80.	6.00	PZA	\$ 1,925.42	\$ 11,552.52
197-C1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INSPECCIÓN CON LÍQUIDOS PENETRANTES DE JUNTAS SOLDABLES A TOPE EN TUBERÍAS DE ACERO AL CARBÓN, SOCKOLET DE 12"-6 X 3/4" CED. 80	6.00	PZA	\$ 576.14	\$ 3,456.84
198-C1	INSPECCIÓN CON LÍQUIDOS PENETRANTES DE JUNTAS SOLDABLES A TOPE EN TUBERÍAS DE ACERO AL CARBÓN DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO "BP".	1.00	PZA	\$ 987.37	\$ 987.37
199-C1	INSPECCIÓN CON LÍQUIDOS PENETRANTES DE JUNTAS SOLDABLES A TOPE EN TUBERÍAS DE ACERO AL CARBÓN, SOCKOLET DE 2 1/2"-1 1/4" X 3/4" CED. 80	1.00	PZA	\$ 325.55	\$ 325.55
200-C1	INSPECCIÓN RADIOGRÁFICA DE JUNTAS SOLDABLES A TOPE EN TUBERÍAS AC. AL CARBÓN DE 1" DIAM. CED. 80	4.00	JTA	\$ 547.25	\$ 2,189.00
201-C1	INSPECCIÓN RADIOGRÁFICA DE JUNTAS SOLDABLES A TOPE EN TUBERÍAS AC. AL CARBÓN DE 3/4" DIAM. CED. 80	1.00	JTA	\$ 547.25	\$ 547.25
202-C1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA DE POLIURETANO DE 120, 350 MM LONG. Y 10MM DE ESPESOR DE TUBERÍA DE 8" DIAM.	12.00	JTA	\$ 886.19	\$ 10,634.28
203-C1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA DE POLIURETANO DE 120, 300 MM LONG. Y 10MM DE ESPESOR DE TUBERÍA DE 2" DIAM.	4.00	JTA	\$ 430.16	\$ 1,720.64



Fecha de Inicio Trabajo en sitio:01/01/1999

Fecha de Inicio Trabajo en Muelle:01/01/1999

Contrato SAP:428237864

Departamento Solicitante:

Fecha de Inicio de Operaciones:07/01/2008

Fecha de fin de Operaciones:22/06/2008

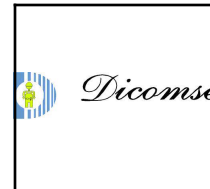
Plataforma:KU-H

Pozo:

Equipo:

Objetivo del Contrato:OBRA ELECTROMECHANICA EN KU-H PARA LA PERFORACION DE SEIS POZOS ADICIONALES, MODIFICACION Y AMPLIACION DE CABEZALES DE GRUPO, PRUEBA Y B.N. EN GENERAL.

Actividad	Descripción	Cantidad	Medida	P.U.M.N	TOTAL.M.N
204-C1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPARRAGO DE 38 MM DIAM. X 150 MM DE LONG. ASTM A193 Gr. B7M C/2 TUERCAS ASTM 194 GR 2HM HEXAGONAL GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN ASTM A153	21.00	JTA	\$ 578.11	\$ 12,140.31
205-C1	DESMANTELAMIENTO DE ESTRUCTURA METÁLICA SIN RECUPERACIÓN.	12.00	JTA	\$ 38.57	\$ 462.84
206-C1	DESMANTELAMIENTO DE ESTRUCTURA METÁLICA CON RECUPERACIÓN, INCLUYE: TRANSPORTACIÓN, LIMPIEZA, PROTECCIÓN ANTICORROSIVA APLICADA EN TIERRA. EQUIPO, HERRAMIENTAS, MATERIAL DE CONSUMO Y MANO DE OBRA	5.00	JTA	\$ 38.57	\$ 192.85
207C-1	LIMPIEZA Y PROTECCION ANTICORROSIVA EN BASE A RECUBRIMIENTOS ZONA ATMOSFÉRICA, CONFORME AL SISTEMA DE PROTECCIÓN ANTICORROSIVA No. 4 DE LA NRE-PEMEX-2006 REV. 0	5.00	JTA	\$ 577.64	\$ 2,888.20
208-C1	INSPECCIÓN CON LÍQUIDOS PENETRANTES DE JUNTAS SOLDABLES A TOPE EN TUBERÍAS DE ACERO AL CARBÓN, DE 1 1/2" CED. 80	0.02	TON	\$ 257.94	\$ 6.19
209-C1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE REDUCTORA DE 2 X 2 X 1 1/2 DE DIAM. DE ACERO AL CARBON, SIN COSTURA, ESPECIFICACION ASTM A-234 GR. WPB, CDULA 80, EXTREMOS BICELADOS PARA FLUIDO AMARGO DEBERA CUMPLIR CON EL NACE-MR-0175. INCLUYE PROTECCION ANTICORROSIVA APLICADA EN TIERRA DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO BP.	0.03	TON	\$ 1,082.20	\$ 32.47
210-C1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 1 DE DIAM. DE 90 GRADOS, CAJA SOLDABLE (S.W.) DE ACERO AL CARBON FORJADO. ESPECIFICACION ASTM A-105 CLASE 6000#. INCLUYE PROTECCION ANTICORROSIVA APLICADA EN TIERRA DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO BP.	10.00	PZA	\$ 470.20	\$ 4,702.00
211-C1	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 1 1/2 DE DIAM. CLASE 800#, EXTREMOS TIPO CAJA PARA SOLDAR (S.W.), CUERPO DE ACERO FORJADO ASTM A-105, INTERIORES DE ACERO INOXIDABLE DE 13% Cr (TRIM 8), ASIENTOS RENOVABLES CON SUPERFICIES ESTELITIZADAS, CUÑA SOLIDA O FLEXIBLE, BONETE BRIDADO TORNILLO EXTERIOR Y YUGO. VASTAGO ASCENDENTE, OPERADOR DE VOLANTE FIJO. API 602 API 598 ASME B16.1	12.00	PZA	\$ 8,428.82	\$ 101,145.84
214-C1	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE ACERO AL CARBON, ESPECIFICACION ASTM A-106.Gr B, DE 1 1/2 DE DIAM. X 4 DE LONGITUD, SIN COSTURA, EXTREMOS PLANO/ROSCADO. CEDULA 80.	1.00	PZA	\$ 398.60	\$ 398.60
215-C1	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE ACERO AL CARBON, ESPECIFICACION ASTM A-106.Gr B, DE 1 1/2 DE DIAM. X 4 DE LONGITUD, SIN COSTURA, EXTREMOS BISELADO/PLANO. CEDULA 80	0.06	TON	\$ 440.97	\$ 24.47
216-C1	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE SWAGE DE ACERO AL CARBON, ESPECIFICACION ASTM A-234.Gr WPB, DE 1 1/2 DE DIAM., SIN COSTURA, EXTREMOS ROSCADO/PLANO. CEDULA 160.	0.05	TON	\$ 636.33	\$ 30.48
217-C1	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS METALICAS A PARTIR DE PERFIL LI-152X10 MM ASTM A-36. INCLUYE TRANSPORTACION, LIMPIEZA, PROTECCION ANTICORROSIVA APLICADA EN TIERRA DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO BP, EQUIPO HERRAMIENTAS, MATERIAL DE CONSUMO Y MANO DE OBRA REQUERIDA	0.06	TON	\$ 91,244.44	\$ 5,091.44
218-C1	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS METALICAS A PARTIR DE PERFIL LI-76X10 MM ASTM A-36. INCLUYE TRANSPORTACION, LIMPIEZA, PROTECCION ANTICORROSIVA APLICADA EN TIERRA DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO BP, EQUIPO HERRAMIENTAS, MATERIAL DE CONSUMO Y MANO DE OBRA REQUERIDA	0.02	TON	\$ 84,522.59	\$ 1,445.34
219-C1	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS METALICAS A PARTIR DE PERFIL IR-203X26.6 KG/M ASTM A-36. INCLUYE TRANSPORTACION, LIMPIEZA, PROTECCION ANTICORROSIVA APLICADA EN TIERRA DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO BP, EQUIPO HERRAMIENTAS, MATERIAL DE CONSUMO Y MANO DE OBRA REQUERIDA	0.02	TON	\$ 92,145.25	\$ 1,529.61



Fecha de Inicio Trabajo en sitio:01/01/1999

Fecha de Inicio Trabajo en Muelle:01/01/1999

Contrato SAP:428237864

Departamento Solicitante:

Fecha de Inicio de Operaciones:07/01/2008

Fecha de fin de Operaciones:22/06/2008

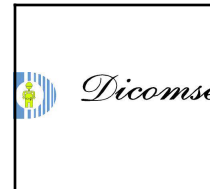
Plataforma:KU-H

Pozo:

Equipo:

Objetivo del Contrato:OBRA ELECTROMECHANICA EN KU-H PARA LA PERFORACION DE SEIS POZOS ADICIONALES, MODIFICACION Y AMPLIACION DE CABEZALES DE GRUPO, PRUEBA Y B.N. EN GENERAL.

Actividad	Descripción	Cantidad	Medida	P.U.M.N	TOTAL.M.N
220-C1	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS METALICAS A PARTIR DE CANAL CE-152X12.20 KG/M ASTM A-36. INCLUYE TRANSPORTACION, LIMPIEZA, PROTECCION ANTICORROSIVA APLICADA EN TIERRA DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO BP, EQUIPO HERRAMIENTAS, MATERIAL DE CONSUMO Y MANO DE OBRA REQUERIDA	82.00	KG	\$ 81,065.17	\$ 6,647,343.94
221-C1	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS METALICAS A PARTIR DE PERFIL OC-48X5.08 MM ASTM A-36 Gr B, INCLUYE TRANSPORTACION, LIMPIEZA, PROTECCION ANTICORROSIVA APLICADA EN TIERRA DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO BP, EQUIPO HERRAMIENTAS, MATERIAL DE CONSUMO Y MANO DE OBRA REQUERIDA	65.00	KG	\$ 81,333.56	\$ 5,286,681.40
222-C1	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS METALICAS A PARTIR DE SOLERA DE 102 MM X 6 MM A-36, INCLUYE TRANSPORTACION, LIMPIEZA, PROTECCION ANTICORROSIVA APLICADA EN TIERRA DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO BP, EQUIPO HERRAMIENTAS, MATERIAL DE CONSUMO Y MANO DE OBRA REQUERIDA	9.08	M2	\$ 79,444.51	\$ 721,356.15
223-C1	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS METALICAS A PARTIR DE SOLERA DE 51 MM X 6 MM A-36, INCLUYE TRANSPORTACION, LIMPIEZA, PROTECCION ANTICORROSIVA APLICADA EN TIERRA DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO BP, EQUIPO HERRAMIENTAS, MATERIAL DE CONSUMO Y MANO DE OBRA REQUERIDA	6.00	JTA	\$ 86,828.32	\$ 520,969.92
A	OBRA ELECTROMECHANICA	1.00		\$ 11,132,070.68	\$ 11,132,070.68
I	CIVIL ESTRUCTURAL	0.00		\$ 802,028.62	\$ 0.00
1	"SUMINISTRO, HABILITADO, FABRICACION Y MONTAJE DE SOPORTES PARA TUBERIA MAYOR Y MENOR EN OBRA ELECTROMECHANICA EN KU-H PARA LA PERFORACION DE SEIS POZOS ADICIONALES, MODIFICACION Y AMPLIACION DE CABEZALES DE GRUPO, PRUEBA Y B.N. EN GENERAL." DE ACUERDO A LA INGENIERIA DE DETALLE SEÑALADA EN LOS PLANOS.	1.00		\$ 716,687.40	\$ 716,687.40
1	"SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS METALICAS A PARTIR DE PERFIL IR-203x31.2 KG/M ASTM-A36 INCLUYE: TRANSPORTACION, LIMPIEZA, PROTECCION ANTICORROSIVA APLICADA EN TIERRA DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO "BP", EQUIPO, HERRAMIENTAS, MATERIAL DE CONSUMO Y MANO DE OBRA REQUERIDA "	2.66	TON.	\$ 90,993.34	\$ 241,587.32
10	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS METALICAS A PARTIR DE PERFIL OR-76x4.8 MM ASTM-A500 Gr B INCLUYE: TRANSPORTACION, LIMPIEZA, PROTECCION ANTICORROSIVA APLICADA EN TIERRA DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO BP , EQUIPO, HERRAMIENTAS, MATERIAL DE CONSUMO Y MANO DE OBRA REQUERIDA	0.04	TON	\$ 92,572.74	\$ 3,795.48
11	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS METALICAS A PARTIR DE PERFIL OR-102x4.8 MM ASTM-A500 Gr B INCLUYE: TRANSPORTACION, LIMPIEZA, PROTECCION ANTICORROSIVA APLICADA EN TIERRA DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO BP , EQUIPO, HERRAMIENTAS, MATERIAL DE CONSUMO Y MANO DE OBRA REQUERIDA	0.02	TON	\$ 92,572.74	\$ 1,851.45
12	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS METALICAS A PARTIR DE PERFIL OR-64x4.8 MM ASTM-A500 Gr B INCLUYE: TRANSPORTACION, LIMPIEZA, PROTECCION ANTICORROSIVA APLICADA EN TIERRA DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO "BP", EQUIPO, HERRAMIENTAS, MATERIAL DE CONSUMO Y MANO DE OBRA REQUERIDA	0.09	TON	\$ 92,572.74	\$ 8,331.55
13	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS METALICAS A PARTIR DE PERFIL OC-48x3.68 MM ASTM-A53 Gr B o API 5L Gr. B INCLUYE:	0.07	TON	\$ 94,950.33	\$ 6,931.37



Fecha de Inicio Trabajo en sitio:01/01/1999

Fecha de Inicio Trabajo en Muelle:01/01/1999

Contrato SAP:428237864

Departamento Solicitante:

Fecha de Inicio de Operaciones:07/01/2008

Fecha de fin de Operaciones:22/06/2008

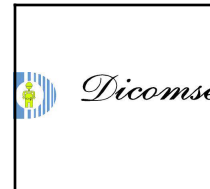
Plataforma:KU-H

Pozo:

Equipo:

Objetivo del Contrato:OBRA ELECTROMECHANICA EN KU-H PARA LA PERFORACION DE SEIS POZOS ADICIONALES, MODIFICACION Y AMPLIACION DE CABEZALES DE GRUPO, PRUEBA Y B.N. EN GENERAL.

Actividad	Descripción	Cantidad	Medida	P.U.M.N	TOTAL.M.N
	TRANSPORTACIÓN, LIMPIEZA, PROTECCIÓN ANTICORROSIVA APLICADA EN TIERRA DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO "BP", EQUIPO, HERRAMIENTAS MATERIAL DE CONSUMO Y MANO DE OBRA REQUERIDA.				
14	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS METÁLICAS A PARTIR DE PERFIL OC-114x6.02 MM ASTM-A53 Gr B o API 5L Gr. B INCLUYE: TRANSPORTACIÓN, LIMPIEZA, PROTECCIÓN ANTICORROSIVA APLICADA EN TIERRA DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO "BP", EQUIPO, HERRAMIENTAS, MATERIAL DE CONSUMO Y MANO DE OBRA REQUERIDA.	0.19	TON	\$ 94,950.33	\$ 17,850.66
15	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS METÁLICAS A PARTIR DE PERFIL OC-168x7.11 MM ASTM-A53 Gr B o API 5L Gr. B INCLUYE: TRANSPORTACIÓN, LIMPIEZA, PROTECCIÓN ANTICORROSIVA APLICADA EN TIERRA DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO "BP", EQUIPO, HERRAMIENTAS MATERIAL DE CONSUMO Y MANO DE OBRA REQUERIDA.	0.38	TON	\$ 94,950.33	\$ 35,891.22
16	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS METÁLICAS A PARTIR DE PERFIL OC-219x8.18 MM ASTM-A53 Gr B o API 5L Gr. B INCLUYE: TRANSPORTACIÓN, LIMPIEZA, PROTECCIÓN ANTICORROSIVA APLICADA EN TIERRA DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO "BP", EQUIPO, HERRAMIENTAS MATERIAL DE CONSUMO Y MANO DE OBRA REQUERIDA.	0.23	TON	\$ 94,950.33	\$ 21,743.63
17	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS METÁLICAS A PARTIR DE PERFIL OS-6.4 MM ASTM-A36 INCLUYE: TRANSPORTACIÓN, LIMPIEZA, PROTECCIÓN ANTICORROSIVA APLICADA EN TIERRA DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO "BP", EQUIPO, HERRAMIENTAS, MATERIAL DE CONSUMO Y MANO DE OBRA REQUERIDA.	0.00	TON	\$ 90,993.34	\$ 181.99
18	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS METÁLICAS A PARTIR DE PERFIL OS-10.0 MM ASTM-A36 INCLUYE: TRANSPORTACIÓN, LIMPIEZA, PROTECCIÓN ANTICORROSIVA APLICADA EN TIERRA DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO "BP", EQUIPO, HERRAMIENTAS, MATERIAL DE CONSUMO Y MANO DE OBRA REQUERIDA.	0.00	TON	\$ 90,993.34	\$ 181.99
19	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS METÁLICAS A PARTIR DE PERFIL OS-13.0 MM ASTM-A36 INCLUYE: TRANSPORTACIÓN, LIMPIEZA, PROTECCIÓN ANTICORROSIVA APLICADA EN TIERRA DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO "BP", EQUIPO, HERRAMIENTAS, MATERIAL DE CONSUMO Y MANO DE OBRA REQUERIDA.	0.00	TON	\$ 90,993.34	\$ 181.99
2	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS METÁLICAS A PARTIR DE PERFIL IR-152x24.0 KG/M ASTM-A36 INCLUYE: TRANSPORTACIÓN, LIMPIEZA, PROTECCIÓN ANTICORROSIVA APLICADA EN TIERRA DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO "BP", EQUIPO, HERRAMIENTAS, MATERIAL DE CONSUMO Y MANO DE OBRA REQUERIDA.	0.20	TON.	\$ 90,993.34	\$ 17,743.70
20	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE PLACA DE 19 MM DE ESPESOR ACERO ASTM-A36 INCLUYE: TRANSPORTACIÓN, LIMPIEZA, PROTECCIÓN ANTICORROSIVA APLICADA EN TIERRA DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO "BP", EQUIPO, HERRAMIENTAS, MATERIAL DE CONSUMO Y MANO DE OBRA REQUERIDA.	0.38	TON	\$ 95,904.75	\$ 36,827.42
21	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE PLACA DE 16 MM DE ESPESOR ACERO ASTM-A36 INCLUYE: TRANSPORTACIÓN, LIMPIEZA, PROTECCIÓN ANTICORROSIVA APLICADA EN TIERRA DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO "BP", EQUIPO, HERRAMIENTAS, MATERIAL DE CONSUMO Y MANO DE OBRA REQUERIDA.	0.00	TON.	\$ 95,904.75	\$ 479.52
22	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE PLACA DE 13 MM DE ESPESOR ACERO ASTM-A36 INCLUYE: TRANSPORTACIÓN, LIMPIEZA, PROTECCIÓN ANTICORROSIVA APLICADA EN TIERRA DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO "BP", EQUIPO, HERRAMIENTAS, MATERIAL DE CONSUMO Y MANO DE OBRA REQUERIDA.	0.54	TON	\$ 95,904.75	\$ 51,500.85



Fecha de Inicio Trabajo en sitio:01/01/1999

Fecha de Inicio Trabajo en Muelle:01/01/1999

Contrato SAP:428237864

Departamento Solicitante:

Fecha de Inicio de Operaciones:07/01/2008

Fecha de fin de Operaciones:22/06/2008

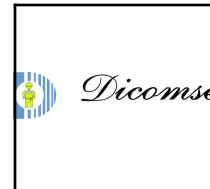
Plataforma:KU-H

Pozo:

Equipo:

Objetivo del Contrato:OBRA ELECTROMECHANICA EN KU-H PARA LA PERFORACION DE SEIS POZOS ADICIONALES, MODIFICACION Y AMPLIACION DE CABEZALES DE GRUPO, PRUEBA Y B.N. EN GENERAL.

Actividad	Descripcion	Cantidad	Medida	P.U.M.N	TOTAL.M.N
23	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE PLACA DE 10 MM DE ESPESOR ACERO ASTM-A36 INCLUYE: TRANSPORTACIÓN, LIMPIEZA, PROTECCIÓN ANTICORROSIVA APLICADA EN TIERRA DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO "BP", EQUIPO, HERRAMIENTAS, MATERIAL DE CONSUMO Y MANO DE OBRA REQUERIDA.	2.08	TON	\$ 95,904.75	\$ 199,098.26
24	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE PLACA DE 6 MM DE ESPESOR ACERO ASTM-A36 INCLUYE: TRANSPORTACIÓN, LIMPIEZA, PROTECCIÓN ANTICORROSIVA APLICADA EN TIERRA DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO "BP", EQUIPO, HERRAMIENTAS, MATERIAL DE CONSUMO Y MANO DE OBRA REQUERIDA.	0.04	TON	\$ 90,704.63	\$ 3,991.00
25	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE PLACA DE 3.2 MM DE ESPESOR ACERO ASTM-A36 INCLUYE: TRANSPORTACIÓN, LIMPIEZA, PROTECCIÓN ANTICORROSIVA APLICADA EN TIERRA DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO BP , EQUIPO, HERRAMIENTAS, MATERIAL DE CONSUMO Y MANO DE OBRA REQUERIDA.	0.00	TON.	\$ 90,993.34	\$ 181.99
3	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS METÁLICAS A PARTIR DE PERFIL IR-152x13.6 KG/M ASTM-A36 INCLUYE: TRANSPORTACIÓN, LIMPIEZA, PROTECCIÓN ANTICORROSIVA APLICADA EN TIERRA DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO BP , EQUIPO, HERRAMIENTAS, MATERIAL DE CONSUMO Y MANO DE OBRA REQUERIDA.	0.32	TON.	\$ 90,993.34	\$ 29,390.85
4	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS METÁLICAS A PARTIR DE PERFIL LI-102x8 MM ASTM-A36 INCLUYE: TRANSPORTACIÓN, LIMPIEZA, PROTECCIÓN ANTICORROSIVA APLICADA EN TIERRA DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO BP , EQUIPO, HERRAMIENTAS, MATERIAL DE CONSUMO Y MANO DE OBRA REQUERIDA.	0.04	TON.	\$ 90,993.34	\$ 3,366.75
5	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS METÁLICAS A PARTIR DE PERFIL LI-102x6 MM ASTM-A36 INCLUYE: TRANSPORTACIÓN, LIMPIEZA, PROTECCIÓN ANTICORROSIVA APLICADA EN TIERRA DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO BP , EQUIPO, HERRAMIENTAS, MATERIAL DE CONSUMO Y MANO DE OBRA REQUERIDA.	0.06	TON.	\$ 90,993.34	\$ 5,732.58
6	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS METÁLICAS A PARTIR DE PERFIL LI-76x6 MM ASTM-A36 INCLUYE: TRANSPORTACIÓN, LIMPIEZA, PROTECCIÓN ANTICORROSIVA APLICADA EN TIERRA DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO "BP", EQUIPO, HERRAMIENTAS, MATERIAL DE CONSUMO Y MANO DE OBRA REQUERIDA.	0.26	TON.	\$ 90,993.34	\$ 23,840.26
7	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS METÁLICAS A PARTIR DE PERFIL LI-64x5 MM ASTM-A36 INCLUYE: TRANSPORTACIÓN, LIMPIEZA, PROTECCIÓN ANTICORROSIVA APLICADA EN TIERRA DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO "BP", EQUIPO, HERRAMIENTAS, MATERIAL DE CONSUMO Y MANO DE OBRA REQUERIDA.	0.04	TON.	\$ 90,993.34	\$ 3,821.72
8	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS METÁLICAS A PARTIR DE PERFIL LI-51x5 MM ASTM-A36 INCLUYE: TRANSPORTACIÓN, LIMPIEZA, PROTECCIÓN ANTICORROSIVA APLICADA EN TIERRA DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO BP , EQUIPO, HERRAMIENTAS, MATERIAL DE CONSUMO Y MANO DE OBRA REQUERIDA.	0.02	TON.	\$ 90,993.34	\$ 1,728.87
9	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS METÁLICAS A PARTIR DE PERFIL LI-38x6 MM ASTM-A36 INCLUYE: TRANSPORTACIÓN, LIMPIEZA, PROTECCIÓN ANTICORROSIVA APLICADA EN TIERRA DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO "BP", EQUIPO, HERRAMIENTAS, MATERIAL DE CONSUMO Y MANO DE OBRA REQUERIDA.	0.00	TON.	\$ 90,993.34	\$ 454.97
2	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE REJILLA DENTADA GALVANIZADA.	1.00		\$ 85,341.22	\$ 85,341.22



Fecha de Inicio Trabajo en sitio:01/01/1999

Fecha de Inicio Trabajo en Muelle:01/01/1999

Contrato SAP:428237864

Departamento Solicitante:

Fecha de Inicio de Operaciones:07/01/2008

Fecha de fin de Operaciones:22/06/2008

Plataforma:KU-H

Pozo:

Equipo:

Objetivo del Contrato:OBRA ELECTROMECHANICA EN KU-H PARA LA PERFORACION DE SEIS POZOS ADICIONALES, MODIFICACION Y AMPLIACION DE CABEZALES DE GRUPO, PRUEBA Y B.N. EN GENERAL.

Actividad	Descripcion	Cantidad	Medida	P.U.M.N	TOTAL.M.N
26	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA DENTADA GALVANIZADA DE 32 MM x 5.0 MM. INCLUYE: TRANSPORTACIÓN, LIMPIEZA, EQUIPO, FIJACION, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA REQUERIDA. DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO BP.	0.92	TON	\$ 92,762.20	\$ 85,341.22
II	TUBERIAS	1.00		\$ 2,844,231.94	\$ 2,844,231.94
1	DESMANTELAMIENTOS	1.00		\$ 137,065.62	\$ 137,065.62
27	DESMANTELAMIENTO DE TUBERIAS, VALVULAS, BRIDAS, ACCESORIOS, ESPARRAGOS, TUERCAS Y EMPAQUES DE DIFERENTES DIAMETROS Y CARACTERISTICAS. TUBO DE A.C. DE 6" DE DIAM., CED. 80. 12MTS TEE RECTA DE 6" DE DIAM., CED. 80. 4PZAS TAPON CAHUCHA DE 6" DE DIAM., CED. 80. 2PZAS BRIDA C. SOLD. RF DE 6" DE DIAM., 600#. 4PZAS BRIDA CIEGA RF DE 6" DE DIAM., 600#. 4PZAS ESPARRAGOS DE 1" x 7" LG. 48PZAS EMPAQUE P/ BRIDA RF DE 6" DE DIAM., 600#. 4PZAS"	1.00	LOTE	\$ 137,065.62	\$ 137,065.62
10	TAPONES DE ACERO AL CARBON	1.00		\$ 35,679.34	\$ 35,679.34
53	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON CACHUCHA DE 20" DE DIAM., DE ACERO AL CARBON, CON O SIN COSTURA, ESPECIFICACION ASTM A-234 GR WPB, EXTREMOS BISELADOS PARA FLUIDO AMARGO DEBERA CUMPLIR CON EL NACE-MR-0175 , 0.938" ESPESOR DE PARED. INCLUYE PROTECCION ANTICORROSIVA APLICADA EN TIERRA DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO "BP"	1.00	PZA.	\$ 14,226.08	\$ 14,226.08
54	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON CACHUCHA DE 16" DE DIAM., DE ACERO AL CARBON, SIN COSTURA, ESPECIFICACION ASTM A-234 GR WPB, EXTREMOS BISELADOS, CEDULA 80. INCLUYE PROTECCION ANTICORROSIVA APLICADA EN TIERRA DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO "BP".	2.00	PZA.	\$ 8,193.32	\$ 16,386.64
55	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON CACHUCHA DE 8" DE DIAM., DE ACERO AL CARBON, SIN COSTURA, ESPECIFICACION ASTM A-234 GR WPB, EXTREMOS BISELADOS, CEDULA 60. INCLUYE PROTECCION ANTICORROSIVA APLICADA EN TIERRA DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO "BP"	1.00	PZA	\$ 1,096.57	\$ 1,096.57
56	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON CACHUCHA ROSCADO DE 3/4" DE DIAM., DE ACERO FORJADO ASTM A-105, CLASE 6000#. INCLUYE PROTECCION ANTICORROSIVA APLICADA EN TIERRA DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO "BP"	21.00	PZA.	\$ 189.05	\$ 3,970.05
11	NIPLES DE ACERO AL CARBON	1.00		\$ 18,014.99	\$ 18,014.99
57	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE ACERO AL CARBON, ESPECIFICACION ASTM A-106 Gr. B, DE 1" DE DIAM. X 4" DE LONGITUD, SIN COSTURA, EXTREMOS PLANOS, CEDULA 160. INCLUYE PROTECCION ANTICORROSIVA APLICADA EN TIERRA DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO "BP"	1.00	PZA.	\$ 359.78	\$ 359.78
58	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE ACERO AL CARBON, ESPECIFICACION ASTM A-106 Gr. B, DE 1" DE DIAM. X 4" DE LONGITUD, SIN COSTURA, EXTREMOS ROSC/ PLANO, CEDULA 160. INCLUYE PROTECCION ANTICORROSIVA APLICADA EN TIERRA DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO "BP"	1.00	PZA.	\$ 356.76	\$ 356.76
59	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE ACERO AL CARBON, ESPECIFICACION ASTM A-106 Gr. B, DE 3/4" DE DIAM. X 4" DE LONGITUD, SIN COSTURA, EXTREMOS PLANOS, CEDULA 160. INCLUYE PROTECCION ANTICORROSIVA APLICADA EN TIERRA DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO "BP"	15.00	PZA.	\$ 320.49	\$ 4,807.35
60	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE ACERO AL CARBON, ESPECIFICACION ASTM A-106 Gr. B, DE 3/4" DE DIAM. X 4" DE LONGITUD, SIN COSTURA, EXTREMOS PLANO/ROSCADO, CEDULA 160. INCLUYE PROTECCION ANTICORROSIVA APLICADA EN TIERRA DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO "BP".	21.00	PZA.	\$ 318.86	\$ 6,696.06



Fecha de Inicio Trabajo en sitio:01/01/1999

Fecha de Inicio Trabajo en Muelle:01/01/1999

Contrato SAP:428237864

Departamento Solicitante:

Fecha de Inicio de Operaciones:07/01/2008

Fecha de fin de Operaciones:22/06/2008

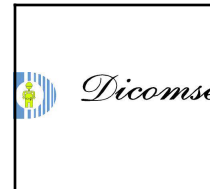
Plataforma:KU-H

Pozo:

Equipo:

Objetivo del Contrato:OBRA ELECTROMECHANICA EN KU-H PARA LA PERFORACION DE SEIS POZOS ADICIONALES, MODIFICACION Y AMPLIACION DE CABEZALES DE GRUPO, PRUEBA Y B.N. EN GENERAL.

Actividad	Descripcion	Cantidad	Medida	P.U.M.N	TOTAL.M.N
61	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE SWAGE DE ACERO AL CARBON, ESPECIFICACION ASTM A-106 Gr. B, DE 2" X 3/4" DE DIAM., SIN COSTURA, EXTREMOS BISELADO/PLANO, CEDULA 160. INCLUYE PROTECCION ANTICORROSIVA APLICADA EN TIERRA DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO	6.00	PZA.	\$ 965.84	\$ 5,795.04
13	MEDIO COPLE DE ACERO AL CARBON	1.00		\$ 343.37	\$ 343.37
62	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIO COPLE DE 1" DE DIAM., DE ACERO AL CARBON, ESPECIFICACION ASTM A-105, CLASE 6000#, EXTREMO CAJA PARA SOLDAR. INCLUYE PROTECCION ANTICORROSIVA APLICADA EN TIERRA DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO "BP"	1.00	PZA.	\$ 343.37	\$ 343.37
14	BRIDAS DE ACERO AL CARBÓN	1.00		\$ 330,650.03	\$ 330,650.03
63	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA CUELLO SOLDABLE, ACERO AL CARBON ESPECIFICACION ASTM A-105, CLASE 600# R.F. 20" DE DIAM. BORE 18.124". INCLUYE PROTECCION ANTICORROSIVA APLICADA EN TIERRA DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO "BP"	1.00	PZA.	\$ 36,722.10	\$ 36,722.10
64	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA CUELLO SOLDABLE, ACERO AL CARBON ESPECIFICACION ASTM A-105, CLASE 600# R.F. 16" DE DIAM. BORE 14.132". INCLUYE PROTECCION ANTICORROSIVA APLICADA EN TIERRA DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO "BP"	4.00	PZA.	\$ 24,781.96	\$ 99,127.84
65	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA CUELLO SOLDABLE, ACERO AL CARBON ESPECIFICACION ASTM A-105, CLASE 600# R.F. 8" DE DIAM. BORE 7.813". INCLUYE PROTECCION ANTICORROSIVA APLICADA EN TIERRA DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO "BP"	8.00	PZA.	\$ 5,484.12	\$ 43,872.96
66	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA CUELLO SOLDABLE, ACERO AL CARBON ESPECIFICACION ASTM A-105, CLASE 600# R.F. 6" DE DIAM. BORE 5.761". INCLUYE PROTECCION ANTICORROSIVA APLICADA EN TIERRA DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO "BP"	12.00	PZA.	\$ 3,038.56	\$ 36,462.72
67	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA CUELLO SOLDABLE, ACERO AL CARBON ESPECIFICACION ASTM A-105, CLASE 600# R.F. 2" DE DIAM. BORE 1.939". INCLUYE PROTECCION ANTICORROSIVA APLICADA EN TIERRA DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO "BP"	84.00	PZA.	\$ 706.30	\$ 59,329.20
68	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA DE CUELLO LARGO, ACERO AL CARBON ESPECIFICACION ASTM A-105, CLASE 600# R.F. 1 1/2" DE DIAM., EXTREMOS PLANOS. INCLUYE PROTECCION ANTICORROSIVA APLICADA EN TIERRA DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO "BP"	1.00	PZA.	\$ 3,844.93	\$ 3,844.93
69	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA CIEGA, ACERO AL CARBON ESPECIFICACION ASTM A-105, CLASE 600# R.F. 8" DE DIAM. INCLUYE PROTECCION ANTICORROSIVA APLICADA EN TIERRA DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO	1.00	PZA.	\$ 5,344.62	\$ 5,344.62
70	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA CIEGA, ACERO AL CARBON ESPECIFICACION ASTM A-105, CLASE 600# R.F. 6" DE DIAM. INCLUYE PROTECCION ANTICORROSIVA APLICADA EN TIERRA DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO	12.00	PZA.	\$ 3,484.96	\$ 41,819.52
71	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA CIEGA, ACERO AL CARBON ESPECIFICACION ASTM A-105, CLASE 600# R.F. 2" DE DIAM. INCLUYE PROTECCION ANTICORROSIVA APLICADA EN TIERRA DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO	6.00	PZA.	\$ 687.69	\$ 4,126.14
15	EMPAQUES	1.00		\$ 45,917.63	\$ 45,917.63
72	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE ESPIROMETALICO DE AC. INOXIDABLE, TIPO 316, CLASE 600#, DEVANADO EN ESPIRAL, CON RELLENO DE GRAFITO, CON ANILLO CENTRADOR. API 601. DE 1/8" DE ESPESOR. JUNTA DE 20" DE DIAM. RE.	1.00	PZA.	\$ 2,208.44	\$ 2,208.44
73	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE ESPIROMETALICO DE AC. INOXIDABLE, TIPO 316, CLASE 600#, DEVANADO EN ESPIRAL, CON RELLENO DE GRAFITO, CON	6.00	PZA.	\$ 1,112.74	\$ 6,676.44



Fecha de Inicio Trabajo en sitio:01/01/1999

Fecha de Inicio Trabajo en Muelle:01/01/1999

Contrato SAP:428237864

Departamento Solicitante:

Fecha de Inicio de Operaciones:07/01/2008

Fecha de fin de Operaciones:22/06/2008

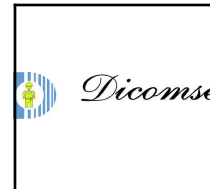
Plataforma:KU-H

Pozo:

Equipo:

Objetivo del Contrato:OBRA ELECTROMECHANICA EN KU-H PARA LA PERFORACION DE SEIS POZOS ADICIONALES, MODIFICACION Y AMPLIACION DE CABEZALES DE GRUPO, PRUEBA Y B.N. EN GENERAL.

Actividad	Descripcion	Cantidad	Medida	P.U.M.N	TOTAL.M.N
	ANILLO CENTRADOR, API 601, DE 1/8" DE ESPESOR, JUNTA DE 16" DE DIAM., RF.				
74	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE ESPIROMETALICO DE AC. INOXIDABLE, TIPO 316, CLASE 600#, DEVANADO EN ESPIRAL, CON RELLENO DE GRAFITO, CON ANILLO CENTRADOR, API 601, DE 1/8" DE ESPESOR, JUNTA DE 8" DE DIAM., RF.	9.00	PZ	\$ 509.47	\$ 4,585.23
75	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE ESPIROMETALICO DE AC. INOXIDABLE, TIPO 316, CLASE 600#, DEVANADO EN ESPIRAL, CON RELLENO DE GRAFITO, CON ANILLO CENTRADOR, API 601, DE 1/8" DE ESPESOR, JUNTA DE 6" DE DIAM., RF.	36.00	PZA.	\$ 475.52	\$ 17,118.72
76	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE ESPIROMETALICO DE AC. INOXIDABLE, TIPO 316, CLASE 600#, DEVANADO EN ESPIRAL, CON RELLENO DE GRAFITO, CON ANILLO CENTRADOR, API 601, DE 1/8" DE ESPESOR, JUNTA DE 2" DE DIAM., RF.	90.00	PZA.	\$ 170.32	\$ 15,328.80
16	ESPARRAGOS Y TUERCAS	1.00		\$ 446,300.72	\$ 446,300.72
77	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPARRAGO CON CUERDA CORRIDA, DE ACERO ALEADO ASTM-A193 GRADO B7M CADMINIZADO, CON DOS TUERCAS HEXAGONALES DE ACERO ASTM-A194 GRADO 2H CADMINIZADO, PARA JUNTA DE 20" DE DIAM. CLASE 600 #, R.F. DE 1 5/8 DE DIAM. X 11 1/2" LONGITUD.	24.00	PZA	\$ 1,088.34	\$ 26,120.16
78	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPARRAGO CON CUERDA CORRIDA, DE ACERO ALEADO ASTM-A193 GRADO B7 CADMINIZADO, CON DOS TUERCAS HEXAGONALES DE ACERO ASTM-A194 GRADO 2H CADMINIZADO, PARA JUNTA DE DUO-CHECK DE 16" DE DIAM. CLASE 600#, R.F. DE 1 1/2" DE DIAM. X 22 1/4" LONGITUD.	40.00	PZA.	\$ 1,330.17	\$ 53,206.80
79	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPARRAGO CON CUERDA CORRIDA, DE ACERO ALEADO ASTM-A193 GRADO B7 CADMINIZADO, CON DOS TUERCAS HEXAGONALES DE ACERO ASTM-A194 GRADO 2H CADMINIZADO, PARA JUNTA DE 16" DE DIAM. CLASE 600#, R.F. DE 1 1/2" X 10 1/4" LONGITUD.	40.00	PZA.	\$ 902.36	\$ 36,094.40
80	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPARRAGO CON CUERDA CORRIDA, DE ACERO ALEADO ASTM-A193 GRADO B7 CADMINIZADO, CON DOS TUERCAS HEXAGONALES DE ACERO ASTM-A194 GRADO 2H CADMINIZADO, PARA JUNTA DE 8" CLASE 600 #, R.F. DE 1 1/8" DE DIAM. X 7 3/4" LONGITUD.	132.00	PZA.	\$ 503.32	\$ 66,438.24
81	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPARRAGO CON CUERDA CORRIDA, DE ACERO ALEADO ASTM-A193 GRADO B7 CADMINIZADO, CON DOS TUERCAS HEXAGONALES DE ACERO ASTM-A194 GRADO 2H CADMINIZADO, PARA JUNTA DE DUO - CHECK DE 6" DE DIAM. CLASE 600 #, R.F. DE 1" DE DIAM. X 12 1/4" LONGITUD.	144.00	PZA.	\$ 492.22	\$ 70,879.68
82	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPARRAGO CON CUERDA CORRIDA, DE ACERO ALEADO ASTM-A193 GRADO B7 CADMINIZADO, CON DOS TUERCAS HEXAGONALES DE ACERO ASTM-A194 GRADO 2H CADMINIZADO, PARA JUNTA DE 6" DE DIAM. CLASE 600 #, R.F. DE 1" DE DIAM. X 7" LONGITUD.	144.00	PZA.	\$ 406.39	\$ 58,520.16
83	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPARRAGO CON CUERDA CORRIDA, DE ACERO ALEADO ASTM-A193 GRADO B7 CADMINIZADO, CON DOS TUERCAS HEXAGONALES DE ACERO ASTM-A194 GRADO 2H CADMINIZADO, PARA JUNTA DE DUO - CHECK DE 2" DE DIAM. CLASE 600 #, R.F. DE 5/8" DE DIAM. X 6 3/4" LONGITUD.	48.00	PZA.	\$ 211.32	\$ 10,143.36
84	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPARRAGO CON CUERDA CORRIDA, DE ACERO ALEADO ASTM-A193 GRADO B7 CADMINIZADO, CON DOS TUERCAS HEXAGONALES DE ACERO ASTM-A194 GRADO 2H CADMINIZADO, PARA JUNTA DE 2" DE DIAM. CLASE 600 #, R.F. DE 5/8" DE DIAM. X 4 1/2" LONGITUD.	672.00	PZA.	\$ 185.86	\$ 124,897.92
2	TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN	1.00		\$ 711,397.63	\$ 711,397.63
28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBON ESPECIFICACION API 5 L GRADO B "SAW", DE 20" DE DIAM. CON COSTURA, EXTREMOS BISELADOS PARA FLUIDO AMARGO DEBERA CUMPLIR CON EL NACE-MR-0175, 0.938" ESPESOR DE PARED. INCLUYE RELEVADO DE ESPUERZOS Y PROTECCION ANTICORROSIVA APLICADA EN TIERRA DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO "BP"	19.00	M.	\$ 24,434.27	\$ 464,251.13



Fecha de Inicio Trabajo en sitio:01/01/1999

Fecha de Inicio Trabajo en Muelle:01/01/1999

Contrato SAP:428237864

Departamento Solicitante:

Fecha de Inicio de Operaciones:07/01/2008

Fecha de fin de Operaciones:22/06/2008

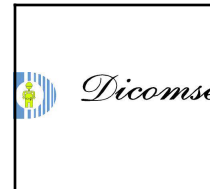
Plataforma:KU-H

Pozo:

Equipo:

Objetivo del Contrato:OBRA ELECTROMECHANICA EN KU-H PARA LA PERFORACION DE SEIS POZOS ADICIONALES, MODIFICACION Y AMPLIACION DE CABEZALES DE GRUPO, PRUEBA Y B.N. EN GENERAL.

Actividad	Descripcion	Cantidad	Medida	P.U.M.N	TOTAL.M.N
29	INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO AL CARBON ESPECIFICACION ASTM A-106 GRADO B, DE 16" DE DIAM. SIN COSTURA, EXTREMOS BISELADOS, CEDULA 80. INCLUYE PROTECCION ANTICORROSIVA APLICADA EN TIERRA DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO "BP". (PEMEX SUMINISTRA)	42.00	M.	\$ 2,812.48	\$ 118,124.16
30	INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO AL CARBON ESPECIFICACION ASTM A-106 GRADO B, DE 8" DE DIAM. SIN COSTURA, EXTREMOS BISELADOS, CEDULA 60. INCLUYE PROTECCION ANTICORROSIVA APLICADA EN TIERRA DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO "BP". (PEMEX SUMINISTRA)	24.00	M.	\$ 1,401.51	\$ 33,636.24
31	INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO AL CARBON ESPECIFICACION ASTM A-106 GRADO B, DE 6" DE DIAM. SIN COSTURA, EXTREMOS BISELADOS, CEDULA 80. INCLUYE PROTECCION ANTICORROSIVA APLICADA EN TIERRA DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO "BP". (PEMEX SUMINISTRA)	20.00	M.	\$ 1,045.03	\$ 20,900.60
32	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO AL CARBON ESPECIFICACION ASTM A-106 GRADO B, DE 2" DE DIAM. SIN COSTURA, EXTREMOS BISELADOS, CEDULA 80. INCLUYE PROTECCION ANTICORROSIVA APLICADA EN TIERRA DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO "BP".	115.00	M.	\$ 647.70	\$ 74,485.50
3	CODOS DE ACERO AL CARBON	1.00		\$ 376,623.77	\$ 376,623.77
33	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 20" DE DIAM. DE 90 GRADOS RADIO LARGO, DE ACERO AL CARBON. CON O SIN COSTURA, ESPECIFICACION ASTM A-234 GR WPB EXTREMOS BISELADOS PARA FLUIDO AMARGO DEBERA CUMPLIR CON EL NACE-MR-0175, 0.938" ESPESOR DE PARED. INCLUYE PROTECCION ANTICORROSIVA APLICADA EN TIERRA DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO "BP"	1.00	PZA.	\$ 53,921.23	\$ 53,921.23
34	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 8" DE DIAM. DE 90 GRADOS RADIO LARGO, DE ACERO AL CARBON, SIN COSTURA, ESPECIFICACION ASTM A-234 GR WPB EXTREMOS BISELADOS, CEDULA 60. INCLUYE PROTECCION ANTICORROSIVA APLICADA EN TIERRA DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO "BP"	6.00	PZA.	\$ 2,623.13	\$ 15,738.78
35	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 6" DE DIAM. DE 90 GRADOS RADIO LARGO, DE ACERO AL CARBON, SIN COSTURA, ESPECIFICACION ASTM A-234 GR WPB EXTREMOS BISELADOS, CEDULA 80. INCLUYE PROTECCION ANTICORROSIVA APLICADA EN TIERRA DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO "BP"	1.00	PZA.	\$ 1,676.36	\$ 1,676.36
36	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 2" DE DIAM. DE 90 GRADOS RADIO LARGO, DE ACERO AL CARBON, SIN COSTURA, ESPECIFICACION ASTM A-234 GR WPB EXTREMOS BISELADOS, CEDULA 80. INCLUYE PROTECCION ANTICORROSIVA APLICADA EN TIERRA DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO "BP"	60.00	PZA.	\$ 566.77	\$ 34,006.20
37	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 20" DE DIAM. DE 45 GRADOS, DE ACERO AL CARBON, CON O SIN COSTURA, ESPECIFICACION ASTM A-234 GR WPB EXTREMOS BISELADOS PARA FLUIDO AMARGO DEBERA CUMPLIR CON EL NACE-MR-0175, 0.938" ESPESOR DE PARED. INCLUYE PROTECCION ANTICORROSIVA APLICADA EN TIERRA DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO "BP"	2.00	PZA.	\$ 48,341.17	\$ 96,682.34
38	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 16" DE DIAM. DE 45 GRADOS, DE ACERO AL CARBON, SIN COSTURA, ESPECIFICACION ASTM A-234 GR WPB EXTREMOS BISELADOS CEDULA 80. INCLUYE PROTECCION ANTICORROSIVA APLICADA EN TIERRA DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO "BP"	6.00	PZA.	\$ 27,456.13	\$ 164,736.78
39	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 8" DE DIAM. DE 45 GRADOS, DE ACERO AL CARBON, SIN COSTURA, ESPECIFICACION ASTM A-234 GR WPB EXTREMOS BISELADOS CEDULA 60. INCLUYE PROTECCION ANTICORROSIVA APLICADA EN TIERRA DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO "BP"	2.00	PZA.	\$ 2,161.84	\$ 4,323.68
40	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 2" DE DIAM. DE 45 GRADOS, DE ACERO AL CARBON, SIN COSTURA, ESPECIFICACION ASTM A-234 GR WPB EXTREMOS BISELADOS CEDULA 80. INCLUYE PROTECCION ANTICORROSIVA APLICADA EN	10.00	PZA.	\$ 553.84	\$ 5,538.40



Fecha de Inicio Trabajo en sitio:01/01/1999

Fecha de Inicio Trabajo en Muelle:01/01/1999

Contrato SAP:428237864

Departamento Solicitante:

Fecha de Inicio de Operaciones:07/01/2008

Fecha de fin de Operaciones:22/06/2008

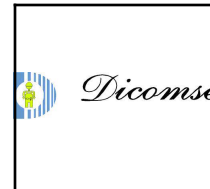
Plataforma:KU-H

Pozo:

Equipo:

Objetivo del Contrato:OBRA ELECTROMECHANICA EN KU-H PARA LA PERFORACION DE SEIS POZOS ADICIONALES, MODIFICACION Y AMPLIACION DE CABEZALES DE GRUPO, PRUEBA Y B.N. EN GENERAL.

Actividad	Descripcion	Cantidad	Medida	P.U.M.N	TOTAL.M.N
	TIERRA DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO "BP".				
4	TEE DE ACERO AL CARBON	1.00		\$ 608,760.67	\$ 608,760.67
41	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE RECTA DE 8"X8" DE DIAM. DE ACERO AL CARBON, SIN COSTURA, ESPECIFICACION ASTM A-234 GR. WPB, CÉDULA 60, EXTREMOS BISELADOS. INCLUYE PROTECCION ANTICORROSIVA APLICADA EN TIERRA DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO "BP".	3.00	PZA.	\$ 5,593.31	\$ 16,779.93
42	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE RECTA DE 2"X2" DE DIAM. DE ACERO AL CARBON, SIN COSTURA, ESPECIFICACION ASTM A-234 GR. WPB, CÉDULA 80, EXTREMOS BISELADOS. INCLUYE PROTECCION ANTICORROSIVA APLICADA EN TIERRA DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO "BP".	18.00	PZA.	\$ 455.49	\$ 8,198.82
43	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE REDUCTORA DE 20"X16" DE DIAM. DE ACERO AL CARBON, CON O SIN COSTURA, ESPECIFICACION ASTM A-234 GR. WPB, 0.938" ESPESOR X CEDULA 80, EXTREMOS BISELADOS PARA FLUIDO AMARGO DEBERA CUMPLIR CON EL NACE-MR-0175. INCLUYE PROTECCION ANTICORROSIVA APLICADA EN TIERRA DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO "BP".	2.00	PZA.	\$ 91,146.38	\$ 182,292.76
44	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE REDUCTORA DE 16" X 6" DE DIAM. DE ACERO AL CARBON, SIN COSTURA, ESPECIFICACION ASTM A-234 GR. WPB, CEDULA 80, EXTREMOS BISELADOS. INCLUYE PROTECCION ANTICORROSIVA APLICADA EN TIERRA DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO "BP".	12.00	PZA.	\$ 33,457.43	\$ 401,489.16
5	FILTROS DE ACERO AL CARBON	1.00		\$ 50,070.32	\$ 50,070.32
45	SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO MAGNETICO TIPO CANASTA DE 8" DE DIAM., DE ACERO AL CARBON ASTM A-106 Gr. B, EXTREMOS BRIDADOS, CLASE 600# ANSI RF. INCLUYE PROTECCION ANTICORROSIVA APLICADA EN TIERRA DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO "BP".	1.00	PZA.	\$ 50,070.32	\$ 50,070.32
6	WELDOLET DE ACERO AL CARBÓN	1.00		\$ 32,910.60	\$ 32,910.60
46	SUMINISTRO E INSTALACION DE WELDOLET DE ACERO AL CARBÓN ESPECIFICACION ASTM A-105, CEDULA 60 X CEDULA 80, DE 10 - 8" X 2" DE DIAM. INCLUYE PROTECCION ANTICORROSIVA APLICADA EN TIERRA DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO "BP".	12.00	PZA.	\$ 2,742.55	\$ 32,910.60
7	SOCKOLET DE ACERO AL CARBÓN	1.00		\$ 22,212.36	\$ 22,212.36
47	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOCKOLET 36" - 12" X 3/4" DE DIAM. (16" X 3/4" DE DIAM.) DE ACERO AL CARBON, ESPECIFICACION ASTM A-105, CEDULA 80 X CLASE 6000. INCLUYE PROTECCION ANTICORROSIVA APLICADA EN TIERRA DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO "BP".	2.00	PZA.	\$ 5,699.66	\$ 11,399.32
48	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOCKOLET 12" - 8" X 1 1/2" DE DIAM. (8" X 1 1/2" DE DIAM.) DE ACERO AL CARBON, ESPECIFICACION ASTM A-105, CEDULA 60 X CLASE 3000. INCLUYE PROTECCION ANTICORROSIVA APLICADA EN TIERRA DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO "BP".	1.00	PZA.	\$ 2,954.99	\$ 2,954.99
49	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOCKOLET 12" - 6" X 3/4" DE DIAM. (8" X 3/4" DE DIAM.) DE ACERO AL CARBON, ESPECIFICACION ASTM A-105, CEDULA 80 X CLASE 6000. INCLUYE PROTECCION ANTICORROSIVA APLICADA EN TIERRA DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO "BP".	1.00	PZA.	\$ 2,438.01	\$ 2,438.01
50	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOCKOLET 2 1/2" - 1 1/4" X 3/4" DE DIAM. (2" X 3/4" DE DIAM.) DE ACERO AL CARBON, ESPECIFICACION ASTM A-105, CEDULA 80 X CLASE 6000. INCLUYE PROTECCION ANTICORROSIVA APLICADA EN TIERRA DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO "BP".	6.00	PZA.	\$ 903.34	\$ 5,420.04



Fecha de Inicio Trabajo en sitio:01/01/1999

Fecha de Inicio Trabajo en Muelle:01/01/1999

Contrato SAP:428237864

Departamento Solicitante:

Fecha de Inicio de Operaciones:07/01/2008

Fecha de fin de Operaciones:22/06/2008

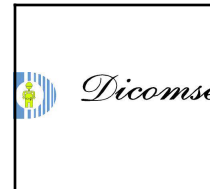
Plataforma:KU-H

Pozo:

Equipo:

Objetivo del Contrato:OBRA ELECTROMECHANICA EN KU-H PARA LA PERFORACION DE SEIS POZOS ADICIONALES, MODIFICACION Y AMPLIACION DE CABEZALES DE GRUPO, PRUEBA Y B.N. EN GENERAL.

Actividad	Descripcion	Cantidad	Medida	P.U.M.N	TOTAL.M.N
8	ELBOLET DE ACERO AL CARBÓN	1.00		\$ 27,152.95	\$ 27,152.95
51	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELBOLET 36" -1 1/4" X 3/4" DE DIAM. (2" X 3/4" DE DIAM.) DE ACERO AL CARBON, ESPECIFICACION ASTM A-105, CEDULA 80 X CLASE 6000. INCLUYE PROTECCION ANTICORROSIVA APLICADA EN TIERRA DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO "BP".	5.00	PZA.	\$ 5,430.59	\$ 27,152.95
9	NIPOLET DE ACERO AL CARBÓN	1.00		\$ 1,131.94	\$ 1,131.94
52	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPOLET 3/4" DE DIAM. X 3 1/2" LG. DE ACERO AL CARBON, ESPECIFICACION ASTM A-105, CLASE 6000# X CEDULA 60. INCLUYE PROTECCION ANTICORROSIVA APLICADA EN TIERRA DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO "BP".	1.00	PZA.	\$ 1,131.94	\$ 1,131.94
III	VALVULAS	1.00		\$ 2,076,349.45	\$ 2,076,349.45
1	SOLDADURA	1.00		\$ 743,725.81	\$ 743,725.81
100	SUMINISTRO, TRANSPORTE, CARGA Y DESCARGA, MANIOBRAS Y MANEJO DEL EQUIPO, MATERIAL DE APOORTE PARA SOLDAR, BISELADO, APROBADO POR PROCEDIMIENTO POR P.E.P. Y CASA CERTIFICADORA PARA REALIZAR SOLDADURA A TOPE, DE JUNTA EN ACCESORIOS FORJADOS EN TUBERÍA DE ACERO, DE ACUERDO A PROCEDIMIENTOS APROBADO POR PEMEX Y DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO POR ASME B31.3. SOCKOLET CED./ESP. 16" x 3/4" 80 "	2.00	JTA	\$ 6,124.72	\$ 12,249.44
101	SUMINISTRO, TRANSPORTE, CARGA Y DESCARGA, MANIOBRAS Y MANEJO DEL EQUIPO, MATERIAL DE APOORTE PARA SOLDAR, BISELADO, APROBADO POR PROCEDIMIENTO POR P.E.P. Y CASA CERTIFICADORA PARA REALIZAR SOLDADURA A TOPE, DE JUNTA EN ACCESORIOS FORJADOS EN TUBERÍA DE ACERO, DE ACUERDO A PROCEDIMIENTOS APROBADO POR PEMEX Y DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO POR ASME B31.3. SOCKOLET CED./ESP. 8" x 1 1/2" 60 "	1.00	JTA	\$ 2,043.65	\$ 2,043.65
102	SUMINISTRO, TRANSPORTE, CARGA Y DESCARGA, MANIOBRAS Y MANEJO DEL EQUIPO, MATERIAL DE APOORTE PARA SOLDAR, BISELADO, APROBADO POR PROCEDIMIENTO POR P.E.P. Y CASA CERTIFICADORA PARA REALIZAR SOLDADURA A TOPE, DE JUNTA EN ACCESORIOS FORJADOS EN TUBERÍA DE ACERO, DE ACUERDO A PROCEDIMIENTOS APROBADO POR PEMEX Y DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO POR ASME B31.3. SOCKOLET CED./ESP. 8" x 3/4" 60 "	1.00	JTA	\$ 2,043.65	\$ 2,043.65
103	SUMINISTRO, TRANSPORTE, CARGA Y DESCARGA, MANIOBRAS Y MANEJO DEL EQUIPO, MATERIAL DE APOORTE PARA SOLDAR, BISELADO, APROBADO POR PROCEDIMIENTO POR P.E.P. Y CASA CERTIFICADORA PARA REALIZAR SOLDADURA A TOPE, DE JUNTA EN ACCESORIOS FORJADOS EN TUBERÍA DE ACERO, DE ACUERDO A PROCEDIMIENTOS APROBADO POR PEMEX Y DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO POR ASME B31.3. SOCKOLET CED./ESP. 2" x 3/4" 80 "	6.00	JTA	\$ 1,133.50	\$ 6,801.00
104	SUMINISTRO, TRANSPORTE, CARGA Y DESCARGA, MANIOBRAS Y MANEJO DEL EQUIPO, MATERIAL DE APOORTE PARA SOLDAR, BISELADO, APROBADO POR PROCEDIMIENTO POR P.E.P. Y CASA CERTIFICADORA PARA REALIZAR SOLDADURA A TOPE, DE JUNTA EN ACCESORIOS FORJADOS EN TUBERÍA DE ACERO, DE ACUERDO A PROCEDIMIENTOS APROBADO POR PEMEX Y DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO POR ASME B31.3. ELBOLET CED./ESP. 2" x 3/4" 80 "	5.00	JTA	\$ 1,133.50	\$ 5,667.50



Fecha de Inicio Trabajo en sitio:01/01/1999

Fecha de Inicio Trabajo en Muelle:01/01/1999

Contrato SAP:428237864

Departamento Solicitante:

Fecha de Inicio de Operaciones:07/01/2008

Fecha de fin de Operaciones:22/06/2008

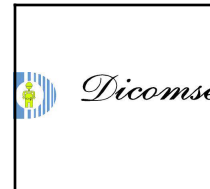
Plataforma:KU-H

Pozo:

Equipo:

Objetivo del Contrato:OBRA ELECTROMECHANICA EN KU-H PARA LA PERFORACION DE SEIS POZOS ADICIONALES, MODIFICACION Y AMPLIACION DE CABEZALES DE GRUPO, PRUEBA Y B.N. EN GENERAL.

Actividad	Descripción	Cantidad	Medida	P.U.M.N	TOTAL.M.N
105	"SUMINISTRO, TRANSPORTE, CARGA Y DESCARGA, MANIOBRAS Y MANEJO DEL EQUIPO, MATERIAL DE APOORTE PARA SOLDAR, BISELADO, APROBADO POR PROCEDIMIENTO POR P.E.P. Y CASA CERTIFICADORA PARA REALIZAR SOLDADURA A TOPE, DE JUNTA EN ACCESORIOS FORJADOS EN TUBERÍA DE ACERO, DE ACUERDO A PROCEDIMIENTOS APROBADO POR PEMEX Y DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO POR ASME B31.3. M. COPLÉ CED./ESP. 1" 80"	1.00	JTA	\$ 848.38	\$ 848.38
106	"SUMINISTRO, TRANSPORTE, CARGA Y DESCARGA, MANIOBRAS Y MANEJO DEL EQUIPO, MATERIAL DE APOORTE PARA SOLDAR, APROBADO POR PROCEDIMIENTO POR P.E.P. Y CASA CERTIFICADORA PARA REALIZAR SOLDADURA DE FILETE, TUBERÍA DE ACERO, DE ACUERDO A PROCEDIMIENTOS APROBADO POR PEMEX Y DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO POR ASME B31.3 INSPECCIÓN POR ULTRASONIDO AL 100% TUBERÍA DE 1" DIÁMETRO "	2.00	JTA	\$ 903.72	\$ 1,807.44
107	"SUMINISTRO, TRANSPORTE, CARGA Y DESCARGA, MANIOBRAS Y MANEJO DEL EQUIPO, MATERIAL DE APOORTE PARA SOLDAR, APROBADO POR PROCEDIMIENTO POR P.E.P. Y CASA CERTIFICADORA PARA REALIZAR SOLDADURA DE FILETE, TUBERÍA DE ACERO, DE ACUERDO A PROCEDIMIENTOS APROBADO POR PEMEX Y DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO POR ASME B31.3 INSPECCIÓN POR ULTRASONIDO AL 100% TUBERÍA DE 3/4" DIÁMETRO "	89.00	JTA	\$ 751.03	\$ 66,841.67
94	"SUMINISTRO, TRANSPORTE, CARGA Y DESCARGA, MANIOBRAS Y MANEJO DEL EQUIPO, MATERIAL DE APOORTE PARA SOLDAR, BISELADO, APROBADO POR PROCEDIMIENTO POR P.E.P. Y CASA CERTIFICADORA PARA REALIZAR SOLDADURA A TOPE, DE JUNTA CIRCUNFERENCIAL A TUBERÍA DE ACERO, RELEVADO SOLO EN TUBERIA DE 20" DE ACUERDO A PROCEDIMIENTOS APROBADO POR PEMEX Y DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO POR ASME B31.3. DIAM. (mm) DIAM. (PULG.) ESP./CED. 508	10.00	JTA	\$ 12,814.68	\$ 128,146.80
95	"SUMINISTRO, TRANSPORTE, CARGA Y DESCARGA, MANIOBRAS Y MANEJO DEL EQUIPO, MATERIAL DE APOORTE PARA SOLDAR, BISELADO, APROBADO POR PROCEDIMIENTO POR P.E.P. Y CASA CERTIFICADORA PARA REALIZAR SOLDADURA A TOPE, DE JUNTA CIRCUNFERENCIAL A TUBERÍA DE ACERO, RELEVADO SOLO EN TUBERIA DE 20" DE ACUERDO A PROCEDIMIENTOS APROBADO POR PEMEX Y DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO POR ASME B31.3. DIAM. (mm) DIAM. (PULG.) ESP./CED. 406 16" 80"	22.00	JTA	\$ 6,124.72	\$ 134,743.84
96	"SUMINISTRO, TRANSPORTE, CARGA Y DESCARGA, MANIOBRAS Y MANEJO DEL EQUIPO, MATERIAL DE APOORTE PARA SOLDAR, BISELADO, APROBADO POR PROCEDIMIENTO POR P.E.P. Y CASA CERTIFICADORA PARA REALIZAR SOLDADURA A TOPE, DE JUNTA CIRCUNFERENCIAL A TUBERÍA DE ACERO, RELEVADO SOLO EN TUBERIA DE 20" DE ACUERDO A PROCEDIMIENTOS APROBADO POR PEMEX Y DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO POR ASME B31.3. DIAM. (mm) DIAM. (PULG.) ESP./CED. 219 8" 60"	29.00	JTA	\$ 2,359.78	\$ 68,433.62
97	"SUMINISTRO, TRANSPORTE, CARGA Y DESCARGA, MANIOBRAS Y MANEJO DEL EQUIPO, MATERIAL DE APOORTE PARA SOLDAR, BISELADO, APROBADO POR PROCEDIMIENTO POR P.E.P. Y CASA CERTIFICADORA PARA REALIZAR SOLDADURA A TOPE, DE JUNTA CIRCUNFERENCIAL A TUBERÍA DE ACERO, RELEVADO SOLO EN TUBERIA DE 20" DE ACUERDO A PROCEDIMIENTOS APROBADO POR PEMEX Y DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO POR ASME B31.3. DIAM. (mm) DIAM. (PULG.) ESP./CED. 168	16.00	JTA	\$ 1,979.75	\$ 31,676.00
98	"SUMINISTRO, TRANSPORTE, CARGA Y DESCARGA, MANIOBRAS Y MANEJO DEL EQUIPO, MATERIAL DE APOORTE PARA SOLDAR, BISELADO, APROBADO POR PROCEDIMIENTO POR P.E.P. Y CASA CERTIFICADORA PARA REALIZAR	246.00	JTA	\$ 1,048.37	\$ 257,899.02



Fecha de Inicio Trabajo en sitio:01/01/1999

Fecha de Inicio Trabajo en Muelle:01/01/1999

Contrato SAP:428237864

Departamento Solicitante:

Fecha de Inicio de Operaciones:07/01/2008

Fecha de fin de Operaciones:22/06/2008

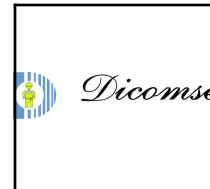
Plataforma:KU-H

Pozo:

Equipo:

Objetivo del Contrato:OBRA ELECTROMECHANICA EN KU-H PARA LA PERFORACION DE SEIS POZOS ADICIONALES, MODIFICACION Y AMPLIACION DE CABEZALES DE GRUPO, PRUEBA Y B.N. EN GENERAL.

Actividad	Descripcion	Cantidad	Medida	P.U.M.N	TOTAL.M.N
	TOPE, DE JUNTA CIRCUNFERENCIAL A TUBERIA DE ACERO, RELEVADO SOLO EN TUBERIA DE 20" DE ACUERDO A PROCEDIMIENTOS APROBADO POR PEMEX Y DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO POR ASME B31.3. DIAM. (mm) 60 2" 80" DIAM. (PULG.) ESP./CED. 60 2" 80"				
99	SUMINISTRO, TRANSPORTE, CARGA Y DESCARGA, MANIOBRAS Y MANEJO DEL EQUIPO, MATERIAL DE APOORTE PARA SOLDAR, BISELADO, APROBADO POR PROCEDIMIENTO POR P.E.P. Y CASA CERTIFICADORA PARA REALIZAR SOLDADURA A TOPE, DE JUNTA EN ACCESORIOS FORJADOS EN TUBERÍA DE ACERO, DE ACUERDO A PROCEDIMIENTOS APROBADO POR PEMEX Y DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO POR ASME B31.3. WELDOLET CED./ESP. 8" x 2" 60	12.00	JTA	\$ 2,043.65	\$ 24,523.80
2	INSPECCIÓN RADIOGRÁFICA	1.00		\$ 196,826.00	\$ 196,826.00
108	INSPECCIÓN RADIOGRÁFICA DE JUNTAS SOLDABLES A TOPE EN TUBERÍAS AC. AL CARBÓN CON ALCANCE DE INSPECCIÓN AL 100% POR JUNTA CIRCUNFERENCIAL DE ACUERDO CON LO ESTIPULADO EN LA ULTIMA EDICIÓN, DEL CÓDIGO ASME-B 31.3, CAP. VI PÁRRAFO 344.5.2. EL CONTRATISTA PROPORCIONARÁ: EQUIPO, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTAS, MATERIALES Y TODO DISPOSITIVO Y ACCESORIOS, ESCALERAS, ANDAMIOS, EQUIPO DE INSPECCIÓN, LABORATORIO DE REVELADO Y UNIDAD MOVIL. PARA EFECTUAR LA INSPECCIÓN RADIOGRÁFICA DE ACUERDO AL PORCENTAJE INDICADO EN DIBUJOS ISOMÉTRICO DE TUBERÍA. DIAM. (mm) DIAM. (PULG.) ESP./CED. 508 20	10.00	JTA	\$ 1,142.37	\$ 11,423.70
109	INSPECCIÓN RADIOGRÁFICA DE JUNTAS SOLDABLES A TOPE EN TUBERÍAS AC. AL CARBÓN CON ALCANCE DE INSPECCIÓN AL 100% POR JUNTA CIRCUNFERENCIAL DE ACUERDO CON LO ESTIPULADO EN LA ULTIMA EDICIÓN, DEL CÓDIGO ASME-B 31.3, CAP. VI PÁRRAFO 344.5.2. EL CONTRATISTA PROPORCIONARÁ: EQUIPO, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTAS, MATERIALES Y TODO DISPOSITIVO Y ACCESORIOS, ESCALERAS, ANDAMIOS, EQUIPO DE INSPECCIÓN, LABORATORIO DE REVELADO Y UNIDAD MOVIL. PARA EFECTUAR LA INSPECCIÓN RADIOGRÁFICA DE ACUERDO AL PORCENTAJE INDICADO EN DIBUJOS ISOMÉTRICO DE TUBERÍA. DIAM. (mm) DIAM. (PULG.) ESP./CED. 406 16	22.00	JTA	\$ 936.65	\$ 20,606.30
110	INSPECCIÓN RADIOGRÁFICA DE JUNTAS SOLDABLES A TOPE EN TUBERÍAS AC. AL CARBÓN CON ALCANCE DE INSPECCIÓN AL 100% POR JUNTA CIRCUNFERENCIAL DE ACUERDO CON LO ESTIPULADO EN LA ULTIMA EDICIÓN, DEL CÓDIGO ASME-B 31.3, CAP. VI PÁRRAFO 344.5.2. EL CONTRATISTA PROPORCIONARÁ: EQUIPO, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTAS, MATERIALES Y TODO DISPOSITIVO Y ACCESORIOS, ESCALERAS, ANDAMIOS, EQUIPO DE INSPECCIÓN, LABORATORIO DE REVELADO Y UNIDAD MOVIL. PARA EFECTUAR LA INSPECCIÓN RADIOGRÁFICA DE ACUERDO AL PORCENTAJE INDICADO EN DIBUJOS ISOMÉTRICO DE TUBERÍA. DIAM. (mm) DIAM. (PULG.) ESP./CED. 219 8	29.00	JTA	\$ 670.50	\$ 19,444.50
111	INSPECCIÓN RADIOGRÁFICA DE JUNTAS SOLDABLES A TOPE EN TUBERÍAS AC. AL CARBÓN CON ALCANCE DE INSPECCIÓN AL 100% POR JUNTA CIRCUNFERENCIAL DE ACUERDO CON LO ESTIPULADO EN LA ULTIMA EDICIÓN, DEL CÓDIGO ASME-B 31.3, CAP. VI PÁRRAFO 344.5.2. EL CONTRATISTA PROPORCIONARÁ: EQUIPO, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTAS, MATERIALES Y TODO DISPOSITIVO Y ACCESORIOS, ESCALERAS, ANDAMIOS, EQUIPO DE INSPECCIÓN, LABORATORIO DE REVELADO Y UNIDAD MOVIL. PARA EFECTUAR LA INSPECCIÓN RADIOGRÁFICA DE ACUERDO AL PORCENTAJE	16.00	JTA	\$ 670.50	\$ 10,728.00



Fecha de Inicio Trabajo en sitio:01/01/1999

Fecha de Inicio Trabajo en Muelle:01/01/1999

Contrato SAP:428237864

Departamento Solicitante:

Fecha de Inicio de Operaciones:07/01/2008

Fecha de fin de Operaciones:22/06/2008

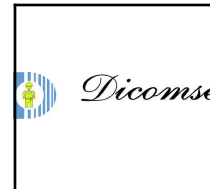
Plataforma:KU-H

Pozo:

Equipo:

Objetivo del Contrato:OBRA ELECTROMECHANICA EN KU-H PARA LA PERFORACION DE SEIS POZOS ADICIONALES, MODIFICACION Y AMPLIACION DE CABEZALES DE GRUPO, PRUEBA Y B.N. EN GENERAL.

Actividad	Descripcion	Cantidad	Medida	P.U.M.N	TOTAL.M.N
	DE TUBERÍA. DIAM. (mm) 168 6 DIAM. (PULG.) 80" ESP./ CED.				
112	"INSPECCION RADIOGRAFICA DE JUNTAS SOLDABLES A TOPE EN TUBERIAS AC. AL CARBÓN CON ALCANCE DE INSPECCIÓN AL 100% POR JUNTA CIRCUNFERENCIAL DE ACUERDO CON LO ESTIPULADO EN LA ULTIMA EDICIÓN, DEL CÓDIGO ASME-B 31.3, CAP. VI PÁRRAFO 344.5.2. EL CONTRATISTA PROPORCIONARÁ: EQUIPO, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTAS, MATERIALES Y TODO DISPOSITIVO Y ACCESORIOS, ESCALERAS, ANDAMIOS, EQUIPO DE INSPECCIÓN, LABORATORIO DE REVELADO Y UNIDAD MOVIL. PARA EFECTUAR LA INSPECCIÓN RADIOGRÁFICA DE ACUERDO AL PORCENTAJE INDICADO EN DIBUJOS ISOMÉTRICO DE TUBERÍA. DIAM. (mm) 168 6 DIAM. (PULG.) 80" ESP./CED. 60 2" 80"	246.00	JTA	\$ 547.25	\$ 134,623.50
3	INSPECCIÓN CON LÍQUIDOS PENETRANTES	1.00		\$ 9,355.67	\$ 9,355.67
113	"INSPECCION CON LIQUIDOS PENETRANTES DE JUNTAS SOLDABLES A TOPE EN TUBERÍAS DE ACERO AL CARBÓN CON ALCANCE DE INSPECCIÓN AL 100% POR JUNTA CIRCUNFERENCIAL DE ACUERDO CON LO ESTIPULADO EN LA ÚLTIMA EDICIÓN , DEL CÓDIGO ASME-B 31.3, Y NRF-035-2005. EL CONTRATISTA PROPORCIONARÁ: EQUIPO, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTAS, MATERIALES Y TODO DISPOSITIVO Y ACCESORIOS, ESCALERAS, ANDAMIOS, EQUIPO DE INSPECCIÓN. WELDOLET CED./ESP. 8 x 2 60 "	12.00	JTA	\$ 346.97	\$ 4,163.64
114	"INSPECCION CON LIQUIDOS PENETRANTES DE JUNTAS SOLDABLES A TOPE EN TUBERÍAS DE ACERO AL CARBÓN CON ALCANCE DE INSPECCIÓN AL 100% POR JUNTA CIRCUNFERENCIAL DE ACUERDO CON LO ESTIPULADO EN LA ÚLTIMA EDICIÓN , DEL CÓDIGO ASME-B 31.3, Y NRF-035-2005. EL CONTRATISTA PROPORCIONARÁ: EQUIPO, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTAS, MATERIALES Y TODO DISPOSITIVO Y ACCESORIOS, ESCALERAS, ANDAMIOS, EQUIPO DE INSPECCIÓN. SOCKOLET CED./ESP. 16 x 3/4 80 "	2.00	JTA	\$ 719.55	\$ 1,439.10
115	" INSPECCION CON LIQUIDOS PENETRANTES DE JUNTAS SOLDABLES A TOPE EN TUBERÍAS DE ACERO AL CARBÓN CON ALCANCE DE INSPECCIÓN AL 100% POR JUNTA CIRCUNFERENCIAL DE ACUERDO CON LO ESTIPULADO EN LA ÚLTIMA EDICIÓN , DEL CÓDIGO ASME-B 31.3, Y NRF-035-2005. EL CONTRATISTA PROPORCIONARÁ: EQUIPO, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTAS, MATERIALES Y TODO DISPOSITIVO Y ACCESORIOS, ESCALERAS, ANDAMIOS, EQUIPO DE INSPECCIÓN. SOCKOLET CED./ESP. 8 x 1 1/2 60 "	1.00	JTA	\$ 346.97	\$ 346.97
116	"INSPECCION CON LIQUIDOS PENETRANTES DE JUNTAS SOLDABLES A TOPE EN TUBERÍAS DE ACERO AL CARBÓN CON ALCANCE DE INSPECCIÓN AL 100% POR JUNTA CIRCUNFERENCIAL DE ACUERDO CON LO ESTIPULADO EN LA ÚLTIMA EDICIÓN , DEL CÓDIGO ASME-B 31.3, Y NRF-035-2005. EL CONTRATISTA PROPORCIONARÁ: EQUIPO, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTAS, MATERIALES Y TODO DISPOSITIVO Y ACCESORIOS, ESCALERAS, ANDAMIOS, EQUIPO DE INSPECCIÓN. SOCKOLET CED./ESP. 8 x 3/4 60 "	1.00	JTA	\$ 346.97	\$ 346.97
117	"INSPECCION CON LIQUIDOS PENETRANTES DE JUNTAS SOLDABLES A TOPE EN TUBERÍAS DE ACERO AL CARBÓN CON ALCANCE DE INSPECCIÓN AL 100% POR JUNTA CIRCUNFERENCIAL DE ACUERDO CON LO ESTIPULADO EN LA ÚLTIMA EDICIÓN , DEL CÓDIGO ASME-B 31.3, Y NRF-035-2005. EL CONTRATISTA PROPORCIONARÁ: EQUIPO, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTAS, MATERIALES Y TODO DISPOSITIVO Y ACCESORIOS, ESCALERAS, ANDAMIOS,	6.00	JTA	\$ 258.75	\$ 1,552.50



Fecha de Inicio Trabajo en sitio:01/01/1999

Fecha de Inicio Trabajo en Muelle:01/01/1999

Contrato SAP:428237864

Departamento Solicitante:

Fecha de Inicio de Operaciones:07/01/2008

Fecha de fin de Operaciones:22/06/2008

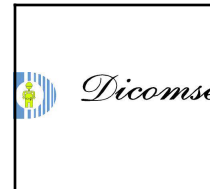
Plataforma:KU-H

Pozo:

Equipo:

Objetivo del Contrato:OBRA ELECTROMECHANICA EN KU-H PARA LA PERFORACION DE SEIS POZOS ADICIONALES, MODIFICACION Y AMPLIACION DE CABEZALES DE GRUPO, PRUEBA Y B.N. EN GENERAL.

Actividad	Descripcion	Cantidad	Medida	P.U.M.N	TOTAL.M.N
	EQUIPO DE INSPECCIÓN. SOCKOLET CED./ESP. 2 x 3/4 80 "				
118	INSPECCION CON LIQUIDOS PENETRANTES DE JUNTAS SOLDABLES A TOPE EN TUBERÍAS DE ACERO AL CARBÓN CON ALCANCE DE INSPECCIÓN AL 100% POR JUNTA CIRCUNFERENCIAL DE ACUERDO CON LO ESTIPULADO EN LA ÚLTIMA EDICIÓN , DEL CÓDIGO ASME-B 31.3, Y NRF-035-2005. EL CONTRATISTA PROPORCIONARÁ: EQUIPO, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTAS, MATERIALES Y TODO DISPOSITIVO Y ACCESORIOS, ESCALERAS, ANDAMIOS, EQUIPO DE INSPECCIÓN. ELBOLET CED./ESP. 2 x 3/4 80 "	5.00	JTA	\$ 258.75	\$ 1,293.75
119	INSPECCION CON LIQUIDOS PENETRANTES DE JUNTAS SOLDABLES A TOPE EN TUBERÍAS DE ACERO AL CARBÓN CON ALCANCE DE INSPECCIÓN AL 100% POR JUNTA CIRCUNFERENCIAL DE ACUERDO CON LO ESTIPULADO EN LA ÚLTIMA EDICIÓN , DEL CÓDIGO ASME-B 31.3, Y NRF-035-2005. EL CONTRATISTA PROPORCIONARÁ: EQUIPO, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTAS, MATERIALES Y TODO DISPOSITIVO Y ACCESORIOS, ESCALERAS, ANDAMIOS, EQUIPO DE INSPECCIÓN. M. COPLE CED./ESP. 1 80 "	1.00	JTA	\$ 212.74	\$ 212.74
4	PRUEBA HIDROSTÁTICA	1.00		\$ 5,859.13	\$ 5,859.13
120	PRUEBA HIDROSTÁTICA DE CABEZAL GENERAL DE 20" DE DIAM. Y CABEZALES DE GRUPO DE 16" DE DIAM.. INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA, HABILITADO DE OBRA FALSA, LLENADO DE LÍNEAS, CALIBRADO DE INSTRUMENTOS DE PRUEBA, REALIZÁNDOSE EN CIRCUITO COMPLETO DE ACUERDO CON LOS ISOMETRICOS CORRESPONDIENTES, SOSTENIENDO LA PRESIÓN DE PRUEBA DURANTE 2 HRS.	1.00	PBA.	\$ 4,537.64	\$ 4,537.64
121	PRUEBA HIDROSTÁTICA AL SISTEMA DE BOMBEO NEUMATICO, LINEAS DE 8" DE DIAM. Y 2" DE DIAM. INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA, HABILITADO DE OBRA FALSA, LLENADO DE LÍNEAS, CALIBRADO DE INSTRUMENTOS DE PRUEBA, REALIZÁNDOSE EN CIRCUITO COMPLETO DE ACUERDO CON LOS ISOMETRICOS CORRESPONDIENTES, SOSTENIENDO LA PRESIÓN DE PRUEBA DURANTE 2 HRS.	1.00	PBA.	\$ 1,321.49	\$ 1,321.49
85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA DE 16" DE DIAM., CUERPO EXTREMOS BRIDADOS, CLASE 600#, ANSI RF, PUERTO COMPLETO, CUERPO INTEGRAL SOLDADO, ACERO AL CARBON ASTM A-105 CON TRATAMIENTO TERMICO, ESFERA DE ACERO FORJADO CON ENCHAPADO DE NIQUEL ELECTROLESS DE 0.003" DE ESPESOR O ACERO INOXIDABLE 316 í 304, VASTAGO Y MUÑON DE ACERO AL CARBON FORJADO RECUBIERTO DE NIQUEL ELECTROLESS DE 0.003" O ACERO INOXIDABLE 316 O 17-4PH, ANILLOS DE ASIENTO DE ACERO INOX. 316 O 410, ASIENTOS DE TEFLON O NYLON O VITON CON DUREZA SHORE 90-100 Y TEMPERATURAS MAXIMAS DE OPERACIÓN DE 370 F (TEFLON), 250 F (NYLON), 350 F (VITON); EMPAQUES DE GRAFITO O TEFLON, DISEÑO A PRUEBA DE FUEGO, OPERADOR DE ENGRANES. API 6D, API 607 O 6FA, NACE-MR-0175. INCLUYE PROTECCION ANTICORROSIVA APLICADA EN TIERRA DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO "BP"	2.00	PZA.	\$ 60,535.12	\$ 121,070.24
86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA DE 8" DE DIAM., CUERPO EXTREMOS BRIDADOS, CLASE 600#, ANSI RF, PUERTO COMPLETO, CUERPO INTEGRAL SOLDADO, ACERO AL CARBON ASTM A-105 CON TRATAMIENTO TERMICO, ESFERA DE ACERO FORJADO CON ENCHAPADO DE NIQUEL ELECTROLESS DE 0.003" DE ESPESOR O ACERO INOXIDABLE 316 í 304, VASTAGO Y MUÑON DE ACERO AL CARBON FORJADO RECUBIERTO DE NIQUEL ELECTROLESS DE 0.003" O ACERO INOXIDABLE 316 O 17-4PH, ANILLOS DE	6.00	PZA.	\$ 23,558.79	\$ 141,352.74



Fecha de Inicio Trabajo en sitio:01/01/1999

Fecha de Inicio Trabajo en Muelle:01/01/1999

Contrato SAP:428237864

Departamento Solicitante:

Fecha de Inicio de Operaciones:07/01/2008

Fecha de fin de Operaciones:22/06/2008

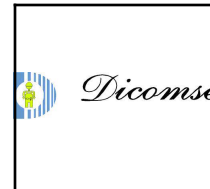
Plataforma:KU-H

Pozo:

Equipo:

Objetivo del Contrato:OBRA ELECTROMECHANICA EN KU-H PARA LA PERFORACION DE SEIS POZOS ADICIONALES, MODIFICACION Y AMPLIACION DE CABEZALES DE GRUPO, PRUEBA Y B.N. EN GENERAL.

Actividad	Descripcion	Cantidad	Medida	P.U.M.N	TOTAL.M.N
	410, ASIENTOS DE TEFLON O NYLON O VITON CON DUREZA SHORE 90-100 Y TEMPERATURAS MAXIMAS DE OPERACIÓN DE 370 F (TEFLON), 250 F (NYLON), 350 F (VITON); EMPAQUES DE GRAFITO O TEFLON, DISEÑO A PRUEBA DE FUEGO, OPERADOR DE ENGRANES. API 6D, API 607 O 6FA. INCLUYE PROTECCION ANTICORROSIVA APLICADA EN TIERRA DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO "BP"				
87	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE BOLA DE 6" DE DIAM., CUERPO EXTREMOS BRIDADOS, CLASE 600#, ANSI RF, PUERTO COMPLETO, CUERPO INTEGRAL SOLDADO, ACERO AL CARBON ASTM A-105 CON TRATAMIENTO TERMICO, ESFERA DE ACERO FORJADO CON ENCHAPADO DE NIQUEL ELECTROLESS DE 0.003" DE ESPESOR O ACERO INOXIDABLE 316 ó 304, VASTAGO Y MUÑON DE ACERO AL CARBON FORJADO RECUBIERTO DE NIQUEL ELECTROLESS DE 0.003" O ACERO INOXIDABLE 316 O 17-4PH, ANILLOS DE ASIENTO DE ACERO INOX. 316 O 410, ASIENTOS DE TEFLON O NYLON O VITON CON DUREZA SHORE 90-100 Y TEMPERATURAS MAXIMAS DE OPERACIÓN DE 370 F (TEFLON), 250 F (NYLON), 350 F (VITON); EMPAQUES DE GRAFITO O TEFLON, DISEÑO A PRUEBA DE FUEGO, OPERADOR DE PALANCA. API 6D, API 607 O 6FA NACE-MR-0175. INCLUYE PROTECCION ANTICORROSIVA APLICADA EN TIERRA DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO "BP"	12.00	PZA.	\$ 15,209.42	\$ 182,513.04
88	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE BOLA DE 2" DE DIAM., CUERPO EXTREMOS BRIDADOS, CLASE 600#, ANSI RF, PUERTO COMPLETO, CUERPO INTEGRAL SOLDADO, ACERO AL CARBON ASTM A-105 CON TRATAMIENTO TERMICO, ESFERA DE ACERO FORJADO CON ENCHAPADO DE NIQUEL ELECTROLESS DE 0.003" DE ESPESOR O ACERO INOXIDABLE 316 ó 304, VASTAGO Y MUÑON DE ACERO AL CARBON FORJADO RECUBIERTO DE NIQUEL ELECTROLESS DE 0.003" O ACERO INOXIDABLE 316 O 17-4PH, ANILLOS DE ASIENTO DE ACERO INOX. 316 O 410, ASIENTOS DE TEFLON O NYLON O VITON CON DUREZA SHORE 90-100 Y TEMPERATURAS MAXIMAS DE OPERACIÓN DE 370 F (TEFLON), 250 F (NYLON), 350 F (VITON); EMPAQUES DE GRAFITO O TEFLON, DISEÑO A PRUEBA DE FUEGO, OPERADOR DE PALANCA. API 6D, API 607 O 6FA NACE-MR-0175. INCLUYE PROTECCION ANTICORROSIVA APLICADA EN TIERRA DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO "BP"	24.00	PZA.	\$ 9,581.76	\$ 229,962.24
89	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE GLOBO DE 2" DE DIAM., CLASE 600#, EXTREMOS BRIDADOS, ANSI RF, CUERPO DE ACERO AL CARBON FUNDIDO ASTM A-105 Gr. WCB, INTERIORES DE ACERO INOXIDABLE 13% Cr (TRIM 5), ASIENTO RENOVABLE, SUPERFICIE DEL ASIENTO ESTELITIZADA, YUGO Y BONETE BRIDADO, ANILLO SOLDADO, VASTAGO Y VOLANTE ASCENDENTE. API 600, API 598. INCLUYE PROTECCION ANTICORROSIVA APLICADA EN TIERRA DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO "BP"	6.00	PZA.	\$ 15,440.97	\$ 92,645.82
90	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 1" DE DIAM., CLASE 800#, EXTREMOS TIPO CAJA PARA SOLDAR (SW), CUERPO DE ACERO FORJADO ASTM A-105, INTERIORES DE ACERO INOXIDABLE 13% Cr. (TRIM 8), ASIENTOS RENOVABLES CON SUPERFICIES ESTELITIZADAS, CUÑA SÓLIDA O FLEXIBLE, BONETE BRIDADO, TORNILLO EXTERIOR Y YUGO, VASTAGO ASCENDENTE, OPERADOR DE VOLANTE FIJO. API 602, API 598, API 598, ASME B16.11. INCLUYE PROTECCION ANTICORROSIVA APLICADA EN TIERRA DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO "BP"	2.00	PZA.	\$ 5,455.71	\$ 10,911.42
91	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 3/4" DE DIAM., CLASE 800#, EXTREMOS TIPO CAJA PARA SOLDAR (SW), CUERPO DE ACERO FORJADO ASTM A-105, INTERIORES DE ACERO INOXIDABLE 316 (TRIM 12), ASIENTOS RENOVABLES CON SUPERFICIES ESTELITIZADAS, CUÑA SÓLIDA, BONETE BRIDADO Y ATORNILLADO, VASTAGO CON CUERDA EXTERNA,	22.00	PZA.	\$ 1,634.06	\$ 35,949.32



Fecha de Inicio Trabajo en sitio:01/01/1999

Fecha de Inicio Trabajo en Muelle:01/01/1999

Contrato SAP:428237864

Departamento Solicitante:

Fecha de Inicio de Operaciones:07/01/2008

Fecha de fin de Operaciones:22/06/2008

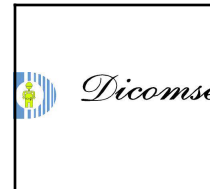
Plataforma:KU-H

Pozo:

Equipo:

Objetivo del Contrato:OBRA ELECTROMECHANICA EN KU-H PARA LA PERFORACION DE SEIS POZOS ADICIONALES, MODIFICACION Y AMPLIACION DE CABEZALES DE GRUPO, PRUEBA Y B.N. EN GENERAL.

Actividad	Descripcion	Cantidad	Medida	P.U.M.N	TOTAL.M.N
	602, API 598. NACE-MR-0175. INCLUYE PROTECCION ANTICORROSIVA APLICADA EN TIERRA DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO "BP".				
92	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE RETENCION DE 16" DE DIAM., CLASE 600#, CUERPO TIPO OBLEA (WAFER), DISCO BIPARTIDO (DUO PLATE), EXTREMOS RF, CUERPO DE ACERO AL CARBON ASTM A-105 Gr. WCB, INTERIORES DE ACERO INOXIDABLE 316, ASIENTO DE METAL A METAL, RESORTE DE INCONEL. API 594, NACE-MR-0175. INCLUYE PROTECCION ANTICORROSIVA APLICADA EN TIERRA DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO "BP"	2.00	PZA.	\$ 54,065.49	\$ 108,130.98
93	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE RETENCION DE 6" DE DIAM., CLASE 600#, CUERPO TIPO OBLEA (WAFER), DISCO BIPARTIDO (DUO PLATE), EXTREMOS RF, CUERPO DE ACERO AL CARBON ASTM A-105 Gr. WCB, INTERIORES DE ACERO INOXIDABLE 316, ASIENTO DE METAL A METAL, RESORTE DE INCONEL. API 594, NACE-MR-0175. INCLUYE PROTECCION ANTICORROSIVA APLICADA EN TIERRA DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO "BP"	12.00	PZA.	\$ 16,503.92	\$ 198,047.04
IV	INSTRUMENTACION Y AUTOMATIZACION	1.00		\$ 6,211,489.29	\$ 6,211,489.29
122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBING DE 1/2" DE DIAM. SIN COSTURA ACERO INOXIDABLE 316 DE 0.65" DE ESPESOR	31.00	METRO	\$ 484.14	\$ 15,008.34
123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBING DE 1/4" DE DIAM. SIN COSTURA ACERO INOXIDABLE 316 DE 0.65" DE ESPESOR	6.00	METRO	\$ 402.65	\$ 2,415.90
124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE AGUJA DE 1/2" DE DIAM. NPTF DE ACERO INOXIDABLE 316, 6000 PSI	28.00	PZA	\$ 1,944.07	\$ 54,433.96
125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR MACHO RECTO DE ACERO INOXIDABLE 316 DE 1/2" DE DIAM. O.D. X 1/2" DE DIAM. NPT ALTO SELLO NOR. 175.	30.00	PZA	\$ 350.63	\$ 10,518.90
126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR MACHO RECTO DE ACERO INOXIDABLE 316 DE 1/4" DE DIAM. O.D. X 1/4" DE DIAM. NPTM ALTO SELLO	12.00	PZA	\$ 328.16	\$ 3,937.92
127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE CONECTOR RECTO DE 1/2" DE DIAM. NPTF CEDULA 160 DE ACERO AL CARBON ASTM A105	1.00	PZA	\$ 516.57	\$ 516.57
128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA MANIFOLD DE ACERO INOXIDABLE 316 CONEXIÓN A PROCESO DE 1/2" DE DIAM. NPT MACHO-HEMBRA DE DOS VIAS	1.00	PZA	\$ 21,655.45	\$ 21,655.45
129	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE ESPIROMETALICO DE ACERO INOXIDABLE 316 DEVANADO EN ESPIRAL CON RELLENO DE GRAFITO DE 1/8" DE ESPESOR. ANILLO CENTRADOR. PARA BRIDA DE 2" 150 ANSI RF	42.00	PZA	\$ 170.32	\$ 7,153.44
130	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE ESPIROMETALICO DE ACERO INOXIDABLE 316 DEVANADO EN ESPIRAL CON RELLENO DE GRAFITO DE 1/8" DE ESPESOR. ANILLO CENTRADOR. PARA BRIDA DE 8" 150 ANSI RF	2.00	PZA	\$ 509.47	\$ 1,018.94
131	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO CONECTOR DE 90 DE 1/2" DE DIAM. O.D. X 1/2" DE DIAM. NPTM DE ACERO INOXIDABLE 316 ALTO SELLO	1.00	PZA	\$ 392.97	\$ 392.97
132	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE ACERO AL CARBON ASTM A-106 Gr.B SIN COSTURA CEDULA 40 DE 2" DE DIAM. INCLUYE: PROTECCIÓN ANTICORROSIVA APLICADA EN TIERRA DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO "BP"	39.00	METRO	\$ 608.35	\$ 23,725.65
133	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA DE 2" DE DIAM. SOLDADA A TOPE DE 1/8" DE ESPESOR, MATERIAL ASTM A-36. INCLUYE: PROTECCIÓN ANTICORROSIVA APLICADA EN TIERRA DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO "BP"	16.00	PZA	\$ 126.08	\$ 2,017.28
134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA DE ACERO AL CARBON ASTM A-36 DE 150X150X6mm DE ESPESOR. INCLUYE SOLDADURA Y PROTECCIÓN ANTICORROSIVA APLICADA EN TIERRA DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO "BP"	16.00	PZA	\$ 235.24	\$ 3,763.84
135	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE ACERO AL CARBON ASTM A-106 Gr. B SIN COSTURA CEDULA 40 DE 3" DE DIAM. INCLUYE PROTECCIÓN ANTICORROSIVA APLICADA EN TIERRA DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO "BP"	19.00	METRO	\$ 916.85	\$ 17,420.15



Fecha de Inicio Trabajo en sitio:01/01/1999

Fecha de Inicio Trabajo en Muelle:01/01/1999

Contrato SAP:428237864

Departamento Solicitante:

Fecha de Inicio de Operaciones:07/01/2008

Fecha de fin de Operaciones:22/06/2008

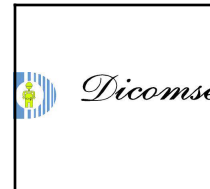
Plataforma:KU-H

Pozo:

Equipo:

Objetivo del Contrato:OBRA ELECTROMECHANICA EN KU-H PARA LA PERFORACION DE SEIS POZOS ADICIONALES, MODIFICACION Y AMPLIACION DE CABEZALES DE GRUPO, PRUEBA Y B.N. EN GENERAL.

Actividad	Descripción	Cantidad	Medida	P.U.M.N	TOTAL.M.N
136	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION CONCENTRICA DE ACERO AL CARBON ASTM A-106 Gr. B SIN COSTURA CEDULA 40 DE 3"X2" DE DIAM. INCLUYE PROTECCIÓN ANTICORROSIVA APLICADA EN TIERRA DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO "BP"	16.00	PZA	\$ 437.03	\$ 6,992.48
137	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION SWAGE CONCENTRICA CON UN EXTREMO PLANO DE 3/4" DE DIAM., EL OTRO EXTREMO ROSCADO DE 1/2" DE DIAM. NPTM. CEDULA 160. SIN COSTURA DE ACERO AL CARBON ASTM A-106 Gr. B	2.00	PZA	\$ 747.05	\$ 1,494.10
138	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE 1/2" DE DIAM. X 2" DE LONGITUD NPTF, CEDULA 160, SIN COSTURA, DE ACERO AL CARBON ASTM A-106 Gr. B, EXTREMOS ROSCADO.	1.00	PZA	\$ 121.66	\$ 121.66
139	SUMINISTRO, TRANSPORTE, CARGA Y DESCARGA, MANIOBRAS Y MANEJO DEL EQUIPO, MATERIAL DE APOORTE PARA SOLDAR, BISELADO, APROBADO POR PROCEDIMIENTO POR P.E.P. Y CASA CERTIFICADORA PARA REALIZAR SOLDADURA A TOPE, DE JUNTA CIRCUNFERENCIAL A TUBERÍA DE ACERO, DE ACUERDO A PROCEDIMIENTOS APROBADO POR PEMEX Y DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO POR ASME B31.3. TUBO DE ACERO AL CARBON ASTM A-106 Gr.B SIN COSTURA CEDULA 40 DE 2" DE DIAM.	14.00	JUNTA	\$ 1,048.37	\$ 14,677.18
140	SUMINISTRO, TRANSPORTE, CARGA Y DESCARGA, MANIOBRAS Y MANEJO DEL EQUIPO, MATERIAL DE APOORTE PARA SOLDAR, BISELADO, APROBADO POR PROCEDIMIENTO POR P.E.P. Y CASA CERTIFICADORA PARA REALIZAR SOLDADURA A TOPE, DE JUNTA CIRCUNFERENCIAL A TUBERÍA DE ACERO, DE ACUERDO A PROCEDIMIENTOS APROBADO POR PEMEX Y DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO POR ASME B31.3. TAPA DE 2" SOLDADA A TOPE DE 1/8" DE ESPESOR. MATERIAL ASTM A-36.	16.00	JUNTA	\$ 716.09	\$ 11,457.44
141	SUMINISTRO, TRANSPORTE, CARGA Y DESCARGA, MANIOBRAS Y MANEJO DEL EQUIPO, MATERIAL DE APOORTE PARA SOLDAR, BISELADO, APROBADO POR PROCEDIMIENTO POR P.E.P. Y CASA CERTIFICADORA PARA REALIZAR SOLDADURA A TOPE, DE JUNTA CIRCUNFERENCIAL A TUBERÍA DE ACERO, DE ACUERDO A PROCEDIMIENTOS APROBADO POR PEMEX Y DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO POR ASME B31.3. PLACA DE ACERO AL CARBON ASTM A-36 DE 150X150X6mm DE ESPESOR	16.00	JUNTA	\$ 1,542.34	\$ 24,677.44
142	SUMINISTRO, TRANSPORTE, CARGA Y DESCARGA, MANIOBRAS Y MANEJO DEL EQUIPO, MATERIAL DE APOORTE PARA SOLDAR, BISELADO, APROBADO POR PROCEDIMIENTO POR P.E.P. Y CASA CERTIFICADORA PARA REALIZAR SOLDADURA A TOPE, DE JUNTA CIRCUNFERENCIAL A TUBERÍA DE ACERO, DE ACUERDO A PROCEDIMIENTOS APROBADO POR PEMEX Y DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO POR ASME B31.3. TUBO DE ACERO AL CARBON ASTM A-106 Gr. B SIN COSTURA CEDULA 40 DE 3" DE DIAM.	6.00	JUNTA	\$ 1,133.50	\$ 6,801.00
143	SUMINISTRO, TRANSPORTE, CARGA Y DESCARGA, MANIOBRAS Y MANEJO DEL EQUIPO, MATERIAL DE APOORTE PARA SOLDAR, BISELADO, APROBADO POR PROCEDIMIENTO POR P.E.P. Y CASA CERTIFICADORA PARA REALIZAR SOLDADURA A TOPE, DE JUNTA CIRCUNFERENCIAL A TUBERÍA DE ACERO, DE ACUERDO A PROCEDIMIENTOS APROBADO POR PEMEX Y DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO POR ASME B31.3. REDUCCION CONCENTRICA DE ACERO AL CARBON ASTM A-106 Gr. B SIN COSTURA CEDULA 40 DE 3"X2" DE DIAM.	32.00	JUNTA	\$ 1,048.37	\$ 33,547.84
144	SUMINISTRO, TRANSPORTE, CARGA Y DESCARGA, MANIOBRAS Y MANEJO DEL EQUIPO, MATERIAL DE APOORTE PARA SOLDAR, BISELADO, APROBADO POR PROCEDIMIENTO POR P.E.P. Y CASA CERTIFICADORA PARA REALIZAR SOLDADURA A TOPE, DE JUNTA CIRCUNFERENCIAL A TUBERÍA DE ACERO, DE ACUERDO A PROCEDIMIENTOS APROBADO POR PEMEX Y DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO POR ASME B31.3. REDUCCION SWAGE CONCENTRICA CON UN EXTREMO PLANO DE 3/4" DE DIAM., EL OTRO EXTREMO ROSCADO DE 1/2" DE	2.00	JUNTA	\$ 433.61	\$ 867.22



Fecha de Inicio Trabajo en sitio:01/01/1999

Fecha de Inicio Trabajo en Muelle:01/01/1999

Contrato SAP:428237864

Departamento Solicitante:

Fecha de Inicio de Operaciones:07/01/2008

Fecha de fin de Operaciones:22/06/2008

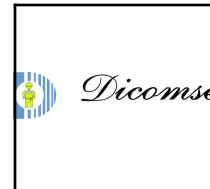
Plataforma:KU-H

Pozo:

Equipo:

Objetivo del Contrato:OBRA ELECTROMECHANICA EN KU-H PARA LA PERFORACION DE SEIS POZOS ADICIONALES, MODIFICACION Y AMPLIACION DE CABEZALES DE GRUPO, PRUEBA Y B.N. EN GENERAL.

Actividad	Descripcion	Cantidad	Medida	P.U.M.N	TOTAL.M.N
	COSTURA DE ACERO AL CARBON ASTM A-106 Gr. B"				
145	"INSPECCION RADIOGRAFICA DE JUNTAS SOLDABLES A TOPE EN TUBERIAS AC. AL CARBON CON ALCANCE DE INSPECCION AL 100% POR JUNTA CIRCUNFERENCIAL DE ACUERDO CON LO ESTIPULADO EN LA ULTIMA EDICION, DEL CODIGO ASME-B 31.3, CAP. VI PARRAFO 344.5.2. EL CONTRATISTA PROPORCIONARA: EQUIPO, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTAS, MATERIALES Y TODO DISPOSITIVO Y ACCESORIOS, ESCALERAS, ANDAMIOS, EQUIPO DE INSPECCION, LABORATORIO DE REVELADO Y UNIDAD MOVIL TUBO DE ACERO AL CARBON ASTM A-106 Gr. B SIN COSTURA CEDULA 40 DE 3" DE DIAM.	6.00	JUNTA	\$ 547.25	\$ 3,283.50
146	"INSPECCION CON LIQUIDOS PENETRANTES DE JUNTAS SOLDABLES A TOPE EN TUBERIAS DE ACERO AL CARBON CON ALCANCE DE INSPECCION AL 100% POR JUNTA CIRCUNFERENCIAL DE ACUERDO CON LO ESTIPULADO EN LA ULTIMA EDICION , DEL CODIGO ASME-B 31.3, Y NRF-035-2005. EL CONTRATISTA PROPORCIONARA: EQUIPO, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTAS, MATERIALES Y TODO DISPOSITIVO Y ACCESORIOS, ESCALERAS, ANDAMIOS, EQUIPO DE INSPECCION TUBO DE ACERO AL CARBON ASTM A-106 Gr.B SIN COSTURA CEDULA 40 DE 2 "	14.00	JUNTA	\$ 258.75	\$ 3,622.50
147	"INSPECCION CON LIQUIDOS PENETRANTES DE JUNTAS SOLDABLES A TOPE EN TUBERIAS DE ACERO AL CARBON CON ALCANCE DE INSPECCION AL 100% POR JUNTA CIRCUNFERENCIAL DE ACUERDO CON LO ESTIPULADO EN LA ULTIMA EDICION , DEL CODIGO ASME-B 31.3, Y NRF-035-2005. EL CONTRATISTA PROPORCIONARA: EQUIPO, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTAS, MATERIALES Y TODO DISPOSITIVO Y ACCESORIOS, ESCALERAS, ANDAMIOS, EQUIPO DE INSPECCION REDUCCION CONCENTRICA DE ACERO AL CARBON ASTM A-106 Gr. B SIN COSTURA CEDULA 40 DE 3"X2" DE DIAM.	32.00	JUNTA	\$ 258.75	\$ 8,280.00
148	"INSPECCION CON LIQUIDOS PENETRANTES DE JUNTAS SOLDABLES A TOPE EN TUBERIAS DE ACERO AL CARBON CON ALCANCE DE INSPECCION AL 100% POR JUNTA CIRCUNFERENCIAL DE ACUERDO CON LO ESTIPULADO EN LA ULTIMA EDICION , DEL CODIGO ASME-B 31.3, Y NRF-035-2005. EL CONTRATISTA PROPORCIONARA: EQUIPO, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTAS, MATERIALES Y TODO DISPOSITIVO Y ACCESORIOS, ESCALERAS, ANDAMIOS, EQUIPO DE INSPECCION REDUCCION SWAGE CONCENTRICA CON UN EXTREMO PLANO DE 3/4" DE DIAM., EL OTRO EXTREMO ROSCADO DE 1/2" DE DIAM. NPTM, CEDULA 160. SIN COSTURA DE ACERO AL CARBON ASTM A-106 Gr. B."	2.00	JUNTA	\$ 212.74	\$ 425.48
149	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON MACHO CABEZA EXAGONAL DE 1/2" DE DIAM. NPTM, CLASE 6000, DE ACERO FORJADO ASTM A-105	1.00	PZA	\$ 614.37	\$ 614.37
150	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPARRAGO DE 1/2" DE DIAM. X 4" DE LONGITUD ASTM A-194 Gr. B7M PARA BRIDA DE 2" ANSI 150 RF CON 2 TUERCAS EXAGONALES ASTM A-194 Gr. 2HM CADMIZADOS	228.00	PZA	\$ 174.66	\$ 39,822.48
151	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPARRAGO DE 1" DE DIAM. X 6" DE LONGITUD ASTM A-194 Gr. B7M PARA BRIDA DE 8" ANSI 150 RF CON 2 TUERCAS EXAGONALES ASTM A-194 Gr. 2HM CADMIZADOS	17.00	PZA	\$ 406.39	\$ 6,908.63
152	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPARRAGO DE 1/2" DE DIAM. X 3" DE LONGITUD ASTM A-194 Gr. B7M PARA BRIDA DE 11/2" ANSI 150 RF CON 2 TUERCAS EXAGONALES ASTM A-194 Gr. 2HM CADMIZADOS	16.00	PZA	\$ 171.44	\$ 2,743.04
153	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPARRAGO DE 5/8" DE DIAM. X 4 1/2" DE LONGITUD ASTM A-194 Gr. B7M PARA BRIDA DE 11/2" ANSI 150 RF CON 2 TUERCAS EXAGONALES ASTM A-194 Gr. 2HM CADMIZADOS	106.00	PZA	\$ 185.86	\$ 19,701.16
154	VARILLA DE ACERO NO. 3	1.00	PZA	\$ 127.89	\$ 127.89



Fecha de Inicio Trabajo en sitio:01/01/1999

Fecha de Inicio Trabajo en Muelle:01/01/1999

Contrato SAP:428237864

Departamento Solicitante:

Fecha de Inicio de Operaciones:07/01/2008

Fecha de fin de Operaciones:22/06/2008

Plataforma:KU-H

Pozo:

Equipo:

Objetivo del Contrato:OBRA ELECTROMECHANICA EN KU-H PARA LA PERFORACION DE SEIS POZOS ADICIONALES, MODIFICACION Y AMPLIACION DE CABEZALES DE GRUPO, PRUEBA Y B.N. EN GENERAL.

Actividad	Descripción	Cantidad	Medida	P.U.M.N	TOTAL.M.N
155	SOPORTE DE ALUMINIO PARA REGISTRADOR NEUMATICO DE FLUJO MONTADO EN TUBO SOPORTE DE ACERO AL CARBON DE 2" DE DIAM.	6.00	PZA	\$ 2,257.10	\$ 13,542.60
156	ABRAZADERA TIPO "U" PARA TUBO DE ACERO AL CARBON DE 2" DE DIAM.	6.00	PZA	\$ 255.94	\$ 1,535.64
157	MORDAZA TIPO CORREA PARA TUBO DE ACERO AL CARBON DE 2" DE DIAM.	6.00	PZA	\$ 693.74	\$ 4,162.44
158	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CALIBRACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE MEDIDOR DE FLUJO TIPO V-CONE TAMAÑO 2" DE DIAM. CONEXIÓN Y REGIMEN 600 ANSI RF MATERIAL ACERO INOXIDABLE 316, TUBO DE ACERO INOXIDABLE 316, CUBIERTA ACERO INOXIDABLE 304, CONEXIÓN ELECTRICA 1/2" DE DIAM. NPTF.	13.00	PZA	\$ 207,623.79	\$ 2,699,109.27
159	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CALIBRACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE MEDIDOR DE FLUJO TIPO V-CONE TAMAÑO 8" DE DIAM. CONEXIÓN Y REGIMEN 600 ANSI RF MATERIAL ACERO INOXIDABLE 316, TUBO DE ACERO INOXIDABLE 316, CUBIERTA ACERO INOXIDABLE 304, CONEXIÓN ELECTRICA 1/2" DE DIAM. NPTF.	1.00	PZA	\$ 442,249.49	\$ 442,249.49
160	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CALIBRACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DEL TRANSMISOR INDICADOR DE TEMPERATURA TIPO INTELIGENTE CON PROTOCOLO FOUNDATION FIELDBUS, INTRÍNECAMENTE SEGURO, CON SENSOR TIPO RTD, BULBO DE RESISTENCIA TIPO cu-10, CONEXIÓN ELECTRICA 1/2" DE DIAM., TERMOPOZO DE ACERO INOXIDABLE 316, CONEXION DEL TERMOPOZO A PROCESO 1 1/2" 300# R.F. LONGITUD DE INSERCIÓN "U": 9". RANGO CALIBRADO 0-	1.00	PZA	\$ 55,191.33	\$ 55,191.33
161	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSMISOR INDICADOR DE PRESIÓN TIPO INTELIGENTE CON PROTOCOLO FOUNDATION FIELDBUS. ELEMENTO SENSOR TIPO DIAFRAGMA, MATERIAL ACERO INOXIDABLE 316 CUERPO: BRIDAS AC. INOX. 316 TORNILLOS/TUERCAS AC. INOX. 316. TRANSMISOR: TIPO DE CAJA NEMA 4X Y 7 CONEXIÓN ELÉCTRICA 1/2" NPT. CONEXIÓN A PROCESO: TAMAÑO 1/2" NPT LOCALIZACIÓN ESTÁNDAR, ACCESORIOS PARA MONTAJE EN TUBO DE 2" DE DIAM. SELLO QUÍMICO NO REQUERIDO AMORTIGUADOR NO REQUERIDO PRESIÓN DE OPERACIÓN(PSIG): MAX 1200 NOR 990 MIN 800.	1.00	PZA	\$ 46,244.63	\$ 46,244.63
162	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CALIBRACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DE MANOMETROS TIPO (MANÓMETRO) PARA MONTAJE LOCAL, CARÁTULA BLANCA DE 4 1/2" DE DIAM. CON CARACTERES NEGROS, ESCALA DUAL kg/cm2 y PSIG, CAJA CUBIERTA DE PLÁSTICO "FENOL" DE ALTA RESISTENCIA, ELEMENTO DE PRESIÓN BOURDON HELICOIDAL EN AC. INOX. 316, CONEXIÓN A PROCESO DE 1/2" NPTM. RANGO DE 0-100kg/cm2 MARCA ASHCROFT O EQUIVALENTE	1.00	PZA	\$ 12,340.45	\$ 12,340.45
163	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSMISOR INDICADOR DE FLUJO MULTIVARIABLE TIPO INTELIGENTE CON PROTOCOLO FOUNDATION FIELDBUS. ELEMENTO SENSOR TIPO DIAFRAGMA, MATERIAL ACERO INOXIDABLE 316 CUERPO: BRIDAS AC. INOX. 316 TORNILLOS/TUERCAS AC. INOX. 316. TRANSMISOR TIPO DE CAJA NEMA 4X Y 7 CONEXIÓN ELÉCTRICA 1/2" NPT. CONEXIÓN A PROCESO: TAMAÑO 1/2" NPT LOCALIZACIÓN ESTÁNDAR, ACCESORIOS PARA MONTAJE EN TUBO DE 2" DE DIAM. SELLO QUÍMICO NO REQUERIDO	13.00	PZA	\$ 114,551.42	\$ 1,489,168.46
164	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CONTROL DE 2" TIPO GLOBO DISEÑO ED CARACTERIZTICA IGUAL PORCENTAJE PARA SER INSTALADA ENTRE BRIDAS TIPO RF CLASE 600 ANSI, CUERPO EN ACERO AL CARBON INTERNOS DE ACUERDO A NACE, CON ACTUADOR TIPO DIAFRAGMA RESORTE Y POSICIONADOR ELECTRONEUMATICO CON PROTOCOLO FOUNDATION FIELDBUS, CON VOLANTE PARA APERTURA Y CIERRE MANUAL INTEGRADO	6.00	PZA	\$ 115,007.54	\$ 690,045.24
165	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE GRAFICA CIRCULAR (24 HRS / 1 VUELTA) CON DIAFRAGMA A PRUEBA DE RUPTURA, CON PROTECCION DE SOBRESERANGO Y AMORTIGUADOR DE PULSACIONES, GRAFICA CIRCULAR DE 12", TODAS LAS PARTES DEL MECANISMO DEL REGISTRO EN ACERO INOXIDABLE, BRAZOS AJUSTABLES CON AJUSTE DE MICROMETRO PARA CALIBRACIONES	6.00	PZA	\$ 67,959.17	\$ 407,755.02



Fecha de Inicio Trabajo en sitio:01/01/1999

Fecha de Inicio Trabajo en Muelle:01/01/1999

Contrato SAP:428237864

Departamento Solicitante:

Fecha de Inicio de Operaciones:07/01/2008

Fecha de fin de Operaciones:22/06/2008

Plataforma:KU-H

Pozo:

Equipo:

Objetivo del Contrato:OBRA ELECTROMECHANICA EN KU-H PARA LA PERFORACION DE SEIS POZOS ADICIONALES, MODIFICACION Y AMPLIACION DE CABEZALES DE GRUPO, PRUEBA Y B.N. EN GENERAL.

Actividad	Descripcion	Cantidad	Medida	P.U.M.N	TOTAL.M.N
	EXACTAS, ELEMENTOS DE PRESION TIPO HELICOIDE, RANGOS DE PRESION ESTATICA DE 0-100 PSI, Y DE PRESIÓN DIFERENCIAL DE 0-400", CONEXIÓN DE 1/4" NPT, EXACTITUD DE 0.5% DE LA ESCALA COMPLETA, CAJA DE ALUMINIO CON TERMINADOS DE PINTURA DE POLIURETANO DE ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD Y GASES INDUSTRIALES, SELLOS DE NEOPRENO RESISTENTES A LOS ACEITES Y SOLVENTES ENTRE LA TAPA Y LA CAJA				

TOTAL.M.N

\$ 26,429,615.99