



Contrato 428237864

STATHS DE	CONCEPTOS	$\Delta \mid \Delta \mid FF$	CHA.	06/03/2009

OBRA ELECTROMECANICA EN KU-H PARA LA PERFORACION DE SEIS POZOS ADICIONALES, MODIFICACION Y AMPLIACION DE CABEZALES DE GRUPO, PRUEBA Y B.N. EN GENERAL.

DETALLE DE MOVIMIENTOS

No.	Descripcion	U.M	%		Anexo c			enerado	Vol. Ad		Vol. Pe	
Actividad				Volumen	P.U.	Total	Volumen	Total	Volumen	Total	Volumen	Total
1	"SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS METÁLICAS A PARTIR	TON.	1.76	2.6550	\$ 90,993.34	\$ 241,587.32	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	2.6550	\$ 241,587.32
	DE PERFIL IR-203x31.2 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											
2	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE	TON.	0.13	0.1950	\$ 90,993.34	\$ 17,743.70	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	0.1950	\$ 17,743.70
	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											
3	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE	TON.	0.21	0.3230	\$ 90,993.34	\$ 29,390.85	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	0.3230	\$ 29,390.85
ſ	DE ESTRUCTURAS METÁLICAS A PARTIR	1011.	0.2	0.0200	Ψ 00,000.01	Ψ 20,000.00	0.0000	Ψ 0.00	0.0000	Ψ 0.00	0.0200	Ψ 20,000.00
	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				* • • • • • • •	A.		* • • •		^	2 22-1	^
4	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS METÁLICAS A PARTIR	TON.	0.02	0.0370	\$ 90,993.34	\$ 3,366.75	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	0.0370	\$ 3,366.75
	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											
5	SUMINISTRO, FABRICACJÓN Y MONTAJE	TON.	0.04	0.0630	\$ 90,993.34	\$ 5,732.58	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	0.0630	\$ 5,732.58
	DE ESTRUCTURAS METÁLICAS A PARTIR											
	DE PERFIL LI-102x6 MM ASTM-A36											
	INCLUYE: TRANSPORTACIÓN, LIMPIEZA,											





Contrato 428237864

STATUS DE CONCEPTOS A LA FECHA: 06/03/2009

OBRA ELECTROMECANICA EN KU-H PARA LA PERFORACION DE SEIS POZOS ADICIONALES, MODIFICACION Y AMPLIACION DE CABEZALES DE GRUPO, PRUEBA Y B.N. EN GENERAL.

DETALLE DE MOVIMIENTOS Vol. Generado Vol. Pendiente Vol. Adicional Anexo c U.M Descripcion Actividad PROTECCIÓN ANTICORROSIVA APLICADA EN TIERRA DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO BP , EQUIPO, HERRAMIENTAS. MATERIAL DE CONSUMO Y MANO DE OBRA SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE TON. 0.17 0.2620 \$ 90,993.34 \$ 23,840.26 0.0000 \$ 0.00 0.0000 \$ 0.00 0.2620 \$ 23,840.26 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 SUMINISTRO. FABRICACIÓN Y MONTAJE TON. 0.03 0.0420 \$ 90.993.34 \$ 3.821.72 0.0000 \$ 0.00 0.0000 \$ 0.00 0.0420 \$ 3.821.72 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 SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE TON. 0.0 \$ 90,993.34 \$ 0.00 \$ 0.00 \$ 1,728.87 0.0190 \$ 1,728.87 0.0000 0.0000 0.0190DE 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 SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE TON. 0.00 0.0050 \$ 90,993.34 \$ 454.97 0.0000 \$ 0.00 0.0000 \$ 0.00 0.0050 \$ 454.97 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





Contrato 428237864

STATUS DE CONCEPTOS A LA FECHA: 06/03/2009

OBRA ELECTROMECANICA EN KU-H PARA LA PERFORACION DE SEIS POZOS ADICIONALES, MODIFICACION Y AMPLIACION DE CABEZALES DE GRUPO, PRUEBA Y B.N. EN GENERAL.

DETALLE DE MOVIMIENTOS Vol. Generado Vol. Pendiente Anexo c Vol. Adicional U.M Descripcion Actividad Y MANO DE OBRA REQUERIDA. SUMINISTRO. FABRICACIÓN Y MONTAJE TON 0.03 0.0410 \$ 92,572.74 \$ 3,795.48 0.0000 \$ 0.00 0.0000 \$ 0.00 0.0410 \$ 3,795.48 DE ESTRUCTURAS METÁLICAS A PARTIR DE PERFIL OR-76x4.8 MM ASTM-A500 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 SUMINISTRO. FABRICACIÓN Y MONTAJE TON 0.0 0.0200 \$ 92.572.74 \$ 1,851.45 0.0000 \$ 0.00 0.0000 \$ 0.00 0.0200 \$ 1.851.45 DE ESTRUCTURAS METÁLICAS A PARTIR DE PERFIL OR-102x4.8 MM ASTM-A500 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 SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE 12 TON 0.06 0.0900 \$ 92,572.74 \$ 8,331.55 0.0000 \$ 0.00 0.0000 \$ 0.00 0.0900\$ 8,331.55 DE ESTRUCTURAS METÁLICAS A PARTIR DE PERFIL OR-64x4.8 MM ASTM-A500 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 SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE TON 0.05 0.0730 \$ 94,950.33 \$ 6,931.37 0.0000\$ 0.00 0.0000 \$ 0.00 0.0730 \$ 6,931.37 DE ESTRUCTURAS METÁLICAS A PARTIR DE PERFIL OC-48x3.68 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 SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE TON 0.13 0.1880 \$ 94,950.33 \$ 17,850.66 0.0000 \$ 0.00 0.0000\$ 0.00 0.1880\$ 17,850.66 DE ESTRUCTURAS METÁLICAS A PARTIR





Contrato 428237864

STATHS DE	CONCEPTOS	$\Delta \mid \Delta \mid FF$	CHA.	06/03/2009

OBRA ELECTROMECANICA EN KU-H PARA LA PERFORACION DE SEIS POZOS ADICIONALES, MODIFICACION Y AMPLIACION DE CABEZALES DE GRUPO, PRUEBA Y B.N. EN GENERAL.

DETALLE DE MOVIMIENTOS Vol. Generado Vol. Adicional Vol. Pendiente Anexo c U.M Descripcion Actividad 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 SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE TON 0.26 0.3780 \$ 94,950.33 \$ 35,891.22 0.0000 \$ 0.00 0.0000\$ 0.00 0.3780 \$ 35,891.22 DE ESTRUCTURAS METÁLICAS A PARTIR DE PERFIL OC-168x7.11 MM ASTM-A53 Gr B o API 5L Gr. B INCLUYE: FRANSPORTACIÓN. LIMPIEZA. PROTECCIÓN ANTICORROSIVA APLICADA EN TIERRA DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO "BP", EQUIPO, HERRAMIENTAS, MATERIAL DE CONSUMO Y MANO DE OBRA SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE TON 0.16 0.2290 \$ 94,950.33 \$ 21,743.63 0.0000 \$ 0.00 0.0000 \$ 0.00 0.2290\$ 21,743.63 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 SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE TON 0.00 0.0020 \$ 90,993.34 \$ 181.99 0.0000 \$ 0.00 0.0000 \$ 0.00 0.0020 \$ 181.99 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 SUMINISTRO. FABRICACIÓN Y MONTAJE TON 0.00 0.0020 \$ 90.993.34 \$ 181.99 0.0000 \$ 0.00 0.0000 \$ 0.00 0.0020 \$ 181.99 DE ESTRUCTURAS METÁLICAS A PARTIR DE PERFIL OS-10.0 MM ASTM-A36.





Contrato 428237864

OBRA ELECTROMECANICA EN KU-H PARA LA PERFORACION DE SEIS POZOS ADICIONALES, MODIFICACION Y AMPLIACION DE CABEZALES DE GRUPO, PRUEBA Y B.N. EN GENERAL.

DETALLE DE MOVIMIENTOS Vol. Generado Vol. Adicional Vol. Pendiente Anexo c Descripcion U.M Actividad 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 SUMINISTRO. FABRICACIÓN Y MONTAJE 19 TON 0.00 0.0020 \$ 90.993.34 \$ 181.99 0.0000 \$ 0.00 0.0000 \$ 0.00 0.0020 \$ 181.99 DE ESTRUCTURAS METÁLICAS A PARTIR DE PERFIL OS-13.0 MM ASTM-A36 INCLUYE: TRANSPORTACIÓN, LIMPIEZA, PROTECCIÓN ANTICORROSIVA API ICADA EN TIERRA DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO "BP", EQUIPO, HERRAMIENTAS, MATERIAL DE CONSUMO Y MANO DE OBRA SUMINISTRO. FABRICACIÓN Y MONTAJE TON 0.27 0.3840 \$ 95.904.7 \$ 36.827.42 0.0000 \$ 0.00 0.0000 \$ 0.00 0.3840 \$ 36.827.42 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 SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE TON. 0.00 0.0050 \$ 95,904.75 \$ 479.52 0.0000 \$ 0.00 0.0000 \$ 0.00 0.0050 \$ 479.52 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. <u>HERRAMIENTAS. MATERIAL DE</u> SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE 22 TON 0.37 0.5370 \$ 95,904.75 \$ 51,500.85 0.0000 \$ 0.00 0.0000 \$ 0.00 0.5370 \$ 51,500.85 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





Contrato 428237864

OBRA ELECTROMECANICA EN KU-H PARA LA PERFORACION DE SEIS POZOS ADICIONALES, MODIFICACION Y AMPLIACION DE CABEZALES DE GRUPO, PRUEBA Y B.N. EN GENERAL.

DETALLE DE MOVIMIENTOS Vol. Generado Vol. Adicional Vol. Pendiente Anexo c U.M Descripcion Actividad Y MANO DE OBRA REQUERIDA. SUMINISTRO. FABRICACIÓN Y MONTAJE TON 1.45 2.0760 \$ 95,904.75 \$ 199,098.26 0.0000 \$ 0.00 0.0000 \$ 0.00 2.0760 \$ 199,098.26 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 SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE TON 0.03 0.0440 \$ 90,704.63 \$ 3,991.00 0.0000 \$ 0.00 0.0000 \$ 0.00 0.0440 \$ 3,991.00 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 \$ 181.99 SUMINISTRO. FABRICACIÓN Y MONTAJE TON. 0.00 0.0020 \$ 90.993.34 0.0000 0.0000 \$ 0.00 0.0020 \$ 181.99 \$ 0.00 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 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJILLA TON 0.62 0.9200 \$ 92,762.20 \$ 85,341.22 0.0000 \$ 0.00 0.0000 \$ 0.00 0.9200\$ 85,341.22 DENTADA GALVANIZADA DE 32 MM x 5.0 MM. INCLUYE: TRANSPORTACIÓN, LIMPIEZA, EQUIPO, FIJACION, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA REQUERIDA, DE ACUERDO A LO NDICADO EN EL ANEXO BP. 27 "DESMANTELAMIENTO DE TUBERIAS, LOTE 1.00 1.0000 \$ 137,065.62 \$ 137,065.62 0.0000 \$ 0.00 0.0000 \$ 0.00 1.0000 \$ 137,065.62 VALVULAS, BRIDAS, ACCESORIOS, ESPARRAGOS. TUERCAS Y EMPAQUES DE DIFERENTES DIAMETROS Y CARACTERISTICAS. TUBO DE A.C. DE 6". DE DIAM., CED. 80. 12MTS





Contrato 428237864

STATUS DE CONCEPTOS A LA FECHA: 06/03/2009

DETALL	E DE MOVIMIENTOS											
No. Actividad	Descripcion	U.M	%	Volumen	Anexo c	Total	Vol. Ge Volumen	enerado Total	Vol. Ad Volumen	licional Total	Vol. Pe Volumen	ndiente Total
	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"											
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".		3.37	19.0000	\$ 24,434.27	\$ 464,251.13	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	19.0000	\$ 464,251.13
29	INSTALACIÓN DE TUBERÍA 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)	M.	0.86	42.0000	\$ 2,812.48	\$ 118,124.16	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	42.0000	\$ 118,124.16
30	INSTALACIÓN DE TUBERÍA 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)	M.	0.24	24.0000	\$ 1,401.51	\$ 33,636.24	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	24.0000	\$ 33,636.24
31	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBON ESPECIFICACION ASTM A-106 GRADO B, DE 6" DE DIAM. SIN COSTURA, EXTREMOS BISELADOS, CEDULA 80.	M.	0.15	20.0000	\$ 1,045.03	\$ 20,900.60	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	20.0000	\$ 20,900.60





Contrato 428237864

STATUS DE CONCEPTOS A LA FECHA: 06/03/2009

OBRA ELECTROMECANICA EN KU-H PARA LA PERFORACION DE SEIS POZOS ADICIONALES, MODIFICACION Y AMPLIACION DE CABEZALES DE GRUPO, PRUEBA Y B.N. EN GENERAL.

DETALLE DE MOVIMIENTOS Vol. Generado Vol. Adicional Vol. Pendiente Anexo c U.M Descripcion Actividad INCLUYE PROTECCION ANTICORROSIVA APLICADA EN TIERRA DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO "BP". (PEMEX SUMINISTRA) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA \$ 74,485.50 0.54 115.000d \$ 647.70 \$ 74,485.50 0.0000\$ 0.0d 0.0000\$ 0.00 115.0000 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". 33 SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PZA. 0.39 1.0000 \$ 53.921.23 \$ 53.921.23 0.0000 \$ 0.00 0.0000 \$ 0.00 1.0000 \$ 53.921.23 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" SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PZA. 0.1 6.0000 \$ 2.623.13 \$ 15.738.78 0.0000 \$ 0.00 0.0000 \$ 0.00 6.0000 \$ 15.738.78 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" SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PZA. 0.0° 1.0000 \$ 1,676.36 \$ 1,676.36 0.0000\$ 0.00 0.0000\$ 0.00 1.0000\$ 1,676.36 DE 6" DE DIAM. DE 90 GRADOS RADIO ARGO, 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





Contrato 428237864

STATUS DE CONCEPTOS A LA FECHA: 06/03/2009

OBRA ELECTROMECANICA EN KU-H PARA LA PERFORACION DE SEIS POZOS ADICIONALES, MODIFICACION Y AMPLIACION DE CABEZALES DE GRUPO, PRUEBA Y B.N. EN GENERAL.

DETALLE DE MOVIMIENTOS Vol. Generado Vol. Pendiente Vol. Adicional Anexo c U.M Descripcion Actividad "BP". SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PZA. 0.25 60.0000 \$ 34,006.20 0.0000 \$ 0.00 0.0000 \$ 0.00 60.0000 \$ 566.77 \$ 34,006.20 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 "RP" SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PZA. 0.70 2.0000 \$ 48.341.17 \$ 96.682.34 0.0000 \$ 0.00 0.0000 \$ 0.00 2.0000 \$ 96.682.34 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 SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PZA. 1.20 6.0000 \$ 27,456.13 \$ 164,736.78 0.0000 \$ 0.00 0.0000 \$ 0.00 6.0000 \$ 164,736.78 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". 39 SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PZA. 0.03 2.0000 \$ 2.161.84 \$ 4.323.68 0.0000 \$ 0.00 0.0000 \$ 0.00 2.0000 \$ 4.323.68 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" SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PZA. 0.04 10.0000 \$ 553.84 \$ 5,538.40 0.0000 \$ 0.00 0.0000 \$ 0.00 10.0000 \$ 5,538.40 DE 2" DE DIAM. DE 45 GRADOS, DE ACERO AL CARBON, SIN COSTURA, ESPECIFICACION ASTM A-234 GR WPB





Contrato 428237864

STATUS DE CONCEPTOS A LA FECHA: 06/03/2009

DETALL	E DE MOVIMIENTOS											
No. Actividad	Descripcion	U.M	%		Anexo c	7	Vol. Ge		Vol. Ad			ndiente
Actividad	BISELADOS CEDULA 80. INCLUYE PROTECCION ANTICORROSIVA APLICADA EN TIERRA DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO "BP".			Volumen	P.U.	Total	Volumen	Total	Volumen	Total	Volumen	Total
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".	PZA.	0.12	3.0000	\$ 5,593.31	\$ 16,779.93	0.0000	\$ 0.0 0	0.0000	\$ 0.00	3.0000	\$ 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".	PZA.	0.06	18.000C	\$ 455.49	\$ 8,198.82	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	18.0000	\$ 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".	PZA.	1.32	2.0000	\$ 91,146.38	\$ 182,292.76	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	2.0000	\$ 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".	PZA.	2.92	12.0000	\$ 33,457.43	\$ 401,489.16	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	12.0000	\$ 401,489.16
45	SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO	PZA.	0.36	1.0000	\$ 50,070.32	\$ 50,070.32	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	1.0000	\$ 50,070.32





Contrato 428237864

STATUS DE CONCEPTOS A LA FECHA: 06/03/2009

OBRA ELECTROMECANICA EN KU-H PARA LA PERFORACION DE SEIS POZOS ADICIONALES, MODIFICACION Y AMPLIACION DE CABEZALES DE GRUPO, PRUEBA Y B.N. EN GENERAL.

DETALLE DE MOVIMIENTOS Vol. Generado Vol. Adicional Vol. Pendiente Anexo c U.M Descripcion Actividad 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 "RP" SUMINISTRO E INSTALACION DE PZA. 0.24 12.0000 \$ 2,742.55 \$ 32,910.60 0.0000 \$ 0.00 0.0000 \$ 0.00 12.0000 \$ 32,910.60 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". SUMINISTRO E INSTALACION DE PZA. 0.08 2.0000 \$ 5.699.66 \$ 11.399.32 0.0000 \$ 0.00 0.0000 \$ 0.00 2.0000 \$ 11.399.32 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 "RP" 48 SUMINISTRO E INSTALACION DE PZA. 0.02 1.0000 \$ 2.954.99 \$ 2.954.99 0.0000 \$ 0.00 0.0000 \$ 0.00 1.0000 \$ 2.954.99 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". 49 SUMINISTRO E INSTALACION DE PZA. 0.02 1.0000 \$ 2,438.01 \$ 2,438.0 0.0000 \$ 0.00 0.0000 \$ 0.00 1.0000\$ 2,438.0 SOCKOLET 12" - 6" X 3/4" DE DIAM. (8" X B/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 "RP" SUMINISTRO E INSTALACION DE PZA. 0.04 6.0000 \$ 903.34 \$ 5,420.04 0.0000 \$ 0.00 0.0000 \$ 0.00 6.0000 \$ 5,420.04 SOCKOLET 2 1/2" - 1 1/4" X 3/4" DE





Contrato 428237864

STATUS DE CONCEPTOS A LA FECHA: 06/03/2009

DETAL	LE DE MOVIMIENTOS											
No.	Descripcion	U.M	%		Anexo c		Vol. Ge		Vol. Ac			ndiente
Actividad	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"			Volumen	P.U.	Total	Volumen	Total	Volumen	Total	Volumen	Total
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".	PZA.	0.20	5.000C	\$ 5,430.59	\$ 27,152.95	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	5.0000	, , ,
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".	PZA.	0.01	1.0000	\$ 1,131.94	\$ 1,131.94	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	1.0000	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
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	PZA.	0.10	1.000C	\$ 14,226.08	\$ 14,226.08	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00		
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".	PZA.	0.12	2.0000	\$ 8,193.32	\$ 16,386.64	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	2.0000	\$ 16,386.64
55	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON	PZA	0.01	1.0000	\$ 1,096.57	\$ 1,096.57	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	1.0000	\$ 1,096.57





Contrato 428237864

STATUS DE CONCEPTOS A LA FECHA: 06/03/2009

DETALL	E DE MOVIMIENTOS											
No.	Descripcion	U.M	%		Anexo c		Vol. Ge		Vol. Ac		Vol. Pe	
Actividad	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".		, v	Volumen	P.U.	Total	Volumen	Total	Volumen	Total	Volumen	Total
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".	PZA.	0.03	21.0000	\$ 189.05	\$ 3,970.05	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	21.0000	\$ 3,970.05
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"		0.00	1.0000	\$ 359.78	\$ 359.78	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	1.0000	\$ 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".		0.00	1.0000	\$ 356.76	\$ 356.76	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	1.0000	\$ 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".		0.03	15.000C	\$ 320.49	\$ 4,807.35	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	15.0000	\$ 4,807.35
60	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE ACERO AL CARBON, ESPECIFICACION	PZA.	0.05	21.0000	\$ 318.86	\$ 6,696.06	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	21.0000	\$ 6,696.06





Contrato 428237864

STATUS DE CONCEPTOS A LA FECHA: 06/03/2009

OBRA ELECTROMECANICA EN KU-H PARA LA PERFORACION DE SEIS POZOS ADICIONALES, MODIFICACION Y AMPLIACION DE CABEZALES DE GRUPO, PRUEBA Y B.N. EN GENERAL.

DETALLE DE MOVIMIENTOS Vol. Generado Vol. Pendiente Vol. Adicional Anexo c U.M Descripcion Actividad 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". SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PZA. 0.04 6.0000 \$ 965.84 \$ 5.795.04 0.0000 \$ 0.00 0.0000 \$ 0.00 6.0000\$ 5.795.04 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 "RP" 62 SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIO PZA. 0.00 1.0000 \$ 343.3 \$ 343.37 0.0000 \$ 0.00 0.0000 \$ 0.00 1.0000 \$ 343.37 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 "RP" 63 SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA PZA. 0.27 \$ 36,722.10 \$ 0.00 \$ 0.00 \$ 36,722.10 1.0000 \$ 36,722.10 0.0000 0.0000 1.0000 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". SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA PZA. 0.72 4.0000 \$ 24.781.96 \$ 99.127.84 0.0000 \$ 0.00 0.0000 \$ 0.00 4.0000 \$ 99.127.84 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 NDICADO EN EL ANEXO "BP". SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA PZA. 0.32 8.0000 \$ 5.484.12 \$ 43.872.96 0.0000 \$ 0.00 0.0000 \$ 0.00 8.0000 \$ 43.872.96 CUELLO SOLDABLE, ACERO AL CARBON ESPECIFICACION ASTM A-105, CLASE





Contrato 428237864

STATUS DE CONCEPTOS A LA FECHA: 06/03/2009

OBRA ELECTROMECANICA EN KU-H PARA LA PERFORACION DE SEIS POZOS ADICIONALES, MODIFICACION Y AMPLIACION DE CABEZALES DE GRUPO, PRUEBA Y B.N. EN GENERAL.

DETALLE DE MOVIMIENTOS Vol. Generado Vol. Pendiente Vol. Adicional Anexo c U.M Descripcion Actividad 600# R.F. 8" DE DIAM, BORE 7.813". INCLUYE PROTECCION ANTICORROSIVA APLICADA EN TIERRA DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO "BP". SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA PZA. \$ 36,462.72 0.26 12.000d \$ 3,038.56 \$ 36,462.72 0.0000\$ 0.0d 0.0000\$ 0.00 12.000d 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 NDICADO EN EL ANEXO "BP". SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA PZA. 0.43 84.0000 \$ 706.30 \$ 59,329.20 0.0000 \$ 0.00 0.0000 \$ 0.00 84.0000 \$ 59,329.20 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 NDICADO EN EL ANEXO "BP". SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA PZA. 0.03 1.0000 \$ 3,844.93 \$ 3,844.93 0.0000 \$ 0.00 0.0000 \$ 0.00 1.0000 \$ 3,844.93 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 "RP" SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA PZA. 0.04 1.0000 \$ 5,344.62 \$ 5,344.62 0.0000 \$ 0.00 0.0000 \$ 0.00 1.0000 \$ 5,344.62 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 "BP". SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA PZA. 0.30 12.0000 \$ 3,484,96 \$ 41.819.52 0.0000 \$ 0.00 0.0000 \$ 0.00 12.0000 \$ 41.819.52 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 "BP".





Contrato 428237864

STATUS DE CONCEPTOS A LA FECHA	

OBRA ELECTROMECANICA EN KU-H PARA LA PERFORACION DE SEIS POZOS ADICIONALES, MODIFICACION Y AMPLIACION DE CABEZALES DE GRUPO, PRUEBA Y B.N. EN GENERAL.

DETALLE DE MOVIMIENTOS

No.	Descripcion	U.M	%		Anexo c		Vol. Ge	enerado	Vol. Ad	licional	Vol. Pe	ndiente
Actividad	· ·			Volumen	P.U.	Total	Volumen	Total	Volumen	Total	Volumen	Total
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 "BP".	PZA.	0.03	6.0000	\$ 687.69	\$ 4,126.14	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	6.0000	\$ 4,126.14
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	PZA.	0.02	1.0000	\$ 2,208.44	\$ 2,208.44	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	1.0000	\$ 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 ANILLO CENTRADOR, API 601. DE 1/8" DE ESPESOR JUNTA DE	PZA.	0.05	6.0000	\$ 1,112.74	\$ 6,676.44	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	6.0000	V 2,72 2
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	PZ	0.03	9.0000	\$ 509.47	\$ 4,585.23	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	9.0000	\$ 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	PZA.	0.12	36.0000	\$ 475.52	\$ 17,118.72	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	36.0000	\$ 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	PZA.	0.11	90.0000	\$ 170.32	\$ 15,328.80	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00		, ,,,
77	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPARRAGO CON CUERDA CORRIDA, DE ACERO ALEADO ASTM-A193 GRADO B7M	PZA	0.19	24.0000	\$ 1,088.34	\$ 26,120.16	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	24.0000	\$ 26,120.16





Contrato 428237864

STATUS DE CONCEPTOS A LA FECHA: 06/03/2009

OBRA ELECTROMECANICA EN KU-H PARA LA PERFORACION DE SEIS POZOS ADICIONALES, MODIFICACION Y AMPLIACION DE CABEZALES DE GRUPO, PRUEBA Y B.N. EN GENERAL.

DETALLE DE MOVIMIENTOS Vol. Generado Vol. Pendiente Vol. Adicional Anexo c U.M Descripcion Actividad CADMINIZADO. CON DOS TUERCAS HEXAGONALES DE ACERO ASTM-A194 GRADO 2HM CADMINIZADO, PARA JUNTA DE 20" DE DIAM. CLASE 600 #. R.F. DE 1 5/8 DE DIAM. X 11 1/2" LONGITUD. 78 SUMINISTRO E INSTALACION DE PZA. 0.39 40.0000 \$ 1,330.17 \$ 53,206.80 0.0000 \$ 0.00 0.0000 \$ 0.00 40.0000 \$ 53,206.80 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" ONGITUD. SUMINISTRO E INSTALACION DE PZA. 0.26 40.0000 \$ 902.36 \$ 36.094.40 0.0000 \$ 0.00 0.0000 \$ 0.00 40.000d \$ 36.094.40 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 <u>10 1/4" LONGITUD</u>. 80 SUMINISTRO E INSTALACION DE PZA. 0.48 132.0000 \$ 503.3 \$ 66,438.24 0.0000 \$ 0.00 0.0000 \$ 0.00 132.0000 \$ 66,438.24 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" I ONGITUD 81 SUMINISTRO E INSTALACION DE PZA. 0.5 144.0000 \$ 492.22 \$ 70,879.68 0.0000 \$ 0.00 0.0000 \$ 0.00 144.0000 \$ 70.879.68 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" ONGITUD. SUMINISTRO E INSTALACION DE PZA. 0.43 144.0000 \$ 406.39 \$ 58,520.16 0.0000 \$ 0.00 0.0000 \$ 0.00 144.0000 \$ 58,520.16





Contrato 428237864

STATUS DE CONCEPTOS A LA FECHA: 06/03/2009

DETALL	E DE MOVIMIENTOS											
No. Actividad	Descripcion	U.M	%	Volumen	Anexo c	Total	Vol. Ger Volumen	nerado Total	Vol. Ad Volumen	icional Total	Vol. Pe Volumen	ndiente Total
	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.			volumen	F.U.	i i otai ji	volumen 1	i Otal II	volumen "	i Otal -	volumen	i Otal
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" ONGITUD	PZA.	0.07	48.000C	\$ 211.32	\$ 10,143.36	0.0000	\$ O.OC	0.0000	\$ 0.00	48.000d	\$ 10,143.3
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.	PZA.	0.91	672.0000	\$ 185.86	\$ 124,897.92	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	672.0000	\$ 124,897.9
	"SUMINISTRO, TRANSPORTE, CARGA Y DESCARGA, MANIOBRAS Y MANEJO DEL EQUIPO, MATERIAL DE APORTE 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	JTA	0.93	10.0000	\$ 12,814.68	\$ 128,146.80	0.0000	\$ 0.00	0.000C	\$ 0.00	10.0000	\$ 128,146.8
95	"SUMINISTRO, TRANSPORTE, CARGA Y	JTA	0.98	22.0000	\$ 6,124.72	9	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	22.0000	





Contrato 428237864

STATUS DE CONCEPTOS A LA	FECHA:	06/03/2009
--------------------------	--------	------------

OBRA ELECTROMECANICA EN KU-H PARA LA PERFORACION DE SEIS POZOS ADICIONALES, MODIFICACION Y AMPLIACION DE CABEZALES DE GRUPO, PRUEBA Y B.N. EN GENERAL.

DETALLE DE MOVIMIENTOS Vol. Generado Vol. Adicional Vol. Pendiente Anexo c Descripcion U.M Actividad DESCARGA. MANIOBRAS Y MANEJO DEL 134,743.84 134,743.84 EQUIPO, MATERIAL DE APORTE 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. (PULG. DIAM. (mm) ESP./ CED. 406 16" "SUMINISTRO, TRANSPORTE, CARGA Y JTA 0.50 29.0000 \$ 2.359.78 \$ 68,433,62 0.0000 \$ 0.00 0.0000 \$ 0.00 29.0000 \$ 68,433.62 DESCARGA, MANIOBRAS Y MANEJO DEL EQUIPO, MATERIAL DE APORTE 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" "SUMINISTRO, TRANSPORTE, CARGA Y JTA 0.23 16.0000 \$ 1,979.75 \$ 31,676.00 0.0000 \$ 0.00 0.0000 \$ 0.00 16.0000 \$ 31,676.00 DESCARGA, MANIOBRAS Y MANEJO DEL EQUIPO, MATERIAL DE APORTE 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





Contrato 428237864

STATUS DE CONCEPTOS A LA FECHA: 06/03/2009

OBRA ELECTROMECANICA EN KU-H PARA LA PERFORACION DE SEIS POZOS ADICIONALES, MODIFICACION Y AMPLIACION DE CABEZALES DE GRUPO, PRUEBA Y B.N. EN GENERAL.

DETALLE DE MOVIMIENTOS Vol. Generado Vol. Adicional Vol. Pendiente Anexo c U.M Descripcion Actividad POR PEMEX Y DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO POR ASME B31.3. DIAM. DIAM. (PULG.) (mm) ESP./ CED. 168 6" 80" "SUMINISTRO. TRANSPORTE. CARGA Y JTA 1.87 246.0000 \$ 1,048.37 \$ 257,899.02 0.0000 \$ 0.00 0.0000 \$ 0.00 246.0000 \$ 257,899.02 DESCARGA. MANIOBRAS Y MANEJO DEL EQUIPO. MATERIAL DE APORTE 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.) SP/CED. 99 "SUMINISTRO, TRANSPORTE, CARGA Y JTA 0.18 12.0000 \$ 2,043.65 \$ 24,523.80 0.0000 \$ 0.00 0.0000 \$ 0.00 12.0000 \$ 24,523.80 DESCARGA. MANIOBRAS Y MANEJO DEL EQUIPO, MATERIAL DE APORTE 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" 60 100 "SUMINISTRO. TRANSPORTE. CARGA Y JTA 0.09 0.0000 \$ 0.00 0.0000 \$ 0.00 2.0000 \$ 6,124.72 \$ 12,249.44 2.0000 \$ 12,249.44 DESCARGA, MANIOBRAS Y MANEJO DEL EQUIPO, MATERIAL DE APORTE PARA SOLDAR, BISELADO, APROBADO POR PROCEDIMIENTO POR P.E.P. Y CASA





Contrato 428237864

STATUS DE CONCEPTOS A LA FECHA: 06/03/2009

DETALL	LE DE MOVIMIENTOS											
No. Actividad	Descripcion	U.M	%) ()	Anexo c	T		enerado Total	Vol. Ad		Vol. Pe	
Actividad	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.			Volumen	P.U.	Total	Volumen	I Otal	Volumen	Total	Volumen	Total
101	"SUMINISTRO, TRANSPORTE, CARGA Y DESCARGA, MANIOBRAS Y MANEJO DEL EQUIPO, MATERIAL DE APORTE 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 "	JTA	0.01	1.000C	\$ 2,043.65	\$ 2,043.65	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	1.0000	\$ 2,043.65
102	"SUMINISTRO, TRANSPORTE, CARGA Y DESCARGA, MANIOBRAS Y MANEJO DEL EQUIPO, MATERIAL DE APORTE 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.	JTA	0.01	1.000C	\$ 2,043.65	\$ 2,043.65	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	1.0000	\$ 2,043.65
103	"SUMINISTRO, TRANSPORTE, CARGA Y DESCARGA, MANIOBRAS Y MANEJO DEL EQUIPO, MATERIAL DE APORTE PARA SOLDAR, BISELADO, APROBADO POR PROCEDIMIENTO POR P.E.P. Y CASA	JTA	0.05	6.0000	\$ 1,133.50	\$ 6,801.00	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	6.0000	\$ 6,801.00





Contrato 428237864

STATUS DE CONCEPTOS A LA FECHA: 06/03/2009

DETALL	E DE MOVIMIENTOS											
No. Actividad	Descripcion	U.M	%	Volumen	Anexo c	Total	Vol. Ge Volumen	enerado Total	Vol. Ad Volumen	licional Total	Vol. Pe Volumen	ndiente Total
Actividad	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.			volumen	P.U.	Total	volumen	I Otal	volumen	Total	volumen	I Otal
104	"SUMINISTRO, TRANSPORTE, CARGA Y DESCARGA, MANIOBRAS Y MANEJO DEL EQUIPO, MATERIAL DE APORTE 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.	JTA	0.04	5.000C	\$ 1,133.5C	\$ 5,667.5C	0.0000		0.000d	\$ 0.00		\$ 5,667.50
105	"SUMINISTRO, TRANSPORTE, CARGA Y DESCARGA, MANIOBRAS Y MANEJO DEL EQUIPO, MATERIAL DE APORTE 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. COPLE CED./ESP.	JTA	0.01	1.000C	\$ 848.36	\$ 848.38	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	1.0000	\$ 848.38
106	"SUMINISTRO, TRANSPORTE, CARGA Y DESCARGA, MANIOBRAS Y MANEJO DEL EQUIPO, MATERIAL DE APORTE PARA SOLDAR, APROBADO POR PROCEDIMIENTO POR P.E.P. Y CASA	JTA	0.01	2.0000	\$ 903.72	\$ 1,807.44	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	2.0000	\$ 1,807.44





Contrato 428237864

STATUS DE CONCEPTOS A LA FECHA: 06/03/2009

DETALL	E DE MOVIMIENTOS											
No.	Descripcion	U.M	%		Anexo c		Vol. Gen		Vol. Adio		Vol. Pe	
Actividad	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%			Volumen	P.U.	Total	Volumen	Total I	Volumen	Total	Volumen	Total
107	"SUMINISTRO, TRANSPORTE, CARGA Y DESCARGA, MANIOBRAS Y MANEJO DEL EQUIPO, MATERIAL DE APORTE 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 UL TRASONIDO AL 100%	JTA	0.49	89.0000	\$ 751.03	\$ 66,841.67	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	89.0000	\$ 66,841.67
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	JTA	0.08	10.000d	\$ 1,142.37	\$ 11,423.70	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	10.0000	\$ 11,423.70
109	"INSPECCIÓN RADIOGRÁFICA DE JUNTAS	JTA	0.15	22.0000	\$ 936.65	\$ 20,606.30	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	22.0000	\$ 20,606.30





Contrato 428237864

STATUS DE CONCEPTOS A LA FECHA: 06/03/2009

DETALL	E DE MOVIMIENTOS											
No.	Descripcion	U.M	%		Anexo c		Vol. Ge	nerado	Vol. Ad	dicional	Vol. Pe	ndiente
Actividad	<u> </u>	U.IVI	70	Volumen	P.U.	Total	Volumen	Total	Volumen	Total	Volumen	Total
	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.											
110	406 "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 60 "		0.14	29.0000	\$ 670.50	\$ 19,444.50	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	29.000d	\$ 19,444.50
111	"INSPECCIÓN RADIOGRÁFICA DE JUNTAS	JTA	80.0	16.0000	\$ 670.50	\$ 10,728.00	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	16.0000	\$ 10,728.0





Contrato 428237864

STATUS DE CONCEPTOS A LA FECHA: 06/03/2009

NI-					Anovo o		Val Ca	narada	\/a	licional	Val Da	ndianta
No. Actividad	Descripcion	U.M	%	Volumen	Anexo c	Total	Vol. Ge Volumen	nerado Total	Vol. Ad Volumen	licionai Total	Vol. Pe Volumen	ndiente Total
	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.)											
	"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. 60	JTA	8e.0	246.000 0	\$ 547.25	\$ 134,623.50	0.0000	\$ O.OC	0.0000	\$ 0.00	246.0000	\$ 134,623.5
113	"INSPECCION CON LIQUIDOS	JTA	0.03	12.0000	\$ 346.97	\$ 4,163.64	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	12.0000	\$ 4,163.





Contrato 428237864

STATUS DE CONCEPTOS A LA FECHA: 06/03/2009

DETALI	LE DE MOVIMIENTOS											
No. Actividad	Descripcion	U.M	%	Volumen	Anexo c	Total	Vol. Ge Volumen	enerado Total	Vol. Ad Volumen	dicional Total	Vol. Pe Volumen	ndiente Total
	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			voullen	1.0.	IVIEI	vounen	TOTAL	volunien	I Ota	VOIMING	i otal
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		0.01	2.0000	\$ 719.5 5	\$ 1,439.10	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	2.0000	\$ 1,439.1
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,		0.00	1.0000	\$ 346.97	\$ 346.97	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	1.0000	\$ 346.9





Contrato 428237864

STATUS DE CONCEPTOS A LA FECHA: 06/03/2009

No.	E DE MOVIMIENTOS				Anexo c		Vol. Go	enerado	\/o!	dicional	Vol. Po	ndiente
tividad	Descripcion	U.M	%	Volumen	PU	Total	Vol. Ge Volumen	Total	Volumen	Total	Volumen	Total
	MATERIALES Y TODO DISPOSITIVO Y ACCESORIOS, ESCALERAS, ANDAMIOS, EQUIPO DE INSPECCIÓN. SOCKOLET CED./ESP. 8 x 1 1/2 60 "											
6	"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		0.00	1.0000	\$ 346.97	\$ 346.97	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	1.0000	\$ 346.
,	"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. 2 x 3/4 80		0.01	6.0000	\$ 258.75	\$ 1,552.50	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	6.0000	\$ 1,552. !
3	"INSPECCION CON LIQUIDOS PENETRANTES DE JUNTAS SOLDABLES A TOPE EN TUBERÍAS DE ACERO AL CARBÓN CON ALCANCE DE INSPECCIÓN AL 100% POR JUNTA CIRCUNFERENCIAL	JTA	0.01	5.0000	\$ 258.75	\$ 1,293.75	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	5.0000	\$ 1,293.





Contrato 428237864

STATUS DE CONCEPTOS A LA FECHA: 06/03/2009

DETALL	E DE MOVIMIENTOS											
No. Actividad	Descripcion	U.M	%	Volumen	Anexo c	Total	Vol. Ge Volumen	enerado Total	Vol. Ac	licional Total	Vol. Pe Volumen	ndiente Total
	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 "			vounch	1 .0.	i Otai	volunen	IOGI	volunten	iviei	volunien	i Otal
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		0.00	1.000C	\$ 212.74	\$ 212.74	0.0000	\$ 0.00	0.000d	\$ 0.0d	1.000d	\$ 212.7 <i>4</i>
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.		0.03	1.0000	\$ 4,537.64	\$ 4,537.64	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	1.0000	\$ 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,	PBA.	0.01	1.0000	\$ 1,321.49	\$ 1,321.49	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	1.0000	\$ 1,321.49





Contrato 428237864

STATUS DE CONCEPTOS A LA FECHA: 06/03/2009

No.	Descripcion	U.M	%		Anexo c		Vol. Ge	enerado	Vol. Ad	dicional	Vol. Pe	ndiente
ctividad		U.IVI	/0	Volumen	P.U.	Total	Volumen	Total	Volumen	Total	Volumen	Total
	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.											
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA	PZA.	0.88	2.0000	\$ 60,535.12	\$ 121,070.24	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	2.0000	\$ 121,070
	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".											
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA	PZA.	1.03	6.0000	\$ 23 558 70	\$ 141,352.74	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	6,000	\$ 141,35
	DE BOLA DE 8" DE DIAM., CUERPO	1 27.	1.03	0.0000	Ψ 20,000.73	Ψ 171,002.74	0.0000	Ψ 0.00	0.0000	J \$ 0.00	0.0000	Ψ 171,00
	EXTREMOS BRIDADOS, CLASE 600#, ANSI											
	RF, PUERTO COMPLETO, CUERPO											
	INTEGRAL SOLDADO. ACERO AL CARBON											
	ASTM A-105 CON TRATAMIENTO											
	TERMICO, ESFERA DE ACERO FORJADO	I										





Contrato 428237864

STATUS DE CONCEPTOS A LA FECHA: 06/03/2009

DETALLE	E DE MOVIMIENTOS											
No.	Descripcion	U.M	%		Anexo c		Vol. Ge		Vol. Adi		Vol. Pe	
	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. INCLUYE PROTECCION ANTICORROSIVA APLICADA EN TIERRA DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO "BPI".		4.20	Volumen	P.U.	Total	Volumen	Total	Opport	Total	Volumen	Total
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA 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 í 304, VASTAGO Y MUÑON DE ACERO AL CARBON FORJADO RECUBIERTO DE NIQUEL ELECTROLESS DE 0.003" O ACERO INOXIDABLE 316 0 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		1.33	12.0000	\$ 15,209.42	\$ 182,513.04	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	12.0000	\$ 182,513.04





Contrato 428237864

STATUS DE CONCEPTOS A LA FECHA: 06/03/2009

DETAL	LE DE MOVIMIENTOS											
No.	Descripcion	U.M	%		Anexo c		Vol. Ge	enerado		dicional		ndiente
Actividad	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".	5.	70	Volumen	P.U.	Total	Volumen	Total	Volumen	Total	Volumen	Total
88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA 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 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 PALANCA. API 60, API 607 O 6FA NACE-MR-0175. INCLUYE PROTECCION ANTICORROSIVA APLICADA EN TIERRA DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO "BP".		1.67	24.0000	\$ 9,581.76	\$ 229,962.24	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	24.0000	\$ 229,962.2
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		0.67	6.000d	\$ 15,440.97	\$ 92,645.82	0.0000	\$ 0.od	0.0000	\$ 0.00	6.0000	\$ 92,645.8





Contrato 428237864

STATUS DE CONCEPTOS A LA FECHA: 06/03/2009

OBRA ELECTROMECANICA EN KU-H PARA LA PERFORACION DE SEIS POZOS ADICIONALES, MODIFICACION Y AMPLIACION DE CABEZALES DE GRUPO, PRUEBA Y B.N. EN GENERAL.

DETALLE DE MOVIMIENTOS Vol. Pendiente Vol. Generado Vol. Adicional Anexo c U.M Descripcion Actividad ASCENDENTE. API 600. API 598. INCLUYE PROTECCION ANTICORROSIVA APLICADA EN TIERRA DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO "BP". SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA PZA. 2.0000 \$ 10,911.42 0.08 2.0000\$ 5,455.71 \$ 10,911.42 0.0000\$ 0.0d 0.0000\$ 0.00 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 RENOBABLES 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 PZA. SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA 0.26 22.0000 \$ 1,634.06 \$ 35,949.32 0.0000\$ 0.00 0.0000 \$ 0.00 22.0000 \$ 35,949.32 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, OPERADOR DE VOLANTE. API 602. API 598. NACE-MR-0175. INCLUYE PROTECCION ANTICORROSIVA APLICADA EN TIERRA DE ACUERDO A LO INDICADO EN FLANEXO "BP". 2.0000 \$ 54,065.49 \$ 108,130.98 92 SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA PZA. 0.79 0.0000 \$ 0.00 0.0000 \$ 0.00 2.0000 \$ 108,130.98 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.





Contrato 428237864

STATUS DE CONCEPTOS A LA FECHA: 06/03/2009

No.	Descripcion		0,	Anexo c			Vol. Ge	nerado .	Vol. Adicional		Vol. Pendiente	
Actividad		U.M	%	Volumen	P.U.	Total	Volumen	Total	Volumen	Total	Volumen	Total
	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"											
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".		1.44	12.0000	\$ 16,503.92	\$ 198,047.04	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	12.0000	\$ 198,047.04
122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBING DE 1/2" DE DIAM. SIN COSTURA ACERO INOXIDABI E 316 DE 0.65" DE ESPESOR	METRO	0.11	31.0000	\$ 484.14	\$ 15,008.34	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	31.0000	\$ 15,008.34
123		METRO	0.02	6.0000	\$ 402.65	\$ 2,415.90	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	6.0000	\$ 2,415.90
124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE AGUJA DE 1/2" DE DIAM. NPTF DE ACERO INOXIDABI E 316, 6000 PSI	PZA	0.40	28.0000	\$ 1,944.07	\$ 54,433.96	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	28.0000	\$ 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.	PZA	80.0	30.0000	\$ 350.63	\$ 10,518.90	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	30.0000	\$ 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	PZA	0.03	12.0000	\$ 328.16	\$ 3,937.92	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	12.0000	\$ 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	PZA	0.00	1.0000	\$ 516.57	\$ 516.57	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	1.0000	\$ 516.57





Contrato 428237864

STATHS DE	CONCEPTOS	$\Delta \mid \Delta \mid FF$	CHA.	06/03/2009

OBRA ELECTROMECANICA EN KU-H PARA LA PERFORACION DE SEIS POZOS ADICIONALES, MODIFICACION Y AMPLIACION DE CABEZALES DE GRUPO, PRUEBA Y B.N. EN GENERAL.

DETALLE DE MOVIMIENTOS

No.	Descripcion	U.M	%	Anexo c			Vol. Generado		Vol. Adicional		Vol. Pendiente	
Actividad	'			Volumen	P.U.	Total	Volumen	Total	Volumen	Total	Volumen	Total
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	PZA	0.16	1.0000	, ,	,		, a	0.0000	\$ 0.00		, ,
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	PZA	0.05	42.0000	\$ 170.32	\$ 7,153.44	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	42.0000	\$ 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 RE	PZA	0.01	2.0000	\$ 509.47	\$ 1,018.94	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	2.0000	\$ 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	PZA	0.00	1.0000	\$ 392.97	\$ 392.97	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	1.0000	\$ 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"	METRO	0.17	39.0000	\$ 608.35	\$ 23,725.65	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	39.0000	\$ 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"	PZA	0.01	16.0000	\$ 126.08	\$ 2,017.28	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00		, ,,
134	SUMINISTRO E INSTALACION 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	PZA	0.03	16.0000	\$ 235.24	\$ 3,763.84	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00		, , ,
135	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE	METRO	0.13	19.0000	\$ 916.85	\$ 17,420.15	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	19.0000	\$ 17,420.15





Contrato 428237864

STATUS DE CONCEPTOS A LA FECHA: 06/03/2009

OBRA ELECTROMECANICA EN KU-H PARA LA PERFORACION DE SEIS POZOS ADICIONALES, MODIFICACION Y AMPLIACION DE CABEZALES DE GRUPO, PRUEBA Y B.N. EN GENERAL.

DETALLE DE MOVIMIENTOS Vol. Generado Vol. Pendiente Vol. Adicional Anexo c U.M Descripcion Actividad 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" 136 SUMINISTRO E INSTALACION DE PZA 0.05 16.0000 \$ 437.03 \$6,992.48 0.0000 \$ 0.00 0.0000 \$ 0.00 16.0000 \$ 6.992.48 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 NDICADO EN EL ANEXO "BP" 137 SUMINISTRO E INSTALACION DE PZA 0.0 2.0000 \$ 747.05 \$ 1,494.10 0.0000 \$ 0.00 0.0000 \$ 0.00 2.0000 \$ 1,494.10 REDUCCION SWAGE CONCENTRICA CON UN EXTREMO PLANO DE 3/4" DE DIAM., EI OTRO EXTREMO ROSCADO DE 1/2" DE DIAM. NPTM, CEDULA 160, SIN COSTURA DE ACERO AL CARBON ASTM A-106 Gr. B. 138 SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE P7A 0.00 1.0000 \$ 121.66 \$ 121.66 0.0000 \$ 0.00 0.0000 \$ 0.00 1.0000 \$ 121.66 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 139 "SUMINISTRO, TRANSPORTE, CARGA Y JUNTA 0.1 0.0000 \$ 0.00 0.0000 \$ 0.00 \$ 14,677.18 14.0000 \$ 1,048.37 \$ 14,677.18 14.0000 DESCARGA, MANIOBRAS Y MANEJO DEL EQUIPO. MATERIAL DE APORTE 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 \$ 11,457.44 140 "SUMINISTRO, TRANSPORTE, CARGA Y **JUNTA** 0.08 16.0000 \$ 716.09 \$ 11,457.44 0.0000 \$ 0.00 0.0000 \$ 0.00 16.000d DESCARGA. MANIOBRAS Y MANEJO DEL EQUIPO, MATERIAL DE APORTE PARA SOLDAR. BISELADO. APROBADO POR





Contrato 428237864

STATUS DE CONCEPTOS A LA FECHA: 06/03/2009

DETALLE DE MOVIMIENTOS												
No. Actividad	Descripcion	U.M	%) (I	Anexo c	T		enerado	Vol. Ac			ndiente
Actividad	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			Volumen	P.U.	Total	Volumen	Total	Volumen	Total	Volumen	Total
141	"SUMINISTRO, TRANSPORTE, CARGA Y DESCARGA, MANIOBRAS Y MANEJO DEL EQUIPO, MATERIAL DE APORTE 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	JUNTA	0.18	16.0000	\$ 1,542.34	\$ 24,677.44	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	16.0000	
142	"SUMINISTRO, TRANSPORTE, CARGA Y DESCARGA, MANIOBRAS Y MANEJO DEL EQUIPO, MATERIAL DE APORTE 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	JUNTA	0.05	6.0000	\$ 1,133.50	\$ 6,801.00	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	6.0000	\$ 6,801.00
143	"SUMINISTRO, TRANSPORTE, CARGA Y DESCARGA, MANIOBRAS Y MANEJO DEL EQUIPO, MATERIAL DE APORTE PARA SOLDAR, BISELADO, APROBADO POR PROCEDIMIENTO POR P.E.P. Y CASA	JUNTA	0.24	32.0000	\$ 1,048.37	\$ 33,547.84	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	32.0000	\$ 33,547.84





Contrato 428237864

STATUS DE CONCEPTOS A LA FECHA: 06/03/2009

	E DE MOVIMIENTOS			Anovoic							Vol. Pendiente	
No. Actividad	Descripcion	U.M	%	Volumen	Anexo c P.U.	Total	Vol. Ge Volumen	nerado Total	Vol. Ac	licional Total	Vol. Pe Volumen	ndiente Total
, touvidad	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			volumen	r.u.	Total	volumen	Total	volunien	I Otal	volumen	i otal
144	"SUMINISTRO, TRANSPORTE, CARGA Y DESCARGA, MANIOBRAS Y MANEJO DEL EQUIPO, MATERIAL DE APORTE 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 DIAM. NPTM. CEDUI A 160. SIN COSTURA		0.01	2.0000	\$ 433.61	\$ 867.2 2	0.000 0	\$ o.od	0.0000	\$ 0.00	2.0000	\$ 867.2
145	"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 TUBO DE ACERO AL CARBON ASTM A-106 Gr. B SIN		0.02	6.0000	\$ 547.25	\$ 3,283.50	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	6.0000	\$ 3,283.5





Contrato 428237864

STATUS DE CONCEPTOS A LA FECI	HA: 06/03/2009
-------------------------------	----------------

OBRA ELECTROMECANICA EN KU-H PARA LA PERFORACION DE SEIS POZOS ADICIONALES, MODIFICACION Y AMPLIACION DE CABEZALES DE GRUPO, PRUEBA Y B.N. EN GENERAL.

DETALLE DE MOVIMIENTOS Vol. Pendiente Vol. Generado Vol. Adicional Anexo c U.M Descripcion Actividad 40 DE 3" DE DIAM. 146 "INSPECCION CON LIQUIDOS JUNTA 0.03 14.0000 0.0000 \$ 0.00 0.0000 14.0000 \$ 3,622.50 \$ 258.75 \$ 3,622.50 \$ 0.00 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 TUBO DE ACERO AL CARBON ASTM A-106 Gr.B SIN COSTURA CEDULA 40 DE 2 " 147 "INSPECCION CON LIQUIDOS JUNTA 0.06 32.0000 \$ 258.75 \$ 8,280.00 0.0000 \$ 0.00 0.0000 \$ 0.00 32.0000 \$ 8,280.00 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 REDUCCION CONCENTRICA DE ACERO AL CARBON ASTM A-106 Gr. B SIN COSTURA CEDULA 40 DF 3"X2" DF DIAM. 148 "INSPECCION CON LIQUIDOS JUNTA 0.00 2.0000 \$ 212.74 \$ 425.48 0.0000 \$ 0.00 0.0000 \$ 0.00 2.0000 \$ 425.48 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





Contrato 428237864

STATUS DE CONCEPTOS A LA FECHA: 06/03/2009

DETALL	E DE MOVIMIENTOS											
No. Actividad	Descripcion	U.M	%		Anexo c		Vol. Ge		Vol. Adi			ndiente
Actividad	PROPORCIONARÁ: EQUIPO, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTAS, MATERIALES Y TODO DISPOSITIVO Y ACCESORIOS, ESCALERAS, ANDAMIOS, EQUIPO DE INSPECCIÓN 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."			Volumen	P.U.	Total	Volumen	Total	Volumen	Total	Volumen	Total
149	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON MACHO CABEZA EXAGONAL DE 1/2" DE DIAM. NPTM, CLASE 6000, DE ACERO FORJADO ASTM A-105	PZA	0.00	1.0000	\$ 614.37	\$ 614.37	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	1.0000	\$ 614.3
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	PZA	0.29	228.0000	\$ 174.66	\$ 39,822.48	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	228.0000	, , .
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	PZA	0.05	17.0000	\$ 406.39	\$ 6,908.63	0.0000	\$ 0.00	0.000d	\$ 0.00	17.0000	\$ 6,908.6
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	PZA	0.02	16.0000	\$ 171.44	\$ 2,743.04	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	16.0000	\$ 2,743.0
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	PZA	0.14	106.0000	\$ 185.8 6	\$ 19,701.16	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	106.0000	\$ 19,701.10
154	VARILLA DE ACERO NO. 3	PZA	0.00	1.0000	\$ 127.89	\$ 127.89	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	1.0000	\$ 127.8
155	SOPORTE DE ALUMINIO PARA	PZA	0.10	6.0000	\$ 2,257.10	\$ 13,542.60	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	6.0000	\$ 13,542.6





Contrato 428237864

STATUS DE CONCEPTOS A LA FECHA: 06/03/2009

DETALL	E DE MOVIMIENTOS											
No.	Descripcion	U.M	%		Anexo c		Vol. Ge	enerado	Vol. Ad	dicional	Vol. Pe	endiente
Actividad	REGISTRADOR NEUMATICO DE FLUJO MONTADO EN TUBO SOPORTE DE ACERO AL CARBON DE 2" DE DIAM.	O.IVI	70	Volumen	P.U.	Total	Volumen	Total	Volumen	Total	Volumen	Total
156	ABRAZADERA TIPO "U" PARA TUBO DE ACERO AL CARBON DE 2" DE DIAM.	PZA	0.01	6.0000	\$ 255.94	\$ 1,535.64	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	6.0000	\$ 1,535.64
157	MORDAZA TIPO CORREA PARA TUBO DE ACERO AL CARBON DE 2" DE DIAM.	PZA	0.03	6.0000	\$ 693.74	\$ 4,162.44	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	6.0000	\$ 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.	PZA	19.61	13.0000	\$ 207,623.79	\$ 2,699,109.27	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	13.0000	\$ 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 NPTE	PZA	3.21	1.0000	\$ 442,249.49	\$ 442,249.49	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	1.0000	\$ 442,249.49
160	SUMINISTRO, INSTALACION, CALIBRACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DEL TRANSMISOR INDICADOR DE TEMPERATURA TIPO INTELIGENTE CON PROTOCOLO FOUNDATION FIELDBUS, INTRÍNSECAMENTE 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 INSERCION "U": 9".	PZA	0.40	1.0000	\$ 55,191.33	\$ 55,191.33	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	1.0000	\$ 55,191.33
161	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSMISOR INDICADOR DE PRESIÓN	PZA	0.34	1.0000	\$ 46,244.63	\$ 46,244.63	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	1.0000	\$ 46,244.63





Contrato 428237864

STATUS DE CONCEPTOS A LA FECHA: 06/03/2009

DETAL	LE DE MOVIMIENTOS											
No.	Descripcion	U.M	%		Anexo c			enerado		dicional		ndiente
Actividad	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. 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		0.09	1.0000	\$ 12,340.45	\$ 12,340.45	0.000C	**************************************	0.000C	\$ 0.00	1.0000	\$ 12,340.45
163	ASHCROFT O EQUIVALENTE. 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,	PZA	10.82	13.0000	\$ 114,551.42	1,489,168.46	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	13.0000	1,489,168.46





Contrato 428237864

STATUS DE CONCEPTOS A LA FECHA: 06/03/2009

DETALL	E DE MOVIMIENTOS											
No.	Descripsion	11.54	0/		Anexo c		Vol. Ge	enerado	Vol. Ad	dicional	Vol. Pe	ndiente
Actividad	Descripcion	U.M	%	Volumen	P.U.	Total	Volumen	Total	Volumen	Total	Volumen	Total
	ACCESORIOS PARA MONTAJE EN TUBO DE 2" DE DIAM. SELLO QUÍMICO NO REQUERIDO AMORTIGUADOR NO REQUERIDO											
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		5.01	6.0000	\$ 115,007.54	\$ 690,045.24	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	6.0000	\$ 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 SOBRERANGO 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 EXACTAS, ELEMENTOS DE PRESION TIPO HELICOIDE, RANGOS DE PRESION DIFERENCIAL DE0-400", 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 I A CAJA		2.96	6.0000	\$ 67,959.17	\$ 407,755.02	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	6.0000	\$ 407,755.02
10 C-2	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS METALICAS A PARTIR	TON	0.59	1.0000	\$ 81,065.17	\$ 81,065.17	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	1.0000	\$ 81,065.17





Contrato 428237864

STATUS DE CONCEPTOS A LA FECHA: 06/03/2009

OBRA ELECTROMECANICA EN KU-H PARA LA PERFORACION DE SEIS POZOS ADICIONALES, MODIFICACION Y AMPLIACION DE CABEZALES DE GRUPO, PRUEBA Y B.N. EN GENERAL.

DETALLE DE MOVIMIENTOS Vol. Generado Vol. Pendiente Vol. Adicional Anexo c U.M Descripcion Actividad 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 1 C-1 DEGRADACIÓN E INSTALACIÓN DE CODO PZA. 0.10 2.0000 \$ 6,748.93 \$ 13,497.86 0.0000 \$ 0.00 0.0000 \$ 0.00 2.0000 \$ 13,497.86 DE 20Ø 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 1 C-2 SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PZA \$ 0.00 0.01 1.0000 \$ 1,082.20 \$ 1,082.20 0.0000 0.0000 \$ 0.00 1.0000 \$ 1,082.20 REDUCTORA DE 2 X 2 X 1 ½ 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. 10 C-1 SOLDADURA A TOPE, DE JUNTA EN JTA 0.03 1.0000 \$ 4,133.19 \$ 4,133.19 0.0000 \$ 0.00 0.0000 \$ 0.00 1.0000 \$ 4,133.19 ACCESORIOS FORJADOS EN TUBERÍA. SOCKOLET DE 36"-1 1/4" X 3/4" CED. 80. 11 C-1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JTA 0.0 1.0000 \$ 1,925.42 \$ 1,925.42 0.0000 \$ 0.00 0.0000 \$ 0.00 1.0000 \$ 1,925.42 SOLDADURA A TOPE, DE JUNTA EN ACCESORIOS FORJADOS EN TUBERÍA, SOCKOLET DE 2 1/2" -1 1/4" X 3/4" CED. 80. 11 C-2 SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE TON 0.59 0.0000 \$ 0.00 \$ 0.00 1.0000 \$ 81.333.56 \$ 81,333.56 0.0000 1.0000\$ 81,333.56 DE ESTRUCTURAS METALICAS A PARTIR DE PERFIL OC-48X5.08 MM ASTM A-36 Gr B. INCLUYE TRANSPORTACION. LIMPIEZA PROTECCION ANTICORROSIVA APLICADA





Contrato 428237864

STATUS DE CONCEPTOS A LA FECHA: 06/03/2009

OBRA ELECTROMECANICA EN KU-H PARA LA PERFORACION DE SEIS POZOS ADICIONALES, MODIFICACION Y AMPLIACION DE CABEZALES DE GRUPO, PRUEBA Y B.N. EN GENERAL.

DETALLE DE MOVIMIENTOS Vol. Generado Vol. Adicional Vol. Pendiente Anexo c U.M Descripcion Actividad EN TIERRA DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL ANEXO BP. EQUIPO HERRAMIENTAS, MATERIAL DE CONSUMO Y MANO DE OBRA REQUERIDA 12 C-1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JTA \$ 576.14 0.00 1.0000\$ 576.14 \$ 576.14 0.0000\$ 0.0d 0.0000\$ 0.00 1.0000 INSPECCIÓN CON LÍQUIDOS PENETRANTES DE JUNTAS SOLDABLES A TOPE EN TUBERÍAS DE ACERO AL CARBÓN, SOCKOLET DE 12"-6 X 3/4" CED. 12 C-2 SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE TON 0.58 1.0000 \$ 79,444.5 0.0000 \$ 0.00 0.0000 \$ 0.00 \$ 79,444.51 \$ 79,444.5 1.0000DE 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 13 C-1 INSPECCIÓN CON LÍQUIDOS JTA 0.0 1.0000 \$ 987.37 \$ 987.37 0.0000 \$ 0.00 0.0000 \$ 0.00 1.0000 \$ 987.37 PENETRANTES DE JUNTAS SOLDABLES A TOPE EN TUBERÍAS DE ACERO AL CARBÓN DE ACUERDO A LO INDICADO EN I ANEXO "BP". 13 C-2 SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE TON 0.63 \$ 86,828.32 0.0000 \$ 0.00 \$ 0.00 \$ 86,828.32 1.0000 \$ 86,828.32 0.0000 1.0000 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 14 C-1 INSPECCIÓN CON LÍQUIDOS JTA 0.00 1.0000 \$ 325.55 \$ 325.55 0.0000 \$ 0.00 0.0000 \$ 0.00 1.0000 \$ 325.55 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 15 C-1 INSPECCIÓN RADIOGRÁFICA DE JUNTAS 1.0000 JTA 0.00 1.0000 \$ 547.25 \$ 547.25 0.0000 \$ 0.00 0.0000 \$ 0.00 \$ 547.25 SOLDABLES A TOPE EN TUBERÍAS AC. AL CARBÓN DE 1" DIAM, CED, 80





Contrato 428237864

STATUS DE CONCEPTOS A LA FECI	HA: 06/03/2009
-------------------------------	----------------

OBRA ELECTROMECANICA EN KU-H PARA LA PERFORACION DE SEIS POZOS ADICIONALES, MODIFICACION Y AMPLIACION DE CABEZALES DE GRUPO, PRUEBA Y B.N. EN GENERAL.

DETALLE DE MOVIMIENTOS

No.	Descripcion	U.M	%		Anexo c			enerado	Vol. Ad		Vol. Pe	
Actividad 16 C-1	INSPECCIÓN RADIOGRÁFICA DE JUNTAS	JTA	0.00	Volumen 1.0000	P.U. \$ 547.25	Total \$ 547.25	Volumen 0.0000	Total \$ 0.00	Volumen 0.0000	Total \$ 0.00	Volumen 1,0000	Total \$ 547.25
10 C-1	SOLDABLES A TOPE EN TUBERÍAS AC. AL CARBÓN DE 3/4" DIAM. CED. 80	JIA	0.00	1.0000	φ 54 <i>1</i> .25	φ 547.25		V 3333	0.0000	\$ 0.00	1.0000	ў 547.25
17 C-1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA DE POLIURETANO DE 120, 350 MM LONG. Y 10MM DE ESPESOR DE TUBERÍA DE 8" DIAM.	PZA	0.01	1.0000	\$ 886.19	\$ 886.19	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	1.0000	\$ 886.19
18 C-1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA DE POLIURETANO DE 120, 300 MM LONG. Y 10MM DE ESPESOR DE TUBERÍA DE 2" DIAM.	PZA	0.00	1.0000	\$ 430.16	\$ 430.16	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	1.0000	\$ 430.16
19 C-1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPÁRRAGO DE 38 MM DIAM. X 150 MM DE LONG. ASTM A193 Gr. B7M C/2 TUERCAS ASTM 194 GR 2HM HEXAGONAL GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN ASTM A153	PZA	0.00	1.0000	\$ 578.11	\$ 578.11	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	1.0000	\$ 578.11
2 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	M.	0.70	19.000d	\$ 5,074.55	\$ 96,416.45	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	19.0000	\$ 96,416.45
2 C-2	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.	PZA	0.00	1.000C	\$ 470.20	\$ 470.20	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	1.0000	\$ 470.20
20 C-1	DESMANTELAMIENTO DE ESTRUCTURA METÁLICA SIN RECUPERACIÓN.	KG	0.02	82.0000	\$ 38.57	\$ 3,162.74	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	82.0000	\$ 3,162.74
21 C-1	DESMANTELAMIENTO DE ESTRUCTURA METÁLICA CON RECUPERACIÓN,	KG	0.02	65.0000	\$ 38.57	\$ 2,507.05	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	65.0000	\$ 2,507.05





Contrato 428237864

STATUS DE CONCEPTOS A LA FECHA: 06/03/2009

No.	Descripcion	U.M	%		Anexo c		Vol. Ge		Vol. Ad		Vol. Pe	
Actividad	TRANSPORTACIÓN, LIMPIEZA, PROTECCIÓN ANTICORROSIVA APLICADA EN TIERRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS, MATERIAL DE CONSUMO Y MANO DE OBRA REQUERIDA.			Volumen	P.U.	Total	Volumen	Total	Volumen	Total	Volumen	Total
22 C-1	LIMPIEZA Y PROTECCIÓN ANTICORROSIVA EN BASE A RECUBRIMIENTOS ZONA ATMOSFÉRICA, CONFORME AL SISTEMA DE PROTECCIÓN ANTICORROSIVA No. 4 DE LA NRF-PEMEX	M2	0.04	9.0800	\$ 577.64	\$ 5,244.97	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	9.0800	\$ 5,244.97
23 C-1	INSPECCIÓN CON LÍQUIDOS PENETRANTES DE JUNTAS SOLDABLES A TOPE EN TUBERÍAS DE ACERO AL CARBÓN, DE 1 1/2" CED. 80	JTA	0.01	6.0000	\$ 257.94	\$ 1,547.64	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	6.0000	\$ 1,547.64
3 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.	PZA.	0.01	1.0000	\$ 1,322.79	\$ 1,322.79	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	1.0000	\$ 1,322.79
3 C-2	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 1 ½ 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.	PZA	0.0€	1.0000	\$ 8,428.82		0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	1.0000	
4 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.	LOTE	0.07	1.0000	\$ 10,174.73	\$ 10,174.73	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	1.0000	\$ 10,174.73
4 C-2	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE ACERO AL CARBON, ESPECIFICACION ASTM A-106.Gr B, DE 1 ½ DE DIAM. X 4 DE LONGITUD, SIN COSTURA, EXTREMOS PLANO/ROSCADO. CEDULA 80.	PZA	0.00	1.0000	\$ 398.60	\$ 398.60	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	1.0000	\$ 398.60
5 C-1	SUMINISTRO DE MEDIDOR DE FLUJO	PZA	4.35	7.0000	\$ 85,560.00	\$	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	7.0000	





Contrato 428237864

STATUS DE CONCEPTOS A LA FECI	HA: 06/03/2009
-------------------------------	----------------

OBRA ELECTROMECANICA EN KU-H PARA LA PERFORACION DE SEIS POZOS ADICIONALES, MODIFICACION Y AMPLIACION DE CABEZALES DE GRUPO, PRUEBA Y B.N. EN GENERAL.

DETALLE DE MOVIMIENTOS

No.	Descripcion	U.M	%		Anexo c		Vol. Ge	nerado	Vol. Ac	dicional	Vol. Pe	endiente
Actividad	111	U.IVI	70	Volumen	P.U.	Total	Volumen	Total	Volumen	Total	Volumen	Total
	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 NPTE					598,920.00						598,920.00
5 C-2	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE ACERO AL CARBON, ESPECIFICACION ASTM A-106.Gr B, DE 1 ½ DE DIAM. X 4 DE LONGITUD, SIN COSTURA, EXTREMOS BISELADO/PLANO. CEDULA 80		0.00	1.0000	\$ 440.97	\$ 440.97	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00		, , ,
6 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.	PZA	3.45	7.0000	\$ 67,868.40	\$ 475,078.80	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	7.0000	\$ 475,078.80
6 C-2	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE SWAGE DE ACERO AL CARBON, ESPECIFICACION ASTM A-234.Gr WPB, DE 1½ DE DIAM., SIN COSTURA, EXTREMOS ROSCADO/PLANO. CEDULA 160.	PZA	0.00	1.0000	\$ 636.33	\$ 636.33	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	1.0000	\$ 636.33
7 C-1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPÓN CACHUCHA ROSCADO DE 1½ Ø, DE ACERO FORJADO ASTM A-105, CLASE 3000#.	PZA	0.00	1.0000	\$ 277.49	\$ 277.49	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	1.0000	\$ 277.49
7 C-2	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		0.66	1.0000	\$ 91,244.44	\$ 91,244.44	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	1.0000	\$ 91,244.44
8 C-1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPÓN	PZA	0.00	1.0000	\$ 250.35	\$ 250.35	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	1.0000	\$ 250.35





Contrato 428237864

STATUS DE CONCEPTOS A LA FECHA: 06/03/2009

No.	Descripcion	U.M	%		Anexo c		Vol. Ge	nerado	Vol. Adi	icional	Vol. Pe	ndiente
Actividad	CACHUCHA ROSCADO DE 1 DE DIAM., DE ACERO FORJADO ASTM A-105, CLASE 6000#.		70	Volumen	P.U.	Total	Volumen	Total	Volumen	Total	Volumen	Total
8 C-2	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		0.61	1.000d	\$ 84,522.59	\$ 84,522.59	0.0000	\$ o.od	0.0000	\$ o.od	1.000d	\$ 84,522.5
9 C-1	SOLDADURA A TOPE, DE JUNTA EN ACCESORIOS FORJADOS EN TUBERÍA, DE 12" -6" X 3/4" CED. 80	JTA	0.02	1.0000	\$ 3,227.95	\$ 3,227.95	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	1.0000	\$ 3,227.9
9 C-2	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 ORRA REQUIERIDA		0.67	1.0000	\$ 92,145.25	\$ 92,145.25	0.0000	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	1.0000	\$ 92,145.2

	RESUMEN GENERAL
IMPORTE DE LA ORDEN	\$ 13,764,705.71
GENERADO	\$ 0.00
EXCEDIDO	\$ 0.00
PENDIENTE	\$ 13,764,705,71