

ANEXO "DE"
PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCION
DE LA OBRA

CONTRATISTA: GLOBAL OFFSHORE MEXICO, S. DE R.L. DE C.V
CONTRATO No.:

OBRA: "SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DEL OLEODUCTO DE 24"Ø X 8 KM DE LA PLATAFORMA ENLACE A DISPARO SUBMARINO DE LA LINEA 4, EN LA SONDA MARINA DE CAMPECHE PARA EL PROYECTO CRUDO LIGERO MARINO"

DOLAI

No.	Concepto	Unidad	Cantidad de Obra	Precio Unitario del Concepto	PROGRAMA DE MONTOS								
					2002			2003					
					Oct-02	Nov-02	Dec-02	Jan-03	Feb-03	Mar-03	Apr-03	May-03	
1	SUMINISTRO, CARGA, TRANSPORTE, LASTRADO, DESCARGA, MANIOBRAS, TENDIDO, DE TUBERÍA MATERIAL DE AC. AL CARBÓN. API-5L Gr. X 52 C/ COSTURA LONGITUDINAL RECTA "DSAW" DE 24" Ø X 0.750" ESP. PARA SERVICIO AMARGO (NACE-MR-01-75 Y NRF-001-PEMEX2000) CON PROTECCION A BASE DE RECUBRIMIENTO ANTIC. PEP-ATC-001 PARA ZONAS SUMERGIDAS, LASTRE DE CONCRETO PARA 2.750" DE ESP. REFORZADO, CON MAYA ELECTROSOLDADA, INCLUYE INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN PARA JUNTAS DE CAMPO, INSPECCION RADIOGRAFICA Y ULTRASONICA. PLANO CII-032T-BH-001	M	8,088.00	919.56							7,437,401.28		
2	DRAGADO, DE TUBERÍA (TENDIDA EN EL LECHO MARINO) DE AC. AL CAR. API-5L-Gr.X52 C/COSTURA "DSAW" DE 24"ØX0.750" ESP. CON LASTRE DE CONCR. DE 2.750" ESP. DEJANDO 1 COBERTURA DE 1m. (3.28 PIES) DEL LECHO MARINO HACIA LA PARTE SUP. DE LA TUBERÍA SEGÚN PLANO DE ALINEAM. CII-032-T-BH-001; CONSIDERÁNDOSE LAS ZONAS DE TRANSICIÓN POR LLEGADA A PLATS., CRUZAMIENTOS DE TUBS. EXIST. Y/O POR DISPAROS SUBMARINOS PINTERCONEX. SUBMARINAS. INCL. LA INSPC. SUBACUATICA POR LA CIA. DE INSPC. SUBMARINA VIDEO, REPORTE GRÁFICOS Y ESCRITOS DE LA INSPC. SUMINISTRO, CARGA, TRANS., DESC. MANIOBRAS, MONTAJE, PREFABRICACION, MANEJO, CORTE BISELADO, PUNTEADO, SOLDADURA, MANO DE OBRA, MATERIAL DE CONSUMO, RADIOGRAFIADO Y ULTRASONIDO DE BRIDA ANILLO GIRATORIO 24" Ø 600 Lb BORE=22.5" MATERIAL AC. AL CARBÓN F-52 PARA INSTALARSE EN VÁLVULA A FONDO PERDIDO. PARA SERVICIO AMARGO (NACE-MR-01-75 Y NRF-001-PEMEX2000) CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA A BASE DE RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO PEP-ATC-001 PARA ZONAS SUMERGIDAS. PLANO CII-032T-BH-001	M	7,788.00	204.45								1,592,256.60	
3	SUMINISTRO, CARGA, TRANS., DESC. MANIOBRAS, MONTAJE, PREFABRICACION, MANEJO, CORTE BISELADO, PUNTEADO, SOLDADURA, MANO DE OBRA, MATERIAL DE CONSUMO, RADIOGRAFIADO Y ULTRASONIDO DE BRIDA ANILLO GIRATORIO 24" Ø 600 Lb BORE=22.5" MATERIAL AC. AL CARBÓN F-52 PARA INSTALARSE EN VÁLVULA A FONDO PERDIDO. PARA SERVICIO AMARGO (NACE-MR-01-75 Y NRF-001-PEMEX2000) CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA A BASE DE RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO PEP-ATC-001 PARA ZONAS SUMERGIDAS. PLANO CII-032T-BH-001	PZA	1.00	39,427.79								39,427.79	
4	SUMINISTRO, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA, MANIOBRAS E INSTALACIÓN DE ANODOS DE ALUMINIO-INDIO CON PESO NETO DE 84.44 Kg (186 Lb) ESPESOR = 52.4 mm (2.063") Y LONGITUD DE 298.5 mm (11.75") EN TUBERÍA DE 24" Ø. PLANO CII-032T-BH-001.	PZA	134.00	1,706.85								228,717.90	
5	SUMINISTRO DE TODA LA MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO NECESARIO Y LA EJECUCIÓN DE TODAS LAS OPERACIONES PARA LA REALIZACIÓN DE LA PRUEBA HIDROSTÁTICA QUE COMPRENDE DESDE LA PLATAFORMA DE ENLACE HASTA LA VÁLVULA RECEPTORA A FONDO PERDIDO EN LAS CERCANIAS AL DISPARO DE 24"Ø EN LA LINEA 4. LA PRUEBA HIDROSTÁTICA ABARCA EL LAZO COMPLETO DESCRITO	PRUEBA	1.00	1,179,107.20									1,179,107.20
6	SUMINISTRO DE MATERIALES FABRICACION, TRANSPORTE, MANIOBRAS, CARGA, DESCARGA E INSTALACIÓN DE ACOLCHONAMIENTO PARA CRUZAMIENTOS CON LINEAS EXISTENTES. PLANO CII-032T-LB- 001 CII-032T-LA-001	M3	437.80	5,584.88								216,693.34	2,228,367.12
MONTO MENSUAL PRESUPUESTADO					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,922,240.31	4,999,730.92
MONTO MENSUAL ACUMULADO					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,922,240.31	4,999,730.92

ANEXO "DE"
PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCION
DE LA OBRA

CONTRATISTA: GLOBAL OFFSHORE MEXICO, S. DE R.L. DE C.V
CONTRATO No.:

OBRA: "SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DEL OLEODUCTO DE 24"Ø X 8 KM DE LA PLATAFORMA ENLACE A DISPARO SUBMARINO DE LA LINEA 4, EN LA SONDA MARINA DE CAMPECHE PARA EL PROYECTO CRUDO LIGERO MARINO"

DOLAI

No.	Concepto	Unidad	Cantidad de Obra	Precio Unitario del Concepto	PROGRAMA DE MONTOS							
					2002			2003				
					Oct-02	Nov-02	Dec-02	Jan-03	Feb-03	Mar-03	Apr-03	May-03
7	SUMINISTRO, LASTRADO, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA, MANIOBRAS, ENSAMBLE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA, MAT. AC. AL CARBÓN AP-5L. Gr. X 52 C/ COSTURA "DSAW" DE 24" Ø X 1.000" ESPESOR, PARA SERVICIO AMARGO (NACE-MR-01-75 Y NRF-001-PEMEX2000) CON PROTECCION A BASE DE RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO PEP-ATC-001 PARA ZONAS SUMERGIDAS, LASTRE DE CONCRETO PARA 2.750" DE ESP. REFORZADO, CON MAYA ELECTROSOLDADA, INCLUYE INSPECCION RADIOGRAFICA Y ULTRASONICA. PLANO CIL-302T-1A-001 Y CIL-032T-1C-101.	M	281.70	9,056.92							2,136,527.43	414,806.94
8	SUMINISTRO, LASTRADO, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA, MANIOBRAS, ENSAMBLE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA, MAT. AC. AL CARBÓN AP-5L. Gr. X 52 C/ COSTURA "DSAW" DE 24" Ø X 0.750" ESPESOR, PARA SERVICIO AMARGO (NACE-MR-01-75 Y NRF-001-PEMEX2000) CON PROTECCION A BASE DE RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO PEP-ATC-001 PARA ZONAS SUMERGIDAS, LASTRE DE CONCRETO PARA 2.750" DE ESP. REFORZADO, CON MAYA ELECTROSOLDADA, INCLUYE INSPECCION RADIOGRAFICA Y ULTRASONICA. PLANOS CIL-032T-1A-001.	M	1.20	32,660.19								39,192.23
9	SUMINISTRO, LASTRADO, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA, MANIOBRAS, ENSAMBLE E INSTALACIÓN DE PIEZA DE TRANSICIÓN DE ESPESORES DE 1.000" X 0.750" DE TUBERÍA DE AC. AL CARBÓN API-5L-Gr. X52. PARA SERVICIO AMARGO (NACE-MR-01-75 Y NRF-001-PEMEX2000) CON PROTECCION A BASE DE RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO PEP-ATC-001 PARA ZONAS SUMERGIDAS, LASTRE DE CONCRETO PARA 2.750" DE ESP. REFORZADO, CON MAYA ELECTROSOLDADA, INCLUYE INSPECCION RADIOGRAFICA Y ULTRASONICA. PARA PLANOS: CIL-032T-1A-001 Y CIL-032T-1C-101.	PZA	2.00	33,484.38							33,484.38	33,484.38
MONTO MENSUAL PRESUPUESTADO					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,170,011.81	487,483.54
MONTO MENSUAL ACUMULADO					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,092,252.12	5,487,214.46

ANEXO "DE"
PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCION
DE LA OBRA

CONTRATISTA: GLOBAL OFFSHORE MEXICO, S. DE R.L. DE C.V
CONTRATO No.:

OBRA: "SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DEL OLEODUCTO DE 24"Ø X 8 KM DE LA PLATAFORMA ENLACE A DISPARO SUBMARINO DE LA LINEA 4, EN LA SONDA MARINA DE CAMPECHE PARA EL PROYECTO CRUDO LIGERO MARINO"

DOLAI

No.	Concepto	Unidad	Cantidad de Obra	Precio Unitario del Concepto	PROGRAMA DE MONTOS								
					2002			2003					
					Oct-02	Nov-02	Dec-02	Jan-03	Feb-03	Mar-03	Apr-03	May-03	
10	SUMINISTRO, ACARREO, CARGA, TRANS., DESC., MANIOBRAS, MANEJO, INSTALACION DE ACUERDO AL PROYECTO, PRUEBA HIDROSTATICA, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA INSTALACION DE VÁLVULA DE BOLA PASO COMPLETO DIAM. NOM., EN INTERCONEXIÓN SUBMARINA CON LINEA-4, DE 24" EXT. BRIDADOS R.T.J. 600 #, AC. AL CARBÓN A-216 Gr. WCB., SOLDADO O ATORNILLADO, DE PASO COMPLETO, OPERACIÓN CON ENGRANE, BOLA DE ACERO AL CARBON, ASTM-A-105 NORMALIZADO, CHAPADA CON NIQUEL-ELECTROLESS CON UN ESPESOR MIN. DE 0.003", BOLA MONTADA SOBRE MUÑON, SELLOS Y ASIEN TO DE TEFLON, DISEÑADA A PRUEBA DE FUEGO, FABRICADA DE ACUERDO A LOS CODIGOS DE ASME B16.5, B16.10, API 6D, MSS-SP-61 PARA SERVICIO AMARGO, TEMP. DE OP. DE 20 A 250 °F.	PZA	2.00	83,308.10									166,616.20
11	SUMINISTRO, ACARREO, CARGA, TRANS., DESC., MANIOBRAS, MANEJO, INSTALACION DE ACUERDO AL PROYECTO, PRUEBA HIDROSTATICA, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA INSTALACION DE VÁLVULA DE BOLA 8" Ø EXTREMOS BRIDADOS TIPO R.T.J. 600 #, ANSI. PASO COMPLETO EN INTERCONEXIÓN SUBMARINA CON LINEA-4, DE 24" EXT. BRIDADOS R.T.J. 600 #, AC. AL CARBÓN A-216 Gr. WCB., SOLDADO O ATORNILLADO, DE PASO COMPLETO, OPERACIÓN CON ENGRANE, BOLA DE ACERO AL CARBON, ASTM-A-105 NORMALIZADO, CHAPADA CON NIQUEL-ELECTROLESS CON UN ESPESOR MIN. DE 0.003", BOLA MONTADA SOBRE MUÑON, SELLOS Y ASIEN TO DE TEFLON, DISEÑADA A PRUEBA DE FUEGO, FABRICADA DE ACUERDO A LOS CODIGOS DE ASME B16.5, B16.10, API 6D, MSS-SP-61 PARA SERVICIO AMARGO, TEMP. DE OP. DE 20 A 250 °F.	PZA	1.00	21,657.56									21,657.56
12	SUMINISTRO, ACARREO, CARGA, TRANS., DESC., MANIOBRAS, MANEJO, INSTALACION DE ACUERDO AL PROYECTO, PRUEBA HIDROSTATICA, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA INSTALACION DE VÁLVULA DE RETENCIÓN TIPO COLUMPIO EXT. BRIDADOS 24" DIAM. NOM. 600# R.T.J. EN DISPARO 24" Ø EN LINEA 4 TAM. AC AL CARBÓN ASTM- A 216 Gr.WCB. FABRICADA CONFORME API-6D CON CUERPO ENSAMBLADO, CON AUTORIZACIÓN VIGENTE DE AMERICAN PETROLEUM INSTITUTE PARA UTILIZACIÓN DEL NOMOGRAMA API-6D ULT. EDICIÓN (NO SE ACEPTAN VÁLVULAS SIN REGISTRO DEL API-6D) DISEÑO A PRUEBA DE FUEGO SEGÚN API-ESPEC. 6 FA ULT. EDICIÓN SUMINISTRADA CON EXTREMOS BRIDADOS TIPO RTJ PINTURA EXTERIOR ANTICORROSIVA PARA AMBIENTE SUBMARINO MATERIAL DE FABRICACIÓN. CUERPO ACERO AL CARBÓN ASTM A-216 GR. WCB NORMALIZADO, TAPA Y COLUMPIO DE ACERO AL CARBÓN ASTM-A-216 GR. WCB PERNO AC. INOX. 13% CR ASTM A- 270 TIPO 410, ANILLO ACERO AL CARBÓN ASTM-A-216 GR. WCB TAPÓN DEL CUERPO ACERO AL CARBÓN ASTM A-105 ASIEN TO INTERCAMBIABLE DE TEFLÓN. TODOS LOS MATERIALES DEBEN CUMPLIR CON NACE MR-01-75 PARA 24" 600 #.PLANO CII-032T-LA-001. REQ. 4050 PART. 3	PZA	1.00	98,948.73								98,948.73	
MONTO MENSUAL PRESUPUESTADO					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	98,948.73	188,273.76	
MONTO MENSUAL ACUMULADO					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,191,200.85	5,675,488.22	

ANEXO "DE"
PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCION
DE LA OBRA

CONTRATISTA: GLOBAL OFFSHORE MEXICO, S. DE R.L. DE C.V
CONTRATO No.:

OBRA: "SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DEL OLEODUCTO DE 24"Ø X 8 KM DE LA PLATAFORMA ENLACE A DISPARO SUBMARINO DE LA LINEA 4, EN LA SONDA MARINA DE CAMPECHE PARA EL PROYECTO CRUDO LIGERO MARINO"

DOLAI

No.	Concepto	Unidad	Cantidad de Obra	Precio Unitario del Concepto	PROGRAMA DE MONTOS							
					2002			2003				
					Oct-02	Nov-02	Dec-02	Jan-03	Feb-03	Mar-03	Apr-03	May-03
13	SUMINISTRO, CARGA, ACARREO, TRANSPORTE DESCARGA, MANIOBRAS, PREFABRICACION, MANEJO, CORTE BISELADO, PUNTEADO, SOLDADURA, MANO DE OBRA, MATERIAL DE CONSUMO, RADIOGRAFIADO Y ULTRASONIDO DE BRIDA CUELLO SOLDABLE EN DISPARO, CURVA DE EXPANSIÓN E INTERCONEXIÓN SUBMARINA DE 24" DIAM. NOM. 600 Lb. ANSI TIPO R.T.J., MATERIAL AC. AL CARBÓN F-52 CON RECUBRIMIENTO RP-5A DIAM. INT. 22" PLANO CII-032T-LA-001 Y CII-032T-LC-101.	PZA	11.00	33,848.15							338,481.50	33,848.15
14	SUMINISTRO, CARGA, ACARREO, TRANSPORTE DESCARGA, MANIOBRAS, PREFABRICACION, MANEJO, CORTE BISELADO, PUNTEADO, SOLDADURA, MANO DE OBRA, MATERIAL DE CONSUMO, RADIOGRAFIADO Y ULTRASONIDO PARA BRIDA CUELLO SOLDABLE DE 24" Ø Y DIAM. INT.=22.5". PLANO CII-032T-LA-001.	PZA	3.00	33,833.42								101,500.26
15	SUMINISTRO, CARGA, ACARREO, TRANSPORTE DESCARGA, MANIOBRAS, PREFABRICACION, MANEJO, CORTE BISELADO, PUNTEADO, SOLDADURA, MANO DE OBRA, MATERIAL DE CONSUMO, RADIOGRAFIADO Y ULTRASONIDO PARA BRIDA (W.N.) DE 8" Ø DIAM. NOM. Y DIAM. INT = 7.625". PLANO CII-032T-LA-001.	PZA	1.00	6,627.93								6,627.93
16	SUMINISTRO, CARGA, ACARREO, TRANSPORTE DESCARGA, MANIOBRAS, PREFABRICACION, MANEJO, CORTE BISELADO, PUNTEADO, SOLDADURA, MANO DE OBRA, MATERIAL DE CONSUMO, RADIOGRAFIADO Y ULTRASONIDO PARA BRIDA DE ANILLO GIRATORIO 24" DIAM. NOM. 600 # R.T.J. DIAM. INT. =22.5". PLANO CII-032T-LA-001.	PZA	1.00	37,643.51								37,643.51
17	SUMINISTRO, CARGA, ACARREO, TRANSPORTE DESCARGA, MANIOBRAS, PREFABRICACION, MANEJO, CORTE BISELADO, PUNTEADO, SOLDADURA, MANO DE OBRA, MATERIAL DE CONSUMO, RADIOGRAFIADO Y ULTRASONIDO PARA BRIDA DE ANILLO GIRATORIO DE 24"Ø Y DIAM. INT. =22". PLANO: CII-032T-LA-001.	PZA	3.00	37,745.28							113,235.84	
18	SUMINISTRO, CARGA, ACARREO, TRANSPORTE DESCARGA, MANIOBRAS, PREFABRICACION, MANEJO, CORTE BISELADO, PUNTEADO, SOLDADURA, MANO DE OBRA, MATERIAL DE CONSUMO, RADIOGRAFIADO Y ULTRASONIDO PARA BRIDA DE DESALINEAMIENTO DE 24" DIAM. NOM. 600# R.T.J. DIAM. INT. =22". PLANO CII-032T-LA-001.	PZA	2.00	92,169.01							184,338.02	
19	SUMINISTRO, CARGA, ACARREO, TRANSPORTE DESCARGA, MANIOBRAS, PREFABRICACION, MANEJO, CORTE BISELADO, PUNTEADO, SOLDADURA, MANO DE OBRA, MATERIAL DE CONSUMO, RADIOGRAFIADO Y ULTRASONIDO PARA BRIDA CIEGA DE 24"Ø. NOM. 600# R.T.J. PARA VÁLVULA SUBMARINA A FONDO PERDIDO. PLANO CII-032T-LA-001.	PZA	1.00	11,190.25								11,190.25
MONTO MENSUAL PRESUPUESTADO					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	636,055.36	190,810.10
MONTO MENSUAL ACUMULADO					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,827,256.21	5,866,298.32

ANEXO "DE"
PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCION
DE LA OBRA

CONTRATISTA: GLOBAL OFFSHORE MEXICO, S. DE R.L. DE C.V
CONTRATO No.:

OBRA: "SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DEL OLEODUCTO DE 24"Ø X 8 KM DE LA PLATAFORMA ENLACE A DISPARO SUBMARINO DE LA LINEA 4, EN LA SONDA MARINA DE CAMPECHE PARA EL PROYECTO CRUDO LIGERO MARINO"

DOLAI

No.	Concepto	Unidad	Cantidad de Obra	Precio Unitario del Concepto	PROGRAMA DE MONTOS								
					2002			2003					
					Oct-02	Nov-02	Dec-02	Jan-03	Feb-03	Mar-03	Apr-03	May-03	
20	SUMINISTRO, CARGA, ACARREO, TRANSPORTE, DESCARGA, MANIOBRAS, PREFABRICACION, MANEJO, CORTE BISELADO, PUNTEADO, SOLDADURA, MANO DE OBRA, MATERIAL DE CONSUMO, RADIOGRAFIADO Y ULTRASONIDO PARA BRIDA CIEGA DE 8"Ø 600# R.T.J. PARA USAR EN INTERCONEXIÓN SUBMARINA. PLANO CII-032T-LA-001.	PZA	1.00	3,440.42									3,440.42
21	SUMINISTRO, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA, MANIOBRAS E INSTALACIÓN DE JUNTA ANILLO TIPO OCTAGONAL R=49 PARA BRIDA DE 8" DIAM. NOM.600 # AC. INOX. 316 PLANO CII-032T-LA-001	PZA	2.00	1,066.95									2,133.90
22	SUMINISTRO, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA, MANIOBRAS E INSTALACIÓN DE JUNTA ANILLO TIPO OCTAGONAL R=77 PARA BRIDA DE 24" DIAM. NOM. 600# R.T.J. PLANO CII-032T-LA-001	PZA	13.00	2,134.08								14,938.56	12,804.48
23	SUMINISTRO, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA, MANIOBRAS E INST. DE ESPÁRRAGOS DE 1.875" X 20.5" LONG. AC AL CARBÓN ASTM-A-193 Gr. B7M CADMINIZADO CON 2 TUERCAS Y CONTRA TUERCAS ASTM-A-194 Gr. 2HM CADMINIZADO PARA INSTALAR EN BRIDA DE ANILLO GIRATORIO DE 24" DIAM. NOM 600# R.T.J. (SRF) PLANO CII-032T-LA-001	PZA	144.00	715.15								102,981.60	
24	SUMINISTRO, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA, MANIOBRAS E INST. DE ESPARRAGOS DE 1.875" Ø X 17.750" LONG. PARA BRIDA CUELLO SOLDABLE 24" DIAM. NOM. 600# R.T.J. (WN) PLANO CII-032T-LA-001	PZA	192.00	708.78								34,021.44	102,064.32
25	SUMINISTRO, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA, MANIOBRAS E INST. DE ESPARRAGOS DE 1.125"Ø X 10.0" LONG. PARA BRIDA CUELLO SOLDABLE 8" DIAM. NOM. 600# R.T.J. (W.N). PLANO CII-032T-LA-001.	PZA	24.00	333.73									8,009.52
26	SUMINISTRO, CARGA, TRANS., DESC., MANIOBRAS E INST. DE ÁNODOS DE ALUM. INDIO, CON 1 PESO NETO DE 84.44 Kg. (186#) ESP. 52.4 mm (2.063") Y LONG. DE 298.5 mm (11.75") EN TUB. DE 24" Ø NOM. PLANO CII-032T-LA-001.	PZA	2.00	1,677.11								1,677.11	1,677.11
27	SUMINISTRO, CARGA, TRANS, DESC., MANIOBRAS, MONTAJE, PREFABRICACION, LASTRADO, MANEJO, CORTE BISELADO, PUNTEADO, SOLD., MANO DE OBRA, MATERIAL DE CONSUMO, RADIOGRAFIADO Y ULTRASONIDO DE CODO DE 90° 3Ø DE RADIO DE 24" Ø X 1.000" ESP. MATERIAL. WPHY-52, PARA SERVICIO AMARGO (NACE-MR-01-75 Y NRF-001-PEMEX2000) CON PROTEC A BASE DE RECUBR. ANTICORROSIVO PEP-ATC-001 PARA ZONAS SUMERGIDAS Y PEMEX 2.411.01 PARA LA ATMOSFERICA. ESPEC. MSS-SP-44. LASTRE DE CONCRETO PARA 2.750" DE ESP. REFORZADO, CON MAYA ELECTROSOLDADA. PLANO CII-032T-LA-001 Y CII-032T-LC-101.	PZA	7.00	40,857.80								245,146.80	40,857.80
MONTO MENSUAL PRESUPUESTADO					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	398,765.51	170,987.55	
MONTO MENSUAL ACUMULADO					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11,226,021.72	6,037,285.87	

ANEXO "DE"
PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCION
DE LA OBRA

CONTRATISTA: GLOBAL OFFSHORE MEXICO, S. DE R.L. DE C.V
CONTRATO No.:

OBRA: "SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DEL OLEODUCTO DE 24"Ø X 8 KM DE LA PLATAFORMA ENLACE A DISPARO SUBMARINO DE LA LINEA 4, EN LA SONDA MARINA DE CAMPECHE PARA EL PROYECTO CRUDO LIGERO MARINO"

DOLA

No.	Concepto	Unidad	Cantidad de Obra	Precio Unitario del Concepto	PROGRAMA DE MONTOS								
					2002			2003					
					Oct-02	Nov-02	Dec-02	Jan-03	Feb-03	Mar-03	Apr-03	May-03	
28	SUMINISTRO, CARGA, TRANS, DESC., MANIOBRAS, MONTAJE, PREFABRICACION, LASTRADO, MANEJO, CORTE BISELADO, PUNTEADO, SOLD., MANO DE OBRA, MATERIAL DE CONSUMO, RADIOGRAFIADO Y ULTRASONIDO DE CODO DE 81°46'40" RADIO DE 3 DIAM. 24" Ø X 1.000" ESP. MATERIAL. WPHY-52, PARA SERVICIO AMARGO (NACE-MR-01-75 Y NRF-001-PEMEX2000) CON PROTEC A BASE DE RECUBR. ANTICORROSIVO PEP-ATC-001 PARA ZONAS SUMERGIDAS Y PEMEX 2.411.01 PARA LA ATMOSFERICA. ESPEC. MSS-SP-44. LASTRE DE CONCRETO PARA 2.750" DE ESP. REFORZADO, CON MAYA ELECTROSOLDADA. PLANOS CII-032T-LA-001	PZA	1.00	40,712.75							40,712.75		
29	SUMINISTRO, CARGA, TRANS, DESC., MANIOBRAS, MONTAJE, PREFABRICACION, LASTRADO, MANEJO, CORTE BISELADO, PUNTEADO, SOLD., MANO DE OBRA, MATERIAL DE CONSUMO, RADIOGRAFIADO Y ULTRASONIDO DE CODO DE 45° RADIO DE 3 DIAM. 24" DIAM. NOM, X 1.000" ESP. MATERIAL. WPHY-52, PARA SERVICIO AMARGO (NACE-MR-01-75 Y NRF-001-PEMEX2000) CON PROTEC A BASE DE RECUBR. ANTICORROSIVO PEP-ATC-001 PARA ZONAS SUMERGIDAS Y PEMEX 2.411.01 PARA LA ATMOSFERICA. ESPEC. MSS-SP-44. LASTRE DE CONCRETO PARA 2.750" DE ESP. REFORZADO, CON MAYA ELECTROSOLDADA. PLANOS CII-032T-LA-001	PZA	4.00	39,213.85							156,855.40		
30	SUMINISTRO, CARGA, TRANS, DESC., MANIOBRAS, MONTAJE, PREFABRICACION, LASTRADO, MANEJO, CORTE BISELADO, PUNTEADO, SOLD., MANO DE OBRA, MATERIAL DE CONSUMO, RADIOGRAFIADO Y ULTRASONIDO DE CODO DE 90° RADIO LARGO DE 24" DIAM. NOM, X 1.000" ESP. MATERIAL. WPHY-52, PARA SERVICIO AMARGO (NACE-MR-01-75 Y NRF-001-PEMEX2000) CON PROTEC A BASE DE RECUBR. ANTICORROSIVO PEP-ATC-001 PARA ZONAS SUMERGIDAS Y PEMEX 2.411.01 PARA LA ATMOSFERICA. ESPEC. MSS-SP-44. LASTRE DE CONCRETO PARA 2.750" DE ESP. REFORZADO, CON MAYA ELECTROSOLDADA. PLANOS CII-032T-LA-001	PZA	3.00	36,419.91							72,839.82	36,419.91	
31	SUMINISTRO, CARGA, TRANS, DESC., MANIOBRAS, MONTAJE, PREFABRICACION, LASTRADO, MANEJO, CORTE BISELADO, PUNTEADO, SOLD., MANO DE OBRA, MATERIAL DE CONSUMO, RADIOGRAFIADO Y ULTRASONIDO TE RECTA CON BARRAS GUÍAS 24"Ø Y 1.000" ESP. MATERIAL. WPHY-52, PARA SERVICIO AMARGO (NACE-MR-01-75 Y NRF-001-PEMEX2000) CON PROTEC A BASE DE RECUBR. ANTICORROSIVO PEP-ATC-001 PARA ZONAS SUMERGIDAS Y PEMEX 2.411.01 PARA LA ATMOSFERICA. ESPEC. MSS-SP-44. LASTRE DE CONCRETO PARA 2.750" DE ESP. REFORZADO, CON MAYA ELECTROSOLDADA. PLANOS CII-032T-LA-001	PZA	1.00	78,710.05								78,710.05	
32	SUMINISTRO, TRANSPORTE, CARGA, DESCARGA, MANIOBRAS INSTALACIÓN DE WELDOLET DE 24" Ø X 8" Ø CED. 80 MATERIAL. ASTM A-105. PLANOS CII-032T-LA-001	PZA	1.00	9,944.06									9,944.06
MONTO MENSUAL PRESUPUESTADO					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	270,407.97	125,074.02	
MONTO MENSUAL ACUMULADO					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11,496,429.69	6,162,359.89	

**ANEXO "DE"
PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCION
DE LA OBRA**

CONTRATISTA: GLOBAL OFFSHORE MEXICO, S. DE R.L. DE C.V
CONTRATO No.:

OBRA: "SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DEL OLEODUCTO DE 24"Ø X 8 KM DE LA PLATAFORMA ENLACE A DISPARO SUBMARINO DE LA LINEA 4, EN LA SONDA MARINA DE CAMPECHE PARA EL PROYECTO CRUDO LIGERO MARINO"

DOLAI

No.	Concepto	Unidad	Cantidad de Obra	Precio Unitario del Concepto	PROGRAMA DE MONTOS							
					2002			2003				
					Oct-02	Nov-02	Dec-02	Jan-03	Feb-03	Mar-03	Apr-03	May-03
33	SUMINISTRO, FABRICACIÓN, CARGA, TRANS., DESCARGA, MANIOBRAS, E INSTALACIÓN, PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS, PROTECCION ANTICORROSIVA PARA ABRAZADERA TIPO 1, PARA OLEOGASODUCTO DE 24"Ø; SE UTILIZARÁ MATERIAL TIPO ASTM A-36 Y A-106 Gr. B. INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. PLANO CII-032T- LA-001 Y DG-002.	PZA	1.00	24,423.20							24,423.20	
34	SUMINISTRO, FABRICACIÓN, CARGA, TRANS., DESCARGA, MANIOBRAS, E INSTALACIÓN, PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS, PROTECCION ANTICORROSIVA PARA ABRAZADERA TIPO 2, PARA OLEOGASODUCTO DE 24"Ø; SE UTILIZARÁ MATERIAL TIPO ASTM A-36 Y A-106 Gr. B. INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. PLANO CII-032T- LA-001 Y DG-002.	PZA	2.00	24,471.94							48,943.88	
35	SUMINISTRO, FABRICACIÓN, CARGA, TRANS., DESCARGA, MANIOBRAS, E INSTALACIÓN, PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS, PROTECCION ANTICORROSIVA PARA ABRAZADERA TIPO 3, PARA OLEOGASODUCTO DE 24"Ø; SE UTILIZARÁ MATERIAL TIPO ASTM A-36 Y A-106 Gr. B. INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. PLANO CII-032T- LA-001 Y DG-002.	PZA.	1.00	24,422.80							24,422.80	
36	SUMINISTRO, FABRICACIÓN, CARGA, TRANS., DESCARGA, MANIOBRAS, E INSTALACIÓN, PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS, PROTECCION ANTICORROSIVA PARA ABRAZADERA TIPO 4, PARA OLEOGASODUCTO DE 24"Ø; SE UTILIZARÁ MATERIAL TIPO ASTM A-36 Y A-106 Gr. B. INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA.	1.00	24,471.24								24,471.24
37	SUMINISTRO, FABRICACIÓN, CARGA, TRANS., DESCARGA, MANIOBRAS, INSTALACIÓN, PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS DE JAULA DE PROTECCIÓN A VÁLVULAS SUBMARINA EN DISPARO SUBMARINO EXISTENTE DE 24"Ø PLANO CII-032T- LA-001 Y DG-001.	PZA.	1.00	26,887.88							26,887.88	
38	SUMINISTRO, FABRICACIÓN, CARGA, TRANS., DESCARGA, MANIOBRAS, INSTALACIÓN, PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS DE JAULA PROTECTORA DE VÁLVULA A FONDO PERDIDO 24"Ø PLANO CII-032T- LA-001 Y DG-001.	PZA.	1.00	25,852.18								25,852.18
39	SUMINISTRO, FABRICACIÓN, CARGA, TRANS., DESCARGA, MANIOBRAS, INSTALACIÓN, PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS DE JAULA PROTECTORA DE VÁLVULA SUBMARINA 24"Ø. PLANO CII-032T- LA-001 Y DG-001.	PZA.	1.00	25,819.63								25,819.63
40	SUMINISTRO, FABRICACIÓN, CARGA, TRANS., DESCARGA, MANIOBRAS, INSTALACIÓN, PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS DE JAULA PROTECTORA A VÁLV. DE 8"Ø EN INTERCONEXIÓN SUBMARINA. PLANO CII-032T- LA-001, COM-4221-ENL-G-002	PZA.	1.00	24,891.01								24,891.01
MONTO MENSUAL PRESUPUESTADO					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	124,677.76	101,034.06
MONTO MENSUAL ACUMULADO					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11,621,107.45	6,263,393.95

ANEXO "DE"
PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCION
DE LA OBRA

CONTRATISTA: GLOBAL OFFSHORE MEXICO, S. DE R.L. DE C.V
CONTRATO No.:

OBRA: "SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DEL OLEODUCTO DE 24"Ø X 8 KM DE LA PLATAFORMA ENLACE A DISPARO SUBMARINO DE LA LINEA 4, EN LA SONDA MARINA DE CAMPECHE PARA EL PROYECTO CRUDO LIGERO MARINO"

DOLAI

No.	Concepto	Unidad	Cantidad de Obra	Precio Unitario del Concepto	PROGRAMA DE MONTOS								
					2002			2003					
					Oct-02	Nov-02	Dec-02	Jan-03	Feb-03	Mar-03	Apr-03	May-03	
41	SUMINISTRO, FABRICACIÓN, CARGA, TRANS., DESCARGA, MONTAJE, MANIOBRAS DE TUBERÍA DE 24" DIAM. NOM. X 1.000" ESP. MATERIAL API-5L Gr. X 52 CON COSTURA LONGITUDINAL SOLDADA POR DOBLE ARCO SUMERGIDO "DSAW" EL CORDÓN DE SOLDADURA NO DEBERÁ TENER CONTACTO CON LOS DADOS DEL EXPANSOR MECÁNICO O CON LAS CARCAZAS DEL PROBADOR-EXPANSOR EXTREMOS BISELADOS PARA SOLDAR, SERVICIO AMARGO. LA TUBERÍA DEBE SER, FABRICADA E INSPECCIONADA EN ESTRICTO APEGO A LO ESPECIFICADO EN ESTA REQUISICIÓN Y A LO ESTABLECIDO EN LAS ESPECIF. NRF-001 PEMEX 2000 ADI ESPEC. EL NACE MR-01-75, NACE TM-02-84 Y NACE TM-04-77.	M	32.80	14,266.88									467,953.66
42	SUMINISTRO, CARGA, TRANS., DESC, MANIOBRAS, MONTAJE, PREFABRICACION, MANEJO, CORTE BISELADO, PUNTEADO, SOLDADURA, MANO DE OBRA, MATERIAL DE CONSUMO, RADIOGRAFIADO Y ULTRASONIDO DE CODO DE 10"Ø1'30" 3 Ø RADIO 24"Ø X 1.000"Ø MAT. WPHY-52. PARA SERVICIO AMARGO (NACE-MR-01-75 Y NRF-001-PEMEX2000) CON PROTEC. A BASE DE RECUBR. ANTICOR. PEP-ATC-001 PARA ZONAS SUMERGIDAS Y PEMEX 2.411.01 PARA LA ATMOSF. ESPEC. MSS-SP-44. PLANO CII-032T-LC-001	PZA	1.00	36,505.55									36,505.55
43	SUMINISTRO, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA, MANIOBRAS, MONTAJE, PREFABR., MANEJO, CORTE BISELADO, PUNTEADO, SOLDADURA, MANO DE OBRA, MATERIAL DE CONSUMO, RADIOGRAFIADO Y ULTRASONIDO DE BRIDA DE 24"Ø NOM. Y DIAM. INT DE 558.8 mm (22") DE ANILLO GIRATORIO 600#. ANSI TIPO R.T.J. ASTM-F52 CON RECUBRIMIENTO RP-5A. PARA SERVICIO AMARGO (NACE-MR-01-75 Y NRF-001-PEMEX2000) CON PROTECCION A BASE DE RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO PEP-ATC-001 PARA ZONAS SUMERGIDAS. ESPEC. MSS-SP-44. PLANO CII-032T-LC-001	PZA	1.00	37,745.28									37,745.28
44	SUMINISTRO, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA, MANIOBRAS E INSTALACIÓN DE JUNTA TIPO ANILLO OCTAGONAL No. R-77, AC. INOX. 316 PARA BRIDA 24" DIAM. NOM. 600# ANSI. PLANO CII-032T-LC-001.	PZA	1.00	2,134.08									2,134.08
45	SUMINISTRO, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA, MANIOBRAS E INSTALACIÓN DE ESPÁRRAGOS DE 1.875"Ø X 20.50" LONG. ASTM-A-193 Gr. B7 m CADMINIZADA CON DOS TUERCAS Y DOS CONTRA TUERCAS ASTM A-194 Gr. 2 HM CADMINIZADAS. PLANO CII-032T-LC-001. REQ. 4650 PART.2	PZA	24.00	715.15									17,163.60
46	SUMINISTRO, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA, MANIOBRAS, INSPECCION RADIOGRAFICA Y ULTRASONICA, PRUEBA DE DISCONTINUIDAD E INST. DE JUNTA AISLANTE (MONOBLOCK) PARA TUBERÍA DE 24" DIAM. NOM. X 1.000" ESP. 600#. ANSI PARA INSTALARSE EN PLATAFORMA DE ENLACE, PARA SERVICIO AMARGO (NACE MR-01-75 Y NRF-001-PEMEX 2000).	PZA	1.00	79,231.12									79,231.12
MONTO MENSUAL PRESUPUESTADO					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	640,733.29
MONTO MENSUAL ACUMULADO					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11,621,107.45	6,904,127.25	

ANEXO "DE"
PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCION
DE LA OBRA

CONTRATISTA: GLOBAL OFFSHORE MEXICO, S. DE R.L. DE C.V
CONTRATO No.:

OBRA: "SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DEL OLEODUCTO DE 24"Ø X 8 KM DE LA PLATAFORMA ENLACE A DISPARO SUBMARINO DE LA LINEA 4, EN LA SONDA MARINA DE CAMPECHE PARA EL PROYECTO CRUDO LIGERO MARINO"

DOLAI

No.	Concepto	Unidad	Cantidad de Obra	Precio Unitario del Concepto	PROGRAMA DE MONTOS							
					2002			2003				
					Oct-02	Nov-02	Dec-02	Jan-03	Feb-03	Mar-03	Apr-03	May-03
47	SUMINISTRO, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA, MANIOBRAS, PUNTEADO, SOLDADURA, MANO DE OBRA, MATERIAL DE CONSUMO, RADIOGRAFIADO Y ULTRASONIDO E INSTALACIÓN DE CAMISA TERMOAISLANTE 24" Ø X 1.000" ESP. MATERIAL API-5L Gr. X 52 CON COSTURA LONGITUDINAL, ESP. NRF-001 PEMEX 2000 API-SPEC-5L, NACE MR-01-75, NACE-TM-02-84 Y NACE-TM-01-77, PARA INSTALARSE EN LA PLATAFORMA DE ENLACE. RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO PEP-ATC-001 PARA ZONAS SUMERGIDAS Y PEMEX2.411.01 PARA LA ATMOSFERICA. ESP. MSS-SP-44	PZA	1.00	98,645.54								98,645.54
48	SUMINISTRO, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA, MANIOBRAS E INSTALACIÓN DE ANODOS DE ALUMINIO -INDIO EN TUBERÍA DUCTO ASCENDENTE 24 "DIAM. NOM. CON UN PESO NETO DE 84.44 Kg. (186#), ESPESOR DE 52.4 mm (2.063") Y LONGITUD DE 298.5 mm (11.75").	PZA	1.00	1,677.11								1,677.11
49	SUMINISTRO DE MATS., CARGA, TRANS., DESC., FABRICACIÓN, PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS, PROTEC. ANTICORROSIVA, MANIOBRAS E INST. DE ABRAZADERA ANCLA EN LA PLATAFORMA DE ENLACE, CON MATERIALES ASTM A-36 Y A-106 Gr. B PARA DUCTO ASCENDENTE DE 24" DIAM. NOM. INCL: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN E INSTALACIÓN.	PZA.	1.00	39,085.54							39,085.54	
50	SUMINISTRO DE MATS., CARGA, TRANS., DESC., FABRICACIÓN, PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS, PROTEC. ANTICORROSIVA, MANIOBRAS E INST. DE ABRAZADERAS GUÍAS EN LA PLATAFORMA DE ENLACE, CON MATERIALES ASTM A-36 Y A-106 Gr. B PARA DUCTO ASCENDENTE DE 24" DIAM. NOM. INCL: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN E INSTALACIÓN.	PZA.	4.00	39,065.56							156,262.24	
51	SUMINISTRO, CARGA, TRANS., DESC., PREFABR., MONTAJE, ENSAMBLE, MANEJO, CORTE BISELADO, PUNTEADO, SOLDADURA, ERECCION DE LINEA, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO PARA TUBERÍA MATERIAL AC. AL CARBÓN API-5L Gr. X 52 DSAW CON COSTURA 24"Ø X 1.000" ESPESOR PARA MONTARSE EN PLATAFORMA DE ENLACE. PARA SERVICIO AMARGO (NACE-MR-01-75 Y NRF-001-PEMEX2000) CON PROTECCION A BASE DE RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO PEMEX 2.411.01 PARA ZONA ATMOSFERICA, INCL INSPEC. RADIOGRAFICA Y ULTRASONICA. PLANO CII-032T-TY-001. REQ. 4400 PART. 1.	M	5.00	87,499.58								437,497.90
52	SUMINISTRO, CARGA, TRANS., DESC, MANIOBRAS E INST. DE CODO DE 90° DE 3 Ø RADIO 24"Ø X 1.000" ESP. MAT. WPHY-52 PARA MONTARSE EN PLAT. DE ENLACE. PARA SERVICIO AMARGO (NACE-MR-01-75 Y NRF-001-PEMEX2000) CON PROTEC. A BASE DE RECUBR. ANTICORROSIVO PEMEX 2.411.01 PARA ZONA ATMOSFERICA, INCL INSPECCION RADIOGRAFICA Y ULTRASONICA. PLANO CII-032T-TY-001. REQ. 4200 PART. 1.	PZA	5.00	35,669.88								178,349.40
53	SUMINISTRO, CARGA, TRANS., DESC, MANIOBRAS E INST. DE CODO DE 90° ° RL 24"Ø X 1.000" ESP. MAT. WPHY-52 PARA MONTARSE EN PLAT. DE ENLACE. PARA SERVICIO AMARGO (NACE-MR-01-75 Y NRF-001-PEMEX2000) CON PROTEC. A BASE DE RECUBR. ANTICORROSIVO PEMEX 2.411.01 PARA ZONA ATMOSFERICA, INCL INSPECCION RADIOGRAFICA Y ULTRASONICA.	PZA	1.00	31,501.99								31,501.99
MONTO MENSUAL PRESUPUESTADO					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	195,347.78	747,671.94
MONTO MENSUAL ACUMULADO					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11,816,455.23	7,651,799.19

ANEXO "DE"
PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCION
DE LA OBRA

CONTRATISTA: GLOBAL OFFSHORE MEXICO, S. DE R.L. DE C.V
CONTRATO No.:

OBRA: "SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DEL OLEODUCTO DE 24"Ø X 8 KM DE LA PLATAFORMA ENLACE A DISPARO SUBMARINO DE LA LINEA 4, EN LA SONDA MARINA DE CAMPECHE PARA EL PROYECTO CRUDO LIGERO MARINO"

DOLAI

No.	Concepto	Unidad	Cantidad de Obra	Precio Unitario del Concepto	PROGRAMA DE MONTOS								
					2002			2003					
					Oct-02	Nov-02	Dec-02	Jan-03	Feb-03	Mar-03	Apr-03	May-03	
54	SUMINISTRO, CARGA, TRANS., DESC. MANIOBRAS E INST. DE TE RECTA ESPECIAL DE 24"Ø X 1.000" ESP. PARA TRAMPA HR-2031 PLATAFORMA ENLACE. PARA SERVICIO AMARGO (NACE-MR-01-75 Y NRF-001-PEMEX2000) CON PROTEC. A BASE DE RECUBR. ANTICORROSIVO PEMEX 2.411.01 PARA ZONA ATMOSFERICA, INCL INSPECCION RADIOGRAFICA Y ULTRASONICA. MAL ANTERIOR PERO PARA	PZA	1.00	83,933.52									83,933.52
55	SUMINISTRO, CARGA, TRANS., DESC. MANIOBRAS, MONTAJE, PREFABRICACION, CORTE BISCELADO, PUNTEADO, SOLDADURA, MANO DE OBRA, MATERIAL DE CONSUMO, RADIOGRAFIADO Y ULTRASONIDO, INSTALACIÓN DE BRIDA CUELLO SOLDABLE 24"Ø 900# R.T.J. BORE = 21.500" MSS-SP-44 Gr. F- 52 PLATAFORMA DE ENLACE, PARA SERVICIO AMARGO (NACE-MR-01-75 Y NRF-001-PEMEX2000) CON PROTEC. A BASE DE RECUBR. ANTICORROSIVO PEMEX 2.411.01 PARA ZONA ATMOSFERICA, ESPEC. MSS-SP-44.	PZA	2.00	31,158.92									62,317.84
56	SUMINISTRO, CARGA, TRANS., DESC. MANIOBRAS, MONTAJE, PREFABRICACION, CORTE BISCELADO, PUNTEADO, SOLDADURA, MANO DE OBRA, MATERIAL DE CONSUMO, RADIOGRAFIADO Y ULTRASONIDO, INSTALACIÓN DE BRIDA CIEGA 24"Ø 900# R.T.J. BORE = 21.500" MSS-SP-44 Gr. F- 52 PLATAFORMA DE ENLACE, PARA SERVICIO AMARGO (NACE-MR-01-75 Y NRF-001-PEMEX2000) CON PROTEC. A BASE DE RECUBR. ANTICORROSIVO PEMEX 2.411.01 PARA ZONA ATMOSFERICA, ESPEC. MSS-SP-44. PLANO CIL-032T-TY-001	PZA	1.00	11,479.58									11,479.58
57	SUMINISTRO, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA, MANIOBRAS E INSTALACIÓN DE EMPAQUE TIPO ANILLO OVAL P/ 24"Ø 900# R.T.J. AC. INOX. 304 DUREZA BRINELL MAX. DE 160 DE AC. A ANSI B-16.20	PZA	3.00	1,828.96									5,486.88
58	SUMINISTRO, ACARREO, CARGA, TRANS., DESC., MANIOBRAS, MANEJO, INST. DE ACUERDO AL PROYECTO, PRUEBA HIDROSTATICA, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA INST. DE VÁLVULA TIPO BOLA DE 24"Ø 900# PASO COMPLETO, EXTREMOS BRIDADOS (R.T.J.) MATERIAL ASTM-A 216 Gr. WCB, SOLDADO O ATORNILLADO, DE PASO COMPLETO, OPERACIÓN CON ENGRANE, BOLA DE AC. AL CAR., ASTM-A-105 NORMALIZ., CHAPADA CON NIQUEL-ELECTROLESS CON UN ESP. MIN. DE 0.003", BOLA MONTADA SOBRE MUNON, SELLOS Y ASIENTO DE TEF., DISEÑADA A PRU. DE FUEGO, FABRICADA DE ACUERDO A LOS CODIGOS DE ASME B16.5, B16.10, API 6D, MSS-SP-61 PARA SERVICIO AMARGO TEMP. DE OB. DE 208-260.95	PZA	1.00	81,360.87									81,360.87
59	SUMINISTRO, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA, MANIOBRAS E INSTALACIÓN DE ESPÁRRAGOS DE 2"Ø X 18" LONG. MATERIAL ASTM-A-194 Gr. 2HM, CON 2 TUERCAS HEXS. MATERIAL A-194 Gr. 2 HM PLANO CIL-032T-TY-001	PZA	72.00	548.65									39,502.80
MONTO MENSUAL PRESUPUESTADO					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	284,081.49
MONTO MENSUAL ACUMULADO					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11,816,455.23	7,935,880.68	

ANEXO "DE"
PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCION
DE LA OBRA

CONTRATISTA: GLOBAL OFFSHORE MEXICO, S. DE R.L. DE C.V
CONTRATO No.:

OBRA: "SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DEL OLEODUCTO DE 24"Ø X 8 KM DE LA PLATAFORMA ENLACE A DISPARO SUBMARINO DE LA LINEA 4, EN LA SONDA MARINA DE CAMPECHE PARA EL PROYECTO CRUDO LIGERO MARINO"

DOLAI

No.	Concepto	Unidad	Cantidad de Obra	Precio Unitario del Concepto	PROGRAMA DE MONTOS								
					2002			2003					
					Oct-02	Nov-02	Dec-02	Jan-03	Feb-03	Mar-03	Apr-03	May-03	
60	SUMINISTRO, INST., ACARREO, CARGA, DESC., MANIOBRAS, PREFABR., MONTAJE, SOLDADURA, EQUIPO, PRUEBAS NO DESTRUC., HERRAM. Y MANO DE OBRA PARA PERFIL METÁLICO DE AC., GRADO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A-36 DE FABRICACIÓN NACIONAL; IR 254 X 32.9 Kg/m. INCL: LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA A METAL BLANCO, ESPECIF. PEP 3.411.01 RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO CON EPÓXICO CATALIZADO A 1 MANO DE 2 MILESIMAS DE PULG. DE ESP DE PELÍCULA SECA, SEGÚN ESPEC. PEMEX RP-6-80 4.411.01; ADICIONALMENTE 2 MANOS, UNA COLOR BLANCO Y OTRA AMARILLA 204 DE ACABADO EPÓXICO. CATALIZADO DE ALTOS SÓLIDOS ESPEC. RA-26-80 NORMA 4.411.01 Y TODO LO NECESARIO P/SU CORRECTA EJEC. PLANO: CI-032T-50-200-001-001-FM-0-001	TON	0.08	131,784.40								9,883.83	
61	SUMINISTRO, INST., ACARREO, CARGA, DESC., MANIOBRAS, PREFABR., MONTAJE, SOLDADURA, EQUIPO, PRUEBAS NO DESTRUC., HERRAM. Y MANO DE OBRA PARA TUBERÍA METÁLICA LISA DE ACERO, GRADO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A-53 DE FABR. NACIONAL, OC-114X6.02 mm. INCL: LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA A METAL BLANCO, ESPECIF. PEP 3.411.01 RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO CON EPÓXICO CATALIZADO A 1 MANO DE 2 MILESIMAS DE PULG. DE ESP DE PELÍCULA SECA, SEGÚN ESPEC. PEMEX RP-6-80 4.411.01; ADICIONALMENTE 2 MANOS, UNA COLOR BLANCO Y OTRA AMARILLA 204 DE ACABADO EPÓXICO. CATALIZADO DE ALTOS SÓLIDOS ESPEC. RA-26-80 NORMA 4.411.01 Y TODO LO NECESARIO P/SU CORRECTA EJEC.	TON	0.09	133,396.87								12,005.72	
62	SUMINISTRO, INST., ACARREO, CARGA, DESC., MANIOBRAS, PREFABR., MONTAJE, SOLDADURA, EQUIPO, PRUEBAS NO DESTRUC., HERRAM. Y MANO DE OBRA PARA PERFIL METÁLICO DE ACERO, GRADO ESTRUCT. TIPO ASTM A-36 DE FABRICACIÓN NACIONAL. LI 76 X 6 mm. INCL: LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA A METAL BLANCO, ESPECIF. PEP 3.411.01 RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO CON EPÓXICO CATALIZADO A 1 MANO DE 2 MILESIMAS DE PULG. DE ESP DE PELÍCULA SECA, SEGÚN ESPEC. PEMEX RP-6-80 4.411.01; ADICIONALMENTE 2 MANOS, UNA COLOR BLANCO Y OTRA AMARILLA 204 DE ACABADO EPÓXICO. CATALIZADO DE ALTOS SÓLIDOS ESPEC. RA-26-80 NORMA 4.411.01 Y TODO LO NECESARIO P/SU CORRECTA EJEC. PLANO: CI-032T-50-200-001-001-FM-0-001	TON	0.00	131,755.88								527.02	
63	SUMINISTRO, INST., ACARREO, CARGA, DESC., MANIOBRAS, PREFABR., MONTAJE, SOLDADURA, EQUIPO, PRUEBAS NO DESTRUC., HERRAM. Y MANO DE OBRA PARA PERFIL METÁLICO DE ACERO GRADO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A-36 DE FABRICACIÓN NACIONAL IR 203 X 22.5 Kg/m INCL: LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA A METAL BLANCO, ESPECIF. PEP 3.411.01 RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO CON EPÓXICO CATALIZADO A 1 MANO DE 2 MILESIMAS DE PULG. DE ESP DE PELÍCULA SECA, SEGÚN ESPEC. PEMEX RP-6-80 4.411.01; ADICIONALMENTE 2 MANOS, UNA COLOR BLANCO Y OTRA AMARILLA 204 DE ACABADO EPÓXICO. CATALIZADO DE ALTOS SÓLIDOS ESPEC. RA-26-80 NORMA 4.411.01 Y TODO LO NECESARIO P/SU CORRECTA EJEC.	TON	0.03	131,789.87								4,217.28	
MONTO MENSUAL PRESUPUESTADO						0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26,633.85
MONTO MENSUAL ACUMULADO						0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11,816,455.23	7,962,514.53

ANEXO "DE"
PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCION
DE LA OBRA

CONTRATISTA: GLOBAL OFFSHORE MEXICO, S. DE R.L. DE C.V
CONTRATO No.:

OBRA: "SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DEL OLEODUCTO DE 24"Ø X 8 KM DE LA PLATAFORMA ENLACE A DISPARO SUBMARINO DE LA LINEA 4, EN LA SONDA MARINA DE CAMPECHE PARA EL PROYECTO CRUDO LIGERO MARINO"

DOLAI

No.	Concepto	Unidad	Cantidad de Obra	Precio Unitario del Concepto	PROGRAMA DE MONTOS							
					2002			2003				
					Oct-02	Nov-02	Dec-02	Jan-03	Feb-03	Mar-03	Apr-03	May-03
64	SUMINISTRO, INST., ACARREO, CARGA, DESC., MANIOBRAS, PREFABR., MONTAJE, SOLDADURA, EQUIPO, PRUEBAS NO DESTRUC., HERRAM. Y MANO DE OBRA PARA TUBERIA METALICA LISA GRADO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A-53 DE FABRICACION NACIONAL OC 219 X 12.7 mm. INCL: LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA A METAL BLANCO, ESPECIF. PEP 3.411.01 RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO CON EPÓXICO CATALIZADO A 1 MANO DE 2 MILESIMAS DE PULG. DE ESP DE PELÍCULA SECA, SEGÚN ESPEC. PEMEX RP-6-80 4.411.01; ADICIONALMENTE 2 MANOS, UNA COLOR BLANCO Y OTRA AMARILLA 204 DE ACABADO EPÓXICO. CATALIZADO DE ALTOS SÓLIDOS ESPEC. RA-26-80 NORMA 4.411.01 Y TODO LO NECESARIO P/SU CORRECTA EJEC.	TON	0.43	133,004.93								57,192.12
65	SUMINISTRO, INST., ACARREO, CARGA, DESC., MANIOBRAS, PREFABR., MONTAJE, SOLDADURA, EQUIPO, PRUEBAS NO DESTRUC., HERRAM. Y MANO DE OBRA PARA TUBERIA METALICA LISA GRADO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A-53 DE FAB. NACIONAL OC 273 X 12.7 mm. INCL: LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA A METAL BLANCO, ESPECIF. PEP 3.411.01 RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO CON EPÓXICO CATALIZADO A 1 MANO DE 2 MILESIMAS DE PULG. DE ESP DE PELÍCULA SECA, SEGÚN ESPEC. PEMEX RP-6-80 4.411.01; ADICIONALMENTE 2 MANOS, UNA COLOR BLANCO Y OTRA AMARILLA 204 DE ACABADO EPÓXICO. CATALIZADO DE ALTOS SÓLIDOS ESPEC. RA-26-80 NORMA 4.411.01 Y TODO LO NECESARIO P/SU CORRECTA EJEC.	TON	0.15	133,451.09								20,017.66
66	SUMINISTRO, INST., ACARREO, CARGA, DESC., MANIOBRAS, PREFABR., MONTAJE, SOLDADURA, EQUIPO, PRUEBAS NO DESTRUC., HERRAM. Y MANO DE OBRA PARA PLACA MET. LISA DE AC., GRADO ESTR. TIPO ASTM A-36 DE 10mm DE ESP. INCL: LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA A METAL BLANCO, ESPECIF. PEP 3.411.01 RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO CON EPÓXICO CATALIZADO A 1 MANO DE 2 MILESIMAS DE PULG. DE ESP DE PELÍCULA SECA, SEGÚN ESPEC. PEMEX RP-6-80 4.411.01; ADICIONALMENTE 2 MANOS, UNA COLOR BLANCO Y OTRA AMARILLA 204 DE ACABADO EPÓXICO. CATALIZADO DE ALTOS SÓLIDOS ESPEC. RA-26-80 NORMA 4.411.01 Y TODO LO NECESARIO P/SU CORRECTA EJEC. PLANO CII-032T-FC-002, COM-4221-ENL-G-001	TON	0.22	131,792.66								29,521.56
67	SUMINISTRO, INST., ACARREO, CARGA, DESC., MANIOBRAS, PREFABR., MONTAJE, SOLDADURA, EQUIPO, PRUEBAS NO DESTRUC., HERRAM. Y MANO DE OBRA PARA PLACA METALICA LISA DE 19 mm DE ESPESOR. INCL: LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA A METAL BLANCO, ESPECIF. PEP 3.411.01 RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO CON EPÓXICO CATALIZADO A 1 MANO DE 2 MILESIMAS DE PULG. DE ESP DE PELÍCULA SECA, SEGÚN ESPEC. PEMEX RP-6-80 4.411.01; ADICIONALMENTE 2 MANOS, UNA COLOR BLANCO Y OTRA AMARILLA 204 DE ACABADO EPÓXICO. CATALIZADO DE ALTOS SÓLIDOS ESPEC. RA-26-80 NORMA 4.411.01 Y TODO LO NECESARIO P/SU CORRECTA EJEC. PLANO CII-032T-FC-002, COM-4221-ENL-G-001	TON	0.06	131,753.85								8,168.74
MONTO MENSUAL PRESUPUESTADO					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	114,900.08
MONTO MENSUAL ACUMULADO					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11,816,455.23	8,077,414.60

ANEXO "DE"
PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCION
DE LA OBRA

CONTRATISTA: GLOBAL OFFSHORE MEXICO, S. DE R.L. DE C.V
CONTRATO No.:

OBRA: "SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DEL OLEODUCTO DE 24"Ø X 8 KM DE LA PLATAFORMA ENLACE A DISPARO SUBMARINO DE LA LINEA 4, EN LA SONDA MARINA DE CAMPECHE PARA EL PROYECTO CRUDO LIGERO MARINO"

DOLAI

No.	Concepto	Unidad	Cantidad de Obra	Precio Unitario del Concepto	PROGRAMA DE MONTOS							
					2002			2003				
					Oct-02	Nov-02	Dec-02	Jan-03	Feb-03	Mar-03	Apr-03	May-03
68	SUMINISTRO, INST., ACARREO, CARGA, DESC., MANIOBRAS, PREFABR., MONTAJE, SOLDADURA, EQUIPO, PRUEBAS NO DESTRUC., HERRAM. Y MANO DE OBRA PARA PLACA METALICA LISA DE 6 mm DE ESPESOR. INCL: LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA A METAL BLANCO, ESPECIF. PEP 3.411.01 RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO CON EPÓXICO CATALIZADO A 1 MANO DE 2 MILESIMAS DE PULG. DE ESP DE PELÍCULA SECA, SEGÚN ESPEC. PEMEX RP-6-80 4.411.01; ADICIONALMENTE 2 MANOS, UNA COLOR BLANCO Y OTRA AMARILLA 204 DE ACABADO EPÓXICO. CATALIZADO DE ALTOS SÓLIDOS ESPEC. RA-26-80 NORMA 4.411.01 Y TODO LO NECESARIO P/SU CORRECTA EJEC PLANO COM-4221-FNL-C-004	TON	0.01	131,802.36								659.01
69	SUMINISTRO, INST., ACARREO, CARGA, DESC., MANIOBRAS, PREFABR., MONTAJE, SOLDADURA, EQUIPO, PRUEBAS NO DESTRUC., HERRAM. Y MANO DE OBRA PARA PLACA METALICA LISA DE 16mm DE ESPESOR. INCL: LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA A METAL BLANCO, ESPECIF. PEP 3.411.01 RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO CON EPÓXICO CATALIZADO A 1 MANO DE 2 MILESIMAS DE PULG. DE ESP DE PELÍCULA SECA, SEGÚN ESPEC. PEMEX RP-6-80 4.411.01; ADICIONALMENTE 2 MANOS, UNA COLOR BLANCO Y OTRA AMARILLA 204 DE ACABADO EPÓXICO. CATALIZADO DE ALTOS SÓLIDOS ESPEC. RA-26-80 NORMA 4.411.01 Y TODO LO NECESARIO P/SU CORRECTA EJEC. PLANO CII-032T-FC-002. COM-4304-FNL-C-004	TON	0.02	131,773.26								2,240.15
70	SUMINISTRO, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E INSTALACIÓN DE ESPÁRRAGO DE 38 mm Ø X 254 mm DE LONGITUD TIPO ASTM A 449 CON CUATRO TUERCAS HEXAGONALES QUE SERÁN DE ACERO CADMINIZADO TIPO ASTM A- 193 Gr. B7. INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. PLANO CII-032T-FC-002. COM-4304-FNL-C-004	PZA	1.00	548.65								548.65
71	CERTIFICACIÓN DE LA OBRA.	LOTE	1.00	89,199.43								89,199.43
MONTO MENSUAL PRESUPUESTADO					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	92,647.24
MONTO MENSUAL ACUMULADO					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11,816,455.23	8,170,061.84

V.

IMPORTE AMERICANOS

Importe Total del
Concepto
7,437,401.28
1,592,256.60
39,427.79
228,717.90
1,179,107.20
2,445,060.46
12,921,971.23
12,921,971.23

V.

DOLARES AMERICANOS

Importe Total del
Concepto
2,551,334.36
39,192.23
66,968.76
2,657,495.35
15,579,466.59

V.

IMPORTE AMERICANOS

Importe Total del
Concepto
166,616.20
21,657.56
98,948.73
287,222.49
15,866,689.08

V.

DOLARES AMERICANOS

Importe Total del
Concepto
372,329.65
101,500.26
6,627.93
37,643.51
113,235.84
184,338.02
11,190.25
826,865.46
16,693,554.54

V.

DOLARES AMERICANOS

Importe Total del
Concepto
3,440.42
2,133.90
27,743.04
102,981.60
136,085.76
8,009.52
3,354.22
286,004.60
569,753.06
17,263,307.60

V.

IMPORTE AMERICANOS

Importe Total del
Concepto
40,712.75
156,855.40
109,259.73
78,710.05
9,944.06
395,481.99
17,658,789.59

V.

DOLARES AMERICANOS

Importe Total del
Concepto
24,423.20
48,943.88
24,422.80
24,471.24
26,887.88
25,852.18
25,819.63
24,891.01
225,711.82
17,884,501.41

V.

IMPORTE AMERICANOS

Importe Total del
Concepto
467,953.66
36,505.55
37,745.28
2,134.08
17,163.60
79,231.12
640,733.29
18,525,234.70

V.

DOLARES AMERICANOS

Importe Total del
Concepto
98,645.54
1,677.11
39,085.54
156,262.24
437,497.90
178,349.40
31,501.99
943,019.72
19,468,254.42

V.

DOLARES AMERICANOS

Importe Total del
Concepto
83,933.52
62,317.84
11,479.58
5,486.88
81,360.87
39,502.80
284,081.49
19,752,335.91

V.

IMPORTE AMERICANOS

Importe Total del
Concepto
9,883.83
12,005.72
527.02
4,217.28
26,633.85
19,778,969.76

DOLARES AMERICANOS

Importe Total del
Concepto
57,192.12
20,017.66
29,521.56
8,168.74
114,900.08
19,893,869.84

V.

RES AMERICANOS

Importe Total del
Concepto
659.01
2,240.15
548.65
89,199.43
92,647.24
19,986,517.07

ANEXO "DE"
PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCION
DE LA OBRA

CONTRATISTA: GLOBAL OFFSHORE MEXICO, S. DE R.L. DE C.V
CONTRATO No.:

OBRA: "SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DEL OLEODUCTO DE 24"Ø X 8 KM DE LA PLATAFORMA ENLACE A DISPARO SUBMARINO DE LA LINEA 4, EN LA SONDA MARINA DE CAMPECHE PARA EL PROYECTO CRUDO LIGERO MARINO"

M

No.	Concepto	Unidad	Cantidad de Obra	Precio Unitario del Concepto	PROGRAMA DE MONTOS								
					2002			2003					
					Oct-02	Nov-02	Dec-02	Jan-03	Feb-03	Mar-03	Apr-03	May-03	
1	SUMINISTRO, CARGA, TRANSPORTE, LASTRADO, DESCARGA, MANIOBRAS, TENDIDO, DE TUBERÍA MATERIAL DE AC. AL CARBÓN. API-5L Gr. X 52 C/ COSTURA LONGITUDINAL RECTA "DSAW" DE 24" Ø X 0.750" ESP. PARA SERVICIO AMARGO (NACE-MR-01-75 Y NRF-001-PEMEX2000) CON PROTECCION A BASE DE RECUBRIMIENTO ANTIC. PEP-ATC-001 PARA ZONAS SUMERGIDAS, LASTRE DE CONCRETO PARA 2.750" DE ESP. REFORZADO, CON MAYA ELECTROSOLDADA, INCLUYE INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN PARA JUNTAS DE CAMPO, INSPECCION RADIOGRAFICA Y ULTRASONICA. PLANO CII-032T-BH-001	M	8,088.00	1,651.55							13,357,736.40		
2	DRAGADO, DE TUBERÍA (TENDIDA EN EL LECHO MARINO) DE AC. AL CAR. API-5L-Gr.X52 C/COSTURA "DSAW" DE 24"ØX0.750" ESP. CON LASTRE DE CONCR. DE 2.750" ESP. DEJANDO 1 COBERTURA DE 1m. (3.28 PIES) DEL LECHO MARINO HACIA LA PARTE SUP. DE LA TUBERÍA SEGÚN PLANO DE ALINEAM. CII-032-T-BH-001; CONSIDERÁNDOSE LAS ZONAS DE TRANSICIÓN POR LLEGADA A PLATS., CRUZAMIENTOS DE TUBS. EXIST. Y/O POR DISPAROS SUBMARINOS PINTERCONEX. SUBMARINAS. INCL. LA INSPC. SUBACUATICA POR LA CIA. DE INSPFC. SUBMARINA VIDEO, REPORTES GRÁFICOS Y ESCRITOS DE LA INSPFC. SUMINISTRO, CARGA, TRANS., DESC. MANIOBRAS, MONTAJE, PREFABRICACION, MANEJO, CORTE BISELADO, PUNTEADO, SOLDADURA, MANO DE OBRA, MATERIAL DE CONSUMO, RADIOGRAFIADO Y ULTRASONIDO DE BRIDA ANILLO GIRATORIO 24" Ø 600 Lb BORE=22.5" MATERIAL AC. AL CARBÓN F-52 PARA INSTALARSE EN VÁLVULA A FONDO PERDIDO. PARA SERVICIO AMARGO (NACE-MR-01-75 Y NRF-001-PEMEX2000) CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA A BASE DE RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO PEP-ATC-001 PARA ZONAS SUMERGIDAS. PLANO CII-032T-BH-001	M	7,788.00	460.55								3,586,763.40	
3	SUMINISTRO DE TODA LA MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO NECESARIO Y LA EJECUCIÓN DE TODAS LAS OPERACIONES PARA LA REALIZACIÓN DE LA PRUEBA HIDROSTÁTICA QUE COMPRENDE DESDE LA PLATAFORMA DE ENLACE HASTA LA VÁLVULA RECEPTORA A FONDO PERDIDO EN LAS CERCANIAS AL DISPARO DE 24"Ø EN LA LINEA 4. LA PRUEBA HIDROSTÁTICA ABARCA EL LAZO COMPLETO DESCRITO	PZA	1.00	97,258.34								97,258.34	
4	SUMINISTRO, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA, MANIOBRAS E INSTALACIÓN DE ANODOS DE ALUMINIO-INDIO CON PESO NETO DE 84.44 Kg (186 Lb) ESPESOR = 52.4 mm (2.063") Y LONGITUD DE 298.5 mm (11.75") EN TUBERÍA DE 24" Ø. PLANO CII-032T-BH-001.	PZA	134.00	3,080.84								412,832.56	
5	SUMINISTRO DE MATERIALES FABRICACION, TRANSPORTE, MANIOBRAS, CARGA, DESCARGA E INSTALACIÓN DE ACOLCHONAMIENTO PARA CRUZAMIENTOS CON LINEAS EXISTENTES. PLANO CII-032T-LB- 001 CII-032T-LA-001	PRUEBA	1.00	2,643,453.36								2,643,453.36	
6	SUMINISTRO DE MATERIALES FABRICACION, TRANSPORTE, MANIOBRAS, CARGA, DESCARGA E INSTALACIÓN DE ACOLCHONAMIENTO PARA CRUZAMIENTOS CON LINEAS EXISTENTES. PLANO CII-032T-LB- 001 CII-032T-LA-001	M3	437.80	13,982.07								542,504.32	5,578,845.93
MONTO MENSUAL PRESUPUESTADO												14,410,331.62	11,809,062.69
MONTO MENSUAL ACUMULADO												14,410,331.62	11,809,062.69

ANEXO "DE"
PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCION
DE LA OBRA

CONTRATISTA: GLOBAL OFFSHORE MEXICO, S. DE R.L. DE C.V
CONTRATO No.:

OBRA: "SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DEL OLEODUCTO DE 24"Ø X 8 KM DE LA PLATAFORMA ENLACE A DISPARO SUBMARINO DE LA LINEA 4, EN LA SONDA MARINA DE CAMPECHE PARA EL PROYECTO CRUDO LIGERO MARINO"

M

No.	Concepto	Unidad	Cantidad de Obra	Precio Unitario del Concepto	PROGRAMA DE MONTOS							
					2002			2003				
					Oct-02	Nov-02	Dec-02	Jan-03	Feb-03	Mar-03	Apr-03	May-03
7	SUMINISTRO, LASTRADO, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA, MANIOBRAS, ENSAMBLE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA, MAT. AC. AL CARBÓN AP-5L. Gr. X 52 C/ COSTURA "DSAW" DE 24" Ø X 1.000" ESPESOR, PARA SERVICIO AMARGO (NACE-MR-01-75 Y NRF-001-PEMEX2000) CON PROTECCION A BASE DE RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO PEP-ATC-001 PARA ZONAS SUMERGIDAS, LASTRE DE CONCRETO PARA 2.750" DE ESP. REFORZADO, CON MAYA ELECTROSOLDADA, INCLUYE INSPECCION RADIOGRAFICA Y ULTRASONICA. PLANO CIL-302T-1A-001 Y CIL-032T-1C-101.	M	281.70	25,303.30							5,969,048.47	1,158,891.14
8	SUMINISTRO, LASTRADO, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA, MANIOBRAS, ENSAMBLE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA, MAT. AC. AL CARBÓN AP-5L. Gr. X 52 C/ COSTURA "DSAW" DE 24" Ø X 0.750" ESPESOR, PARA SERVICIO AMARGO (NACE-MR-01-75 Y NRF-001-PEMEX2000) CON PROTECCION A BASE DE RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO PEP-ATC-001 PARA ZONAS SUMERGIDAS, LASTRE DE CONCRETO PARA 2.750" DE ESP. REFORZADO, CON MAYA ELECTROSOLDADA, INCLUYE INSPECCION RADIOGRAFICA Y ULTRASONICA. PLANOS CIL-032T-1A-001.	M	1.20	91,222.25								109,466.70
9	SUMINISTRO, LASTRADO, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA, MANIOBRAS, ENSAMBLE E INSTALACIÓN DE PIEZA DE TRANSICIÓN DE ESPESORES DE 1.000" X 0.750" DE TUBERÍA DE AC. AL CARBÓN API-5L-Gr. X52. PARA SERVICIO AMARGO (NACE-MR-01-75 Y NRF-001-PEMEX2000) CON PROTECCION A BASE DE RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO PEP-ATC-001 PARA ZONAS SUMERGIDAS, LASTRE DE CONCRETO PARA 2.750" DE ESP. REFORZADO, CON MAYA ELECTROSOLDADA, INCLUYE INSPECCION RADIOGRAFICA Y ULTRASONICA. PARA PLANOS: CIL-032T-1A-001 Y CIL-032T-1C-101.	PZA	2.00	93,550.66							93,550.66	93,550.66
MONTO MENSUAL PRESUPUESTADO					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,062,599.13	1,361,908.50
MONTO MENSUAL ACUMULADO					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20,472,930.75	13,170,971.19

ANEXO "DE"
PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCION
DE LA OBRA

CONTRATISTA: GLOBAL OFFSHORE MEXICO, S. DE R.L. DE C.V
CONTRATO No.:

OBRA: "SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DEL OLEODUCTO DE 24"Ø X 8 KM DE LA PLATAFORMA ENLACE A DISPARO SUBMARINO DE LA LINEA 4, EN LA SONDA MARINA DE CAMPECHE PARA EL PROYECTO CRUDO LIGERO MARINO"

M

No.	Concepto	Unidad	Cantidad de Obra	Precio Unitario del Concepto	PROGRAMA DE MONTOS								
					2002			2003					
					Oct-02	Nov-02	Dec-02	Jan-03	Feb-03	Mar-03	Apr-03	May-03	
10	SUMINISTRO, ACARREO, CARGA, TRANS., DESC., MANIOBRAS, MANEJO, INSTALACION DE ACUERDO AL PROYECTO, PRUEBA HIDROSTATICA, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA INSTALACION DE VÁLVULA DE BOLA PASO COMPLETO DIAM. NOM., EN INTERCONEXIÓN SUBMARINA CON LINEA-4, DE 24" EXT. BRIDADOS R.T.J. 600 #, AC. AL CARBÓN A-216 Gr. WCB., SOLDADO O ATORNILLADO, DE PASO COMPLETO, OPERACIÓN CON ENGRANE, BOLA DE ACERO AL CARBON, ASTM-A-105 NORMALIZADO, CHAPADA CON NIQUEL-ELECTROLESS CON UN ESPESOR MIN. DE 0.003", BOLA MONTADA SOBRE MUÑON, SELLOS Y ASIEN TO DE TEFLON, DISEÑADA A PRUEBA DE FUEGO, FABRICADA DE ACUERDO A LOS CODIGOS DE ASME B16.5, B16.10, API 6D, MSS-SP-61 PARA SERVICIO AMARGO, TEMP. DE OP. DE 20 A 250 °F.	PZA	2.00	172,276.31									344,552.62
11	SUMINISTRO, ACARREO, CARGA, TRANS., DESC., MANIOBRAS, MANEJO, INSTALACION DE ACUERDO AL PROYECTO, PRUEBA HIDROSTATICA, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA INSTALACION DE VÁLVULA DE BOLA 8" Ø EXTREMOS BRIDADOS TIPO R.T.J. 600 #, ANSI. PASO COMPLETO EN INTERCONEXIÓN SUBMARINA CON LINEA-4, DE 24" EXT. BRIDADOS R.T.J. 600 #, AC. AL CARBÓN A-216 Gr. WCB., SOLDADO O ATORNILLADO, DE PASO COMPLETO, OPERACIÓN CON ENGRANE, BOLA DE ACERO AL CARBON, ASTM-A-105 NORMALIZADO, CHAPADA CON NIQUEL-ELECTROLESS CON UN ESPESOR MIN. DE 0.003", BOLA MONTADA SOBRE MUÑON, SELLOS Y ASIEN TO DE TEFLON, DISEÑADA A PRUEBA DE FUEGO, FABRICADA DE ACUERDO A LOS CODIGOS DE ASME B16.5, B16.10, API 6D, MSS-SP-61 PARA SERVICIO AMARGO, TEMP. DE OP. DE 20 A 250 °F.	PZA	1.00	43,420.36									43,420.36
12	SUMINISTRO, ACARREO, CARGA, TRANS., DESC., MANIOBRAS, MANEJO, INSTALACION DE ACUERDO AL PROYECTO, PRUEBA HIDROSTATICA, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA INSTALACION DE VÁLVULA DE RETENCIÓN TIPO COLUMPIO EXT. BRIDADOS 24" DIAM. NOM. 600# R.T.J. EN DISPARO 24" Ø EN LINEA 4 TAM. AC AL CARBÓN ASTM- A 216 Gr.WCB. FABRICADA CONFORME API-6D CON CUERPO ENSAMBLADO, CON AUTORIZACIÓN VIGENTE DE AMERICAN PETROLEUM INSTITUTE PARA UTILIZACIÓN DEL NOMOGRAMA API-6D ULT. EDICIÓN (NO SE ACEPTAN VÁLVULAS SIN REGISTRO DEL API-6D) DISEÑO A PRUEBA DE FUEGO SEGÚN API-ESPEC. 6 FA ULT. EDICIÓN SUMINISTRADA CON EXTREMOS BRIDADOS TIPO RTJ PINTURA EXTERIOR ANTICORROSIVA PARA AMBIENTE SUBMARINO MATERIAL DE FABRICACIÓN. CUERPO ACERO AL CARBÓN ASTM A-216 GR. WCB NORMALIZADO, TAPA Y COLUMPIO DE ACERO AL CARBÓN ASTM-A-216 GR. WCB PERNO AC. INOX. 13% CR ASTM A- 270 TIPO 410, ANILLO ACERO AL CARBÓN ASTM-A-216 GR. WCB TAPÓN DEL CUERPO ACERO AL CARBÓN ASTM A-105 ASIEN TO INTERCAMBIABLE DE TEFLÓN. TODOS LOS MATERIALES DEBEN CUMPLIR CON NACE MR-01-75 PARA 24" 600 #.PLANO CII-032T-LA-001. REQ. 4050 PART. 3	PZA	1.00	190,592.37								190,592.37	
MONTO MENSUAL PRESUPUESTADO					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	190,592.37	387,972.98	
MONTO MENSUAL ACUMULADO					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20,663,523.12	13,558,944.17	

ANEXO "DE"
PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCION
DE LA OBRA

CONTRATISTA: GLOBAL OFFSHORE MEXICO, S. DE R.L. DE C.V
CONTRATO No.:

OBRA: "SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DEL OLEODUCTO DE 24"Ø X 8 KM DE LA PLATAFORMA ENLACE A DISPARO SUBMARINO DE LA LINEA 4, EN LA SONDA MARINA DE CAMPECHE PARA EL PROYECTO CRUDO LIGERO MARINO"

M

No.	Concepto	Unidad	Cantidad de Obra	Precio Unitario del Concepto	PROGRAMA DE MONTOS							
					2002			2003				
					Oct-02	Nov-02	Dec-02	Jan-03	Feb-03	Mar-03	Apr-03	May-03
13	SUMINISTRO, CARGA, ACARREO, TRANSPORTE DESCARGA, MANIOBRAS, PREFABRICACION, MANEJO, CORTE BISELADO, PUNTEADO, SOLDADURA, MANO DE OBRA, MATERIAL DE CONSUMO, RADIOGRAFIADO Y ULTRASONIDO DE BRIDA CUELLO SOLDABLE EN DISPARO, CURVA DE EXPANSIÓN E INTERCONEXIÓN SUBMARINA DE 24" DIAM. NOM. 600 Lb. ANSI TIPO R.T.J., MATERIAL AC. AL CARBÓN F-52 CON RECUBRIMIENTO RP-5A DIAM. INT. 22" PLANO CII-032T-LA-001 Y CII-032T-LC-101.	PZA	11.00	91,566.62							915,666.20	91,566.62
14	SUMINISTRO, CARGA, ACARREO, TRANSPORTE DESCARGA, MANIOBRAS, PREFABRICACION, MANEJO, CORTE BISELADO, PUNTEADO, SOLDADURA, MANO DE OBRA, MATERIAL DE CONSUMO, RADIOGRAFIADO Y ULTRASONIDO PARA BRIDA CUELLO SOLDABLE DE 24" Ø Y DIAM. INT.=22.5". PLANO CII-032T-LA-001.	PZA	3.00	91,566.62								274,699.86
15	SUMINISTRO, CARGA, ACARREO, TRANSPORTE DESCARGA, MANIOBRAS, PREFABRICACION, MANEJO, CORTE BISELADO, PUNTEADO, SOLDADURA, MANO DE OBRA, MATERIAL DE CONSUMO, RADIOGRAFIADO Y ULTRASONIDO PARA BRIDA (W.N.) DE 8" Ø DIAM. NOM. Y DIAM. INT = 7.625". PLANO CII-032T-LA-001.	PZA	1.00	18,509.17								18,509.17
16	SUMINISTRO, CARGA, ACARREO, TRANSPORTE DESCARGA, MANIOBRAS, PREFABRICACION, MANEJO, CORTE BISELADO, PUNTEADO, SOLDADURA, MANO DE OBRA, MATERIAL DE CONSUMO, RADIOGRAFIADO Y ULTRASONIDO PARA BRIDA DE ANILLO GIRATORIO 24" DIAM. NOM. 600 # R.T.J. DIAM. INT. =22.5". PLANO CII-032T-LA-001.	PZA	1.00	94,245.51								94,245.51
17	SUMINISTRO, CARGA, ACARREO, TRANSPORTE DESCARGA, MANIOBRAS, PREFABRICACION, MANEJO, CORTE BISELADO, PUNTEADO, SOLDADURA, MANO DE OBRA, MATERIAL DE CONSUMO, RADIOGRAFIADO Y ULTRASONIDO PARA BRIDA DE ANILLO GIRATORIO DE 24"Ø Y DIAM. INT. =22". PLANO: CII-032T-LA-001.	PZA	3.00	94,303.71							282,911.13	
18	SUMINISTRO, CARGA, ACARREO, TRANSPORTE DESCARGA, MANIOBRAS, PREFABRICACION, MANEJO, CORTE BISELADO, PUNTEADO, SOLDADURA, MANO DE OBRA, MATERIAL DE CONSUMO, RADIOGRAFIADO Y ULTRASONIDO PARA BRIDA DE DESALINEAMIENTO DE 24" DIAM. NOM. 600# R.T.J. DIAM. INT. =22". PLANO CII-032T-LA-001.	PZA	2.00	180,581.07							361,162.14	
19	SUMINISTRO, CARGA, ACARREO, TRANSPORTE DESCARGA, MANIOBRAS, PREFABRICACION, MANEJO, CORTE BISELADO, PUNTEADO, SOLDADURA, MANO DE OBRA, MATERIAL DE CONSUMO, RADIOGRAFIADO Y ULTRASONIDO PARA BRIDA CIEGA DE 24"Ø. NOM. 600# R.T.J. PARA VÁLVULA SUBMARINA A FONDO PERDIDO. PLANO CII-032T-LA-001.	PZA	1.00	28,401.84								28,401.84
MONTO MENSUAL PRESUPUESTADO					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,559,739.47	507,423.00
MONTO MENSUAL ACUMULADO					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22,223,262.59	14,066,367.17

ANEXO "DE"
PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCION
DE LA OBRA

CONTRATISTA: GLOBAL OFFSHORE MEXICO, S. DE R.L. DE C.V
CONTRATO No.:

OBRA: "SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DEL OLEODUCTO DE 24"Ø X 8 KM DE LA PLATAFORMA ENLACE A DISPARO SUBMARINO DE LA LINEA 4, EN LA SONDA MARINA DE CAMPECHE PARA EL PROYECTO CRUDO LIGERO MARINO"

M

No.	Concepto	Unidad	Cantidad de Obra	Precio Unitario del Concepto	PROGRAMA DE MONTOS							
					2002			2003				
					Oct-02	Nov-02	Dec-02	Jan-03	Feb-03	Mar-03	Apr-03	May-03
20	SUMINISTRO, CARGA, ACARREO, TRANSPORTE DESCARGA, MANIOBRAS, PREFABRICACION, MANEJO, CORTE BISELADO, PUNTEADO, SOLDADURA, MANO DE OBRA, MATERIAL DE CONSUMO, RADIOGRAFIADO Y ULTRASONIDO PARA BRIDA CIEGA DE 8"Ø 600# R.T.J. PARA USAR EN INTERCONEXIÓN SUBMARINA. PLANO CII-032T-LA-001.	PZA	1.00	9,292.87								9,292.87
21	SUMINISTRO, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA MANIOBRAS E INSTALACIÓN DE JUNTA ANILLO TIPO OCTAGONAL R=49 PARA BRIDA DE 8" DIAM. NOM.600 # AC. INOX. 316 PLANO CII-032T-LA-001	PZA	2.00	3,419.80								6,839.60
22	SUMINISTRO, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA MANIOBRAS E INSTALACIÓN DE JUNTA ANILLO TIPO OCTAGONAL R=77 PARA BRIDA DE 24" DIAM. NOM. 600# R.T.J. PLANO CII-032T-LA-001	PZA	13.00	7,118.81							49,831.67	42,712.86
23	SUMINISTRO, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA, MANIOBRAS E INST. DE ESPÁRRAGOS DE 1.875" X 20.5" LONG. AC AL CARBÓN ASTM-A-193 Gr. B7M CADMINIZADO CON 2 TUERCAS Y CONTRA TUERCAS ASTM-A-194 Gr. 2HM CADMINIZADO PARA INSTALAR EN BRIDA DE ANILLO GIRATORIO DE 24" DIAM. NOM 600# R.T.J. (SRF) PLANO CII-032T-LA-001	PZA	144.00	1,841.76							265,213.44	
24	SUMINISTRO, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA, MANIOBRAS E INST. DE ESPARRAGOS DE 1.875" Ø X 17.750" LONG. PARA BRIDA CUELLO SOLDABLE 24" DIAM. NOM. 600# R.T.J. (WN) PLANO CII-032T-LA-001	PZA	192.00	1,836.95							88,173.60	264,520.80
25	SUMINISTRO, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA, MANIOBRAS E INST. DE ESPARRAGOS DE 1.125"Ø X 10.0" LONG. PARA BRIDA CUELLO SOLDABLE 8" DIAM. NOM. 600# R.T.J. (W.N). PLANO CII-032T-LA-001.	PZA	24.00	904.27								21,702.48
26	SUMINISTRO, CARGA, TRANS., DESC., MANIOBRAS E INST. DE ÁNODOS DE ALUM. INDIO, CON 1 PESO NETO DE 84.44 Kg. (186#) ESP. 52.4 mm (2.063") Y LONG. DE 298.5 mm (11.75") EN TUB. DE 24" Ø NOM. PLANO CII-032T-LA-001.	PZA	2.00	3,239.52							3,239.52	3,239.52
27	SUMINISTRO, CARGA, TRANS, DESC., MANIOBRAS, MONTAJE, PREFABRICACION, LASTRADO, MANEJO, CORTE BISELADO, PUNTEADO, SOLD., MANO DE OBRA, MATERIAL DE CONSUMO, RADIOGRAFIADO Y ULTRASONIDO DE CODO DE 90° 3Ø DE RADIO DE 24" Ø X 1.000" ESP. MATERIAL. WPHY-52, PARA SERVICIO AMARGO (NACE-MR-01-75 Y NRF-001-PEMEX2000) CON PROTEC A BASE DE RECUBR. ANTICORROSIVO PEP-ATC-001 PARA ZONAS SUMERGIDAS Y PEMEX 2.411.01 PARA LA ATMOSFERICA. ESPEC. MSS-SP-44. LASTRE DE CONCRETO PARA 2.750" DE ESP. REFORZADO, CON MAYA ELECTROSOLDADA. PLANO CII-032T-LA-001 Y CII-032T-LC-101	PZA	7.00	101,582.02							609,492.12	101,582.02
MONTO MENSUAL PRESUPUESTADO					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,015,950.35	449,890.15
MONTO MENSUAL ACUMULADO					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23,239,212.94	14,516,257.32

ANEXO "DE"
PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCION
DE LA OBRA

CONTRATISTA: GLOBAL OFFSHORE MEXICO, S. DE R.L. DE C.V
CONTRATO No.:

OBRA: "SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DEL OLEODUCTO DE 24"Ø X 8 KM DE LA PLATAFORMA ENLACE A DISPARO SUBMARINO DE LA LINEA 4, EN LA SONDA MARINA DE CAMPECHE PARA EL PROYECTO CRUDO LIGERO MARINO"

M

No.	Concepto	Unidad	Cantidad de Obra	Precio Unitario del Concepto	PROGRAMA DE MONTOS								
					2002			2003					
					Oct-02	Nov-02	Dec-02	Jan-03	Feb-03	Mar-03	Apr-03	May-03	
28	SUMINISTRO, CARGA, TRANS, DESC., MANIOBRAS, MONTAJE, PREFABRICACION, LASTRADO, MANEJO, CORTE BISELADO, PUNTEADO, SOLD., MANO DE OBRA, MATERIAL DE CONSUMO, RADIOGRAFIADO Y ULTRASONIDO DE CODO DE 81°46'40" RADIO DE 3 DIAM. 24" Ø X 1.000" ESP. MATERIAL. WPHY-52, PARA SERVICIO AMARGO (NACE-MR-01-75 Y NRF-001-PEMEX2000) CON PROTEC A BASE DE RECUBR. ANTICORROSIVO PEP-ATC-001 PARA ZONAS SUMERGIDAS Y PEMEX 2.411.01 PARA LA ATMOSFERICA. ESPEC. MSS-SP-44. LASTRE DE CONCRETO PARA 2.750" DE ESP. REFORZADO, CON MAYA ELECTROSOLDADA. PLANOS CII-032T-LA-001	PZA	1.00	101,485.00							101,485.00		
29	SUMINISTRO, CARGA, TRANS, DESC., MANIOBRAS, MONTAJE, PREFABRICACION, LASTRADO, MANEJO, CORTE BISELADO, PUNTEADO, SOLD., MANO DE OBRA, MATERIAL DE CONSUMO, RADIOGRAFIADO Y ULTRASONIDO DE CODO DE 45° RADIO DE 3 DIAM. 24" DIAM. NOM, X 1.000" ESP. MATERIAL. WPHY-52, PARA SERVICIO AMARGO (NACE-MR-01-75 Y NRF-001-PEMEX2000) CON PROTEC A BASE DE RECUBR. ANTICORROSIVO PEP-ATC-001 PARA ZONAS SUMERGIDAS Y PEMEX 2.411.01 PARA LA ATMOSFERICA. ESPEC. MSS-SP-44. LASTRE DE CONCRETO PARA 2.750" DE ESP. REFORZADO, CON MAYA ELECTROSOLDADA. PLANOS CII-032T-LA-001	PZA	4.00	99,113.71							396,454.84		
30	SUMINISTRO, CARGA, TRANS, DESC., MANIOBRAS, MONTAJE, PREFABRICACION, LASTRADO, MANEJO, CORTE BISELADO, PUNTEADO, SOLD., MANO DE OBRA, MATERIAL DE CONSUMO, RADIOGRAFIADO Y ULTRASONIDO DE CODO DE 90° RADIO LARGO DE 24" DIAM. NOM, X 1.000" ESP. MATERIAL. WPHY-52, PARA SERVICIO AMARGO (NACE-MR-01-75 Y NRF-001-PEMEX2000) CON PROTEC A BASE DE RECUBR. ANTICORROSIVO PEP-ATC-001 PARA ZONAS SUMERGIDAS Y PEMEX 2.411.01 PARA LA ATMOSFERICA. ESPEC. MSS-SP-44. LASTRE DE CONCRETO PARA 2.750" DE ESP. REFORZADO, CON MAYA ELECTROSOLDADA. PLANOS CII-032T-LA-001	PZA	3.00	97,650.82							195,301.64	97,650.82	
31	SUMINISTRO, CARGA, TRANS, DESC., MANIOBRAS, MONTAJE, PREFABRICACION, LASTRADO, MANEJO, CORTE BISELADO, PUNTEADO, SOLD., MANO DE OBRA, MATERIAL DE CONSUMO, RADIOGRAFIADO Y ULTRASONIDO TE RECTA CON BARRAS GUÍAS 24"Ø Y 1.000" ESP. MATERIAL. WPHY-52, PARA SERVICIO AMARGO (NACE-MR-01-75 Y NRF-001-PEMEX2000) CON PROTEC A BASE DE RECUBR. ANTICORROSIVO PEP-ATC-001 PARA ZONAS SUMERGIDAS Y PEMEX 2.411.01 PARA LA ATMOSFERICA. ESPEC. MSS-SP-44. LASTRE DE CONCRETO PARA 2.750" DE ESP. REFORZADO, CON MAYA ELECTROSOLDADA. PLANOS CII-032T-LA-001	PZA	1.00	177,293.88								177,293.88	
32	SUMINISTRO, TRANSPORTE, CARGA, DESCARGA, MANIOBRAS INSTALACIÓN DE WELDOLET DE 24" Ø X 8" Ø CED. 80 MATERIAL. ASTM A-105. PLANOS CII-032T-LA-001	PZA	1.00	27,136.14									27,136.14
MONTO MENSUAL PRESUPUESTADO					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	693,241.48	302,080.84	
MONTO MENSUAL ACUMULADO					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23,932,454.42	14,818,338.16	

ANEXO "DE"
PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCION
DE LA OBRA

CONTRATISTA: GLOBAL OFFSHORE MEXICO, S. DE R.L. DE C.V
CONTRATO No.:

OBRA: "SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DEL OLEODUCTO DE 24"Ø X 8 KM DE LA PLATAFORMA ENLACE A DISPARO SUBMARINO DE LA LINEA 4, EN LA SONDA MARINA DE CAMPECHE PARA EL PROYECTO CRUDO LIGERO MARINO"

M

No.	Concepto	Unidad	Cantidad de Obra	Precio Unitario del Concepto	PROGRAMA DE MONTOS							
					2002			2003				
					Oct-02	Nov-02	Dec-02	Jan-03	Feb-03	Mar-03	Apr-03	May-03
33	SUMINISTRO, FABRICACIÓN, CARGA, TRANS., DESCARGA, MANIOBRAS, E INSTALACIÓN, PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS, PROTECCION ANTICORROSIVA PARA ABRAZADERA TIPO 1, PARA OLEOGASODUCTO DE 24"Ø; SE UTILIZARÁ MATERIAL TIPO ASTM A-36 Y A-106 Gr. B. INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. PLANO CII-032T- LA-001 Y DG-002.	PZA	1.00	175,617.72							175,617.72	
34	SUMINISTRO, FABRICACIÓN, CARGA, TRANS., DESCARGA, MANIOBRAS, E INSTALACIÓN, PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS, PROTECCION ANTICORROSIVA PARA ABRAZADERA TIPO 2, PARA OLEOGASODUCTO DE 24"Ø; SE UTILIZARÁ MATERIAL TIPO ASTM A-36 Y A-106 Gr. B. INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. PLANO CII-032T- LA-001 Y DG-002.	PZA	2.00	192,801.26							385,602.52	
35	SUMINISTRO, FABRICACIÓN, CARGA, TRANS., DESCARGA, MANIOBRAS, E INSTALACIÓN, PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS, PROTECCION ANTICORROSIVA PARA ABRAZADERA TIPO 3, PARA OLEOGASODUCTO DE 24"Ø; SE UTILIZARÁ MATERIAL TIPO ASTM A-36 Y A-106 Gr. B. INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. PLANO CII-032T- LA-001 Y DG-002.	PZA.	1.00	187,908.35							187,908.35	
36	SUMINISTRO, FABRICACIÓN, CARGA, TRANS., DESCARGA, MANIOBRAS, E INSTALACIÓN, PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS, PROTECCION ANTICORROSIVA PARA ABRAZADERA TIPO 4, PARA OLEOGASODUCTO DE 24"Ø; SE UTILIZARÁ MATERIAL TIPO ASTM A-36 Y A-106 Gr. B. INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA.	1.00	176,225.25								176,225.25
37	SUMINISTRO, FABRICACIÓN, CARGA, TRANS., DESCARGA, MANIOBRAS, INSTALACIÓN, PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS DE JAULA DE PROTECCIÓN A VÁLVULAS SUBMARINA EN DISPARO SUBMARINO EXISTENTE DE 24"Ø PLANO CII-032T- LA-001 Y DG-001.	PZA.	1.00	187,944.51							187,944.51	
38	SUMINISTRO, FABRICACIÓN, CARGA, TRANS., DESCARGA, MANIOBRAS, INSTALACIÓN, PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS DE JAULA PROTECTORA DE VÁLVULA A FONDO PERDIDO 24"Ø PLANO CII-032T- LA-001 Y DG-001.	PZA.	1.00	182,917.45								182,917.45
39	SUMINISTRO, FABRICACIÓN, CARGA, TRANS., DESCARGA, MANIOBRAS, INSTALACIÓN, PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS DE JAULA PROTECTORA DE VÁLVULA SUBMARINA 24"Ø. PLANO CII-032T- LA-001 Y DG-001.	PZA.	1.00	182,895.69								182,895.69
40	SUMINISTRO, FABRICACIÓN, CARGA, TRANS., DESCARGA, MANIOBRAS, INSTALACIÓN, PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS DE JAULA PROTECTORA A VÁLV. DE 8"Ø EN INTERCONEXIÓN SUBMARINA. PLANO CII-032T- LA-001, COM-4221-ENL-G-002	PZA.	1.00	179,942.25								179,942.25
MONTO MENSUAL PRESUPUESTADO					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	937,073.10	721,980.64
MONTO MENSUAL ACUMULADO					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24,869,527.52	15,540,318.80

ANEXO "DE"
PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCION
DE LA OBRA

CONTRATISTA: GLOBAL OFFSHORE MEXICO, S. DE R.L. DE C.V
CONTRATO No.:

OBRA: "SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DEL OLEODUCTO DE 24"Ø X 8 KM DE LA PLATAFORMA ENLACE A DISPARO SUBMARINO DE LA LINEA 4, EN LA SONDA MARINA DE CAMPECHE PARA EL PROYECTO CRUDO LIGERO MARINO"

M

No.	Concepto	Unidad	Cantidad de Obra	Precio Unitario del Concepto	PROGRAMA DE MONTOS								
					2002			2003					
					Oct-02	Nov-02	Dec-02	Jan-03	Feb-03	Mar-03	Apr-03	May-03	
41	SUMINISTRO, FABRICACIÓN, CARGA, TRANS., DESCARGA, MONTAJE, MANIOBRAS DE TUBERÍA DE 24" DIAM. NOM. X 1.000" ESP. MATERIAL API-5L Gr. X 52 CON COSTURA LONGITUDINAL SOLDADA POR DOBLE ARCO SUMERGIDO "DSAW" EL CORDÓN DE SOLDADURA NO DEBERÁ TENER CONTACTO CON LOS DADOS DEL EXPANSOR MECÁNICO O CON LAS CARCAZAS DEL PROBADOR-EXPANSOR EXTREMOS BISELADOS PARA SOLDAR, SERVICIO AMARGO. LA TUBERÍA DEBE SER, FABRICADA E INSPECCIONADA EN ESTRICTO APEGO A LO ESPECIFICADO EN ESTA REQUISICIÓN Y A LO ESTABLECIDO EN LAS ESPECIF. NRF-001 PEMEX 2000 ADI ESPEC. EL NACE MR-01-75, NACE TM-02-84 Y NACE TM-04-77.	M	32.80	39,063.87									1,281,294.94
42	SUMINISTRO, CARGA, TRANS., DESC, MANIOBRAS, MONTAJE, PREFABRICACION, MANEJO, CORTE BISELADO, PUNTEADO, SOLDADURA, MANO DE OBRA, MATERIAL DE CONSUMO, RADIOGRAFIADO Y ULTRASONIDO DE CODO DE 10"Ø1'30" 3 Ø RADIO 24"Ø X 1.000"Ø MAT. WPHY-52. PARA SERVICIO AMARGO (NACE-MR-01-75 Y NRF-001-PEMEX2000) CON PROTEC. A BASE DE RECUBR. ANTICOR. PEP-ATC-001 PARA ZONAS SUMERGIDAS Y PEMEX 2.411.01 PARA LA ATMOSF. ESPEC. MSS-SP-44. PLANO CII-032T-LC-001	PZA	1.00	93,951.92									93,951.92
43	SUMINISTRO, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA, MANIOBRAS, MONTAJE, PREFABR., MANEJO, CORTE BISELADO, PUNTEADO, SOLDADURA, MANO DE OBRA, MATERIAL DE CONSUMO, RADIOGRAFIADO Y ULTRASONIDO DE BRIDA DE 24"Ø NOM. Y DIAM. INT DE 558.8 mm (22") DE ANILLO GIRATORIO 600#. ANSI TIPO R.T.J. ASTM-F52 CON RECUBRIMIENTO RP-5A. PARA SERVICIO AMARGO (NACE-MR-01-75 Y NRF-001-PEMEX2000) CON PROTECCION A BASE DE RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO PEP-ATC-001 PARA ZONAS SUMERGIDAS. ESPEC. MSS-SP-44. PLANO CII-032T-LC-001	PZA	1.00	93,782.27									93,782.27
44	SUMINISTRO, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA, MANIOBRAS E INSTALACIÓN DE JUNTA TIPO ANILLO OCTAGONAL No. R-77, AC. INOX. 316 PARA BRIDA 24" DIAM. NOM. 600# ANSI. PLANO CII-032T-LC-001.	PZA	1.00	7,079.59									7,079.59
45	SUMINISTRO, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA, MANIOBRAS E INSTALACIÓN DE ESPÁRRAGOS DE 1.875"Ø X 20.50" LONG. ASTM-A-193 Gr. B7 m CADMINIZADA CON DOS TUERCAS Y DOS CONTRA TUERCAS ASTM A-194 Gr. 2 HM CADMINIZADAS. PLANO CII-032T-LC-001. REQ. 4650 PART.2	PZA	24.00	1,838.65									44,127.60
46	SUMINISTRO, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA, MANIOBRAS, INSPECCION RADIOGRAFICA Y ULTRASONICA, PRUEBA DE DISCONTINUIDAD E INST. DE JUNTA AISLANTE (MONOBLOCK) PARA TUBERÍA DE 24" DIAM. NOM. X 1.000" ESP. 600#. ANSI PARA INSTALARSE EN PLATAFORMA DE ENLACE, PARA SERVICIO AMARGO (NACE MR-01-75 Y NRF-001-PEMEX 2000).	PZA	1.00	126,773.34									126,773.34
MONTO MENSUAL PRESUPUESTADO					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,647,009.66
MONTO MENSUAL ACUMULADO					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24,869,527.52	17,187,328.46	

ANEXO "DE"
PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCION
DE LA OBRA

CONTRATISTA: GLOBAL OFFSHORE MEXICO, S. DE R.L. DE C.V
CONTRATO No.:

OBRA: "SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DEL OLEODUCTO DE 24"Ø X 8 KM DE LA PLATAFORMA ENLACE A DISPARO SUBMARINO DE LA LINEA 4, EN LA SONDA MARINA DE CAMPECHE PARA EL PROYECTO CRUDO LIGERO MARINO"

M

No.	Concepto	Unidad	Cantidad de Obra	Precio Unitario del Concepto	PROGRAMA DE MONTOS							
					2002			2003				
					Oct-02	Nov-02	Dec-02	Jan-03	Feb-03	Mar-03	Apr-03	May-03
47	SUMINISTRO, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA, MANIOBRAS, PUNTEADO, SOLDADURA, MANO DE OBRA, MATERIAL DE CONSUMO, RADIOGRAFIADO Y ULTRASONIDO E INSTALACIÓN DE CAMISA TERMOAISLANTE 24" Ø X 1.000" ESP. MATERIAL API-5L Gr. X 52 CON COSTURA LONGITUDINAL, ESP. NRF-001 PEMEX 2000 API-SPEC-5L, NACE MR-01-75, NACE-TM-02-84 Y NACE-TM-01-77, PARA INSTALARSE EN LA PLATAFORMA DE ENLACE. RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO PEP-ATC-001 PARA ZONAS SUMERGIDAS Y PEMEX2.411.01 PARA LA ATMOSFERICA. ESP. MSS-SP-44	PZA	1.00	191,789.88								191,789.88
48	SUMINISTRO, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA, MANIOBRAS E INSTALACIÓN DE ANODOS DE ALUMINIO -INDIO EN TUBERÍA DUCTO ASCENDENTE 24 "DIAM. NOM. CON UN PESO NETO DE 84.44 Kg. (186#), ESPESOR DE 52.4 mm (2.063") Y LONGITUD DE 298.5 mm (11.75").	PZA	1.00	3,020.46								3,020.46
49	SUMINISTRO DE MATS., CARGA, TRANS., DESC., FABRICACIÓN, PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS, PROTEC. ANTICORROSIVA, MANIOBRAS E INST. DE ABRAZADERA ANCLA EN LA PLATAFORMA DE ENLACE, CON MATERIALES ASTM A-36 Y A-106 Gr. B PARA DUCTO ASCENDENTE DE 24" DIAM. NOM. INCL: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN E INSTALACIÓN.	PZA.	1.00	220,140.11							220,140.11	
50	SUMINISTRO DE MATS., CARGA, TRANS., DESC., FABRICACIÓN, PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS, PROTEC. ANTICORROSIVA, MANIOBRAS E INST. DE ABRAZADERAS GUÍAS EN LA PLATAFORMA DE ENLACE, CON MATERIALES ASTM A-36 Y A-106 Gr. B PARA DUCTO ASCENDENTE DE 24" DIAM. NOM. INCL: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN E INSTALACIÓN.	PZA.	4.00	213,333.19							853,332.76	
51	SUMINISTRO, CARGA, TRANS, DESC., PREFABR., MONTAJE, ENSAMBLE, MANEJO, CORTE BISELADO, PUNTEADO, SOLDADURA, ERECCION DE LINEA, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO PARA TUBERÍA MATERIAL AC. AL CARBÓN API-5L Gr. X 52 DSAW CON COSTURA 24"Ø X 1.000" ESPESOR PARA MONTARSE EN PLATAFORMA DE ENLACE. PARA SERVICIO AMARGO (NACE-MR-01-75 Y NRF-001-PEMEX2000) CON PROTECCION A BASE DE RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO PEMEX 2.411.01 PARA ZONA ATMOSFERICA, INCL INSPEC. RADIOGRAFICA Y ULTRASONICA. PLANO CII-032T-TY-001. REQ. 4400 PART. 1.	M	5.00	277,346.53								1,386,732.65
52	SUMINISTRO, CARGA, TRANS., DESC, MANIOBRAS E INST. DE CODO DE 90° DE 3 Ø RADIO 24"Ø X 1.000" ESP. MAT, WPHY-52 PARA MONTARSE EN PLAT. DE ENLACE. PARA SERVICIO AMARGO (NACE-MR-01-75 Y NRF-001-PEMEX2000) CON PROTEC. A BASE DE RECUBR. ANTICORROSIVO PEMEX 2.411.01 PARA ZONA ATMOSFERICA, INCL INSPECCION RADIOGRAFICA Y ULTRASONICA. PLANO CII-032T-TY-001. REQ. 4200 PART. 1.	PZA	5.00	95,341.96								476,709.80
53	SUMINISTRO, CARGA, TRANS., DESC, MANIOBRAS E INST. DE CODO DE 90° ° RL 24"Ø X 1.000" ESP.MAT, WPHY-52 PARA MONTARSE EN PLAT. DE ENLACE. PARA SERVICIO AMARGO (NACE-MR-01-75 Y NRF-001-PEMEX2000) CON PROTEC. A BASE DE RECUBR. ANTICORROSIVO PEMEX 2.411.01 PARA ZONA ATMOSFERICA, INCL INSPECCION RADIOGRAFICA Y ULTRASONICA.	PZA	1.00	92,165.81								92,165.81
MONTO MENSUAL PRESUPUESTADO					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,073,472.87	2,150,418.60
MONTO MENSUAL ACUMULADO					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25,943,000.39	19,337,747.06

ANEXO "DE"
PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCION
DE LA OBRA

CONTRATISTA: GLOBAL OFFSHORE MEXICO, S. DE R.L. DE C.V
CONTRATO No.:

OBRA: "SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DEL OLEODUCTO DE 24"Ø X 8 KM DE LA PLATAFORMA ENLACE A DISPARO SUBMARINO DE LA LINEA 4, EN LA SONDA MARINA DE CAMPECHE PARA EL PROYECTO CRUDO LIGERO MARINO"

M

No.	Concepto	Unidad	Cantidad de Obra	Precio Unitario del Concepto	PROGRAMA DE MONTOS							
					2002			2003				
					Oct-02	Nov-02	Dec-02	Jan-03	Feb-03	Mar-03	Apr-03	May-03
54	SUMINISTRO, CARGA, TRANS., DESC. MANIOBRAS E INST. DE TE RECTA ESPECIAL DE 24"Ø X 1.000" ESP. PARA TRAMPA HR-2031 PLATAFORMA ENLACE. PARA SERVICIO AMARGO (NACE-MR-01-75 Y NRF-001-PEMEX2000) CON PROTEC. A BASE DE RECUBR. ANTICORROSIVO PEMEX 2.411.01 PARA ZONA ATMOSFERICA, INCL INSPECCION RADIOGRAFICA Y ULTRASONICA. MAL ANTERIOR PERO PARA	PZA	1.00	185,570.42								185,570.42
55	SUMINISTRO, CARGA, TRANS., DESC. MANIOBRAS, MONTAJE, PREFABRICACION, CORTE BISCELADO, PUNTEADO, SOLDADURA, MANO DE OBRA, MATERIAL DE CONSUMO, RADIOGRAFIADO Y ULTRASONIDO, INSTALACIÓN DE BRIDA CUELLO SOLDABLE 24"Ø 900# R.T.J. BORE = 21.500" MSS-SP-44 Gr. F- 52 PLATAFORMA DE ENLACE, PARA SERVICIO AMARGO (NACE-MR-01-75 Y NRF-001-PEMEX2000) CON PROTEC. A BASE DE RECUBR. ANTICORROSIVO PEMEX 2.411.01 PARA ZONA ATMOSFERICA, ESPEC. MSS-SP-44.	PZA	2.00	90,222.57								180,445.14
56	SUMINISTRO, CARGA, TRANS., DESC. MANIOBRAS, MONTAJE, PREFABRICACION, CORTE BISCELADO, PUNTEADO, SOLDADURA, MANO DE OBRA, MATERIAL DE CONSUMO, RADIOGRAFIADO Y ULTRASONIDO, INSTALACIÓN DE BRIDA CIEGA 24"Ø 900# R.T.J. BORE = 21.500" MSS-SP-44 Gr. F- 52 PLATAFORMA DE ENLACE, PARA SERVICIO AMARGO (NACE-MR-01-75 Y NRF-001-PEMEX2000) CON PROTEC. A BASE DE RECUBR. ANTICORROSIVO PEMEX 2.411.01 PARA ZONA ATMOSFERICA, ESPEC. MSS-SP-44. PLANO CIL-032T-TY-001	PZA	1.00	28,632.24								28,632.24
57	SUMINISTRO, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA, MANIOBRAS E INSTALACIÓN DE EMPAQUE TIPO ANILLO OVAL P/ 24"Ø 900# R.T.J. AC. INOX. 304 DUREZA BRINELL MAX. DE 160 DE AC. A ANSI B-16.20	PZA	3.00	17,336.62								52,009.86
58	SUMINISTRO, ACARREO, CARGA, TRANS., DESC., MANIOBRAS, MANEJO, INST. DE ACUERDO AL PROYECTO, PRUEBA HIDROSTATICA, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA INST. DE VÁLVULA TIPO BOLA DE 24"Ø 900# PASO COMPLETO, EXTREMOS BRIDADOS (R.T.J.) MATERIAL ASTM-A 216 Gr. WCB, SOLDADO O ATORNILLADO, DE PASO COMPLETO, OPERACIÓN CON ENGRANE, BOLA DE AC. AL CAR., ASTM-A-105 NORMALIZ., CHAPADA CON NIQUEL-ELECTROLESS CON UN ESP. MIN. DE 0.003", BOLA MONTADA SOBRE MUÑON, SELLOS Y ASIENTO DE TEF., DISEÑADA A PRU. DE FUEGO, FABRICADA DE ACUERDO A LOS CODIGOS DE ASME B16.5, B16.10, API 6D, MSS-SP-61 PARA SERVICIO AMARGO TEMP. DE OB. DE 200-350°F. PLANO CIL-032T-TY-001	PZA	1.00	169,924.92								169,924.92
59	SUMINISTRO, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA, MANIOBRAS E INSTALACIÓN DE ESPÁRRAGOS DE 2"Ø X 18" LONG. MATERIAL ASTM-A-194 Gr. 2HM, CON 2 TUERCAS HEXS. MATERIAL A-194 Gr. 2HM	PZA	72.00	2,616.12								188,360.64
MONTO MENSUAL PRESUPUESTADO					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	804,943.22
MONTO MENSUAL ACUMULADO					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25,943,000.39	20,142,690.28

ANEXO "DE"
PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCION
DE LA OBRA

CONTRATISTA: GLOBAL OFFSHORE MEXICO, S. DE R.L. DE C.V
CONTRATO No.:

OBRA: "SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DEL OLEODUCTO DE 24"Ø X 8 KM DE LA PLATAFORMA ENLACE A DISPARO SUBMARINO DE LA LINEA 4, EN LA SONDA MARINA DE CAMPECHE PARA EL PROYECTO CRUDO LIGERO MARINO"

M

No.	Concepto	Unidad	Cantidad de Obra	Precio Unitario del Concepto	PROGRAMA DE MONTOS								
					2002			2003					
					Oct-02	Nov-02	Dec-02	Jan-03	Feb-03	Mar-03	Apr-03	May-03	
60	SUMINISTRO, INST., ACARREO, CARGA, DESC., MANIOBRAS, PREFABR., MONTAJE, SOLDADURA, EQUIPO, PRUEBAS NO DESTRUC., HERRAM. Y MANO DE OBRA PARA PERFIL METÁLICO DE AC., GRADO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A-36 DE FABRICACIÓN NACIONAL; IR 254 X 32.9 Kg/m. INCL: LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA A METAL BLANCO, ESPECIF. PEP 3.411.01 RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO CON EPÓXICO CATALIZADO A 1 MANO DE 2 MILESIMAS DE PULG. DE ESP DE PELÍCULA SECA, SEGÚN ESPEC. PEMEX RP-6-80 4.411.01; ADICIONALMENTE 2 MANOS, UNA COLOR BLANCO Y OTRA AMARILLA 204 DE ACABADO EPÓXICO. CATALIZADO DE ALTOS SÓLIDOS ESPEC. RA-26-80 NORMA 4.411.01 Y TODO LO NECESARIO P/SU CORRECTA EJEC. PLANO: CI-032T-50-200-001-001-FM-0-001	TON	0.08	429,788.09									32,234.11
61	SUMINISTRO, INST., ACARREO, CARGA, DESC., MANIOBRAS, PREFABR., MONTAJE, SOLDADURA, EQUIPO, PRUEBAS NO DESTRUC., HERRAM. Y MANO DE OBRA PARA TUBERÍA METÁLICA LISA DE ACERO, GRADO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A-53 DE FABR. NACIONAL, OC-114X6.02 mm. INCL: LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA A METAL BLANCO, ESPECIF. PEP 3.411.01 RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO CON EPÓXICO CATALIZADO A 1 MANO DE 2 MILESIMAS DE PULG. DE ESP DE PELÍCULA SECA, SEGÚN ESPEC. PEMEX RP-6-80 4.411.01; ADICIONALMENTE 2 MANOS, UNA COLOR BLANCO Y OTRA AMARILLA 204 DE ACABADO EPÓXICO. CATALIZADO DE ALTOS SÓLIDOS ESPEC. RA-26-80 NORMA 4.411.01 Y TODO LO NECESARIO P/SU CORRECTA EJEC.	TON	0.09	421,879.41									37,969.15
62	SUMINISTRO, INST., ACARREO, CARGA, DESC., MANIOBRAS, PREFABR., MONTAJE, SOLDADURA, EQUIPO, PRUEBAS NO DESTRUC., HERRAM. Y MANO DE OBRA PARA PERFIL METÁLICO DE ACERO, GRADO ESTRUCT. TIPO ASTM A-36 DE FABRICACIÓN NACIONAL. LI 76 X 6 mm. INCL: LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA A METAL BLANCO, ESPECIF. PEP 3.411.01 RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO CON EPÓXICO CATALIZADO A 1 MANO DE 2 MILESIMAS DE PULG. DE ESP DE PELÍCULA SECA, SEGÚN ESPEC. PEMEX RP-6-80 4.411.01; ADICIONALMENTE 2 MANOS, UNA COLOR BLANCO Y OTRA AMARILLA 204 DE ACABADO EPÓXICO. CATALIZADO DE ALTOS SÓLIDOS ESPEC. RA-26-80 NORMA 4.411.01 Y TODO LO NECESARIO P/SU CORRECTA EJEC. PLANO: CI-032T-50-200-001-001-FM-0-001	TON	0.00	429,548.72									1,718.19
63	SUMINISTRO, INST., ACARREO, CARGA, DESC., MANIOBRAS, PREFABR., MONTAJE, SOLDADURA, EQUIPO, PRUEBAS NO DESTRUC., HERRAM. Y MANO DE OBRA PARA PERFIL METÁLICO DE ACERO GRADO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A-36 DE FABRICACIÓN NACIONAL IR 203 X 22.5 Kg/m INCL: LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA A METAL BLANCO, ESPECIF. PEP 3.411.01 RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO CON EPÓXICO CATALIZADO A 1 MANO DE 2 MILESIMAS DE PULG. DE ESP DE PELÍCULA SECA, SEGÚN ESPEC. PEMEX RP-6-80 4.411.01; ADICIONALMENTE 2 MANOS, UNA COLOR BLANCO Y OTRA AMARILLA 204 DE ACABADO EPÓXICO. CATALIZADO DE ALTOS SÓLIDOS ESPEC. RA-26-80 NORMA 4.411.01 Y TODO LO NECESARIO P/SU CORRECTA EJEC.	TON	0.03	429,512.65									13,744.40
MONTO MENSUAL PRESUPUESTADO					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	85,665.85
MONTO MENSUAL ACUMULADO					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25,943,000.39	20,228,356.13

ANEXO "DE"
PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCION
DE LA OBRA

CONTRATISTA: GLOBAL OFFSHORE MEXICO, S. DE R.L. DE C.V
CONTRATO No.:

OBRA: "SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DEL OLEODUCTO DE 24"Ø X 8 KM DE LA PLATAFORMA ENLACE A DISPARO SUBMARINO DE LA LINEA 4, EN LA SONDA MARINA DE CAMPECHE PARA EL PROYECTO CRUDO LIGERO MARINO"

M

No.	Concepto	Unidad	Cantidad de Obra	Precio Unitario del Concepto	PROGRAMA DE MONTOS							
					2002			2003				
					Oct-02	Nov-02	Dec-02	Jan-03	Feb-03	Mar-03	Apr-03	May-03
64	SUMINISTRO, INST., ACARREO, CARGA, DESC., MANIOBRAS, PREFABR., MONTAJE, SOLDADURA, EQUIPO, PRUEBAS NO DESTRUC., HERRAM. Y MANO DE OBRA PARA TUBERIA METALICA LISA GRADO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A-53 DE FABRICACION NACIONAL OC 219 X 12.7 mm. INCL: LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA A METAL BLANCO, ESPECIF. PEP 3.411.01 RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO CON EPÓXICO CATALIZADO A 1 MANO DE 2 MILESIMAS DE PULG. DE ESP DE PELÍCULA SECA, SEGÚN ESPEC. PEMEX RP-6-80 4.411.01; ADICIONALMENTE 2 MANOS, UNA COLOR BLANCO Y OTRA AMARILLA 204 DE ACABADO EPÓXICO. CATALIZADO DE ALTOS SÓLIDOS ESPEC. RA-26-80 NORMA 4.411.01 Y TODO LO NECESARIO P/SU CORRECTA EJEC.	TON	0.43	420,380.41								180,763.58
65	SUMINISTRO, INST., ACARREO, CARGA, DESC., MANIOBRAS, PREFABR., MONTAJE, SOLDADURA, EQUIPO, PRUEBAS NO DESTRUC., HERRAM. Y MANO DE OBRA PARA TUBERIA METALICA LISA GRADO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A-53 DE FAB. NACIONAL OC 273 X 12.7 mm. INCL: LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA A METAL BLANCO, ESPECIF. PEP 3.411.01 RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO CON EPÓXICO CATALIZADO A 1 MANO DE 2 MILESIMAS DE PULG. DE ESP DE PELÍCULA SECA, SEGÚN ESPEC. PEMEX RP-6-80 4.411.01; ADICIONALMENTE 2 MANOS, UNA COLOR BLANCO Y OTRA AMARILLA 204 DE ACABADO EPÓXICO. CATALIZADO DE ALTOS SÓLIDOS ESPEC. RA-26-80 NORMA 4.411.01 Y TODO LO NECESARIO P/SU CORRECTA EJEC.	TON	0.15	420,487.28								63,073.09
66	SUMINISTRO, INST., ACARREO, CARGA, DESC., MANIOBRAS, PREFABR., MONTAJE, SOLDADURA, EQUIPO, PRUEBAS NO DESTRUC., HERRAM. Y MANO DE OBRA PARA PLACA MET. LISA DE AC., GRADO ESTR. TIPO ASTM A-36 DE 10mm DE ESP. INCL: LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA A METAL BLANCO, ESPECIF. PEP 3.411.01 RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO CON EPÓXICO CATALIZADO A 1 MANO DE 2 MILESIMAS DE PULG. DE ESP DE PELÍCULA SECA, SEGÚN ESPEC. PEMEX RP-6-80 4.411.01; ADICIONALMENTE 2 MANOS, UNA COLOR BLANCO Y OTRA AMARILLA 204 DE ACABADO EPÓXICO. CATALIZADO DE ALTOS SÓLIDOS ESPEC. RA-26-80 NORMA 4.411.01 Y TODO LO NECESARIO P/SU CORRECTA EJEC. PLANO CII-032T-FC-002, COM-4221-ENL-G-001	TON	0.22	429,217.57								96,144.74
67	SUMINISTRO, INST., ACARREO, CARGA, DESC., MANIOBRAS, PREFABR., MONTAJE, SOLDADURA, EQUIPO, PRUEBAS NO DESTRUC., HERRAM. Y MANO DE OBRA PARA PLACA METALICA LISA DE 19 mm DE ESPESOR. INCL: LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA A METAL BLANCO, ESPECIF. PEP 3.411.01 RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO CON EPÓXICO CATALIZADO A 1 MANO DE 2 MILESIMAS DE PULG. DE ESP DE PELÍCULA SECA, SEGÚN ESPEC. PEMEX RP-6-80 4.411.01; ADICIONALMENTE 2 MANOS, UNA COLOR BLANCO Y OTRA AMARILLA 204 DE ACABADO EPÓXICO. CATALIZADO DE ALTOS SÓLIDOS ESPEC. RA-26-80 NORMA 4.411.01 Y TODO LO NECESARIO P/SU CORRECTA EJEC. PLANO CII-032T-FC-002, COM-4221-ENL-G-001	TON	0.06	428,064.36								26,539.99
MONTO MENSUAL PRESUPUESTADO					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	366,521.39
MONTO MENSUAL ACUMULADO					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25,943,000.39	20,594,877.52

ANEXO "DE"
PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCION
DE LA OBRA

CONTRATISTA: GLOBAL OFFSHORE MEXICO, S. DE R.L. DE C.V
CONTRATO No.:

OBRA: "SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DEL OLEODUCTO DE 24"Ø X 8 KM DE LA PLATAFORMA ENLACE A DISPARO SUBMARINO DE LA LINEA 4, EN LA SONDA MARINA DE CAMPECHE PARA EL PROYECTO CRUDO LIGERO MARINO"

M

No.	Concepto	Unidad	Cantidad de Obra	Precio Unitario del Concepto	PROGRAMA DE MONTOS							
					2002			2003				
					Oct-02	Nov-02	Dec-02	Jan-03	Feb-03	Mar-03	Apr-03	May-03
68	SUMINISTRO, INST., ACARREO, CARGA, DESC., MANIOBRAS, PREFABR., MONTAJE, SOLDADURA, EQUIPO, PRUEBAS NO DESTRUC., HERRAM. Y MANO DE OBRA PARA PLACA METALICA LISA DE 6 mm DE ESPESOR. INCL: LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA A METAL BLANCO, ESPECIF. PEP 3.411.01 RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO CON EPÓXICO CATALIZADO A 1 MANO DE 2 MILESIMAS DE PULG. DE ESP DE PELÍCULA SECA, SEGÚN ESPEC. PEMEX RP-6-80 4.411.01; ADICIONALMENTE 2 MANOS, UNA COLOR BLANCO Y OTRA AMARILLA 204 DE ACABADO EPÓXICO. CATALIZADO DE ALTOS SÓLIDOS ESPEC. RA-26-80 NORMA 4.411.01 Y TODO LO NECESARIO P/SU CORRECTA EJEC PLANO COM-4221-FNL-C-004	TON	0.01	430,370.78								2,151.85
69	SUMINISTRO, INST., ACARREO, CARGA, DESC., MANIOBRAS, PREFABR., MONTAJE, SOLDADURA, EQUIPO, PRUEBAS NO DESTRUC., HERRAM. Y MANO DE OBRA PARA PLACA METALICA LISA DE 16mm DE ESPESOR. INCL: LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA A METAL BLANCO, ESPECIF. PEP 3.411.01 RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO CON EPÓXICO CATALIZADO A 1 MANO DE 2 MILESIMAS DE PULG. DE ESP DE PELÍCULA SECA, SEGÚN ESPEC. PEMEX RP-6-80 4.411.01; ADICIONALMENTE 2 MANOS, UNA COLOR BLANCO Y OTRA AMARILLA 204 DE ACABADO EPÓXICO. CATALIZADO DE ALTOS SÓLIDOS ESPEC. RA-26-80 NORMA 4.411.01 Y TODO LO NECESARIO P/SU CORRECTA EJEC. PLANO CII-032T-FC-002. COM-4304-FNL-C-004	TON	0.02	428,295.00								7,281.02
70	SUMINISTRO, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E INSTALACIÓN DE ESPÁRRAGO DE 38 mm Ø X 254 mm DE LONGITUD TIPO ASTM A 449 CON CUATRO TUERCAS HEXAGONALES QUE SERÁN DE ACERO CADMINIZADO TIPO ASTM A- 193 Gr. B7. INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. PLANO CII-032T-FC-002.	PZA	1.00	1,948.08								1,948.08
71	CERTIFICACIÓN DE LA OBRA.	LOTE	1.00	0.00								0.00
MONTO MENSUAL PRESUPUESTADO					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11,380.95
MONTO MENSUAL ACUMULADO					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25,943,000.39	20,606,258.47

V.

MONEDA NACIONAL

Importe Total del
Concepto
13,357,736.40
3,586,763.40
97,258.34
412,832.56
2,643,453.36
6,121,350.25
26,219,394.31
26,219,394.31

V.

MONEDA NACIONAL

Importe Total del
Concepto
7,127,939.61
109,466.70
187,101.32
7,424,507.63
33,643,901.94

V.

MONEDA NACIONAL

Importe Total del
Concepto
344,552.62
43,420.36
190,592.37
578,565.35
34,222,467.29

V.

MONEDA NACIONAL

Importe Total del
Concepto
1,007,232.82
274,699.86
18,509.17
94,245.51
282,911.13
361,162.14
28,401.84
2,067,162.47
36,289,629.76

V.

MONEDA NACIONAL

Importe Total del
Concepto
9,292.87
6,839.60
92,544.53
265,213.44
352,694.40
21,702.48
6,479.04
711,074.14
1,465,840.50
37,755,470.26

V.

MONEDA NACIONAL

Importe Total del
Concepto
101,485.00
396,454.84
292,952.46
177,293.88
27,136.14
995,322.32
38,750,792.58

V.

MONEDA NACIONAL

Importe Total del
Concepto
175,617.72
385,602.52
187,908.35
176,225.25
187,944.51
182,917.45
182,895.69
179,942.25
1,659,053.74
40,409,846.32

V.

MONEDA NACIONAL

Importe Total del
Concepto
1,281,294.94
93,951.92
93,782.27
7,079.59
44,127.60
126,773.34
1,647,009.66
42,056,855.97

V.

MONEDA NACIONAL

Importe Total del
Concepto
191,789.88
3,020.46
220,140.11
853,332.76
1,386,732.65
476,709.80
92,165.81
3,223,891.47
45,280,747.44

V.

MONEDA NACIONAL

Importe Total del
Concepto
185,570.42
180,445.14
28,632.24
52,009.86
169,924.92
188,360.64
804,943.22
46,085,690.66

V.

MONEDA NACIONAL

Importe Total del
Concepto
32,234.11
37,969.15
1,718.19
13,744.40
85,665.85
46,171,356.52

V.

MONEDA NACIONAL

Importe Total del
Concepto
180,763.58
63,073.09
96,144.74
26,539.99
366,521.39
46,537,877.91

V.

MONEDA NACIONAL

Importe Total del
Concepto
2,151.85
7,281.02
1,948.08
0.00
11,380.95
46,549,258.86