

ANEXO "DE-2"

PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION, EXPRESADOS EN HORAS EFECTIVO DE TRABAJO, IDENTIFICANDO SU TIPO Y CARACTERISTICA.

CONTRATISTA: GLOBAL OFFSHORE MEXICO,

S. DE R.L. DE C.V.

CONTRATO No: _____

OBRA: "SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DEL OLEODUCTO DE 24" DE DIAMETRO 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".

INSUMOS EN PESOS
LICITACION N°: 18575035-027-02

ANEXO "DE-2" PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION, EXPRESADOS EN HORAS EFECTIVO DE TRABAJO, IDENTIFICANDO SU TIPO Y CARACTERISTICA.													
No.	MAQUINARIA Y EQUIPO	CANTIDAD DE OBRA	UNIDAD	PRECIO	PERIODO DE UTILIZACION	PROGRAMA EN TIEMPO					May-03		
						Oct-02	Nov-02	Dec-02	Jan-03	Feb-03		Mar-03	Apr-03
121260A	Remolcador Barcaza	1132.86544	hora	4,904.78	08/04/2003	25/05/2003						2505005.44	3051450.31
121264	Lancha de personal	1132.86544	hora	1,401.37	08/04/2003	25/05/2003						715718.03	871846.61
121265I	Barco Abastecedor	1612.86486	hora	3,503.42	08/04/2003	25/05/2003						2705391.97	2945151.04
121272	Chalan	1847.98657	hora	0.00	08/04/2003	07/05/2003						0.00	0.00
140000BS	Acondicionador/Calentador de aire	1050.13453	hora	0.00	08/04/2003	25/05/2003						0.00	0.00
140100SM	Máquina para soldar diesel 400 amp.	5759.9447	hora	12.28	08/04/2003	07/05/2003						51811.38	18920.74
140115LS	Remolcador Chalan	1559.9869	hora	1,681.81	08/04/2003	07/05/2003						2453724.36	169877.21
140115SM	Equipo corte oxiacetileno (completo)	3599.96544	hora	0.31	08/04/2003	07/05/2003						817.46	298.53
140190SM	Compresor de aire de 600 PCM (filtros de aire, etc.)	719.99309	hora	38.52	08/04/2003	07/05/2003						20315.29	7418.84
140200SM	Eq. de chorro de arena (mangueras, Boquillas, olla y eq. protección)	1439.98618	hora	1.47	08/04/2003	07/05/2003						1550.54	566.24
140205SM	Eq. pintura (manguera, olla, pistola, etc.)	1439.98618	hora	1.21	08/04/2003	07/05/2003						1276.30	466.08
140300BS	Banco compresor de 3 PCM	1050.13453	hora	0.00	08/04/2003	25/05/2003						0.00	0.00
1404820TT	Maquina de corte y bisel simultaneo Mod. SF 612/3 p/tubos de 6"Ø a 12"Ø	2159.97926	hora	14.26	08/04/2003	07/05/2003						22562.00	8239.30
1404825TT	Maquina de corte y bisel simultaneo Mod. SF 1016/3 p/tubos de 10"Ø a 16"Ø	719.99309	hora	17.30	08/04/2003	07/05/2003						9123.95	3331.93
140750BS	Camara de Video Super 8 mm	1050.13453	hora	0.00	08/04/2003	25/05/2003						0.00	0.00
140800BS	Camara doble de descompresión	2100.26904	hora	0.00	08/04/2003	25/05/2003						0.00	0.00
140850BS	Camara fotografica Nikonos	1050.13453	hora	0.00	08/04/2003	25/05/2003						0.00	0.00
140900BS	Camara Reflex	1050.13453	hora	0.00	08/04/2003	25/05/2003						0.00	0.00
141050BS	Casco Superlite	4200.53807	hora	0.00	08/04/2003	25/05/2003						0.00	0.00
141250BS	Compresor de baja 250 PSI	4200.53807	hora	0.00	08/04/2003	25/05/2003						0.00	0.00
141255BS	Compresor Scuba	1050.13453	hora	0.00	08/04/2003	25/05/2003						0.00	0.00
142450BS	Equipo Scuba	4200.53807	hora	0.00	08/04/2003	25/05/2003						0.00	0.00
142600BS	Filtro de aire	3150.40356	hora	0.00	08/04/2003	25/05/2003						0.00	0.00
143200BS	Lampara de mano Snooper	1050.13453	hora	0.00	08/04/2003	25/05/2003						0.00	0.00
143350BS	Lote de Herramientas	1050.13453	hora	0.00	08/04/2003	25/05/2003						0.00	0.00
143600BS	Mangueras para buceo	3150.40356	hora	0.00	08/04/2003	25/05/2003						0.00	0.00
143650BS	Manifold de aire	3150.40356	hora	0.00	08/04/2003	25/05/2003						0.00	0.00
143800BS	Mascara de buceo KMB-18	4200.53807	hora	0.00	08/04/2003	25/05/2003						0.00	0.00
144400BS	Radio para comunicacion submarina	3150.40356	hora	0.00	08/04/2003	25/05/2003						0.00	0.00
145700BS	Tanque de 50ft_	3150.40356	hora	0.00	08/04/2003	25/05/2003						0.00	0.00
145850SAT	Torquimetro Select-A-Torq. #20	1050.13453	hora	0.00	08/04/2003	25/05/2003						0.00	0.00
145900SAT	Torquimetro select-A-Torq. #30	1050.13453	hora	0.00	08/04/2003	25/05/2003						0.00	0.00
145950SAT	Torquimetro Select-A-Torq. #40	1050.13453	hora	0.00	08/04/2003	25/05/2003						0.00	0.00
146000BS	Traje de Neopreno para Buceo	8401.07616	hora	0.00	08/04/2003	25/05/2003						0.00	0.00
146050SAT	Unidad Recuperadora Gas	1050.13453	hora	0.00	08/04/2003	25/05/2003						0.00	0.00

FECHA:
09-SEPTIEMBRE-2002

ING. EDUARDO FRANCISCO BORJA RUY SANCHEZ
REPRESENTATE LEGAL(NOMBRE)
PAG. 1

REPRESENTATE LEGAL
(FIRMA)

ANEXO "DE-2"

PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION, EXPRESADOS EN HORAS EFECTIVO DE TRABAJO, IDENTIFICANDO SU TIPO Y CARACTERISTICA.

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

OBRA: "SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DEL OLEODUCTO DE 24" DE DIAMETRO 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".

INSUMOS EN PESOS
LICITACION N°: 18575035-027-02

ANEXO "DE-2" PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION, EXPRESADOS EN HORAS EFECTIVO DE TRABAJO, IDENTIFICANDO SU TIPO Y CARACTERISTICA.													
No.	MAQUINARIA Y EQUIPO	CANTIDAD DE OBRA	UNIDAD	PRECIO	PERIODO DE UTILIZACION	PROGRAMA EN TIEMPO					Apr-03	May-03	
						Oct-02	Nov-02	Dec-02	Jan-03	Feb-03			Mar-03
148084T	Grúa de Oruga de 75 Tons.	719.99309	hora	213.86	08/04/2003	07/05/2003						112788.90	41188.82
148085T	Grúa de Oruga de 15 Tons.	719.99309	hora	165.71	08/04/2003	07/05/2003						87394.79	31915.27
148086T	Camión / Winche	719.99309	hora	116.76	08/04/2003	07/05/2003						61578.75	22487.64
155800SAT	Umbilical Helio	6300.80713	hora	0.00	08/04/2003	25/05/2003						0.00	0.00
155810SAT	Bomba Reforzadora	2100.26904	hora	0.00	08/04/2003	25/05/2003						0.00	0.00
155820SAT	Camara de saturación	2100.26904	hora	0.00	08/04/2003	25/05/2003						0.00	0.00
155830SAT	Generador de emergencia	2100.26904	hora	0.00	08/04/2003	25/05/2003						0.00	0.00
155840SAT	Cabina control saturación	2100.26904	hora	0.00	08/04/2003	25/05/2003						0.00	0.00
155850SAT	Camara triple saturación	2100.26904	hora	0.00	08/04/2003	25/05/2003						0.00	0.00
155860SAT	Pescante de campana triple	1050.13453	hora	0.00	08/04/2003	25/05/2003						0.00	0.00
155870SAT	Llave de impacto de 1.5"	3150.40356	hora	0.00	08/04/2003	25/05/2003						0.00	0.00
155880SAT	Llave de impacto de 2.5"	2100.26904	hora	0.00	08/04/2003	25/05/2003						0.00	0.00
155890SAT	Fuente de poder	1050.13453	hora	0.00	08/04/2003	25/05/2003						0.00	0.00
155900SAT	Camara submarina hidroscan	1050.13453	hora	0.00	08/04/2003	25/05/2003						0.00	0.00
155910SAT	Llave de boca de 1.5"	1050.13453	hora	0.00	08/04/2003	25/05/2003						0.00	0.00
155920SAT	Sistema de televisión	1050.13453	hora	0.00	08/04/2003	25/05/2003						0.00	0.00
155930SAT	Sistema de grabación para video	1050.13453	hora	0.00	08/04/2003	25/05/2003						0.00	0.00
159001	Poonton Articulado	228.8053	hora	0.00	15/04/2003	24/04/2003						0.00	0.00
159002	Alineador Interno	228.8053	hora	0.00	15/04/2003	24/04/2003						0.00	0.00
159003	Bombas para Dragado	426.05977	hora	0.00	14/04/2003	25/05/2003						0.00	0.00
45527	Barcaza Shawnee	1132.86544	hora	5,605.47	08/04/2003	25/05/2003						2936460.83	3413782.41
TOTAL MENSUAL												11,685,520.01	10,586,939.96

FECHA:
09-SEPTIEMBRE-2002

ING. EDUARDO FRANCISCO BORJA RUY SANCHEZ
 REPRESENTATE LEGAL(NOMBRE)
 PAG. 2

REPRESENTATE LEGAL
 (FIRMA)

ANEXO "DE-2"

PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION, EXPRESADOS EN HORAS EFECTIVO DE TRABAJO, IDENTIFICANDO SU TIPO Y CARACTERISTICA.

CONTRATISTA: GLOBAL OFFSHORE MEXICO,

S. DE R.L. DE C.V.

CONTRATO No: _____

OBRA: "SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DEL OLEODUCTO DE 24" DE DIAMETRO 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".

**INSUMOS EN DOLARES
LICITACION N°: 18575035-027-02**

ANEXO "DE-2" PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION, EXPRESADOS EN HORAS EFECTIVO DE TRABAJO, IDENTIFICANDO SU TIPO Y CARACTERISTICA.												
No.	MAQUINARIA Y EQUIPO	CANTIDAD DE OBRA	UNIDAD	PERIODO DE UTILIZACION	PROGRAMA EN TIEMPO							
					Oct-02	Nov-02	Dec-02	Jan-03	Feb-03	Mar-03	Apr-03	May-03
121260A	Remolcador Barcaza	1132.86544	hora	08/04/2003 25/05/2003							159607.74	194424.70
121264	Lancha de personal	1132.86544	hora	08/04/2003 25/05/2003							52135.38	63508.18
121265I	Barco Abastecedor	1612.86486	hora	08/04/2003 25/05/2003							191625.38	208607.70
121272	Chalan	1847.98657	hora	08/04/2003 07/05/2003							134683.21	19347.14
140000BS	Acondicionador/Calentador de aire	1050.13453	hora	08/04/2003 25/05/2003							3988.31	4203.40
140100SM	Máquina para soldar diesel 400 amp.	5759.9447	hora	08/04/2003 07/05/2003							0.00	0.00
140115LS	Remolcador Chalan	1559.9869	hora	08/04/2003 07/05/2003							231014.96	15994.03
140115SM	Equipo corte oxiacetileno (completo)	3599.96544	hora	08/04/2003 07/05/2003							0.00	0.00
140190SM	Compresor de aire de 600 PCM (filtros de aire, etc.)	719.99309	hora	08/04/2003 07/05/2003							0.00	0.00
140200SM	Eq. de chorro de arena (mangueras, Boquillas, olla v eq. protección)	1439.98618	hora	08/04/2003 07/05/2003							0.00	0.00
140205SM	Eq. pintura (manguera, olla, pistola, etc.)	1439.98618	hora	08/04/2003 07/05/2003							0.00	0.00
140300BS	Banco compresor de 3 PCM	1050.13453	hora	08/04/2003 25/05/2003							1723.34	1816.27
1404820TT	Maquina de corte y bisel simultaneo Mod. SF 612/3 p/tubos de 6"Ø a 12"Ø	2159.97926	hora	08/04/2003 07/05/2003							0.00	0.00
1404825TT	Maquina de corte y bisel simultaneo Mod. SF 1016/3 p/tubos de 10"Ø a 16"Ø	719.99309	hora	08/04/2003 07/05/2003							0.00	0.00
140750BS	Camara de Video Super 8 mm	1050.13453	hora	08/04/2003 25/05/2003							869.51	916.38
140800BS	Camara doble de descompresión	2100.26904	hora	08/04/2003 25/05/2003							2945.30	3104.13
140850BS	Camara fotografica Nikonos	1050.13453	hora	08/04/2003 25/05/2003							220.18	232.04
140900BS	Camara Reflex	1050.13453	hora	08/04/2003 25/05/2003							123.04	129.66
141050BS	Casco Superlite	4200.53807	hora	08/04/2003 25/05/2003							675.22	711.62
141250BS	Compresor de baja 250 PSI	4200.53807	hora	08/04/2003 25/05/2003							5154.03	5431.99
141255BS	Compresor Scuba	1050.13453	hora	08/04/2003 25/05/2003							838.83	884.05
142450BS	Equipo Scuba	4200.53807	hora	08/04/2003 25/05/2003							1984.10	2091.09
142600BS	Filtro de aire	3150.40356	hora	08/04/2003 25/05/2003							337.77	355.97
143200BS	Lampara de mano Snooper	1050.13453	hora	08/04/2003 25/05/2003							332.66	350.59
143350BS	Lote de Herramientas	1050.13453	hora	08/04/2003 25/05/2003							194.62	205.10
143600BS	Mangueras para buceo	3150.40356	hora	08/04/2003 25/05/2003							2853.27	3007.14
143650BS	Manifold de aire	3150.40356	hora	08/04/2003 25/05/2003							997.33	1051.10
143800BS	Mascara de buceo KMB-18	4200.53807	hora	08/04/2003 25/05/2003							593.41	625.40
144400BS	Radio para comunicaci3n submarina	3150.40356	hora	08/04/2003 25/05/2003							307.10	323.64
145700BS	Tanque de 50ft_	3150.40356	hora	08/04/2003 25/05/2003							567.85	598.46
145850SAT	Torquimetro Select-A-Torq. #20	1050.13453	hora	08/04/2003 25/05/2003							3502.60	3691.49
145900SAT	Torquimetro select-A-Torq. #30	1050.13453	hora	08/04/2003 25/05/2003							4197.94	4424.33
145950SAT	Torquimetro Select-A-Torq. #40	1050.13453	hora	08/04/2003 25/05/2003							4903.50	5167.95

FECHA:
09-SEPTIEMBRE-2002

FRANCISCO BORJA RUY SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL(NOMBRE)

REPRESENTANTE LEGAL
(FIRMA)

ANEXO "DE-2"

PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION, EXPRESADOS EN HORAS EFECTIVO DE TRABAJO, IDENTIFICANDO SU TIPO Y CARACTERISTICA.

CONTRATISTA: GLOBAL OFFSHORE MEXICO,

S. DE R.L. DE C.V.

CONTRATO No: _____

OBRA: "SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DEL OLEODUCTO DE 24" DE DIAMETRO 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".

**INSUMOS EN DOLARES
LICITACION N°: 18575035-027-02**

ANEXO "DE-2" PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION, EXPRESADOS EN HORAS EFECTIVO DE TRABAJO, IDENTIFICANDO SU TIPO Y CARACTERISTICA.												
No.	MAQUINARIA Y EQUIPO	CANTIDAD DE OBRA	UNIDAD	PERIODO DE UTILIZACION	PROGRAMA EN TIEMPO							
					Oct-02	Nov-02	Dec-02	Jan-03	Feb-03	Mar-03	Apr-03	May-03
146000BS	Traje de Neopreno para Buceo	8401.07616	hora	08/04/2003 25/05/2003							1881.84	1983.32
146050SAT	Unidad Recuperadora Gas	1050.13453	hora	08/04/2003 25/05/2003							38704.20	40791.64
148084T	Grúa de Oruga de 75 Tons.	719.99309	hora	08/04/2003 07/05/2003							0.00	0.00
148085T	Grúa de Oruga de 15 Tons.	719.99309	hora	08/04/2003 07/05/2003							0.00	0.00
148086T	Camión / Winche	719.99309	hora	08/04/2003 07/05/2003							0.00	0.00
155800SAT	Umbilical Helio	6300.80713	hora	08/04/2003 25/05/2003							30032.90	31652.67
155810SAT	Bomba Reforzadora	2100.26904	hora	08/04/2003 25/05/2003							4131.47	4354.28
155820SAT	Camara de saturación	2100.26904	hora	08/04/2003 25/05/2003							96744.67	101962.45
155830SAT	Generador de emergencia	2100.26904	hora	08/04/2003 25/05/2003							7301.40	7695.18
155840SAT	Cabina control saturación	2100.26904	hora	08/04/2003 25/05/2003							34808.25	36685.57
155850SAT	Camara triple saturación	2100.26904	hora	08/04/2003 25/05/2003							30687.34	32342.40
155860SAT	Pescante de campana triple	1050.13453	hora	08/04/2003 25/05/2003							10573.59	11143.85
155870SAT	Llave de impacto de 1.5"	3150.40356	hora	08/04/2003 25/05/2003							3466.81	3653.77
155880SAT	Llave de impacto de 2.5"	2100.26904	hora	08/04/2003 25/05/2003							3446.36	3632.21
155890SAT	Fuente de poder	1050.13453	hora	08/04/2003 25/05/2003							1948.31	2053.37
155900SAT	Camara submarina hidroscan	1050.13453	hora	08/04/2003 25/05/2003							429.81	452.97
155910SAT	Llave de boca de 1.5"	1050.13453	hora	08/04/2003 25/05/2003							772.36	814.00
155920SAT	Sistema de televisión	1050.13453	hora	08/04/2003 25/05/2003							1043.34	1099.59
155930SAT	Sistema de grabación para video	1050.13453	hora	08/04/2003 25/05/2003							4903.50	5167.95
159001	Poonton Articulado	228.8053	hora	15/04/2003 24/04/2003							95345.79	0.00
159002	Alineador Interno	228.8053	hora	15/04/2003 24/04/2003							23830.40	0.00
159003	Bombas para Dragado	426.05977	hora	14/04/2003 25/05/2003							2224.46	51238.18
45527	Barcaza Shawnee	1132.86544	hora	08/04/2003 25/05/2003							3500282.47	4069253.38
TOTAL MENSUAL											4,698,935.82	4,947,180.29