



## OCEANOGRAFIA S.A. DE C.V.

BG OSA GOLIATH DP III

OBRAS DE DESMANTELAMIENTO, REFORZAMIENTO DE ESTRUCTURAS E INSTALACION DE EQUIPOS CON APOYO DE EMBARCACION DE POSICIONAMIENTO DINÁMICO PARA REQUERIMIENTOS PRIORITARIOS DE LA REGIÓN MARINA NORESTE.



ORDEN: 428231821

OBRAS DE DESMANTELAMIENTO, REFORZAMIENTO DE ESTRUCTURAS E INSTALACION DE EQUIPOS CON APOYO DE EMBARCACION DE POSICIONAMIENTO DINÁMICO PARA REQUERIMIENTOS PRIORITARIOS DE LA REGIÓN MARINA NORESTE.

CONTRATO NO. 428231821

PERIODO: 2011-09-01 AL 2011-09-28

PLATAFORMA:

ESTIMACION: 02

GENERADOR DE EQUIPOS

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	TOTALPOR DIA	
1 MÁQUINAS DE SOLDAR DIESEL RANGO DE SALIDA DE 30 A 550 AMPS. DE REGULACIÓN MANUAL, EQUIPADA CON AMPERIMETROS Y VOLTIMETROS VISIBLES, CABLES PORTA ELECTRODO,																																DIA
2.00	2,00	4,00	4,00	7,00	7,00	7,00	2,75				1,96	7,00	9,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00		89,71	
3 EQUIPO COMPLETO DE OXIACETILENO PARA CALENTAMIENTO Y CORTE.																																DIA
15.00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	5,50				4,58	8,00	9,00	9,00	9,00	9,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00		214,08	
4 LOTES DE LLAVES DE GOLPE. DE ESTRÍAS, EN PULGADAS, MEDIDAS DE BOCA DE 1 1/16, 1¼, 1 7/16, 1½, 1 5/8, 1 13/16, 2, 2 3/16, 2 3/8, 2½ 2 9/16, 2¾, 2 15/16, 3, 3 1/8, 3 5/8, y																																DIA
1.00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00					0,65	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		23,65	
5 LEVANTADORA MONTACARGA DE CADENA DE: 1 ½ TONELADAS																																DIA
6.00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	2,06				1,96	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00		142,02	
6 LEVANTADORA MONTACARGA DE CADENA DE: 3 TONELADAS																																DIA
2.00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	0,69				0,65	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00		47,34	
7 LEVANTADORA MONTACARGA DE CADENA DE: 6 TONELADAS																																DIA
2.00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	0,69				0,65	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00		47,34	
9 DIFERENCIAL DE CADENA DE: 3 TONELADAS																																DIA
6.00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	2,06				1,96	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00		142,02	
10 DIFERENCIAL DE CADENA DE: 5 TONELADAS																																DIA
5.00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	2,06				1,31	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00		118,37	
11 DIFERENCIAL DE CADENA DE: 10 TONELADAS																																DIA
2.00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	0,69				0,65	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00		47,34	
19 MALACATE DE AIRE (INCLUYE POLEAS, CABLES, GRILLETES Y MANGUERAS): 12 TONELADAS																																DIA
																2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00		24,00	
24 COMPRESORES DE AIRE DE 600 PCM. MINIMO:																																DIA
																2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00		24,00	
27 EQUIPO PINTURA CONVENCIONAL (INCLUYE MANGUERAS DE ½Ø PARA AIRE DE ALTA PRESIÓN 50 MTS. Y DE 3/8Ø ALTA PRESIÓN PARA RECUBRIMIENTOS 50 MTS., OLLAS PARA																																DIA
																2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00		24,00	

ELABORA

REVISAR

AUTORIZA

ING. JESUS LOPEZ SANCHEZ

ING. HECTOR VAZQUEZ ANAYA

ING. GERARDO PAREDES LAGUNES

REPRESENTANTE DE OCEANOGRAFIA A BORDO DEL  
CABALLO AZTECA

SUPERVISOR TECNICO DE CONTRATO

SUPERVISOR DE P.E.P. A BORDO DEL CABALLO  
AZTECA



# OCEANOGRAFIA S.A. DE C.V.

BG OSA GOLIATH DP III

OBRAS DE DESMANTELAMIENTO, REFORZAMIENTO DE ESTRUCTURAS E INSTALACION DE EQUIPOS CON APOYO DE EMBARCACION DE POSICIONAMIENTO DINÁMICO PARA REQUERIMIENTOS PRIORITARIOS DE LA REGIÓN MARINA NORESTE.



ORDEN: 428231821

OBRAS DE DESMANTELAMIENTO, REFORZAMIENTO DE ESTRUCTURAS E INSTALACION DE EQUIPOS CON APOYO DE EMBARCACION DE POSICIONAMIENTO DINÁMICO PARA REQUERIMIENTOS PRIORITARIOS DE LA REGIÓN MARINA NORESTE.

CONTRATO NO. 428231821

PERIODO: 2011-09-01 AL 2011-09-28

PLATAFORMA:

ESTIMACION: 02

GENERADOR DE EQUIPOS

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	TOTALPOR DIA
28 ANDAMIOS METÁLICOS (ALUMINIO) DE SEGURIDAD. M²/DIA																															
180,00	180,00	180,00	180,00	180,00	180,00	180,00	61,88				58,88	180,00	180,00	180,00	180,00	180,00	180,00	180,00	180,00	180,00	180,00	180,00	180,00	180,00	180,00	180,00	180,00	180,00	180,00	4260,76	
30 DOBLA TUBING DE 5/8" ø MCA. SWAGELOK O EQUIVALENTE. DIA																															
																1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	12,00	
33 AUTOKLET DE 3/16" ø A ½" ø MCA. URREA. O EQUIVALENTE. DIA																															
4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	2,75				0,00	4,00	4,00	4,00	4,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	118,75	
70 MULTIMETRO DIGITAL CON LAS SIGUIENTES CAPACIDADES DE LECTURA: 0-750VAC, 0-1000 VDC, 0-10 ADC, 0-500MAAC, 0-50 MEGOHMS. MCA. FLUKE O EQUIVALENTE, QUE CUENTE DIA																															
2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	1,38				0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	71,38	
75 DETECTOR DE GAS COMBUSTIBLE (EXPLOSÍMETRO) DIA																															
4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	1,38				1,31	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	94,69	
76 EQUIPO DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMA. DIA																															
50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	17,19				16,35	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	1183,54	
78 EXTINGUIDORES DE INCENDIO PORTÁTILES DE PQS DE 13.6 KGS. DIA																															
6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	2,06				1,96	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	142,02	
79 CHALECOS SALVAVIDAS DE TRABAJO MARINO CON PIEZAS DE FLOTACION, CUADROS REFLECTORES Y COLOR UNIVERSAL DE SEGURIDAD NARANJA NOM-006-SCT4. DIA																															
137,00	137,00	141,00	141,00	147,00	147,00	147,00	55,69				43,18	116,00	123,00	100,00	109,00	109,00	84,00	84,00	84,00	84,00	84,00	84,00	84,00	84,00	84,00	84,00	84,00	84,00	84,00	2576,87	
80 LUMINARIO INDUSTRIAL PARA ALUMBRADO EXTERIOR DIA																															
3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00					1,96	3,00	3,00	3,00	3,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	130,96	
85 BALSAS SALVAVIDAS PARA 25 PERSONAS. DIA																															
3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	1,38				0,65	3,00	3,00	3,00	3,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		83,03	
TOTAL GENERAL DIA =>																															9617,87

TOTAL GENERAL DIA => 9617,87

ELABORA

REVIS

AUTORIZA

ING. JESUS LOPEZ SANCHEZ

ING. HECTOR VAZQUEZ ANAYA

ING. GERARDO PAREDES LAGUNES

REPRESENTANTE DE OCEANOGRAFIA A BORDO DEL  
CABALLO AZTECA

SUPERVISOR TECNICO DE CONTRATO

SUPERVISOR DE P.E.P. A BORDO DEL CABALLO  
AZTECA



# OCEANOGRAFIA S.A. DE C.V.

BG OSA GOLIATH DP III

OBRAS DE DESMANTELAMIENTO, REFORZAMIENTO DE ESTRUCTURAS E INSTALACION DE EQUIPOS CON APOYO DE EMBARCACION DE POSICIONAMIENTO DINÁMICO PARA REQUERIMIENTOS PRIORITARIOS DE LA REGIÓN MARINA NORESTE.



ORDEN: 428231821

OBRAS DE DESMANTELAMIENTO, REFORZAMIENTO DE ESTRUCTURAS E INSTALACION DE EQUIPOS CON APOYO DE EMBARCACION DE POSICIONAMIENTO DINÁMICO PARA REQUERIMIENTOS PRIORITARIOS DE LA REGIÓN MARINA NORESTE.

CONTRATO NO. 428231821

PERIODO: 2011-09-01 AL 2011-09-28

PLATAFORMA:

ESTIMACION: 02

GENERADOR DE EQUIPOS

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	TOTALPOR DIA	
1 MÁQUINAS DE SOLDAR DIESEL RANGO DE SALIDA DE 30 A 550 AMPS. DE REGULACIÓN MANUAL, EQUIPADA CON AMPERIMETROS Y VOLTIMETROS VISIBLES, CABLES PORTA ELECTRODO,																																DIA
2.00	2,00	4,00	4,00	7,00	7,00	7,00	2,75				1,96	7,00	9,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00		89,71	
3 EQUIPO COMPLETO DE OXIACETILENO PARA CALENTAMIENTO Y CORTE.																																DIA
15.00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	5,50				4,58	8,00	9,00	9,00	9,00	9,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00		214,08	
4 LOTES DE LLAVES DE GOLPE. DE ESTRÍAS, EN PULGADAS, MEDIDAS DE BOCA DE 1 1/16, 1¼, 1 7/16, 1½, 1 5/8, 1 13/16, 2, 2 3/16, 2 3/8, 2½ 2 9/16, 2¾, 2 15/16, 3, 3 1/8, 3 5/8, y																																DIA
1.00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00					0,65	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		23,65	
5 LEVANTADORA MONTACARGA DE CADENA DE: 1 ½ TONELADAS																																DIA
6.00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	2,06				1,96	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00		142,02	
6 LEVANTADORA MONTACARGA DE CADENA DE: 3 TONELADAS																																DIA
2.00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	0,69				0,65	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00		47,34	
7 LEVANTADORA MONTACARGA DE CADENA DE: 6 TONELADAS																																DIA
2.00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	0,69				0,65	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00		47,34	
9 DIFERENCIAL DE CADENA DE: 3 TONELADAS																																DIA
6.00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	2,06				1,96	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00		142,02	
10 DIFERENCIAL DE CADENA DE: 5 TONELADAS																																DIA
5.00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	2,06				1,31	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00		118,37	
11 DIFERENCIAL DE CADENA DE: 10 TONELADAS																																DIA
2.00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	0,69				0,65	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00		47,34	
19 MALACATE DE AIRE (INCLUYE POLEAS, CABLES, GRILLETES Y MANGUERAS): 12 TONELADAS																																DIA
																2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00		24,00	
24 COMPRESORES DE AIRE DE 600 PCM. MINIMO:																																DIA
																2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00		24,00	
27 EQUIPO PINTURA CONVENCIONAL (INCLUYE MANGUERAS DE ½Ø PARA AIRE DE ALTA PRESIÓN 50 MTS. Y DE 3/8Ø ALTA PRESIÓN PARA RECUBRIMIENTOS 50 MTS., OLLAS PARA																																DIA
																2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00		24,00	
28 ANDAMIOS METÁLICOS (ALUMINIO) DE SEGURIDAD.																																M²/DIA
180.00	180,00	180,00	180,00	180,00	180,00	180,00	61,88				58,88	180,00	180,00	180,00	180,00	180,00	180,00	180,00	180,00	180,00	180,00	180,00	180,00	180,00	180,00	180,00	180,00	180,00	180,00		4260,76	
30 DOBLA TUBING DE 5/8" ø MCA. SWAGELOK O EQUIVALENTE.																																DIA

ELABORA

REVISAR

AUTORIZA

ING. JESUS LOPEZ SANCHEZ

ING. HECTOR VAZQUEZ ANAYA

ING. GERARDO PAREDES LAGUNES

REPRESENTANTE DE OCEANOGRAFIA A BORDO DEL  
CABALLO AZTECA

SUPERVISOR TECNICO DE CONTRATO

SUPERVISOR DE P.E.P. A BORDO DEL CABALLO  
AZTECA



# OCEANOGRAFIA S.A. DE C.V.

BG OSA GOLIATH DP III

OBRAS DE DESMANTELAMIENTO, REFORZAMIENTO DE ESTRUCTURAS E INSTALACION DE EQUIPOS CON APOYO DE EMBARCACION DE POSICIONAMIENTO DINÁMICO PARA REQUERIMIENTOS PRIORITARIOS DE LA REGIÓN MARINA NORESTE.



ORDEN: 428231821

OBRAS DE DESMANTELAMIENTO, REFORZAMIENTO DE ESTRUCTURAS E INSTALACION DE EQUIPOS CON APOYO DE EMBARCACION DE POSICIONAMIENTO DINÁMICO PARA REQUERIMIENTOS PRIORITARIOS DE LA REGIÓN MARINA NORESTE.

CONTRATO NO. 428231821

PERIODO: 2011-09-01 AL 2011-09-28

PLATAFORMA:

ESTIMACION: 02

GENERADOR DE EQUIPOS

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	TOTALPOR DIA
																1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		12,00
33 AUTOKLET DE 3/16" ø A ½" ø MCA. URREA. O EQUIVALENTE. DIA																															
4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	2,75				0,00	4,00	4,00	4,00	4,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00		118,75
70 MULTIMETRO DIGITAL CON LAS SIGUIENTES CAPACIDADES DE LECTURA: 0-750VAC, 0-1000 VDC, 0-10 ADC, 0-500MAAC, 0-50 MEGOHMS. MCA. FLUKE O EQUIVALENTE, QUE CUENTE DIA																															
2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	1,38				0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		71,38
75 DETECTOR DE GAS COMBUSTIBLE (EXPLOSÍMETRO) DIA																															
4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	1,38				1,31	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		94,69
76 EQUIPO DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMA. DIA																															
50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	17,19				16,35	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00		1183,54
78 EXTINGUIDORES DE INCENDIO PORTÁTILES DE PQS DE 13.6 KGS. DIA																															
6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	2,06				1,96	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00		142,02
79 CHALECOS SALVAVIDAS DE TRABAJO MARINO CON PIEZAS DE FLOTACION, CUADROS REFLECTORES Y COLOR UNIVERSAL DE SEGURIDAD NARANJA NOM-006-SCT4. DIA																															
137,00	137,00	141,00	141,00	147,00	147,00	147,00	55,69				43,18	116,00	123,00	100,00	109,00	109,00	84,00	84,00	84,00	84,00	84,00	84,00	84,00	84,00	84,00	84,00	84,00	84,00	84,00		2576,87
80 LUMINARIO INDUSTRIAL PARA ALUMBRADO EXTERIOR DIA																															
3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00					1,96	3,00	3,00	3,00	3,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00		130,96	
85 BALSAS SALVAVIDAS PARA 25 PERSONAS. DIA																															
3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	1,38				0,65	3,00	3,00	3,00	3,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		83,03	
TOTAL GENERAL DIA =>																														9617,87	

ELABORA

ING. JESUS LOPEZ SANCHEZ

REPRESENTANTE DE OCEANOGRAFIA A BORDO DEL  
CABALLO AZTECA

REVISA

ING. HECTOR VAZQUEZ ANAYA

SUPERVISOR TECNICO DE CONTRATO

AUTORIZA

ING. GERARDO PAREDES LAGUNES

SUPERVISOR DE P.E.P. A BORDO DEL CABALLO  
AZTECA

**OCEANOGRAFIA S.A. DE C.V.**

BG OSA GOLIATH DP III

OBRAS DE DESMANTELAMIENTO, REFORZAMIENTO DE ESTRUCTURAS E INSTALACION DE EQUIPOS CON APOYO DE EMBARCACION DE POSICIONAMIENTO DINÁMICO PARA REQUERIMIENTOS PRIORITARIOS DE LA REGIÓN MARINA NORESTE.



ORDEN: 428231821

OBRAS DE DESMANTELAMIENTO, REFORZAMIENTO DE ESTRUCTURAS E INSTALACION DE EQUIPOS CON APOYO DE EMBARCACION DE POSICIONAMIENTO DINÁMICO PARA REQUERIMIENTOS PRIORITARIOS DE LA REGIÓN MARINA NORESTE.

**CONTRATO NO. 428231821**

## GENERADOR DE EQUIPOS

PERIODO: 2011-09-01 AL 2011-09-28

**PLATAFORMA:**

**ESTIMACION: 02**

[illegible]

ELABORA

REVISA

AUTORIZA

**ING. JESUS LOPEZ SANCHEZ**

**ING. HECTOR VAZQUEZ ANAYA**

**ING. GERARDO PAREDES LAGUNES**

REPRESENTANTE DE OCEANOGRAFIA A BORDO DEL  
CABALLO AZTECA

SUPERVISOR TECNICO DE CONTRATO

SUPERVISOR DE P.E.P. A BORDO DEL CABALLO  
AZTECA



# OCEANOGRAFIA S.A. DE C.V.

BG OSA GOLIATH DP III

OBRAS DE DESMANTELAMIENTO, REFORZAMIENTO DE ESTRUCTURAS E INSTALACION DE EQUIPOS CON APOYO DE EMBARCACION DE POSICIONAMIENTO DINÁMICO PARA REQUERIMIENTOS PRIORITARIOS DE LA REGIÓN MARINA NORESTE.



ORDEN: 428231821

OBRAS DE DESMANTELAMIENTO, REFORZAMIENTO DE ESTRUCTURAS E INSTALACION DE EQUIPOS CON APOYO DE EMBARCACION DE POSICIONAMIENTO DINÁMICO PARA REQUERIMIENTOS PRIORITARIOS DE LA REGIÓN MARINA NORESTE.

CONTRATO NO. 428231821

PERIODO: 2011-09-01 AL 2011-09-28

PLATAFORMA:

ESTIMACION: 02

GENERADOR DE EQUIPOS

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	TOTALPOR DIA
75 DETECTOR DE GAS COMBUSTIBLE (EXPLOSÍMETRO) DIA																															
							0,63	4,00	4,00	4,00	0,69																				13,32
76 EQUIPO DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMA. DIA																															
							7,81	50,00	50,00	50,00	8,65																				166,46
78 EXTINGUIDORES DE INCENDIO PORTÁTILES DE PQS DE 13.6 KGS. DIA																															
							0,94	6,00	6,00	6,00	1,04																				19,98
79 CHALECOS SALVAVIDAS DE TRABAJO MARINO CON PIEZAS DE FLOTACION, CUADROS REFLECTORES Y COLOR UNIVERSAL DE SEGURIDAD NARANJA NOM-006-SCT4. DIA																															
							25,31	147,00	147,00	147,00	22,83																				489,14
80 LUMINARIO INDUSTRIAL PARA ALUMBRADO EXTERIOR DIA																															
								3,00	3,00	3,00	1,04																				10,04
85 BALSAS SALVAVIDAS PARA 25 PERSONAS. DIA																															
							0,63	3,00	3,00	3,00	0,35																				9,98
TOTAL GENERAL DIA =>																															1481,19

ELABORA

ING. JESUS LOPEZ SANCHEZ

REPRESENTANTE DE OCEANOGRAFIA A BORDO DEL  
CABALLO AZTECA

REVISA

ING. HECTOR VAZQUEZ ANAYA

SUPERVISOR TECNICO DE CONTRATO

AUTORIZA

ING. GERARDO PAREDES LAGUNES

SUPERVISOR DE P.E.P. A BORDO DEL CABALLO  
AZTECA

