



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.

PERIODO: 01/09/2011 AL 28/09/2011

ESTIMACION: 02

**CONTRATO NO.428231821
GENERADOR EQUIPOS X ORDEN**

NUMERO DE ORDEN: OT-02

NIVEL	CATEGORIA / CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO M.N.	PRECIO D.L.L	IMPORTE M.N	IMPORTE D.L.L
2.4.10	DIFERENCIAL DE CADENA DE: 5 TONELADAS	118,3700	€ 68,14	€ 0,00	€ 8.065,73	€ 0,00
2.4.11	DIFERENCIAL DE CADENA DE: 10 TONELADAS	47,3400	€ 129,04	€ 0,00	€ 6.108,75	€ 0,00
2.4.19	MALACATE DE AIRE (INCLUYE POLEAS, CABLES, GRILLETES Y MANGUERAS): 12 TONELADAS	24,0000	€ 1.537,62	€ 0,00	€ 36.902,88	€ 0,00
2.4.1	MÁQUINAS DE SOLDAR DIESEL RANGO DE SALIDA DE 30 A 550 AMPS. DE REGULACIÓN MANUAL, EQUIPADA CON AMPERIMETROS Y VOLTIMETROS VISIBLES, CABLES PORTA	89,7100	€ 1.500,42	€ 0,00	€ 134.602,68	€ 0,00
2.4.24	COMPRESORES DE AIRE DE 600 PCM. MINIMO:	24,0000	€ 2.943,56	€ 0,00	€ 70.645,44	€ 0,00
2.4.27	EQUIPO PINTURA CONVENCIONAL (INCLUYE MANGUERAS DE 1/2" PARA AIRE DE ALTA PRESIÓN 50 MTS. Y DE 3/8" ALTA PRESIÓN PARA RECUBRIMIENTOS 50 MTS., OLLAS	24,0000	€ 115,54	€ 0,00	€ 2.772,96	€ 0,00
2.4.28	ANDAMIOS METÁLICOS (ALUMINIO) DE SEGURIDAD.	4260,7600	€ 42,14	€ 0,00	€ 179.548,43	€ 0,00
2.4.30	DOBLA TUBING DE 5/8" ø MCA. SWAGELOK O EQUIVALENTE.	12,0000	€ 56,95	€ 0,00	€ 683,40	€ 0,00
2.4.33	AUTOKLET DE 3/16" ø A 1/2" ø MCA. URREA. O EQUIVALENTE.	118,7500	€ 20,74	€ 0,00	€ 2.462,88	€ 0,00
2.4.3	EQUIPO COMPLETO DE OXIACETILENO PARA CALENTAMIENTO Y CORTE.	214,0800	€ 35,22	€ 0,00	€ 7.539,90	€ 0,00
2.4.4	LOTES DE LLAVES DE GOLPE. DE ESTRÍAS, EN PULGADAS, MEDIDAS DE BOCA DE 1 1/16, 1 1/4, 1 7/16, 1 1/2, 1 5/8, 1 13/16, 2, 2 3/16, 2 3/8, 2 1/2, 2 9/16, 2 3/4, 2 15/16, 3, 3 1/8, 3	23,6500	€ 498,06	€ 0,00	€ 11.779,12	€ 0,00
2.4.5	LEVANTADORA MONTACARGA DE CADENA DE: 1 1/2 TONELADAS	142,0200	€ 22,71	€ 0,00	€ 3.225,27	€ 0,00
2.4.6	LEVANTADORA MONTACARGA DE CADENA DE: 3 TONELADAS	47,3400	€ 32,92	€ 0,00	€ 1.558,43	€ 0,00
2.4.70	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	71,3800	€ 45,43	€ 0,00	€ 3.242,79	€ 0,00
2.4.75	DETECTOR DE GAS COMBUSTIBLE (EXPLOSÍMETRO)	94,6900	€ 91,18	€ 0,00	€ 8.633,83	€ 0,00
2.4.76	EQUIPO DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMA.	1183,5400	€ 166,90	€ 0,00	€ 197.532,83	€ 0,00

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



OCEANOGRAPHIA 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.

PERIODO: 01/09/2011 AL 28/09/2011

ESTIMACION: 02

CONTRATO NO.428231821

GENERADOR EQUIPOS X ORDEN

2.4.78	EXTINGUIDORES DE INCENDIO PORTÁTILES DE PQS DE 13.6 KGS.	142,0200	€ 17,12	€ 0,00	€ 2.431,38	€ 0,00
2.4.79	CHALECOS SALVAVIDAS DE TRABAJO MARINO CON PIEZAS DE FLOTACION, CUADROS REFLECTORES Y COLOR UNIVERSAL DE SEGURIDAD NARANJA NOM-006-SCT4.	2576,8700	€ 10,20	€ 0,00	€ 26.284,07	€ 0,00
2.4.7	LEVANTADORA MONTACARGA DE CADENA DE: 6 TONELADAS	47,3400	€ 52,01	€ 0,00	€ 2.462,15	€ 0,00
2.4.80	LUMINARIO INDUSTRIAL PARA ALUMBRADO EXTERIOR	130,9600	€ 14,81	€ 0,00	€ 1.939,52	€ 0,00
2.4.85	BALSAS SALVAVIDAS PARA 25 PERSONAS.	83,0300	€ 348,94	€ 0,00	€ 28.972,49	€ 0,00
2.4.9	DIFERENCIAL DE CADENA DE: 3 TONELADAS	142,0200	€ 37,53	€ 0,00	€ 5.330,01	€ 0,00
TOTAL DE LA ORDEN					€ 742.724,95	€ 0,00

ELABORA

ING. JESUS LOPEZ SANCHEZ

REPRESENTANTE DE OCEANOGRAPHIA 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.

PERIODO: 01/09/2011 AL 28/09/2011**ESTIMACION: 02****CONTRATO NO.428231821
GENERADOR EQUIPOS X ORDEN**

NUMERO DE ORDEN: OT-05

NIVEL	CATEGORIA / CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO M.N.	PRECIO D.L.L.	IMPORTE M.N.	IMPORTE D.L.L.
2.4.10	DIFERENCIAL DE CADENA DE: 5 TONELADAS	16,6300	€ 68,14	€ 0,00	€ 1.133,17	€ 0,00
2.4.11	DIFERENCIAL DE CADENA DE: 10 TONELADAS	6,6600	€ 129,04	€ 0,00	€ 859,41	€ 0,00
2.4.1	MÁQUINAS DE SOLDAR DIESEL RANGO DE SALIDA DE 30 A 550 AMPS. DE REGULACIÓN MANUAL, EQUIPADA CON AMPERIMETROS Y VOLTIMETROS VISIBLES, CABLES PORTA	23,2900	€ 1.500,42	€ 0,00	€ 34.944,78	€ 0,00
2.4.28	ANDAMIOS METÁLICOS (ALUMINIO) DE SEGURIDAD.	599,2600	€ 42,14	€ 0,00	€ 25.252,82	€ 0,00
2.4.33	AUTOKLET DE 3/16" ø A 1/2" ø MCA. URREA. O EQUIVALENTE.	13,2500	€ 20,74	€ 0,00	€ 274,80	€ 0,00
2.4.3	EQUIPO COMPLETO DE OXIACETILENO PARA CALENTAMIENTO Y CORTE.	49,9200	€ 35,22	€ 0,00	€ 1.758,18	€ 0,00
2.4.4	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	3,3500	€ 498,06	€ 0,00	€ 1.668,50	€ 0,00
2.4.5	LEVANTADORA MONTACARGA DE CADENA DE: 1 ½ TONELADAS	19,9800	€ 22,71	€ 0,00	€ 453,75	€ 0,00
2.4.6	LEVANTADORA MONTACARGA DE CADENA DE: 3 TONELADAS	6,6600	€ 32,92	€ 0,00	€ 219,25	€ 0,00
2.4.70	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	6,6300	€ 45,43	€ 0,00	€ 301,20	€ 0,00
2.4.75	DETECTOR DE GAS COMBUSTIBLE (EXPLOSÍMETRO)	13,3200	€ 91,18	€ 0,00	€ 1.214,52	€ 0,00
2.4.76	EQUIPO DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMA.	166,4600	€ 166,90	€ 0,00	€ 27.782,17	€ 0,00
2.4.78	EXTINGUIDORES DE INCENDIO PORTÁTILES DE PQS DE 13.6 KGS.	19,9800	€ 17,12	€ 0,00	€ 342,06	€ 0,00
2.4.79	CHALECOS SALVAVIDAS DE TRABAJO MARINO CON PIEZAS DE FLOTACION, CUADROS REFLECTORES Y COLOR UNIVERSAL DE SEGURIDAD NARANJA NOM-006-SCT4.	489,1400	€ 10,20	€ 0,00	€ 4.989,23	€ 0,00
2.4.7	LEVANTADORA MONTACARGA DE CADENA DE: 6 TONELADAS	6,6600	€ 52,01	€ 0,00	€ 346,39	€ 0,00
2.4.80	LUMINARIO INDUSTRIAL PARA ALUMBRADO EXTERIOR	10,0400	€ 14,81	€ 0,00	€ 148,69	€ 0,00
2.4.85	BALSAS SALVAVIDAS PARA 25 PERSONAS.	9,9800	€ 348,94	€ 0,00	€ 3.482,42	€ 0,00
2.4.9	DIFERENCIAL DE CADENA DE: 3 TONELADAS	19,9800	€ 37,53	€ 0,00	€ 749,85	€ 0,00

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.

PERIODO: 01/09/2011 AL 28/09/2011

ESTIMACION: 02

CONTRATO NO.428231821

GENERADOR EQUIPOS X ORDEN

TOTAL DE LA ORDEN	€ 105.921,18	€ 0,00
-------------------	--------------	--------

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