

CATALOGO DE CONCEPTOS

CONTRATO OT-29

 CONSTRUCTORA SUBACUÁTICA
 DIAVAZ, S.A. DE C.V.

OBRA	INTERCONEXIÓN DE OBRA ELECTROMECÁNICA SOBRE CUBIERTA DE PLATAFORMA BATAB-A / ABK-H							
------	--	--	--	--	--	--	--	--

CONCEPTO/PARTIDA	DESCRIPCION	F.INICIO	F.TERMINO	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO U. M.N.	TOTAL M.N.	%
A	INTERCONEXIÓN DEL GASODUCTO DE 8"Ø DE BOMBEO NEUMÁTICO EN BATAB-A Y ABKATUN-	15/12/2011	26/07/2012	1.00		\$2,326,646,304.41	\$2,326,646,304.41	100.00
A.A.2.2	ANEXO C 2.2 TRABAJOS DE CONCEPTO DE OBRA O P T A T I V O S	09/02/2012	09/02/2012	1.00		\$243.86	\$243.86	0.00
A.A.2.2.I	TUBERIA S	09/02/2012	09/02/2012	1.00		\$243.86	\$243.86	0.00
A.X.1.0.1.1.C.1.1.1	SUM. Y PREFABRIC. SPOOLS DE LINEA 8"Ø DE SISTEMA DE INYECCION DE GAS DE B.N.; PLANO B-BAT-A-486.108- K-010 Y K-011, INC. MANEJO, ALINEACION Y SOLDADURA	22/12/2011	04/01/2012	100.00	PAQUETE	\$0.00	\$0.00	0.85
A.X.1.0.1.1.C.1.1.2	SUM. Y PREFABRIC. SPOOLS DE LINEA 6" Y 4"Ø DE SISTEMA DE INYECCION DE GAS DE B.N.; PLANO B-BAT-A-486.108- K-012L, INC. MANEJO, ALINEACION Y	23/12/2011	26/12/2011	100.00	PAQUETE	\$0.00	\$0.00	0.24
A.X.1.0.1.1.C.1.1.3	SUM. Y PREFABRIC. SPOOLS DE 3"Ø DE LINEA DE PATEO DE TRAMPA.; PLANO B-BAT-A-486.108- K-005, INC. MANEJO, ALINEACION Y	22/12/2011	23/12/2011	100.00	PAQUETE	\$0.00	\$0.00	0.12
A.X.1.0.1.1.C.1.1.4	SUM. Y PREFABRIC. SPOOLS DE LINEA 2"Ø DE SISTEMA DE DRENajes Y DESFOGUES.; PLANO B-BAT-A-486.108- K-030, K-035, K-040, K-075, K-080, INC. MANEJO, ALINEACION Y SOLDADURA	26/12/2011	10/01/2012	100.00	PAQUETE	\$0.00	\$0.00	0.97
A.X.1.0.1.1.C.1.1.5	SUMINISTRO Y PREFABRICACION DE SOPORTES DE L N E A S	04/01/2012	14/01/2012	100.00	PAQUETE	\$0.00	\$0.00	0.67
A.X.1.0.1.1.C.1.1.6	APLICACIÓN DE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS A JUNTAS DE TUBERIA	08/01/2012	14/01/2012	100.00	PAQUETE	\$0.00	\$0.00	0.42
A.X.1.0.1.1.C.1.1.7	APLICACIÓN DE SANDBLAST Y PROTECCION ANTICORROSIVA A S P O O L S D E T U B E R I A S	11/01/2012	15/01/2012	100.00	PAQUETE	\$0.00	\$0.00	0.30
A.X.1.0.1.1.C.1.1.8	SUMINISTRO Y PREFABRICACION DE SISTEMA DE RED DE ASPERSION PARA TRAMPA DE DIABLOS HD-1100 Y PAQUETE DEPURADOR DE GAS DE INSTRUMENTOS PA-1400, INCLUYE SOLDADURA	07/01/2012	14/01/2012	100.00	PAQUETE	\$0.00	\$0.00	0.49
A.X.1.0.1.1.C.1.1.9	SUMINISTRO Y PREFAB DE LINEAS DE 1-1/2"Ø DE GAS AMARGO Y SISTEMA DE GAS DE INSTRUMENTOS; PLANOS: B-BAT-A-486.108- K-052 Y K-053, K-090L Y K-091L , INC. ALINEACION Y SOLDADURA	14/01/2012	20/01/2012	100.00	PAQUETE	\$0.00	\$0.00	0.42
A.X.1.0.1.1.C.1.1.10	SUMINISTRO Y PREFAB. DE LINEAS DE 1" Y 3/4"Ø DE CONDENSAyOS Y SISTEMA DE GAS DE INSTRUMENTOS; PLANOS: B-BAT-A-486.108- K-054, K-055, K-057, K-058, K-059, K-076, K-085 Y K-086, INC. ALINEACION Y SOLDADURA	14/01/2012	24/01/2012	100.00	PAQUETE	\$0.00	\$0.00	0.67
A.X.1.0.1.1.C.1.1.11	SUMINISTRO Y PREFAB. DE LINEAS DE 1/2"Ø DE INHIBIDOR DE CORROSION E HIDRATOS; PLANOS: B-BAT-A-486.108- K-050, K-051, K-060, K-061, K-065 Y K-066, INC. ALINEACION Y SOLDADURA.	20/01/2012	30/01/2012	100.00	PAQUETE	\$0.00	\$0.00	0.67
A.X.1.0.1.2.1.2.1.2.C.	REALIZACION DE HOT-TAPP DE 8" X 8"Ø 900#, INCLUYE 1.2.1.1 INSTALACION DE TEE ENVOLVENTE	05/03/2012	09/03/2012	100.00	PAQUETE	\$241,243.50	\$24,124,350.00	0.30
A.X.1.0.1.2.2.1.2.2.2.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL INSTRUMENTO PI-1103 , MATERIAL MECÁNICO, INTERCONEXIONES, CALIBRACIÓN, PRUEBAS.	18/03/2012	23/03/2012	100.00	PAQUETE	\$115,858.59	\$11,585,859.00	0.36
A.X.1.0.1.2.2.1.2.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INSTRUMENTOS TI-1102, TI-11A, TI-21A, TI-13A, TI-23A, TI-210A MATERIAL MECÁNICO, INTERCONEXIONES, CALIBRACIÓN,	18/03/2012	23/03/2012	100.00	PAQUETE	\$103,659.35	\$10,365,935.00	0.36
A.X.1.0.1.2.2.1.2.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE INSTRUMENTOS PI-1000, 1001 PI-11, PI-11A, PI-21, PI-21A, PI-13, PI-13A, PI-23, PI-23A, PI-210, PI-210A.Y DEL MATERIAL MECÁNICO, INTERCONEXIONES, CALIBRACIÓN, PRUEBAS.	13/03/2012	21/03/2012	100.00	PAQUETE	\$4,275,947.03	\$427,594,703.00	0.55
A.A.2.2.I.XVII	L I Q U I D O S P E N E T R A N T E S	09/02/2012	09/02/2012	1.00		\$243.86	\$243.86	0.00
A.A.2.2.I.XVII.1001	INSPECCION DE SOLDADURA MEDIANTE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS DE 1/2" A 2" DE	09/02/2012	09/02/2012	1.00	JUNTA	\$243.86	\$243.86	0.00
A.X.1.0.C.P1	PROCURA DE MATERIALES TUBERIAS, VALVULAS, ACCESORIOS Y PERFILES ESTRUCTURALES	15/12/2011	24/02/2012	100.00	PAQUETE	\$0.00	\$0.00	4.37
A.X.1.0.1.1	P A T I O D E P R E F A B R I C A C I O N	22/12/2011	30/01/2012	1.00		\$0.00	\$0.00	5.82
A.X.1.0.C.P2	PROCURA DE INSTRUMENTACION Y EQUIPOS P A Q U E T E	15/12/2011	18/06/2012	100.00	PAQUETE	\$0.00	\$0.00	11.35
A.X.1.0.C.1001	INSPECCION DE SOLDADURA MEDIANTE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS DE 1/2" A 2" DE	12/03/2012	26/03/2012	105.00	JUNTA	\$243.86	\$25,605.30	0.91
A.X.2.0.C.P3	PROCURA DE MATERIALES TUBERIAS, VALVULAS, ACCESORIOS Y PERFILES ESTRUCTURALES	15/12/2011	24/02/2012	100.00	PAQUETE	\$0.00	\$0.00	4.37
A.X.2.0.2	P A T I O D E P R E F A B R I C A C I O N	06/01/2012	15/02/2012	1.00		\$0.00	\$0.00	6.61
A.X.2.0.2.C.2.1.1	SUM. Y PREFABRIC. SPOOLS DE LINEA 8"Ø DE SISTEMA DE INYECCION DE GAS DE B.N.; PLANO B-ABK-H-486.108- K-110 Y K-111, INC. MANEJO, ALINEACION Y SOLDADURA	06/01/2012	14/01/2012	100.00	PAQUETE	\$0.00	\$0.00	0.55
A.X.2.0.2.C.2.1.2	SUM. Y PREFABRIC. SPOOLS DE LINEA 4"Ø DE SISTEMA DE INYECCION DE GAS DE B.N.;PLANO B-ABK-H-486.108- K-112, INC. MANIOBRAS, ALINEACION Y SOLDADURA	14/01/2012	16/01/2012	100.00	PAQUETE	\$0.00	\$0.00	0.18
A.X.2.0.2.C.2.1.3	SUM. Y PREFABRIC. SPOOLS DE 3"Ø DE LINEA DE PATEO DE TRAMPA.; PLANO B-ABK-H-486.108- K-105, INC.MANIOBRAS,	16/01/2012	17/01/2012	100.00	PAQUETE	\$0.00	\$0.00	0.12

CATALOGO DE CONCEPTOS

CONTRATO OT-29

 CONSTRUCTORA SUBACUÁTICA
 DIAVAZ, S.A. DE C.V.

OBRA	INTERCONEXIÓN DE OBRA ELECTROMECÁNICA SOBRE CUBIERTA DE PLATAFORMA BATAB-A / ABK-H
------	--

CONCEPTO/PARTIDA	DESCRIPCION	F.INICIO	F.TERMINO	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO U. M.N.	TOTAL M.N.	%
ALINEACION Y SOLDADURA								
A.X.2.0.2.C.2.1.4	SUM. Y PREFABRIC. SPOOLS DE LINEA 2"Ø DE SISTEMA DRENajes, DESFOGUES Y DE INYECCION DE GAS DE B.N.; PLANO B-ABK-H-486.108-K-115 AL K-122,K-123 AL K-131, K-135, K-136, K-140 Y K-141, INC. MANEJO, ALINEACION Y SOLDADURA	06/01/2012	21/01/2012	100.00	PAQUE TE	\$0.00	\$0.00	0.97
A.X.2.0.2.C.2.1.5	APLICACIÓN DE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS A JUNTAS DE TUBERIA	22/01/2012	01/02/2012	100.00	PAQUE TE	\$0.00	\$0.00	0.67
A.X.2.0.2.C.2.1.6	APLICACIÓN DE SANDBLAST Y PROTECCION ANTICORROSIVA A SPOOLS DE TUBERIAS	28/01/2012	15/02/2012	100.00	PAQUE TE	\$0.00	\$0.00	1.15
A.X.2.0.2.C.2.1.7	SUM. Y PREFABRIC. DE SOPORTES DE LINEAS DE 8, 4" Y 2"Ø, 17/01/2012 INC. LUYE P.R.O.T.	17/01/2012	27/01/2012	100.00	PAQUE TE	\$0.00	\$0.00	0.67
A.X.2.0.2.C.2.1.8	SUMIN. Y PREFABRIC. DE CANTILIVER PARA SOPORTE DE PEINE DE INYECCIÓN DE B.N., INCLUYE PROT.	27/01/2012	02/02/2012	100.00	PAQUE TE	\$0.00	\$0.00	0.42
A.X.2.0.2.C.2.1.9	SUM. Y PREFABRIC. SPOOLS DEL SISTEMA DE RED CONTRA INCENDIO PARA PAQ. DEPURADOR DE GAS Y LLEGADAS A MONITORE	28/01/2012	02/02/2012	100.00	PAQUE TE	\$0.00	\$0.00	0.36
A.X.2.0.2.C.2.1.10	SUMINISTRO Y PREFAB. DE LINEAS 1-1/2" Y 3/4" Ø DE GAS AMARGO Y SISTEMA DE GAS DE INSTRUMENTOS.; PLANO B-ABK-H-486.108- K-150, K-152, K-153, K-190, K-191 Y K-192, INC. MANIOBRAS, ALINEACION Y SOLDADURA	21/01/2012	29/01/2012	100.00	PAQUE TE	\$0.00	\$0.00	0.55
A.X.2.0.2.C.2.1.11	SUMINISTRO Y PREFAB. DE LINEAS DE 1/2"Ø Y 1"Ø DE CONDENSADOS E INHIBIDOR DE HIDRATOS.; PLANO B-ABK-H-486.108- K-151, K-154, K-156, K-160, K-161, K-165, K-166, K-180 AL K-184, INC. MANIOBRAS, ALINEACION Y SOLDADURA	14/01/2012	29/01/2012	100.00	PAQUE TE	\$0.00	\$0.00	0.97
A.X.2.0.2.2.2.2.1.C.2.2.1.3	MANEJO, MONTAJE E INSTALACION DE DE SPOOLS PREFAB. DE 3"Ø LINEA DE PATEO DE TRAMPA.; PLANO B-ABK-H-486.108- K-105, INC.MANIOBRAS, ALINEACION Y SOLDADURA	04/04/2012	06/04/2012	100.00	PAQUE TE	\$0.00	\$0.00	0.18
A.X.2.0.2.2.2.2.2.2.2.4.C.2.2.2.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PAQUETE DE INYECCION DE INHIBIDOR DE HIDRATOS PA-1500, INCLUYE TRASLADO, MANIOBRAS, INSTALACION, NIV, FIJACION, INTERCONEXION Y PRUEBAS	16/04/2012	20/04/2012	100.00	PAQUE TE	\$18,597.87	\$1,859,787.00	0.30
A.X.2.0.2.2.2.2.2.2.5.C.2.2.2.5	PAQUETE DEPURADOR DE GAS PARA INSTRUMENTOS PA-1600 INCLUYE: SUMINISTRO, CARGA, TRANSPORTACION, DESCARGA, PRESENTACION EN EL SITIO DE LA OBRA INSTALACION, INTERCONEXIONES, PRUEBAS PRE-OPERACIONALES, PUESTA EN OPERACIÓN, PRUEBAS DE DESEMPEÑO Y TRAMITES	14/04/2012	24/04/2012	100.00	PAQUE TE	\$19,875.66	\$1,987,566.00	0.67
A.X.2.0.2.2.2.2.2.2.6.C.2.2.2.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA SDV-2101 DE 4" 900 # RTJ Y DEL MATERIAL MECÁNICO Y ELÉCTRICO, PEDESTALES Y SOPORTES DE ANGULO, RECOBRIMIENTOS, CALIBRACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA.	28/05/2012	05/06/2012	100.00	PAQUE TE	\$10,735.83	\$1,073,583.00	0.55
A.X.2.0.2.2.2.2.2.2.7.C.2.2.2.7	SUMINISTRO E INSTAL DE INSTR. FE-2110, FE-2120, FE-2160, FE-2210, FE-2230, FE-2260 Y FE-2280 INTERC, CALIBRACIÓN, PRUEBAS. INCLUYEN REGISTRADORES FR/PR-2110, FR/PR-2120, FR/PR-2160, FR/PR-2210, FR/PR-2230, FR/PR-2260, FR/PR-2280.	27/03/2012	11/04/2012	100.00	PAQUE TE	\$789,108.08	\$78,910,808.00	0.97
A.X.2.0.2.2.2.2.2.2.8.C.2.2.2.8	INTERCONEXION A TABLERO DE CONTROL DE POZOS DE VALVULAS DE CORTE SDVS PARA EL SISTEMA DE PPE NEUMATIC	27/06/2012	05/07/2012	100.00	PAQUE TE	\$1,565,959.34	\$156,595,934.00	0.55
A.X.	INTERCONEXIÓN DEL GASODUCTO DE 8"Ø DE BOMBEO NEUMÁTICO EN BATAB-A Y ABKATUN-	15/12/2011	26/07/2012	1.00		\$2,288,258,688.30	\$2,288,258,688.30	100.00
A.X.1.0	PLATAFORMA BATAB-A	15/12/2011	30/09/2012	1.00		\$1,081,212,592.30	\$1,081,212,592.30	45.81
A.X.1.0.1.2	C O S T A F U E R A	02/02/2012	21/07/2012	1.00		\$1,081,186,987.00	\$1,081,186,987.00	23.36
A.X.1.0.1.2.1.2.1.1	T U B E R I A S Y S O P O R T E R I A	02/02/2012	07/05/2012	1.00		\$315,357,182.00	\$315,357,182.00	16.99
A.X.1.0.1.2.1.2.1.C.1.2.1.2	MANEJO, MONTAJE E INSTALACION DE SPOOLS PREFABRICADOS DE LINEA 8"Ø DE SISTEMA DE INYECCION DE GAS DE B.N.; PLANO B-BAT-A-486.108- K-010 Y K-011, INC. MANIOBRAS, ALINEACION Y SOLDADURA	02/02/2012	23/03/2012	100.00	PAQUE TE	\$790,650.16	\$79,065,016.00	3.09
A.X.1.0.1.2.1.2.1.C.1.2.1.3	MANEJO, MONTAJE E INSTALACION DE SPOOLS PREFABRICADOS DE LINEA 6" Y 4"Ø DE SISTEMA DE INYECCION DE GAS DE B.N.; PLANO B-BAT-A-486.108- K-012L, INC. MANIOBRAS, ALINEACION Y SOLDADURA	21/02/2012	13/03/2012	100.00	PAQUE TE	\$204,761.63	\$20,476,163.00	1.34
A.X.1.0.1.2.1.2.1.C.1.2.1.4	MANEJO, MONTAJE E INSTALACION DE SPOOLS PREFABRICADOS DE 3"Ø DE LINEA DE PATEO DE TRAMPA.; PLANO B-BAT-A-486.108- K-005, INC.MANIOBRAS, ALINEACION Y SOLDADURA	20/03/2012	21/03/2012	100.00	PAQUE TE	\$25,524.65	\$2,552,465.00	0.12
A.X.1.0.1.2.1.2.1.C.1.2.1.5	MANEJO, MONTAJE E INSTALACION DE SPOOLS PREFABRICADOS DE LINEA 2"Ø DE SISTEMA DE DRENajes Y DESFOGUES.; PLANO B-BAT-A-486.108- K-030, K-035, K-040, K-075, K-080, INC. MANIOBRAS, ALINEACION Y	13/03/2012	05/04/2012	100.00	PAQUE TE	\$0.00	\$0.00	1.46
A.X.1.0.1.2.1.2.1.C.1.2.1.6	MANEJO, MONTAJE E INSTALACION DE SPOOLS PREFAB DE 1-1/2"Ø DE GAS AMARGO Y SISTEMA DE GAS DE INSTRUMENTOS;	08/03/2012	14/03/2012	100.00	PAQUE TE	\$119,322.08	\$11,932,208.00	0.42

CATALOGO DE CONCEPTOS

CONTRATO OT-29

 CONSTRUCTORA SUBACUÁTICA
 DIAVAZ, S.A. DE C.V.

OBRA	INTERCONEXIÓN DE OBRA ELECTROMECÁNICA SOBRE CUBIERTA DE PLATAFORMA BATAB-A / ABK-H							
------	--	--	--	--	--	--	--	--

CONCEPTO/PARTIDA	DESCRIPCION	F.INICIO	F.TERMINO	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO U. M.N.	TOTAL M.N.	%
PLANOS: B-BAT-A-486.108- K-052 Y K-053, INC. ALINEACION Y SOLDADURA								
A.X.1.0.1.2.1.2.1.C. 1.2.1.7	MANEJO, MONTAJE E INSTALACION DE SPOOLS PREFAB DE 1" Y 3/4"Ø DE CONDENSAOS Y SISTEMA DE GAS DE INSTRUMENTOS; PLANOS: B-BAT-A-486.108- K-054, K-055, K-057, K-058, K-059, K-076, K-085 Y K-086, INC. ALINEACION Y SOLDADURA.	08/04/2012	18/04/2012	100.00	PAQUETE	\$361,155.67	\$36,115,567.00	0.67
A.X.1.0.1.2.1.2.1.C. 1.2.1.8	MANEJO, MONTAJE E INSTALACION DE SPOOLS PREFAB DE 1/2"Ø DE INHIBIDOR DE CORROSION E HIDRATOS; PLANOS: B-BAT-A-486.108- K-050, K-051, K-060, K-061, K-065 Y K-066, INC. ALINEACION Y SOLDADURA.	15/04/2012	03/05/2012	100.00	PAQUETE	\$324,901.35	\$32,490,135.00	1.15
A.X.1.0.1.2.1.2.1.C. 1.2.1.9	MANEJO, MONTAJE E INST. DE ARREGLOS (02) DE 3/4"Ø Y (01) DE 1 1/2"Ø P/MONTAJE DE TRANSMISORES PARA LAS SDV-200 Y SDV-1101, EN CAB DE PROD. 16"Ø Y EN LLEGADA DE GAS DE B. N.8"Ø; PLANOS: B-BAT-A-486.108- K-090L, K-091L, INC. HOT DRILLING Y APLIC. DE	20/04/2012	28/04/2012	100.00	PAQUETE	\$147,827.14	\$14,782,714.00	0.55
A.X.1.0.1.2.1.2.1.C. 1.2.1.10	APLICACIÓN DE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS A JUNTAS DE TUBERIA	19/02/2012	24/04/2012	100.00	PAQUETE	\$38,400.52	\$3,840,052.00	4.00
A.X.1.0.1.2.1.2.1.C. 1.2.1.11	REALIZACION DE PRUEBAS HIDROSTATICAS Y NEUMATICAS DE LINEAS DE SERVICIOS	17/04/2012	26/04/2012	100.00	PAQUETE	\$427,896.80	\$42,789,680.00	0.61
A.X.1.0.1.2.1.2.1.C. 1.2.1.12	RESANES DE PROTECCION ANTICORROSIVA EN AREAS AFECTADAS POR LA SOLDADURA Y POR EL MANEJO Y TRANSPORTACION	08/04/2012	30/04/2012	100.00	PAQUETE	\$73,616.07	\$7,361,607.00	1.40
A.X.1.0.1.2.1.2.1.C. 1.2.1.13	INSTALACION DE SOPORTES DE LINEAS DE 6" Y 8"Ø , INCLUYE D E T I C E D E P R O T .	21/03/2012	12/04/2012	100.00	PAQUETE	\$240,964.78	\$24,096,478.00	1.40
A.X.1.0.1.2.1.2.1.C. 1.2.1.14	MANEJO, MONTAJE E INSTALACION DE SISTEMA DE RED DE ASPERSION PARA TRAMPA DE DIABLOS HD-1100 Y PAQUETE DEPURADOR DE GAS DE INSTRUMENTOS PA-1400, INCLUYE SOLDADURA	30/04/2012	07/05/2012	100.00	PAQUETE	\$157,307.47	\$15,730,747.00	0.49
A.X.1.0.1.2.1.2.2	E Q U I P O S E INSTRUMENTOS	13/03/2012	21/07/2012	1.00		\$600,416,377.00	\$600,416,377.00	4.55
A.X. 1.0.1.2.1.2.2.1.2.2.1	PAQUETE DE INYECCION DE INHIBIDOR DE CORROSION PA-1200. INCLUYE: SUMINISTRO, CARGA, TRANSPORTACION, DESCARGA, PRESENTACION EN EL SITIO DE LA OBRA INSTALACION, INTERCONEXIONES, PRUEBAS PRE-OPERACIONALES, PUESTA EN OPERACION Y PRUEBAS DE DESEMPEÑO	11/04/2012	30/04/2012	1.00		\$6,088,653.00	\$6,088,653.00	0.91
A.X. 1.0.1.2.1.2.2.1.2.2.1.1	PAQUETE DE INYECCION DE INHIBIDOR DE HIDRATOS PA-1210. INCLUYE: SUMINISTRO, CARGA, TRANSPORTACION, DESCARGA, PRESENTACION EN EL SITIO DE LA OBRA INSTALACION, INTERCONEXIONES, PRUEBAS PRE-OPERACIONALES, PUESTA EN OPERACION Y PRUEBAS DE DESEMPEÑO	24/04/2012	30/04/2012	100.00	PAQUETE	\$41,010.87	\$4,101,087.00	0.42
A.X. 1.0.1.2.1.2.2.1.2.2.1.2	PAQUETE DEPURADOR DE GAS PARA INSTRUMENTOS PA-1400 INCLUYE: SUMINISTRO, CARGA, TRANSPORTACION, DESCARGA, PRESENTACION EN EL SITIO DE LA OBRA INSTALACION, INTERCONEXIONES, PRUEBAS PRE-OPERACIONALES, PUESTA EN OPERACION, PRUEBAS DE DESEMPEÑO Y TRAMITES	11/04/2012	18/04/2012	100.00	PAQUETE	\$19,875.66	\$1,987,566.00	0.49
A.X. 1.0.1.2.1.2.2.1.2.2.2	SUMIN. E INST. DE VALVULA E INSTRUMENTOS EN LINEA 8"Ø DE SISTEMA DE INYECCION DE GAS DE	18/03/2012	19/07/2012	1.00		\$35,161,798.00	\$35,161,798.00	1.52
A.X. 1.0.1.2.1.2.2.1.2.2.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACTUADOR EN VALVULA EXISTENTE SDV-200 8? 900 # RTJ Y DEL MATERIAL MECÁNICO Y ELÉCTRICO, PEDESTALES Y SOPORTES DE ANGULO, RECUBRIMIENTOS, CALIBRACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA.	16/07/2012	19/07/2012	100.00	PAQUETE	\$17,424.91	\$1,742,491.00	0.24
A.X. 1.0.1.2.1.2.2.1.2.2.2.4	SUMINISTRO E INSTALACION DEL INSTRUMENTO FE-1100, INTERCONEXION, CALIBRACIÓN, PRUEBAS, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE FR Y PR.	13/07/2012	16/07/2012	100.00	PAQUETE	\$84,484.61	\$8,448,461.00	0.24
A.X. 1.0.1.2.1.2.2.1.2.2.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE INDICADORES DE FLUJO FI-1200 Y FI-1201	11/07/2012	15/07/2012	100.00	PAQUETE	\$30,190.52	\$3,019,052.00	0.30
A.X. 1.0.1.2.1.2.2.1.2.2.3.3	SUMIN. E INST. DE VALVULAS E INSTTOS. EN LINEA DE 6"Ø Y 4" Ø DEL SISTEMA DE INYECCION DE GAS DE	13/03/2012	21/07/2012	1.00		\$559,165,926.00	\$559,165,926.00	2.12
A.X. 1.0.1.2.1.2.2.1.2.2.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SDV-1000 6? 900 # RTJ.Y DE LOS INSTRUMENTO Y DEL MATERIAL MECÁNICO Y ELÉCTRICO, PEDESTALES Y SOPORTES DE ANGULO, RECUBRIMIENTOS, CALIBRACIÓN, PRUEBAS.	16/07/2012	21/07/2012	100.00	PAQUETE	\$10,735.83	\$1,073,583.00	0.36
A.X. 1.0.1.2.1.2.2.1.2.2.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LA VALVULA PV-1000/1001 INTERCONEXION, CALIBRACIÓN, PRUEBAS. Y DE LOS PREPARATIVOS PARA SU INTERCONEXION DE TUBING DEL	11/07/2012	16/07/2012	100.00	PAQUETE	\$21,483.64	\$2,148,364.00	0.36
A.X. 1.0.1.2.1.2.2.1.2.2.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL INSTRUMENTO PIC-1000/PIC-1001 EN EL YUGO DE LA VALVULA Y DEL MATERIAL MECÁNICO, INTERCONEXIONES, CALIBRACIÓN,	14/07/2012	16/07/2012	100.00	PAQUETE	\$4,313.03	\$431,303.00	0.18
A.X. 1.0.1.2.1.2.2.1.2.2.3.5	INTERCONEXION A TABLERO DE CONTROL DE POZOS DE VALVULAS DE CORTE SDVS PARA EL SISTEMA DE PPE	27/06/2012	07/07/2012	100.00	PAQUETE	\$1,279,179.73	\$127,917,973.00	0.67

CATALOGO DE CONCEPTOS

CONTRATO OT-29

 CONSTRUCTORA SUBACUÁTICA
 DIAVAZ, S.A. DE C.V.

OBRA	INTERCONEXIÓN DE OBRA ELECTROMECÁNICA SOBRE CUBIERTA DE PLATAFORMA BATAB-A / ABK-H
------	--

CONCEPTO/PARTIDA	DESCRIPCION	F.INICIO	F.TERMINO	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO U. M.N.	TOTAL M.N.	%
C.1.2.2.3.5	NEUMATICO							
A.X.1.0.1.2.1.2.3	TRAZO Y SEÑALAMIENTO DE RUTA DE ESCAPE DE PLATAFORMA DE ACUERDO A LA NFPA-101 Y PLANO DE REF. BAT-A-486.108 S-300, INCLUYE LIMPIEZA MECANICA, ACORDONADO DE AREAS.	03/05/2012	01/06/2012	1.00		\$165,413,428.00	\$165,413,428.00	1.82
A.X.1.0.1.2.1.2.3.C 1.2.3	TRAZO Y SEÑALAMIENTO DE RUTA DE ESCAPE DE PLATAFORMA DE ACUERDO A LA NFPA-101 Y PLANO DE REF. D-BAT-A-486.108 S-300, INCLUYE LIMPIEZA MECANICA, ACORDONADO DE AREAS.	03/05/2012	01/06/2012	100.00	PAQUETE	\$1,654,134.28	\$165,413,428.00	1.82
A.X.2.0	PROGRAMA DE INTERCONEXION EN ABK-H	15/12/2011	30/09/2012	1.00		\$1,207,046,096.00	\$1,207,046,096.00	42.23
A.X.2.0.2.2	COSTA FUERA	08/02/2012	05/07/2012	1.00		\$1,207,046,096.00	\$1,207,046,096.00	21.97
A.X.2.0.2.2.2.2.1	TUBERIAS Y SOPORTERIA	08/02/2012	09/05/2012	1.00		\$215,674,684.00	\$215,674,684.00	15.72
A.X.2.0.2.2.2.2.1.C 2.2.1.1	MANEJO, MONTAJE E INSTALACION DE SPOOLS PREFAB. DE SISTEMA DE INYECCION DE GAS DE B.N. DE 8"Ø. PLANO B-ABK-H-486.108- K-110 Y K-111, INC. MANIOBRAS, ALINEACION Y SOLDADURA	15/02/2012	25/03/2012	100.00	PAQUETE	\$0.00	\$0.00	2.43
A.X.2.0.2.2.2.2.1.C 2.2.1.2	MANEJO, MONTAJE E INSTALACION DE SPOOLS PREFAB. DE SISTEMA DE INYECCION DE GAS DE B.N. DE 4"Ø. PLANO B-ABK-H-486.108-K-112, INC. MANIOBRAS, ALINEACION Y SOLDADURA	04/03/2012	14/03/2012	100.00	PAQUETE	\$0.00	\$0.00	0.67
A.X.2.0.2.2.2.2.1.C 2.2.1.4	MANEJO, MONTAJE E INSTALACION DE SPOOLS PREFAB. DE LINEA 2"Ø DE SISTEMA DRENajes, DESFOGUES Y DE INYECCION DE GAS DE B.N.; PLANO B-ABK-H-486.108- K-115 AL K-131, K-135, K-136, K-140 Y K-141, INC. MANIOBRAS, ALINEACION Y SOLDADURA	08/02/2012	09/03/2012	100.00	PAQUETE	\$0.00	\$0.00	1.88
A.X.2.0.2.2.2.2.1.C 2.2.1.5	MANEJO, MONTAJE E INSTALACION DE SPOOLS PREFAB. DE 1-1/2" Y 3/4" Ø DE GAS AMARGO Y SISTEMA DE GAS DE INSTRUMENTOS.; PLANO B-ABK-H-486.108- K-150, K-152 Y K-153, INC. MANIOBRAS, ALINEACION Y SOLDADURA	08/04/2012	19/04/2012	100.00	PAQUETE	\$0.00	\$0.00	0.73
A.X.2.0.2.2.2.2.1.C 2.2.1.6	MANEJO, MONTAJE E INSTALACION DE SPOOLS PREFAB. DE 1/2"Ø Y 1"Ø DE CONDENSADOS E INHIBidor DE HIDRATOS.; PLANO B-ABK-H-486.108- K-151, K-154, K-156, K-160, K-161, K-165, K-166, K-180 AL K-184, INC. MANIOBRAS, ALINEACION Y SOLDADURA.	03/04/2012	20/04/2012	100.00	PAQUETE	\$0.00	\$0.00	1.09
A.X.2.0.2.2.2.2.1.C 2.2.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARREGLOS PARA TRANSMISORES PARA SDV-003, 004 Y 005; PLANO B-ABK-H-486.108- K-190, K-191 Y K-192, INC. HOT DRILLING, MANIOBRAS, ALINEACION Y SOLDADURA	25/04/2012	30/04/2012	100.00	PAQUETE	\$0.00	\$0.00	0.36
A.X.2.0.2.2.2.2.1.C 2.2.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARREGLOS PARA TRANSMISORES PARA BAJANTES DE POZOS; PLANO B-ABK-H-486.108- K-200 AL K-213, MANIOBRAS, ALINEACION Y SOLDADURA	24/04/2012	30/04/2012	100.00	PAQUETE	\$0.00	\$0.00	0.42
A.X.2.0.2.2.2.2.1.C 2.2.1.9	APLICACIÓN DE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS A JUNTAS DE TUBERIA	19/03/2012	07/05/2012	100.00	PAQUETE	\$0.00	\$0.00	3.03
A.X.2.0.2.2.2.2.1.C 2.2.1.10	REALIZACION DE PRUEBAS HIDROSTATICAS Y NEUMATICAS DE LINEAS DE CERROJADO	03/05/2012	09/05/2012	100.00	PAQUETE	\$374,409.70	\$37,440,970.00	0.42
A.X.2.0.2.2.2.2.1.C 2.2.1.11	INSTALACION DE CANTILIVER PARA SOPORTE DE PEINES DE INYECCIÓN DE B.N., INCLUYE DETALLE DE PROT. ANTICORROSIV	17/02/2012	04/03/2012	100.00	PAQUETE	\$328,880.18	\$32,888,018.00	1.03
A.X.2.0.2.2.2.2.1.C 2.2.1.14	REUBICACION DEL PAQUETE DEPURADOR DE GAS PARA INSTRUMENTOS EXISTENTE FA-	17/02/2012	01/03/2012	100.00	PAQUETE	\$0.00	\$0.00	0.85
A.X.2.0.2.2.2.2.1.C 2.2.1.15	REUBICACION DEL PAQUETE DE INYECCION DE INHIBidor DE INCrustaciones de Sales	17/02/2012	01/03/2012	100.00	PAQUETE	\$0.00	\$0.00	0.85
A.X.2.0.2.2.2.2.1.C 2.2.1.16	REUBICACIÓN DEL RACK DE REGISTRADORES DE FLUJO EN LA PLATAFORMA PP-ABKATÚN-	01/03/2012	07/03/2012	100.00	PAQUETE	\$0.00	\$0.00	0.42
A.X.2.0.2.2.2.2.1.C 2.2.1.17	MANEJO, MONTAJE E INSTALACION DE SISTEMA DE ASPERSION DE TRAMPA DE DIABLOS HR-2100 Y PAQ. DEPURADOR DE GAS PA-1600, INCLUYEN INTERCONEXIONES PARA INSTALACION DE 05	30/04/2012	07/05/2012	100.00	PAQUETE	\$890,846.22	\$89,084,622.00	0.49
A.X.2.0.2.2.2.2.1.C 2.2.1.18	INSTALACION DE SOPORTES DE LINEAS DE 8, 4" Y 2"Ø, INCLUYE P.R.O.T. ANTICORROSIVA	04/03/2012	09/03/2012	100.00	PAQUETE	\$442,148.08	\$44,214,808.00	0.36
A.X.2.0.2.2.2.2.1.C 2.2.1.19	RESANES DE PROTECCION ANTICORROSIVA EN AREAS AFECTADAS POR LA SOLDADURA Y POR EL MANEJO Y TRANSPORTACION	07/03/2012	14/03/2012	100.00	PAQUETE	\$120,462.66	\$12,046,266.00	0.49
A.X.2.0.2.2.2.2.2	EQUIPOS E INSTRUMENTOS	27/03/2012	05/07/2012	1.00		\$991,371,412.00	\$991,371,412.00	6.25
A.X. 2.0.2.2.2.2.2.2.2.1	SUM. E INST. DE INSTRUMENTOS EN EL SISTEMA DE INYECCION DE GAS DE B.N. EN LINEAS DE DE	30/03/2012	26/04/2012	1.00		\$412,150,419.00	\$412,150,419.00	1.76
A.X. 2.0.2.2.2.2.2.2.2.1.1	SUM. E INSTAL. DE INSTR.PI-2103, PI-2112, PI-2122, PI-2162, PI-2212, PI-2232, PI-2262, PI-2282, PI-226, PI-226A/B, PI-216, PI-216B, PI-101, PI-101A/B, PI-104, PI-104A/B, PI-223, PI-223A/B, PI-212, PI-212B, PI-211, PI-211B, PI-125, PI-225A/B CALIB,	30/03/2012	16/04/2012	100.00	PAQUETE	\$3,752,512.98	\$375,251,298.00	1.09
A.X.	SUM. E INSTAL. DE INSTR.TI-2102, TI-2112, TI-2122, TI-2162,	16/04/2012	26/04/2012	100.00	PAQUETE	\$368,991.21	\$36,899,121.00	0.67



SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y LOGÍSTICA
GERENCIA DE MANTENIMIENTO INTEGRAL MARINO
SUBGERENCIA DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS RMSO
RESIDENCIA DE OBRAS MARINAS



CATALOGO DE CONCEPTOS

CONTRATO OT-29

CONSTRUCTORA SUBACUÁTICA
DIAVAZ, S.A. DE C.V.

OBRA INTERCONEXIÓN DE OBRA ELECTROMECÁNICA SOBRE CUBIERTA DE PLATAFORMA BATAB-A / ABK-H

CONCEPTO/PARTIDA	DESCRIPCION	F.INICIO	F.TERMINO	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO U. M.N.	TOTAL M.N.	%
2.0.2.2.2.2.2.2.2.1. C.2.2.2.1.2	2212, TI-2231, TI-2262, TI-2282, TI-226A, TI-226B, TI-216B, TI-101A, TI-101B, TI-104A, TI-104B, TI-223A, TI-223B, TI-212B, TI-211B, TI-125A, TI-125B CALIB,				TE			
A.X. 2.0.2.2.2.2.2.2.2.2	SUMIN. E INST. DE INSTRUMENTOS EN EL SISTEMA DE INYECCION DE GAS DE B.N. LINEAS DE	26/04/2012	06/05/2012	1.00	\$313,268,823.00	\$313,268,823.00	1.00	
A.X. 2.0.2.2.2.2.2.2.2.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DEL INSTRUMENTO FE-2101, INTERCONEXION, CALIBRACION, PRUEBAS, INCLUYE	26/04/2012	04/05/2012	100.00 PAQUE	\$453,991.86	\$45,399,186.00	0.55	
A.X. 2.0.2.2.2.2.2.2.2.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE FR Y PR-			TE				
A.X. 2.0.2.2.2.2.2.2.2.2.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DEL INSTRUMENTO FV-2110/2210/2260/2120/2160/2230/2280 , MATERIAL MECANICO, INTERCONEXIONES, CALIBRACION, PRUEBAS. EN TUB. DE 2"Ø, INCLUYE SUM. E INSTAL. DE F C - 2110/2210/2260/2120/2160/2230/2280	29/04/2012	06/05/2012	100.00 PAQUE	\$2,678,696.37	\$267,869,637.00	0.49	
A.X. 2.0.2.2.2.2.2.2.2.2.3	SUMIN. E INST. DE INSTRUMENTOS EN LINEAS DE 1/2"Ø Y 1"Ø DE CONDENSADOS E INHIBIDOR DE	14/04/2012	20/04/2012	1.00	\$25,524,492.00	\$25,524,492.00	0.42	
A.X. 2.0.2.2.2.2.2.2.2.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DEL INSTRUMENTO FI-1501/1502/1503/1504/1505/1506/1507 Y DEL MATERIAL MECANICO, INTERCONEXIONES, CALIBRACION, PRUEBAS. EN TUB. DE	14/04/2012	20/04/2012	100.00 PAQUE	\$255,244.92	\$25,524,492.00	0.42	
A.X. 2.0.2.2.2.2.2.2.2.2.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PAQUETE DE INYECCION DE INHIBIDOR DE HIDRATOS PA-1500, INCLUYE TRASLADO, MANIOBRAS, INSTALACION, NIV, FIJACION, INTERCONEXION Y PRUEBA	16/04/2012	20/04/2012	1.00	\$1,859,787.00	\$1,859,787.00	0.30	
A.X. 2.0.2.2.2.2.2.2.2.5	PAQUETE DEPURADOR DE GAS PARA INSTRUMENTOS PA-1600 INCLUYE: SUMINISTRO, CARGA, TRANSPORTACION, DESCARGA, PRESENTACION EN EL SITIO DE LA OBRA, INSTALACION, INTERCONEXIONES, PRUEBAS PRE-OPERACIONALES, PUESTA EN OPERACION, PRUEBAS DE DESEMPEÑO Y TRAMITES	14/04/2012	24/04/2012	1.00	\$1,987,566.00	\$1,987,566.00	0.67	
A.X. 2.0.2.2.2.2.2.2.2.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA SDV-2101 DE 4" 900 # RTJ Y DEL MATERIAL MECANICO Y ELECTRICO, PEDESTALES Y SOPORTES DE ANGULO, RECUBRIMIENTOS, CALIBRACION, PRUEBAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA	28/05/2012	05/06/2012	1.00	\$1,073,583.00	\$1,073,583.00	0.55	
A.X. 2.0.2.2.2.2.2.2.2.7	SUMINISTRO E INSTAL DE INSTR. FE-2110, FE-2120, FE-2160, FE-2210, FE-2230, FE-2260 Y FE-2280 INTERC, CALIBRACION, PRUEBAS. INCLUYEN REGISTRADORES FR/PR-2110, FR/PR-2120, FR/PR-2160, FR/PR-2210, FR/PR-2230, FR/PR-2260, FR/PR-2280.	27/03/2012	11/04/2012	1.00	\$78,910,808.00	\$78,910,808.00	0.97	
A.X. 2.0.2.2.2.2.2.2.2.8	INTERCONEXION A TABLERO DE CONTROL DE POZOS DE VALVULAS DE CORTE SDVS PARA EL SISTEMA DE PPE NEUMATIC	27/06/2012	05/07/2012	1.00	\$156,595,934.00	\$156,595,934.00	0.55	
A.X.2.0.2.2.3	TRAZO Y SEÑALAMIENTO DE RUTA DE ESCAPE DE PLATAFORMA DE ACUERDO A LA NFPA-101 Y PLANO DE REF. ABK-H-486.108 S-300, INCLUYE LIMPIEZA MECANICA, ACORDONADO DE AREAS.	01/06/2012	27/06/2012	1.00	\$0.00	\$0.00	1.64	
A.X.2.0.2.2.3.C.2.2.3	TRAZO Y SEÑALAMIENTO DE RUTA DE ESCAPE DE PLATAFORMA DE ACUERDO A LA NFPA-101 Y PLANO DE REF. D-ABK-H-486.108 S-300, INCLUYE LIMPIEZA MECANICA, ACORDONADO DE AREAS.	01/06/2012	27/06/2012	100.00 PAQUE	\$0.00	\$0.00	1.64	
A.X.2.0.C.P4	PROCURA DE INSTRUMENTACION Y EQUIPOS P A Q U E T E	15/12/2011	18/04/2012	100.00 PAQUE	\$0.00	\$0.00	7.65	
A.X.C.3.0	ELABORACION DE AS B U I L T	01/07/2012	26/07/2012	100.00 PAQUE	\$0.00	\$0.00	1.58	
A.X.C.4.0	EMBARACION DE APOYO BPD "TOISA" P R O T E U B D S	02/02/2012	21/07/2012	100.00 PAQUE	\$0.00	\$0.00	10.38	
A.1	1.0.- PLATAFORMA BATAB-A	02/02/2012	31/05/2012	1.00	\$11,130,923.36	\$11,130,923.36	0.00	
A.1.1.2	1.2.- COSTA F U E R A	02/02/2012	31/05/2012	1.00	\$11,130,923.36	\$11,130,923.36	0.00	
A.1.1.2.1.2.1.2.1.1	1.2.1.1.- TUBERIAS Y S P O R T F R I A	02/02/2012	14/04/2012	1.00	\$3,472,625.31	\$3,472,625.31	0.00	
A.1.1.2.1.2.1.2.1.1.1	1.2.1.1.- REALIZACION DE HOT-TAPP, INCLUYE INSTALACION DEEE ENVOLVENTE, PRUEBAS Y TAPINADO POR E	05/03/2012	09/03/2012	1.00	\$241,243.50	\$241,243.50	0.00	
A.1.1.2.1.2.1.2.1.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TE RECTA ENVOLVENTE DE DOS PIEZAS, ASTM A-234 Gr. WPB, 8" diam. DEBE CUMPLIR CON EL ESTANDAR NACE MR-0175.	05/03/2012	09/03/2012	1.00 PZA	\$178,091.45	\$178,091.45	0.00	
A.1.1.2.1.2.1.2.1.1.1	SERVICIO DE HOT TAPPING PARA DIAMETROS DE 8" diam, PARA VALVULAS CLASE 900# R.T.J.	05/03/2012	09/03/2012	1.00 SERVICIO	\$63,152.05	\$63,152.05	0.00	
A.1.1.2.1.2.1.2.1.2.1.2	1.2.1.2.- MANEJO, MONTAJE E INSTALACION DE SPOOLS PREFABRICADOS DE LINEA 8"Ø DE SISTEMA DE INYECCION DE GAS DE B.N.; PLANO B-BAT-A-486.108- K-010 Y K-011, INC. MANIOBRAS, ALINEACION Y S O C I A D U R A	02/02/2012	03/03/2012	1.00	\$790,650.16	\$790,650.16	0.00	
A.1.1.2.1.2.1.2.1.2.1.2.1	MANEJO, MONTAJE E INSTALACION DE LINEAS DE TUBERIAS INCLUYE; ACCESORIOS Y PREFABRICACION EN PATIO EN DIAMETROS DE 3" A 10", PREPARACIONES, OBRA FALSA, SOLDADURA E INTERCONEXION	02/02/2012	03/03/2012	44.00 M	\$5,913.60	\$260,198.40	0.00	
A.1.1.2.1.2.1.2.1.2.1.2.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA CIEGA CLASE 900# RTJ,	02/02/2012	03/03/2012	2.00 PZA	\$14,578.46	\$29,156.92	0.00	

CATALOGO DE CONCEPTOS

CONTRATO OT-29

 CONSTRUCTORA SUBACUÁTICA
 DIAVAZ, S.A. DE C.V.

OBRA	INTERCONEXIÓN DE OBRA ELECTROMECÁNICA SOBRE CUBIERTA DE PLATAFORMA BATAB-A / ABK-H							
------	--	--	--	--	--	--	--	--

CONCEPTO/PARTIDA	DESCRIPCION	F.INICIO	F.TERMINO	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO U. M.N.	TOTAL M.N.	%
C.EXT0391	ASTM A-105, 8" diam. DEBE CUMPLIR CON EL ESTANDAR NACE MR-0175.							
A.1.1.2.1.2.1.1.2.1.2. C.EXT0408	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90 EXTREMOS ROSCADOS, CLASE 3000#, ASTM A-105, 1/2" diam. DEBE CUMPLIR CON EL ESTANDAR NACE MR-0175.	02/02/2012	03/03/2012	2.00	PZA	\$1,903.85	\$3,807.70	0.00
A.1.1.2.1.2.1.1.2.1.2. C.EXT0411	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90 ROSCADO, CLASE 3000#, ASTM A-182 Gr. F-304, 1/2" diam.	02/02/2012	03/03/2012	2.00	PZA	\$1,244.68	\$2,489.36	0.00
A.1.1.2.1.2.1.1.2.1.2. C.EXT0428	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE 8" TIPO ANILLO OVAL DE ACERO AL CARBON CON DUREZA BRINELL MAXIMA DE 120 DE ACUERDO AL ASME B16.20, CLASE 900#. TIPO R-49, DEBE CUMPLIR CON EL ESTANDAR NACE MR-0175.	02/02/2012	03/03/2012	18.00	PZA	\$840.50	\$15,129.00	0.00
A.1.1.2.1.2.1.1.2.1.2. C.EXT0433	SUMINISTRO E INSTALACION DE FIGURA "8" PARA BRIDA CLASE 900# R.T.J., ASTM A-516 GR. 70, 8" diam. DEBE CUMPLIR CON EL ESTANDAR NACE MR-0175.	02/02/2012	03/03/2012	2.00	PZA	\$70,222.89	\$140,445.78	0.00
A.1.1.2.1.2.1.1.2.1.2. C.EXT0441	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE SIN COSTURA, CED. 80S, EXTREMOS PLANOS, ASTM A-312 Gr. TP304, 1/2" diam x 4"	02/02/2012	29/02/2012	1.00	PZA	\$1,784.02	\$1,784.02	0.00
A.1.1.2.1.2.1.1.2.1.2. C.EXT0447	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE SIN COSTURA, CED. 80S, EXTREMOS ROSCADOS, ASTM A-312 Gr. TP-304, 1/2" diam x 4" LONG	02/02/2012	03/03/2012	2.00	PZA	\$525.14	\$1,050.28	0.00
A.1.1.2.1.2.1.1.2.1.2. C.EXT0450	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE SIN COSTURA, CED. 80S, EXTREMOS PLANOS, ASTM A-312 Gr. TP304, 1/2" diam x 6" LONG. DEBE CUMPLIR CON EL ESTANDAR NACE MR-0175.	02/02/2012	29/02/2012	1.00	PZA	\$2,120.98	\$2,120.98	0.00
A.1.1.2.1.2.1.1.2.1.2. C.EXT0478	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON CACHUCHA ROSCADO, CLASE 6000#, ASTM A182 Gr. F-304, 1/2" diam.	02/02/2012	29/02/2012	1.00	PZA	\$479.61	\$479.61	0.00
A.1.1.2.1.2.1.1.2.1.2. C.EXT0479	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON MACHO ROSCADO, CLASE 3000#, ASTM A-105, 3/4" diam. DEBE CUMPLIR CON EL ESTANDAR NACE MR-0175.	02/02/2012	29/02/2012	1.00	PZA	\$289.78	\$289.78	0.00
A.1.1.2.1.2.1.1.2.1.2. C.EXT0495	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE BOLA EXTREMOS BRIDADOS 900 RTJ CUERPO ASTM A216 Gr. WCB, BOLA DE ACERO AL CARBON FORJADO, MONTADA SOBRE MÚÑONES, CHAPADA CON CROMO DURO, SELLOS DE PTFE, PASO COMPLETO, CUERPO ATORNILLADO O SOLDADO ASIENTO DE NYLON INSERTADO, DISEÑO A PRUEBA DE FUEGO, OPERADA CON ENGRANES, 8" diam, DEBE CUMPLIR CON EL ESTANDAR NACE MR-0175.	02/02/2012	03/03/2012	7.00	PZA	\$14,131.16	\$98,918.12	0.00
A.1.1.2.1.2.1.1.2.1.2. C.EXT0496	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE GLOBO, EXTREMOS BRIDADOS RTJ 900#, CUERPO ASTM A216 Gr. WCB, INTERIORES DE ACERO INOXIDABLE UNS S41000, TORNILLO EXTERIOR Y YUGO, BONETE ATORNILLADO, DISCO TIPO MACHO, ASIENTOS INTERCAMBIABLES, OPERADA CON VOLANTE, 8" diam, DEBE CUMPLIR CON EL ESTANDAR NACE MR-0175.	02/02/2012	29/02/2012	1.00	PZA	\$14,131.16	\$14,131.16	0.00
A.1.1.2.1.2.1.1.2.1.2. C.EXT0531	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON CACHUCHA ROSCADO, CLASE 6000#, ASTM A105, 3/4" diam. DEBE CUMPLIR CON EL ESTANDAR NACE MR-0175.	02/02/2012	03/03/2012	3.00	PZA	\$4,327.08	\$12,981.24	0.00
A.1.1.2.1.2.1.1.2.1.2. C.EXT0570	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE COSASCO CON TESTIGO DE CORROSION, CLASE 3000#, ASTM A-105, 2" . DEBE CUMPLIR CON EL ESTANDAR NACE MR-0175.	02/02/2012	03/03/2012	3.00	PZA	\$7,452.41	\$22,357.23	0.00
A.1.1.2.1.2.1.1.2.1.2. C.EXT0588	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPARRAGO CADMINIZADOS EN CALIENTE DE 1 3/8" diam x 11 1/4" LONG. ASTM A-193 Gr. B7, CON 02 TUERCAS C/U ASTM A-194 Gr. 2H	02/02/2012	03/03/2012	12.00	pza	\$992.92	\$11,915.04	0.00
A.1.1.2.1.2.1.1.2.1.2. C.EXT0589	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPARRAGO CADMINIZADOS EN CALIENTE DE 1 3/8" diam x 9" LONG. ASTM A-193 Gr. B7, CON 02 TUERCAS C/U ASTM A-194 Gr. 2H	02/02/2012	03/03/2012	192.00	pza	\$657.37	\$126,215.04	0.00
A.1.1.2.1.2.1.1.2.1.2. C.EXT0590	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPARRAGO CADMINIZADOS EN CALIENTE DE 7/8" diam x 8" LONG. ASTM A-193 Gr. B7, CON 02 TUERCAS C/U ASTM A-194 Gr. 2H	02/02/2012	03/03/2012	192.00	pza	\$245.09	\$47,057.28	0.00
A.1.1.2.1.2.1.1.2.1.2. C.1068	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AGUJA DE ACERO INOXIDABLE 316 DE 1/2" N.P.T.F., 6000	02/02/2012	29/02/2012	1.00	PZA	\$123.22	\$123.22	0.00
A.1.1.2.1.2.1.1.2.1.3. 1.2.1.3.-	MANEJO, MONTAJE E INSTALACION DE SPOOLS PREFABRICADOS DE LINEA 6" Y 4" Ø DE SISTEMA DE INYECCION DE GAS DE B.N.; PLANO B-BAT-A-486.108- K-012L, INC. MANIOBRAS, ALINEACION Y SISTEMA DE ATRACCION	08/02/2012	22/02/2012	1.00		\$204,761.63	\$204,761.63	0.00
A.1.1.2.1.2.1.1.2.1.3. C.EXT0214	MANEJO, MONTAJE E INSTALACION DE LINEAS DE TUBERIAS INCLUYE; ACCESORIOS Y PREFABRICACION EN PATIO EN DIAMETROS DE 3" A 10", PREPARACIONES, OBRA FALSA, SOLDADURA E INTERCONEXION	08/02/2012	22/02/2012	9.00	M	\$5,913.60	\$53,222.40	0.00
A.1.1.2.1.2.1.1.2.1.3. C.EXT0426	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE 4" TIPO ANILLO OVAL DE ACERO AL CARBON CON DUREZA BRINELL MAXIMA DE 120 DE ACUERDO AL ASME B16.20, CLASE 900#. TIPO R-37, DEBE CUMPLIR CON EL ESTANDAR NACE MR-0175.	08/02/2012	22/02/2012	8.00	PZA	\$353.43	\$2,827.44	0.00
A.1.1.2.1.2.1.1.2.1.3. C.EXT0427	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE 6" TIPO ANILLO OVAL DE ACERO AL CARBON CON DUREZA BRINELL MAXIMA DE 120 DE ACUERDO AL ASME B16.20, CLASE 900#. TIPO R-45, DEBE CUMPLIR CON EL ESTANDAR NACE MR-0175.	08/02/2012	22/02/2012	6.00	PZA	\$1,062.97	\$6,377.82	0.00
A.1.1.2.1.2.1.1.2.1.3. C.EXT0440	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE SIN COSTURA, CED. 80S, EXTREMOS PLANOS, ASTM A-312 Gr. TP304, 3/4" diam x 4"	08/02/2012	22/02/2012	3.00	PZA	\$2,048.60	\$6,145.80	0.00

CATALOGO DE CONCEPTOS

CONTRATO OT-29

 CONSTRUCTORA SUBACUÁTICA
 DIAVAZ, S.A. DE C.V.

OBRA	INTERCONEXIÓN DE OBRA ELECTROMECÁNICA SOBRE CUBIERTA DE PLATAFORMA BATAB-A / ABK-H							
------	--	--	--	--	--	--	--	--

CONCEPTO/PARTIDA	DESCRIPCION	F.INICIO	F.TERMINO	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO U. M.N.	TOTAL M.N.	%
A.1.1.2.1.2.1.1.2.1.3. C.EXT0480	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON MACHO ROSCADO, CLASE 6000#, ASTM A182 Gr. F304, 3/4" diam.	08/02/2012	22/02/2012	3.00	PZA	\$479.61	\$1,438.83	0.00
A.1.1.2.1.2.1.1.2.1.3. C.EXT0493	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE BOLA EXTREMOS BRIDADOS CLASE 900 RTJ, CUERPO ASTM A216 Gr. WCB, BOLA DE ACERO AL CARBON FORJADO, MONTADA SOBRE MUÑONES, CHAPADA CON CROMO DURO, SELLOS DE PTFE, PASO COMPLETO, CUERPO ATORNILLADO O SOLDADO ASIENTO DE NYLON INSERTADO, DISEÑO A PRUEBA DE FUEGO, OPERADA CON ENGRANES, 4" diam, DEBE CUMPLIR CON EL ESTANDAR NACE MR-0175.	08/02/2012	22/02/2012	2.00	PZA	\$8,047.44	\$16,094.88	0.00
A.1.1.2.1.2.1.1.2.1.3. C.EXT0494	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE BOLA EXTREMOS BRIDADOS 900 RTJ, CUERPO ASTM A216 Gr. WCB, BOLA DE ACERO AL CARBON FORJADO, MONTADA SOBRE MUÑONES, CHAPADA CON CROMO DURO, SELLOS DE PTFE, PASO COMPLETO, CUERPO ATORNILLADO O SOLDADO ASIENTO DE NYLON INSERTADO, DISEÑO A PRUEBA DE FUEGO, OPERADA CON ENGRANES, 6" diam, DEBE CUMPLIR CON EL ESTANDAR NACE MR-0175.	08/02/2012	22/02/2012	2.00	PZA	\$10,693.73	\$21,387.46	0.00
A.1.1.2.1.2.1.1.2.1.3. C.EXT0531	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON CACHUCHA ROSCADO, CLASE 6000#, ASTM A105, 3/4" diam. DEBE CUMPLIR CON EL ESTANDAR NACE MR-0175.	08/02/2012	22/02/2012	5.00	PZA	\$4,327.08	\$21,635.40	0.00
A.1.1.2.1.2.1.1.2.1.3. C.EXT0593	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPARRAGO CADMINIZADOS EN CALIENTE DE 1 1/8" diam x 8" LONG. ASTM A-193 Gr. B7, CON 02 TUERCAS C/U ASTM A-194 Gr. 2H	08/02/2012	22/02/2012	72.00	pza	\$550.83	\$39,659.76	0.00
A.1.1.2.1.2.1.1.2.1.3. C.792	ESPARRAGO DE 12" 300 LIBRAS 1 1/8" X 7" L O N G	08/02/2012	22/02/2012	64.00	PZA.	\$562.06	\$35,971.84	0.00
A.1.1.2.1.2.1.1.2.1.4. 1.2.1.4.- C.EXT0214	MANEJO, MONTAJE E INSTALACION DE SPOOLS PREFABRICADOS DE 3"Ø DE LINEA DE PATEO DE TRAMPA.; PLANOS B-BAT-A-486.108- K-005, INC.MANIOBRAS, ALINEACION Y SOLDADURA	29/02/2012	01/03/2012	1.00		\$25,524.65	\$25,524.65	0.00
A.1.1.2.1.2.1.1.2.1.4. C.EXT0215	MANEJO, MONTAJE E INSTALACION DE LINEAS DE TUBERIAS INCLUYE; ACCESORIOS Y PREFABRICACION EN PATIO EN DIAMETROS DE 3" A 10" , PREPARACIONES, OBRA Falsa, SOLDADURA E INTERCONEXION	29/02/2012	01/03/2012	2.00	M	\$5,913.60	\$11,827.20	0.00
A.1.1.2.1.2.1.1.2.1.4. C.EXT0424	MANEJO, MONTAJE E INSTALACION DE LINEAS DE TUBERIAS INCLUYE; ACCESORIOS Y PREFABRICACION EN PATIO EN DIAMETROS DE 3/4" A 2-1/2" , PREPARACIONES, OBRA Falsa, SOLDADURA E INTERCONEXION	29/02/2012	01/03/2012	2.00	M	\$3,596.41	\$7,192.82	0.00
A.1.1.2.1.2.1.1.2.1.4. C.EXT0531	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON CACHUCHA ROSCADO, CLASE 6000#, ASTM A105, 3/4" diam. DEBE CUMPLIR CON EL ESTANDAR NACE MR-0175.	01/03/2012	01/03/2012	1.00	PZA	\$4,327.08	\$4,327.08	0.00
A.1.1.2.1.2.1.1.2.1.4. C.777	ESPARRAGO DE 4" 600 LIBRAS 7/8" X 6" L O N G	29/02/2012	01/03/2012	8.00	PZA.	\$239.55	\$1,916.40	0.00
A.1.1.2.1.2.1.1.2.1.6. 1.2.1.6.- C.EXT0215	MANEJO, MONTAJE E INSTALACION DE SPOOLS PREFAB DE 1-1/2"Ø DE GAS AMARGO Y SISTEMA DE GAS DE INSTRUMENTOS; PLANOS: B-BAT-A-486.108- K-052 Y K-053, INC. ALINEACION Y SOLDADURA	18/02/2012	23/02/2012	1.00		\$119,322.08	\$119,322.08	0.00
A.1.1.2.1.2.1.1.2.1.6. C.EXT0215	MANEJO, MONTAJE E INSTALACION DE LINEAS DE TUBERIAS INCLUYE; ACCESORIOS Y PREFABRICACION EN PATIO EN DIAMETROS DE 3/4" A 2-1/2" , PREPARACIONES, OBRA Falsa, SOLDADURA E INTERCONEXION	18/02/2012	23/02/2012	32.00	M	\$3,596.41	\$115,085.12	0.00
A.1.1.2.1.2.1.1.2.1.6. C.EXT0479	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON MACHO ROSCADO, CLASE 3000#, ASTM A-105, 3/4" diam. DEBE CUMPLIR CON EL ESTANDAR NACE MR-0175.	18/02/2012	23/02/2012	10.00	PZA	\$289.78	\$2,897.80	0.00
A.1.1.2.1.2.1.1.2.1.6. C.770	ESPARRAGO DE 1 1/2" 150 LIBRAS 1/2" X 3" L O N G	18/02/2012	23/02/2012	4.00	PZA.	\$311.72	\$1,246.88	0.00
A.1.1.2.1.2.1.1.2.1.6. C.862	EMPAQUE DE 1 1/2" CLASE 150	18/02/2012	23/02/2012	1.00	PZA.	\$92.28	\$92.28	0.00
A.1.1.2.1.2.1.1.2.1.7. 1.2.1.7.- C.EXT0215	MANEJO, MONTAJE E INSTALACION DE SPOOLS PREFAB DE 1" Y 3/4"Ø DE CONDENSADOS Y SISTEMA DE GAS DE INSTRUMENTOS; PLANOS: B-BAT-A-486.108- K-054, K-055, K-057, K-058, K-059, K-076, K-085 Y K-086, INC. ALINEACION Y SOLDADURA	15/03/2012	24/03/2012	1.00		\$361,155.67	\$361,155.67	0.00
A.1.1.2.1.2.1.1.2.1.7. C.EXT0425	MANEJO, MONTAJE E INSTALACION DE LINEAS DE TUBERIAS INCLUYE; ACCESORIOS Y PREFABRICACION EN PATIO EN DIAMETROS DE 3/4" A 2-1/2" , PREPARACIONES, OBRA Falsa, SOLDADURA E INTERCONEXION	15/03/2012	24/03/2012	97.00	M	\$3,596.41	\$348,851.77	0.00
A.1.1.2.1.2.1.1.2.1.7. C.EXT0425	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE GRAFITO PURO LAMINADO FLEXIBLE CON INSERTO DE LAMINA PERFORADA DE ACERO INOXIDABLE UNS S31600, CON 0.127mm (0.05") DE ESPESOR, UNIDA MECANICAMENTE, DE 1.16mm (1/16") ESPESOR, CLASE 150#, 3/4" diam, DE ACUERDO A ASME B16.20.	15/03/2012	24/03/2012	2.00	PZA	\$141.02	\$282.04	0.00
A.1.1.2.1.2.1.1.2.1.7. C.EXT0479	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON MACHO ROSCADO, CLASE 3000#, ASTM A-105, 3/4" diam. DEBE CUMPLIR CON EL	15/03/2012	24/03/2012	10.00	PZA	\$289.78	\$2,897.80	0.00

CATALOGO DE CONCEPTOS

CONTRATO OT-29

 CONSTRUCTORA SUBACUÁTICA
 DIAVAZ, S.A. DE C.V.

OBRA	INTERCONEXIÓN DE OBRA ELECTROMECÁNICA SOBRE CUBIERTA DE PLATAFORMA BATAB-A / ABK-H
------	--

CONCEPTO/PARTIDA	DESCRIPCION	F.INICIO	F.TERMINO	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO U. M.N.	TOTAL M.N.	%
ESTANDAR NACE MR-0175.								
A.1.1.2.1.2.1.1.2.1.7. C.767	ESPARRAGO DE 1" 600 LIBRAS 5/8" X 3 3/4" L N G	15/03/2012	24/03/2012	12.00	PZA.	\$322.58	\$3,870.96	0.00
A.1.1.2.1.2.1.1.2.1.7. C.769	ESPARRAGO DE 1" 150 LIBRAS 1/2" X 2 3/4" L N G	15/03/2012	24/03/2012	16.00	PZA.	\$310.24	\$4,963.84	0.00
A.1.1.2.1.2.1.1.2.1.7. C.816	EMPAQUE DE 1" CLASE 600	15/03/2012	24/03/2012	1.00	PZA.	\$119.86	\$119.86	0.00
A.1.1.2.1.2.1.1.2.1.7. C.861	EMPAQUE DE 1" CLASE 150	15/03/2012	24/03/2012	2.00	PZA.	\$84.70	\$169.40	0.00
A.1.1.2.1.2.1.1.2.1.8. 1.2.1.8.- C.EXT0215	MANEJO, MONTAJE E INSTALACION DE SPOOLS PREFAB DE 1/2"Ø DE INHIBIDOR DE CORROSION E HIDRATOS; PLANOS: B-BAT-A-486.108- K-050, K-051, K-060, K-061, K-065 Y 666, INC. ALINEACION Y SISTEMA DE PULSACION	22/03/2012	05/04/2012	1.00		\$324,901.35	\$324,901.35	0.00
A.1.1.2.1.2.1.1.2.1.8. C.EXT0423	MANEJO, MONTAJE E INSTALACION DE LINEAS DE TUBERIAS INCLUYE; ACCESORIOS Y PREFABRICACION EN PATIO EN DIAMETROS DE 3/4" A 2-1/2", PREPARACIONES, OBRA FALSA, SOLDADURA E INTERCONEXION	22/03/2012	05/04/2012	86.00	M	\$3,596.41	\$309,291.26	0.00
A.1.1.2.1.2.1.1.2.1.8. C.EXT0431	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE CINTA DE ACERO INOXIDABLE UNS S31600, DEVANADO EN ESPIRAL 3.2mm (1/8") ESP., SOBRE GRAFITO PURO FLEXIBLE, ANSI/ASME B16.20, CLASE 600#, 1 1/2" diam.	22/03/2012	31/03/2012	1.00	PZA	\$122.41	\$122.41	0.00
A.1.1.2.1.2.1.1.2.1.8. C.EXT0477	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE TIPO ANILLO OVAL, DE ACERO INOX UNS S30400 CON DUREZA BRINELL MAXIMA DE 120, DE ACUERDO AL ASME B16.20, CLASE 900# ó 1500#, DE ACUERDO A ANSI/ASME B16.20, 1/2" diam. TIPO R-12, DEBE CUMPLIR CON EL ESTANDAR NACE MR-0175.	22/03/2012	05/04/2012	6.00	PZA	\$311.96	\$1,871.76	0.00
A.1.1.2.1.2.1.1.2.1.8. C.786	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON CACHUCHA ASTM A-105 DE 1/2" diam 6000 # ROSCADO. DEBE CUMPLIR CON EL ESTANDAR NACE MR-0175.	22/03/2012	31/03/2012	1.00	PZA	\$276.96	\$276.96	0.00
A.1.1.2.1.2.1.1.2.1.8. C.1068	ESPARRAGO DE 8" 150 LIBRAS 3/4" X 4 1/2" L N G	22/03/2012	05/04/2012	28.00	PZA.	\$467.59	\$13,092.52	0.00
A.1.1.2.1.2.1.1.2.1.9. 1.2.1.9.- C.EXT0439	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AGUJA DE ACERO INOXIDABLE 316 DE 1/2" N.P.T.F., 6000 LONG	22/03/2012	05/04/2012	2.00	PZA	\$123.22	\$246.44	0.00
A.1.1.2.1.2.1.1.2.1.9. C.EXT0440	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARREGLOS (02) DE 3/4"Ø Y (01) DE 1 1/2"Ø P/MONTAJE DE TRANSMISORES PAS SDV-200 Y SDV-101, EN CABEZAL DE PROD. 16"Ø Y 16"Ø LLEGADA DE GAS DE B.N.8"Ø; PLANOS: B-BAT-A-486.108- K90L, INC. HOT DRILLING Y APLIC. DE	26/03/2012	31/03/2012	1.00		\$147,827.14	\$147,827.14	0.00
A.1.1.2.1.2.1.1.2.1.9. C.EXT0447	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE SIN COSTURA, CED. 80S, EXTREMOS PLANOS, ASTM A-312 Gr. TP304, 1 1/2" diam x 4" LONG	26/03/2012	31/03/2012	1.00	PZA	\$2,120.98	\$2,120.98	0.00
A.1.1.2.1.2.1.1.2.1.9. C.EXT0479	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE SIN COSTURA, CED. 80S, EXTREMOS PLANOS, ASTM A-312 Gr. TP304, 3/4" diam x 4"	26/03/2012	31/03/2012	1.00	PZA	\$2,048.60	\$2,048.60	0.00
A.1.1.2.1.2.1.1.2.1.9. C.1995	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE SIN COSTURA, CED. 80S, EXTREMOS ROSCADOS, ASTM A-312 Gr. TP-304, 1/2" diam x 4" LONG	26/03/2012	31/03/2012	4.00	PZA	\$525.14	\$2,100.56	0.00
A.1.1.2.1.2.1.1.2.1.9. C.EXT0499	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON MACHO ROSCADO, CLASE 3000#, ASTM A-105, 3/4" diam. DEBE CUMPLIR CON EL ESTANDAR NACE MR-0175.	26/03/2012	31/03/2012	2.00	PZA	\$289.78	\$579.56	0.00
A.1.1.2.1.2.1.1.2.1.9. C.EXT0610	SUMINISTRO E INSTALACION DE TE RECTA DE 1/2" diam ASTM A182 Gr. F316 3000# EXTREMOS ROSCADOS	26/03/2012	31/03/2012	1.00	PZA	\$4,224.82	\$4,224.82	0.00
A.1.1.2.1.2.1.1.2.1.9. C.1068	SERVICIO DE HOT TAPPING PARA DIAMETROS DE 1/2" A 6", PARA VALVULAS CLASE 900 Y 1500#	26/03/2012	31/03/2012	3.00	SERVICIO	\$45,433.13	\$136,299.38	0.00
A.1.1.2.1.2.1.1.2.1.9. C.1068	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AGUJA DE ACERO INOXIDABLE 316 DE 1/2" N.P.T.F., 6000	26/03/2012	31/03/2012	1.00	PZA	\$123.22	\$123.22	0.00
A.1.1.2.1.2.1.1.2.1.9. C.1995	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON CACHUCHA ROSCADO DE ACERO INOXIDABLE ASTM A-182 GR. F304L, CLASE 3000, DE 3/4"	26/03/2012	31/03/2012	1.00	PZA	\$330.01	\$330.01	0.00
A.1.1.2.1.2.1.1.2.1.10. JUNTAS DE	1.2.1.10.- APLICACIÓN DE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS A 19/02/2012	09/04/2012	1.00			\$38,400.52	\$38,400.52	0.00
A.1.1.2.1.2.1.1.2.1.10. C.1001	INSPECCION DE SOLDADURA MEDIANTE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS DE 1/2" A 2" DE DIADEMA TETO	19/02/2012	09/04/2012	105.00	JUNTA	\$243.86	\$25,605.30	0.00
A.1.1.2.1.2.1.1.2.1.10. C.1007	INSPECCION RADIOGRAFICA DE JUNTAS SOLDABLES A TOPE EN CONEXIONES Y TUBERIAS DE 1" A 4" DIADEMA	19/02/2012	09/04/2012	3.00	JUNTA	\$554.62	\$1,663.86	0.00
A.1.1.2.1.2.1.1.2.1.10. C.1008	JUNTAS DE 6" A 14" DIADEMA	19/02/2012	09/04/2012	16.00	JUNTA	\$695.71	\$11,131.36	0.00
A.1.1.2.1.2.1.1.2.1.11. C.1021	1.2.1.11.- REALIZACION DE PRUEBAS HIDROSTATICAS Y NEUMATICAS DE LINEAS DE SERVICIO DE AGUA Y GAS	04/04/2012	11/04/2012	1.00		\$427,896.80	\$427,896.80	0.00
A.1.1.2.1.2.1.1.2.1.11. C.1021	SUMINISTRO INSTALACION, MATERIALES Y EQUIPO CERTIFICADO PARA LA REALIZACION DE LA PRUEBA HIDROSTATICAS Y DE HERMETICIDAD DE ACUERDO AL ASME	04/04/2012	11/04/2012	8.00	PRUEBA	\$53,487.10	\$427,896.80	0.00

CATALOGO DE CONCEPTOS

CONTRATO OT-29

CONSTRUCTORA SUBACUÁTICA
DIAVAZ, S.A. DE C.V.

OBRA	INTERCONEXIÓN DE OBRA ELECTROMECÁNICA SOBRE CUBIERTA DE PLATAFORMA BATAB-A / ABK-H							
------	--	--	--	--	--	--	--	--

CONCEPTO/PARTIDA	DESCRIPCION	F.INICIO	F.TERMINO	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO U. M.N.	TOTAL M.N.	%
B31.3. EN LINEAS Y CIRCUITOS NUEVOS DE TUBERIAS DE ACERO AL CARBON INSTALADOS EN TUBERIA DE 12", 10", 8", 6", 3", 2" y 1" , HASTA 20.00 M DE								
A. 1.1.2.1.2.1.1.2.1.12	1.2.1.12.- RESANES DE PROTECCION ANTICORROSIVA EN AREAS AFECTADAS POR LA SOLDADURA Y POR EL MANEJO Y TRANSPORTACION	27/03/2012	14/04/2012	1.00		\$73,616.07	\$73,616.07	0.00
A. 1.1.2.1.2.1.1.2.1.12. APLICACION DE RECUBRIMIENTO DE ENLACE EPOXICO MODIFICADO AUTOIMPRIANTE DE DOS COMPONENTES ALTOS SOLIDOS RI-41 MODIFICADO (DOS CAPAS DE 2.5 MILIMETROS DE PULGADA). INCLUYE MATERIALES DE CONSUMO, PINTURA, SOLVENTES, ETC., COLOCACION DE ANDAMIOS Y DESMANTELAMIENTO DE ESTOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, PARA APlicARLO EN TUBERIAS, ACCESORIOS, VALVULAS Y PERFILES ESTRUCTURALES UBICADOS POR ARRIBA DE LA ELEVACIÓN +4.572 m (15 PIES), MEDIDOS A PARTIR DEL NMM								
A. 1.1.2.1.2.1.1.2.1.12. C.EXT0052	APLICACION DE RECUBRIMIENTO DE UNA CAPA DE 125 MICRAS DE ESPESOR DE PRIMARIO ORGANICO RICO EN ZINC DE DOS COMPONENTES RP-23, DE ACUERDO A NORMA DE REFERENCIA NRF-053-PEMEX-2006, INCLUYE MATERIALES DE CONSUMO, LIMPIEZA MECANICA, PINTURA, SOLVENTES, COLOCACION DE ANDAMIOS Y DESMANTELAMIENTO DE ESTOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, PARA APlicARLO EN TUBERIAS, ACCESORIOS, VALVULAS Y PERFILES ESTRUCTURALES UBICADOS POR ARRIBA DE LA ELEVACIÓN +4.572 m (15 PIES), MEDIDOS A PARTIR DEL NMM	27/03/2012	14/04/2012	11.00	M2	\$2,179.11	\$23,970.21	0.00
A. 1.1.2.1.2.1.1.2.1.12. C.EXT0080	APLICACION DE RECUBRIMIENTO UNA CAPA DE 125 MICRAS DE ESPESOR DE PRIMARIO ORGANICO RICO EN ZINC DE DOS COMPONENTES RP-23, DE ACUERDO A NORMA DE REFERENCIA NRF-053-PEMEX-2006, INCLUYE MATERIALES DE CONSUMO, LIMPIEZA MECANICA, PINTURA, SOLVENTES, COLOCACION DE ANDAMIOS Y DESMANTELAMIENTO DE ESTOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, PARA APlicARLO EN TUBERIAS, ACCESORIOS, VALVULAS Y PERFILES ESTRUCTURALES UBICADOS POR ARRIBA DE LA ELEVACIÓN +4.572 m (15 PIES), MEDIDOS A PARTIR DEL NMM	27/03/2012	14/04/2012	11.00	M2	\$2,156.05	\$23,716.55	0.00
A. 1.1.2.1.2.1.1.2.1.12. C.EXT0081	APLICACION DE UNA CAPA DE 100 MICRAS DE ESPESOR DE 1.2.1.1.2.1.12. ACABADO POLISILOXANO EPOXICO O ACRILICO DE DOS COMPONENTES ALTOS SOLIDOS DE ALTA RESISTENCIA RA-35. DE ACUERDO A NORMA DE REFERENCIA NRF-053-PEMEX-2006, INCLUYE MATERIALES DE CONSUMO, PINTURA, SOLVENTES, COLOCACION DE ANDAMIOS Y DESMANTELAMIENTO DE ESTOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, PARA APlicARLO EN TUBERIAS, ACCESORIOS, VALVULAS Y PERFILES ESTRUCTURALES UBICADOS POR ARRIBA DE LA ELEVACIÓN +4.572 m (15 PIES), MEDIDOS A PARTIR DEL NMM	27/03/2012	14/04/2012	11.00	M2	\$2,357.21	\$25,929.31	0.00
A. 1.1.2.1.2.1.1.2.1.13	1.2.1.13.- INSTALACION DE SOPORTES DE LINEAS DE 6" Y 8"Ø , INCLuye DET. DE PROT. ANTICORROSIVA	01/03/2012	19/03/2012	1.00		\$240,964.78	\$240,964.78	0.00
A. 1.1.2.1.2.1.1.2.1.13. C.EXT0225	MANEJO, MONTAJE E INSTALACION DE PERFILES ESTRUCTURALES PARA SOPORTES DEL SISTEMA DE CONTRA INCENDIO INCLUYE, PREPARACIONES, OBRA FALSA, SOLDADURA E INTERCONEXION	01/03/2012	19/03/2012	1.43	TON	\$139,160.01	\$198,998.81	0.00
A. 1.1.2.1.2.1.1.2.1.13. C.1039	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERTO EN "U" DE ACERO ASTM A-307. DIAM PERTO = 6 MM (PARA TUBERIA 1")	01/03/2012	19/03/2012	1.00	PZA	\$112.51	\$112.51	0.00
A. 1.1.2.1.2.1.1.2.1.13. C.1240	MEDIA CAÑA DE POLIURETANO DE 120 , 200 MM LONG. Y 10 MM. DE ESPESOR PARA TUBERIA DE 2"	01/03/2012	19/03/2012	6.00	PZA	\$6,925.07	\$41,550.42	0.00
A. 1.1.2.1.2.1.1.2.1.13. C.1240	ABRAZADERA DE VARILLA U", C/CUATRO TUERCAS HEXAGONALES PARA TUBERIA DE 2"	01/03/2012	19/03/2012	2.00	PZA	\$151.52	\$303.04	0.00
A. 1.1.2.1.2.1.1.2.1.14	1.2.1.14.- MANEJO, MONTAJE E INSTALACION DE SISTEMA DE RED DE ASPIRACION PARA TRAMPA DE DIABLOS HD-1100 Y PAQUETE DEPURADOR DE GAS DE INSTRUMENTOS PA-1400, INCLUYE	02/04/2012	09/04/2012	1.00		\$157,307.47	\$157,307.47	0.00
A. 1.1.2.1.2.1.1.2.1.14. C.EXT0215	MANEJO, MONTAJE E INSTALACION DE LINEAS DE TUBERIAS INCLUYE; ACCESORIOS Y PREFABRICACION EN PATIO EN DIAMETROS DE 3/4" A 2-1/2" , PREPARACIONES, OBRA FALSA, SOLDADURA E INTERCONEXION	02/04/2012	09/04/2012	39.00	M	\$3,596.41	\$140,259.98	0.00
A. 1.1.2.1.2.1.1.2.1.14. C.EXT0521	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE COMPUERTA ROSCADA, CLASE 800#, CUERPO E INTERIORES EN A-182/A-182M Gr. F-20 (UNS N08020) O EQUIVALENTE. (TORNILLO EXTERIOR Y YUGO, BONETE ATORNILLADO, CUNA SÓLIDA, ASIENTOS INTEGRADOS), OPERADA CON VOLANTE,	02/04/2012	09/04/2012	1.00	PZA	\$458.07	\$458.07	0.00
A. 1.1.2.1.2.1.1.2.1.14. C.EXT0522	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE COMPUERTA ROSCADA, CLASE 800#, CUERPO E INTERIORES EN A-182/A-182M Gr. F-20 (UNS N08020) O EQUIVALENTE. (TORNILLO EXTERIOR Y YUGO, BONETE ATORNILLADO, CUNA SÓLIDA, ASIENTOS INTEGRADOS), OPERADA CON VOLANTE, 1	02/04/2012	09/04/2012	1.00	PZA	\$458.07	\$458.07	0.00
A. 1.1.2.1.2.1.1.2.1.14. C.EXT0616	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPPLE SIN COSTURA, 1" diam x 3" LONG, CED. 80, ASTMA-106 GB GALVANIZADO, EXTREMOS ROSCADOS	02/04/2012	09/04/2012	5.00	pza	\$309.39	\$1,546.95	0.00
A. 1.1.2.1.2.1.1.2.1.14. C.767	ESPARRAGO DE 1" 600 LIBRAS 5/8" X 3 3/4" L O N G	02/04/2012	09/04/2012	16.00	PZA.	\$322.58	\$5,161.28	0.00
A. 1.1.2.1.2.1.1.2.1.14. C.1651	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOQUILLAS ASPERSORAS DE AGUA CONTRAINCENDIO CONO DE 120 , GASTO MINIMO DE 20 GPM DE 1" , LAS BOQUILLAS ASPERSORAS DE AGUA CONTRA INCENDIO SE DEBEN INSTALAR DE ACUERDO CON LO	02/04/2012	09/04/2012	5.00	PZA	\$1,576.29	\$7,881.45	0.00



CATALOGO DE CONCEPTOS

CONTRATO OT-29

CONSTRUCTORA SUBACUÁTICA
DIAVAZ, S.A. DE C.V.

OBRA	INTERCONEXIÓN DE OBRA ELECTROMECÁNICA SOBRE CUBIERTA DE PLATAFORMA BATAB-A / ABK-H
------	--

CATALOGO DE CONCEPTOS

CONTRATO OT-29

 CONSTRUCTORA SUBACUÁTICA
 DIAVAZ, S.A. DE C.V.

OBRA	INTERCONEXIÓN DE OBRA ELECTROMECÁNICA SOBRE CUBIERTA DE PLATAFORMA BATAB-A / ABK-H							
------	--	--	--	--	--	--	--	--

CONCEPTO/PARTIDA	DESCRIPCION	F.INICIO	F.TERMINO	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO U. M.N.	TOTAL M.N.	%
1.1.2.1.2.2.1.2.2.1.1. CORROSION PA-1200, INCLUYE TRASLADO, MANIOBRAS, 2.2.1.1.C.EXT0387 INSTALACION, NIV, FIJACION, INTERCONEXION Y								
A. SUMINISTRO E INSTALACION DE TE RECTA DE ACERO AL 28/03/2012 31/03/2012 1.00 PZA \$609.45 \$609.45 0.00								
1.1.2.1.2.2.1.2.2.1.1. CARBON FORJADO ASTM-105, EXTREMOS ROSCADOS, 6000 # 2.2.1.1.C.662 DE 1/2"								
A. SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON MACHO DE ACERO AL 28/03/2012 02/04/2012 2.00 PZA \$150.29 \$300.58 0.00								
1.1.2.1.2.2.1.2.2.1.1. CARBON FORJADO ASTM-105, ROSCADO, CABEZA HEXAGONAL 2.2.1.1.C.676 DE 1/2" , 6000#.								
A. DE 1/2" R O X 3" S DE LONGITUD, CED.160 O EXTREMOS 28/03/2012 02/04/2012 2.00 PZA \$314.40 \$628.80 0.00								
1.1.2.1.2.2.1.2.2.1.1. R O S C A D O E S T R E M O S 2.2.1.1.C.691								
A. 1.2.2.1.2.- PAQUETE DEPURADOR DE GAS PARA INSTRUMENTOS PA-1400 18/03/2012 24/03/2012 1.00 \$19,875.66 \$19,875.66 0.00								
1.1.2.1.2.2.1.2.2.1.1. INCLUYE: SUMINISTRO, CARGA, 2.2.1.2 TRANSPORTACION, DESCARGA, PRESENTACION EN EL SITIO								
DE LA OBRA INSTALACION, INTERCONEXIONES, PRUEBAS 2.2.1.2.2.1.1. PRE-OPERACIONALES, PUESTA EN OPERACIÓN, PRUEBAS DE								
DESEMPEÑO Y TRAMITES								
A. PAQUETE DEPURADOR DE GAS PARA INSTRUMENTOS PA-1400 18/03/2012 24/03/2012 1.00 \$19,875.66 \$19,875.66 0.00								
1.1.2.1.2.2.1.2.2.1.1. INCLUYE: SUMINISTRO, CARGA, TRANSPORTACION, 2.2.1.2.C.EXT0371 DESCARGA, PRESENTACION EN EL SITIO DE LA OBRA								
INSTALACION, INTERCONEXIONES, PRUEBAS PRE- 2.2.1.2.2.1.1. OPERACIONALES, PUESTA EN OPERACIÓN, PRUEBAS DE								
DESEMPEÑO								
A.1.1.2.1.2.2.1.2.2.2. 1.2.2.2.- SUMIN. E INST. DE VALVULA E INSTRUMENTOS EN 18/03/2012 31/05/2012 1.00 \$351,617.98 \$351,617.98 0.00								
LINEA 8"Ø DE SISTEMA DE INYECCION DE GAS DE								
A. 1.2.2.2.1.- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACTUADOR EN 29/05/2012 31/05/2012 1.00 \$17,424.91 \$17,424.91 0.00								
1.1.2.1.2.2.1.2.2.2.1. VALVULA EXISTENTE SDV-200 8"Ø 900 # RTJ Y DEL 2.2.2.1 MATERIAL MECÁNICO Y ELÉCTRICO, PEDESTALES Y SOPORTES DE ANGULO, RECUBRIMIENTOS, CALIBRACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA								
A. SUMINISTRO E INSTALACION DE ACTUADOR EN VALVULA 29/05/2012 31/05/2012 1.00 PZA \$17,424.91 \$17,424.91 0.00								
1.1.2.1.2.2.1.2.2.2.1. EXISTENTE SDV-200 8"Ødiam 900 # RTJ Y DEL MATERIAL 2.2.2.1.C.EXT0372 MECÁNICO Y ELÉCTRICO, PEDESTALES Y SOPORTES DE ANGULO, RECUBRIMIENTOS, CALIBRACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA								
A. 1.2.2.2.2.- SUMINISTRO E INSTALACION DEL INSTRUMENTO PI- 18/03/2012 23/03/2012 1.00 \$115,858.59 \$115,858.59 0.00								
1.1.2.1.2.2.1.2.2.2.1. 1103 Y DEL MATERIAL MECÁNICO, INTERCONEXIONES, 2.2.2.2 CALIBRACIÓN,								
A. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBING DE ACERO 18/03/2012 23/03/2012 8.00 mts \$926.97 \$7,415.76 0.00								
1.1.2.1.2.2.1.2.2.2.1. INOXIDABLE 316 SIN COSTURA DE 1/2" diam x 0.065" DE 2.2.2.2.C.EXT0617 ESPESO								
A. SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON PARA RACOR DE 18/03/2012 23/03/2012 1.00 pza \$1,225.34 \$1,225.34 0.00								
1.1.2.1.2.2.1.2.2.2.1. ACERO INOXIDABLE TP-316 DE 1/2" diam 6000# 2.2.2.2.C.EXT0618								
A. SUMINISTRO E INSTALACION DE INDICADOR DE PRESION 18/03/2012 23/03/2012 1.00 pza \$7,017.87 \$7,017.87 0.00								
1.1.2.1.2.2.1.2.2.2.1. (MANOMETRO) CARATULA DE 4-1/2" COLOR BLANCO CON 2.2.2.2.C.EXT0619 CARACTERES NEGROS ESCALA DUAL (KG/CM2-PSIG) LLENO DE GLICERINA ELEMENTO SENSOR TIPO BOURDON DE ACERO INOXIDABLE 316, CAJA DE FENOL, CONEXION A PROCESO INFERIOR DE 1/2" NPT RANGO 0-200								
A. SUMINISTRO E INSTALACION DE SWAGE DE ACERO AL CARBON 18/03/2012 23/03/2012 1.00 PZA \$1,093.62 \$1,093.62 0.00								
1.1.2.1.2.2.1.2.2.2.1. FORJADO ASTM-105 6000# EXTREMO MAYOR PLANO Y 2.2.2.2.C.668 EXTREMO MENOR ROSCADO DE 3/4" A 1/2" (DEBE CUMPLIR CON EL ESTANDAR NACE-MR0175 / ISO 15156, ULTIMA EDICION)								
A. SUMINISTRO E INSTALACION DE FLEJE DE 3/8" DE ANCHO 18/03/2012 23/03/2012 5.00 M \$95.40 \$477.00 0.00								
1.1.2.1.2.2.1.2.2.2.1. ACERO INOXIDABLE 304 PARA FIJACION DE 2.2.2.2.C.1056 TUBO BOLIN								
A. SUMINISTRO E INSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE GRAPA PARA 18/03/2012 23/03/2012 5.00 PZA \$85.75 \$428.75 0.00								
1.1.2.1.2.2.1.2.2.2.1. FLEJE DE 3/8" ANCHO ACERO INOXIDABLE 304 2.2.2.2.C.1058								
A. SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AGUJA DE ACERO 18/03/2012 23/03/2012 2.00 PZA \$123.22 \$246.44 0.00								
1.1.2.1.2.2.1.2.2.2.1. INOXIDABLE 316 DE 1/2" N.P.T.F., 6000# 2.2.2.2.C.1068								
A. SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR HEMBRA DE 1/2" 18/03/2012 23/03/2012 2.00 PZA \$123.22 \$246.44 0.00								
1.1.2.1.2.2.1.2.2.2.1. O.D. X 1/2" N.P.T ACERO INOXIDABLE, ALTO 2.2.2.2.C.1077 SUELLO								
A. SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO MACHO DE 18/03/2012 23/03/2012 5.00 PZA \$123.22 \$616.10 0.00								
1.1.2.1.2.2.1.2.2.2.1. 1/2" O.D. X 1/2" N.P.T ACERO INOXIDABLE 316, ALTO 2.2.2.2.C.1079 SUELLO								
A. SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR UNION DE 1/2" 18/03/2012 23/03/2012 2.00 PZA \$123.22 \$246.44 0.00								
1.1.2.1.2.2.1.2.2.2.1. O.D. ACERO INOXIDABLE 316, ALTO 2.2.2.2.C.1091 SUELLO								
A. SUMINISTRO E INSTALACION DE ANGULO MULTIPERFORADO 18/03/2012 23/03/2012 5.00 M \$19,247.99 \$96,239.95 0.00								
1.1.2.1.2.2.1.2.2.2.1. DE 1 1/2" X 1 1/2" X 1/8" ESPESOR ACERO GALVANIZADO PARA 2.2.2.2.C.1230 PROTECCION Y FIJACION DE								
A. SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON MACHO CAB. 18/03/2012 23/03/2012 2.00 PZA \$302.44 \$604.88 0.00								



SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y LOGÍSTICA
GERENCIA DE MANTENIMIENTO INTEGRAL MARINO
SUBGERENCIA DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS RMSO
RESIDENCIA DE OBRAS MARINAS



CATALOGO DE CONCEPTOS

CONTRATO OT-29

CONSTRUCTORA SUBACUÁTICA
DIAVAZ, S.A. DE C.V.

OBRA INTERCONEXIÓN DE OBRA ELECTROMECÁNICA SOBRE CUBIERTA DE PLATAFORMA BATAB-A / ABK-H

CONCEPTO/PARTIDA	DESCRIPCION	F.INICIO	F.TERMINO	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO U. M.N.	TOTAL M.N.	%
1.1.2.1.2.2.1.2.2.2.1. 2.2.2.2.C.1839	HEXAGONAL DE 1/2" 3 ROSCADO NPT AC. INOX. 1 6							
A. 1.2.2.2.3.-	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL INSTRUMENTO TI- 18/03/2012 23/03/2012 1.00 \$103,659.35 \$103,659.35 0.00							
1.1.2.1.2.2.1.2.2.2.1. 2.2.2.3	1102 Y DEL MATERIAL MECÁNICO, INTERCONEXIONES, CALIBRACIÓN, PRUEBAS.							
A. 1.2.2.2.3.-	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE CINTA DE 18/03/2012 23/03/2012 5.00 PZA \$99.01 \$495.05 0.00							
1.1.2.1.2.2.1.2.2.2.1. 2.2.2.3.C.EXT0112	ACERO INOXIDABLE UNS S31600 DEVANADO EN ESPIRAL DE 3.2 mm (1/8") DE ESPESOR SOBRE GRAFITO PURO FLEXIBLE ANSI/ASME B16.20 CLASE 600# PARA BRIDA DE 1 1/2"							
A. 1.2.2.2.3.-	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPARRAGO DE 3/4" DIAM. x 4 18/03/2012 23/03/2012 20.00 PZA \$459.64 \$9,192.80 0.00							
1.1.2.1.2.2.1.2.2.2.1. 2.2.2.3.C.EXT0186	1/4" DE LONG. ASTM A193/A193M GR. B7 (UNS G41400) CADMINIZADO, CON 02 TUERCAS HEXAGONALES ASTM A194/A194M GR. 2H CADMINIZADAS.							
A. 1.2.2.2.3.-	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPARRAGO DE ACERO DE 18/03/2012 23/03/2012 4.00 pza \$742.39 \$2,969.56 0.00							
1.1.2.1.2.2.1.2.2.2.1. 2.2.2.3.C.EXT0620	ALEACION ASTM A-193 GR-B7, CON DOS TUERCAS HEXAGONALES DE ACERO AL CARBON ASTM A-194 GR-2H CADMINIZADO EN CALIENTE DE 1" diam x 5-3/4"							
A. 1.2.2.2.3.-	SUMINISTRO E INSTALACION DE INDICADOR DE TEMPERATURA 18/03/2012 23/03/2012 1.00 pza \$15,151.61 \$15,151.61 0.00							
1.1.2.1.2.2.1.2.2.2.1. 2.2.2.3.C.EXT0621	TERMOMETRO BIMETALICO CARATULA DE 5" BLANCA CON NUMEROS NEGROS CAJA HERMETICAMENTE SELLADA DE ACERO INOXIDABLE 316 CON AJUSTE EXTERIOR ANGULO VARIABLE CONEXION A TERMOPZO DE 1-1/2" diam 1500#. LONG. DEL VASTAGO 10" X 1/4" DE ACERO INOXIDABLE 316 RANGO DE 0-100 C. ESCALA C/ F, ROSCA INTERNA 1/2" diam NPT							
A. 1.2.2.2.3.-	SUMINISTRO E INSTALACION DE INDICADOR DE TEMPERATURA 18/03/2012 23/03/2012 1.00 pza \$15,151.61 \$15,151.61 0.00							
1.1.2.1.2.2.1.2.2.2.1. 2.2.2.3.C.EXT0658	TERMOMETRO BIMETALICO CARATULA DE 5" BLANCA CON NUMEROS NEGROS CAJA HERMETICAMENTE SELLADA DE ACERO INOXIDABLE 316 CON AJUSTE EXTERIOR ANGULO VARIABLE CONEXION A TERMOPZO DE 1-1/2" diam 600#. R.F. LONG. DEL VASTAGO 10" X 1/4" DE ACERO INOXIDABLE 316 RANGO DE 0-100 C. ESCALA C/ F, ROSCA INTERNA 1/2" diam NPT							
A. 1.2.2.2.3.-	SUMINISTRO E INSTALACION DE INDICADOR DE TEMPERATURA 18/03/2012 23/03/2012 4.00 pza \$15,151.61 \$60,606.44 0.00							
1.1.2.1.2.2.1.2.2.2.1. 2.2.2.3.C.EXT0659	TERMOMETRO BIMETALICO CARATULA DE 5" BLANCA CON NUMEROS NEGROS CAJA HERMETICAMENTE SELLADA DE ACERO INOXIDABLE 316 CON AJUSTE EXTERIOR ANGULO VARIABLE CONEXION A TERMOPZO DE 1-1/2" diam 600#. R.F. LONG. DEL VASTAGO 10" X 1/4" DE ACERO INOXIDABLE 316 RANGO DE 0-50 C. ESCALA C/ F, ROSCA INTERNA 1/2" diam NPT							
A. 1.2.2.2.3.-	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE TIPO ANILLO OVAL 18/03/2012 23/03/2012 1.00 pza \$92.28 \$92.28 0.00							
1.1.2.1.2.2.1.2.2.2.1. 2.2.2.3.C.EXT0663	R-20 DE ACERO AL CARBON CON DUREZA BRINELL MAXIMA DE 120 DE ACUERDO AL ANSI/ASME B16.20 CLASE 900# ó 1500# DE 1-1/2" diam							
A. 1.2.2.2.4.-	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL INSTRUMENTO FE-1100 26/05/2012 29/05/2012 1.00 \$84,484.61 \$84,484.61 0.00							
1.1.2.1.2.2.1.2.2.2.1. 2.2.2.4	DE LAS INTERCONEXIONES, CALIBRACIÓN, PRUEBAS. INCLUYE REGISTRADORES DE FLUJO Y PRESION FR/PR-1100							
A. 1.2.2.2.5.-	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL INSTRUMENTO FE-1100, 26/05/2012 29/05/2012 1.00 PZA \$84,484.61 \$84,484.61 0.00							
1.1.2.1.2.2.1.2.2.2.1. 2.2.2.4.C.EXT0571	INTERCONEXION, CALIBRACIÓN, PRUEBAS, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE FR Y PR-							
A. 1.2.2.2.5.-	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INDICADORES DE 24/05/2012 28/05/2012 1.00 \$30,190.52 \$30,190.52 0.00							
1.1.2.1.2.2.1.2.2.2.1. 2.2.2.5	FLUJO FI-1200 Y FI- 1 2 0 1							
A. 1.2.2.2.6.-	SUMINISTRO E INSTALACION DE INDICADOR DE FLUJO DE 24/05/2012 28/05/2012 2.00 PZA \$15,095.26 \$30,190.52 0.00							
1.1.2.1.2.2.1.2.2.2.1. 2.2.2.5.C.EXT0567	AREA VARIABLE: FI-1200, FI-1201. DE 1/2" 1500# R.T.J. CON VIDRIO DE SEGURIDAD PARA MONTAJE VERTICAL, CUERPO DE AC. INOX. TP- 2 0 0 1							
A. 1.2.2.2.7.-	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS E INSTRUMENTOS. EN LINEA DE 13/03/2012 31/05/2012 1.00 \$5,591,659.26 \$5,591,659.26 0.00							
1.1.2.1.2.2.1.2.2.2.1. 2.2.2.5	6" Ø Y 4" Ø DEL SISTEMA DE INYECCION DE GAS DE							
A. 1.2.2.3.1.-	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SDV-1000 6" 29/05/2012 31/05/2012 1.00 \$10,735.83 \$10,735.83 0.00							
1.1.2.1.2.2.1.2.2.2.1. 2.2.3.1	900 # RTJ.Y DE LOS INSTRUMENTO Y DEL MATERIAL MECÁNICO Y ELÉCTRICO, PEDESTALES Y SOPORTES DE ANGULO, RECURBIMIENTOS, CALIBRACIÓN,							
A. 1.2.2.3.2.-	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SDV-1000 6" diam 900 # RTJ.Y DE 29/05/2012 31/05/2012 1.00 PZA \$10,735.83 \$10,735.83 0.00							
1.1.2.1.2.2.1.2.2.2.1. 2.2.3.1.C.EXT0374	LOS INSTRUMENTO Y DEL MATERIAL MECÁNICO Y ELÉCTRICO, PEDESTALES Y SOPORTES DE ANGULO, RECURBIMIENTOS, CALIBRACIÓN, PRUEBAS.							
A. 1.2.2.3.2.-	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LA VALVULA PV-1000/1001 24/05/2012 29/05/2012 1.00 \$21,483.64 \$21,483.64 0.00							
1.1.2.1.2.2.1.2.2.2.1. 2.2.3.2	INTERCONEXION, CALIBRACIÓN, PRUEBAS. Y DE LOS PREPARATIVOS PARA SU INTERCONEXION DE TUBING DEL							
A. 1.2.2.3.2.-	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LA VALVULA PV-1000/1001 24/05/2012 29/05/2012 2.00 PZA \$10,741.82 \$21,483.64 0.00							
1.1.2.1.2.2.1.2.2.2.1. 2.2.3.2.C.EXT0375	INTERCONEXION, CALIBRACIÓN, PRUEBAS. Y DE LOS PREPARATIVOS PARA SU INTERCONEXION DE TUBING DEL							
A. 1.2.2.3.3.-	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INSTRUMENTOS 13/03/2012 21/03/2012 1.00 \$4,275,947.03 \$4,275,947.03 0.00							
1.1.2.1.2.2.1.2.2.2.1. 2.2.3.3	PI-1000, 1001 PI-11, PI-11A, PI-21, PI-21A, PI-13, PI-13A, PI-23, PI-23A, PI-210, PI-210A. MATERIAL MECÁNICO, INTERCONEXIONES,							

CATALOGO DE CONCEPTOS

CONTRATO OT-29

 CONSTRUCTORA SUBACUÁTICA
 DIAVAZ, S.A. DE C.V.

OBRA	INTERCONEXIÓN DE OBRA ELECTROMECÁNICA SOBRE CUBIERTA DE PLATAFORMA BATAB-A / ABK-H
------	--

CONCEPTO/PARTIDA	DESCRIPCION	F.INICIO	F.TERMINO	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO U. M.N.	TOTAL M.N.	%
C A L I B R A C I Ó N , P R U E B A S .								
A. 1.1.2.1.2.2.1.2.2.3.1. 2.2.3.3.C.11	TUBERIA DE 3" AC. AL CARBON CED 40 ASTM A-106 B C S	13/03/2012	21/03/2012	1.00	M	\$554.05	\$554.05	0.00
A. 1.1.2.1.2.2.1.2.2.3.1. 2.2.3.3.C.EXT0381	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPON MACHO DE ACERO AL CARBON FORJADO ASTM A-105, ROSCADO, CABEZA HEXAGONAL, 1/2" diam, 3000 #.	13/03/2012	21/03/2012	2.00	PZA	\$289.78	\$579.56	0.00
A. 1.1.2.1.2.2.1.2.2.3.1. 2.2.3.3.C.EXT0382	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA TIPO "U" DE ACERO AL CARBON GALVANIZADO CON RECUBRIMIENTO EXTERIOR DE PVC Y TUERCAS ENCAPSULADAS DE PVC PARA TUBO DE 3" diam.	13/03/2012	21/03/2012	2.00	PZA	\$386.33	\$772.66	0.00
A. 1.1.2.1.2.2.1.2.2.3.1. 2.2.3.3.C.EXT0383	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPPLE DE ACERO AL CARBON ASTM A-106 GR-B, SIN COSTURA, CEDULA 80, EXTREMOS ROSCADOS DE 1/2" diam X 3"	13/03/2012	21/03/2012	2.00	PZA	\$328.69	\$657.38	0.00
A. 1.1.2.1.2.2.1.2.2.3.1. 2.2.3.3.C.EXT0384	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE COMPUERTA CLASE 1500 API DE 1/2" diam, EXT. ROSCADOS, CUERPO DE ACERO AL CARBON FORJADO ASTM A-105, INTERIORES DE ACERO INOXIDABLE UNS S4100, TORNILLO EXTERIOR Y YUGO, BONETE ATORNILLADO, DISCO TIPO CUÑA SOLIDA, ASIENTOS RECAMBIABLES, VOLANTE MANUAL, DISEÑO APRUEBA DE FUEGO	13/03/2012	21/03/2012	2.00	PZA	\$2,276.30	\$4,552.60	0.00
A. 1.1.2.1.2.2.1.2.2.3.1. 2.2.3.3.C.EXT0390	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO CONECTOR MACHO DE 1/2" O.D. x 1/2" N.P.T. DE ACERO INOXIDABLE 316, DISEÑO SELLO DE DOBLE ESPESO	13/03/2012	21/03/2012	2.00	PZA	\$805.64	\$1,611.28	0.00
A. 1.1.2.1.2.2.1.2.2.3.1. 2.2.3.3.C.EXT0617	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBING DE ACERO INOXIDABLE 316 SIN COSTURA DE 1/2" diam x 0.065" DE ESPESO	13/03/2012	21/03/2012	60.00	mts	\$926.97	\$55,618.20	0.00
A. 1.1.2.1.2.2.1.2.2.3.1. 2.2.3.3.C.EXT0619	SUMINISTRO E INSTALACION DE INDICADOR DE PRESION (MANOMETRO) CARATULA DE 4-1/2" COLOR BLANCO CON CARACTERES NEGROS ESCALA DUAL (KG/CM2-PSIG) LLENO DE GLICERINA ELEMENTO SENSOR TIPO Bourdon DE ACERO INOXIDABLE 316, CAJA DE FENOL, CONEXION A PROCESO INFERIOR DE 1/2" NPT RANGO 0-200	13/03/2012	21/03/2012	12.00	pza	\$7,017.87	\$84,214.44	0.00
A. 1.1.2.1.2.2.1.2.2.3.1. 2.2.3.3.C.EXT0622	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA DE ACERO INOXIDABLE 316, DE 500 mm x 200 mm x 1/4" E S P	13/03/2012	21/03/2012	0.04	ton	\$79,318.94	\$3,172.76	0.00
A. 1.1.2.1.2.2.1.2.2.3.1. 2.2.3.3.C.EXT0660	SUMINISTRO E INSTALACION DE INDICADOR DE PRESION (MANOMETRO) CARATULA DE 4-1/2" COLOR BLANCO CON CARACTERES NEGROS ESCALA DUAL (KG/CM2-PSIG) LLENO DE GLICERINA ELEMENTO SENSOR TIPO Bourdon DE ACERO INOXIDABLE 316, CAJA DE FENOL, CONEXION A PROCESO INFERIOR DE 1/2" NPT RANGO 0-21	13/03/2012	21/03/2012	4.00	pza	\$7,017.87	\$28,071.48	0.00
A. 1.1.2.1.2.2.1.2.2.3.1. 2.2.3.3.C.EXT0661	SUMINISTRO E INSTALACION DE INDICADOR DE PRESION (MANOMETRO) CARATULA DE 4-1/2" COLOR BLANCO CON CARACTERES NEGROS ESCALA DUAL (KG/CM2-PSIG) LLENO DE GLICERINA ELEMENTO SENSOR TIPO Bourdon DE ACERO INOXIDABLE 316, CAJA DE FENOL, CONEXION A PROCESO INFERIOR DE 1/2" NPT RANGO 0-28	13/03/2012	21/03/2012	6.00	pza	\$7,017.87	\$42,107.22	0.00
A. 1.1.2.1.2.2.1.2.2.3.1. 2.2.3.3.C.668	SUMINISTRO E INSTALACION DE SWAGE DE ACERO AL CARBON FORJADO ASTM-105 6000# EXTREMO MAYOR PLANO Y EXTREMO MENOR ROSCADO DE 3/4" A 1/2" (DEBE CUMPLIR CON EL ESTANDAR NACE-MR0175 / ISO 15156, ULTIMA EDICION)	13/03/2012	21/03/2012	12.00	PZA	\$1,093.62	\$13,123.44	0.00
A. 1.1.2.1.2.2.1.2.2.3.1. 2.2.3.3.C.1056	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLEJE DE 3/8" DE ANCHO T U B I N G	13/03/2012	21/03/2012	20.00	M	\$95.40	\$1,908.00	0.00
A. 1.1.2.1.2.2.1.2.2.3.1. 2.2.3.3.C.1058	SUMINISTRO E INSTALACION E INSTALACIÓN DE GRAPA PARA FLEJE DE 3/8" ANCHO ACERO INOXIDABLE 304	13/03/2012	21/03/2012	20.00	PZA	\$85.75	\$1,715.00	0.00
A. 1.1.2.1.2.2.1.2.2.3.1. 2.2.3.3.C.1059	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBING SIN COSTURA DE 1/2" X 0.049" ESPESOR ACERO INOXIDABLE 316 CON TERMO PLASTICO VULCANIZADO DE 0.065"	13/03/2012	21/03/2012	400.00	M	\$602.30	\$240,920.00	0.00
A. 1.1.2.1.2.2.1.2.2.3.1. 2.2.3.3.C.1068	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AGUJA DE ACERO INOXIDABLE 316 DE 1/2" N.P.T.F., 6000 #	13/03/2012	21/03/2012	36.00	PZA	\$123.22	\$4,435.92	0.00
A. 1.1.2.1.2.2.1.2.2.3.1. 2.2.3.3.C.1071	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR BULKHEAD UNION DE 1/2" O.D. ACERO INOXIDABLE 316 ALTO S E L L O	13/03/2012	21/03/2012	24.00	PZA	\$123.22	\$2,957.28	0.00
A. 1.1.2.1.2.2.1.2.2.3.1. 2.2.3.3.C.1077	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR HEMBRA DE 1/2" O.D. X 1/2" NPT ACERO INOXIDABLE, ALTO S E L L O	13/03/2012	21/03/2012	24.00	PZA	\$123.22	\$2,957.28	0.00
A. 1.1.2.1.2.2.1.2.2.3.1. 2.2.3.3.C.1079	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO MACHO DE 1/2" O.D. X 1/2" NPT ACERO INOXIDABLE 316, ALTO S E L L O	13/03/2012	21/03/2012	50.00	PZA	\$123.22	\$6,161.00	0.00
A. 1.1.2.1.2.2.1.2.2.3.1. 2.2.3.3.C.1091	SUMINISTRO E INSTALACION DE TE CONECTOR UNION DE 1/2" O.D. ACERO INOXIDABLE 316, ALTO S E L L O	13/03/2012	21/03/2012	42.00	PZA	\$123.22	\$5,175.24	0.00

CATALOGO DE CONCEPTOS

CONTRATO OT-29

CONSTRUCTORA SUBACUÁTICA
DIAVAZ, S.A. DE C.V.

OBRA	INTERCONEXIÓN DE OBRA ELECTROMECÁNICA SOBRE CUBIERTA DE PLATAFORMA BATAB-A / ABK-H
------	--

CONCEPTO/PARTIDA	DESCRIPCION	F.INICIO	F.TERMINO	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO U. M.N.	TOTAL M.N.	%
A. 1.1.2.1.2.2.1.2.2.3.1. 1.1.2.1.2.2.1.2.2.3.1. 2.2.3.3.C.1142	LI - 2" X 1 / 4 "	13/03/2012	21/03/2012	7.60	TON	\$343,278.29	\$2,608,915.00	0.00
A. 1.1.2.1.2.2.1.2.2.3.1. 2.2.3.3.C.1230	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANGULO MULTIPERFORADO DE 1 1/2" X 1 1/2" X 1/8" ESPESOR ACERO GALVANIZADO PARA PROTECCION Y FIJACION DE	13/03/2012	21/03/2012	60.00	M	\$19,247.99	\$1,154,879.40	0.00
A. 1.1.2.1.2.2.1.2.2.3.1. 2.2.3.3.C.1839	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON MACHO CAB. HEXAGONAL DE 1/2" ROSCADO NPT AC. INOX.	13/03/2012	21/03/2012	36.00	PZA	\$302.44	\$10,887.84	0.00
A. 1.1.2.1.2.2.1.2.2.3.1. 2.2.3.4	1.2.2.3.4.- SUMINISTRO E INSTALACION DEL INSTRUMENTO PIC-1000/PIC-1001 EN EL YUGO DE LA VALVULA Y DEL MATERIAL MECÁNICO, INTERCONEXIONES, CALIBRACIÓN, PRUEBAS	27/05/2012	29/05/2012	1.00		\$4,313.03	\$4,313.03	0.00
A. 1.1.2.1.2.2.1.2.2.3.1. 2.2.3.4.C.EXT0377	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TE RECTA DE ACERO AL CARBON FORJADO ASTM A-105, 3000 #, EXTREMOS ROSCADOS DE 1/2" diam.	27/05/2012	29/05/2012	1.00	PZA	\$574.50	\$574.50	0.00
A. 1.1.2.1.2.2.1.2.2.3.1. 2.2.3.4.C.EXT0378	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE COMPUERTA CLASE 1500, EXTREMOS ROSCADOS, CUERPO ASTM A-182 GR-F304, INTERIORES DE ACERO INOXIDABLE UNS S30400, VASTAGO, TORNILLO EXTERIOR Y YUGO, BONETE ATORNILLADO, DISCO TIPO CUÑA SOLIDA, ASIENTOS RECAMBIABLES, VOLANTE MANUAL, DISEÑO APRUEBA DE FUEGO. D E 1 / 2 " diam .	27/05/2012	29/05/2012	1.00	PZA	\$245.97	\$245.97	0.00
A. 1.1.2.1.2.2.1.2.2.3.1. 2.2.3.4.C.EXT0379	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN SWAGE DE AC. AL CARBÓN ASTM A-105, CLASE 3000, EXTREMO MAYOR PLANO X EXTREMO MENOR ROSCADO DE 2" diam x 3/4" diam	27/05/2012	29/05/2012	1.00	PZA	\$1,990.46	\$1,990.46	0.00
A. 1.1.2.1.2.2.1.2.2.3.1. 2.2.3.4.C.EXT0389	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE ACERO AL CARBON ASTM A-106 GR-B, SIN COSTURA, CEDULA 80, EXTREMOS ROSCADOS DE 1/2" diam X 3"	27/05/2012	29/05/2012	1.00	PZA	\$328.69	\$328.69	0.00
A. 1.1.2.1.2.2.1.2.2.3.1. 2.2.3.4.C.EXT0617	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBING DE ACERO INOXIDABLE 316 SIN COSTURA DE 1/2" diam x 0.065" DE ESPESO	27/05/2012	29/05/2012	1.00	mts	\$926.97	\$926.97	0.00
A. 1.1.2.1.2.2.1.2.2.3.1. 2.2.3.4.C.1079	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO MACHO DE 1/2" O.D. X 1/2" NPT ACERO INOXIDABLE 316, ALTO S E L L O	27/05/2012	29/05/2012	2.00	PZA	\$123.22	\$246.44	0.00
A. 1.1.2.1.2.2.1.2.2.3.1. 2.2.3.5	1.2.2.3.5.- INTERCONEXION A TABLERO DE CONTROL DE POZOS DE VALVULAS DE CORTE SDVS PARA EL SISTEMA DE P R E F I J A C I O N E S	10/05/2012	20/05/2012	1.00		\$1,279,179.73	\$1,279,179.73	0.00
A. 1.1.2.1.2.2.1.2.2.3.1. 2.2.3.5.C.1056	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLEJE DE 3/8" DE ANCHO ACERO INOXIDABLE 304 PARA FIJACION DE T U B U B I N G	10/05/2012	20/05/2012	32.00	M	\$95.40	\$3,052.80	0.00
A. 1.1.2.1.2.2.1.2.2.3.1. 2.2.3.5.C.1058	SUMINISTRO E INSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE GRAPA PARA FLEJE DE 3/8" ANCHO ACERO INOXIDABLE 304	10/05/2012	20/05/2012	32.00	PZA	\$85.75	\$2,744.00	0.00
A. 1.1.2.1.2.2.1.2.2.3.1. 2.2.3.5.C.1059	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBING SIN COSTURA DE 1/2" X 0.049" ESPESOR ACERO INOXIDABLE 316 CON TERMO PLASTICO VULCANIZADO DE 0.065"	10/05/2012	20/05/2012	63.00	M	\$602.30	\$37,944.90	0.00
A. 1.1.2.1.2.2.1.2.2.3.1. 2.2.3.5.C.1071	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR BULKHEAD UNION DE 1/2" O. D. ACERO INOXIDABLE 316 ALTO S E L L O	10/05/2012	20/05/2012	5.00	PZA	\$123.22	\$616.10	0.00
A. 1.1.2.1.2.2.1.2.2.3.1. 2.2.3.5.C.1079	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO MACHO DE 1/2" O.D. X 1/2" NPT ACERO INOXIDABLE 316, ALTO S E L L O	10/05/2012	20/05/2012	4.00	PZA	\$123.22	\$492.88	0.00
A. 1.1.2.1.2.2.1.2.2.3.1. 2.2.3.5.C.1088	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR UNION DE 1/2" O. D. ACERO INOXIDABLE 316, ALTO S E L L O	10/05/2012	20/05/2012	6.00	PZA	\$123.22	\$739.32	0.00
A. 1.1.2.1.2.2.1.2.2.3.1. 2.2.3.5.C.1091	SUMINISTRO E INSTALACION DE TE CONECTOR UNION DE 1/2" O. D. ACERO INOXIDABLE 316, ALTO S E L L O	10/05/2012	20/05/2012	3.00	PZA	\$123.22	\$369.66	0.00
A. 1.1.2.1.2.2.1.2.2.3.1. 2.2.3.5.C.1142	LI - 2" X 1 / 4 "	10/05/2012	20/05/2012	0.06	TON	\$343,278.29	\$20,596.70	0.00
A. 1.1.2.1.2.2.1.2.2.3.1. 2.2.3.5.C.1230	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANGULO MULTIPERFORADO DE 1 1/2" X 1 1/2" X 1/8" ESPESOR ACERO GALVANIZADO PARA PROTECCION Y FIJACION DE	10/05/2012	20/05/2012	63.00	M	\$19,247.99	\$1,212,623.37	0.00
A.1.1.2.1.2.2.1.2.2.3.3	1.2.3.- TRAZO Y SEÑALAMIENTO DE RUTA DE ESCAPE DE PLATAFORMA DE ACUERDO A LA NFPA-101 Y PLANO DE REF. D-BAT-A-486.108 S-300, INCLUYE LIMPIEZA MECANICA, A C O R D O N A D O D E	05/04/2012	23/04/2012	1.00		\$1,654,134.28	\$1,654,134.28	0.00
A.1.1.2.1.2.3.C. EXT0569	TRAZO Y SEÑALAMIENTO DE RUTA DE ESCAPE DE PLATAFORMA DE ACUERDO A LA NFPA-101, INCLUYE LIMPIEZA MECANICA, ACORDONADO DE AREAS.	05/04/2012	23/04/2012	162.80	M2	\$10,160.53	\$1,654,134.28	0.00
A.2	2.0.- PROGRAMA DE INTERCONEXION EN ABK-H	14/02/2012	02/06/2012	1.00		\$15,899,040.10	\$15,899,040.10	0.00
A.2.2.2	2.2.- F U E R C O T A	14/02/2012	02/06/2012	1.00		\$15,899,040.10	\$15,899,040.10	0.00
A.2.2.2.2.2.1	2.2.1.- T U B E R I A S Y S O P O R T E R R I A	14/02/2012	14/04/2012	1.00		\$4,482,583.59	\$4,482,583.59	0.00

CATALOGO DE CONCEPTOS

CONTRATO OT-29

 CONSTRUCTORA SUBACUÁTICA
 DIAVAZ, S.A. DE C.V.

OBRA	INTERCONEXIÓN DE OBRA ELECTROMECÁNICA SOBRE CUBIERTA DE PLATAFORMA BATAB-A / ABK-H
------	--

CONCEPTO/PARTIDA	DESCRIPCION	F.INICIO	F.TERMINO	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO U. M.N.	TOTAL M.N.	%
A.2.2.2.2.2.1.2.2.1.1	2.2.1.1.- MANEJO, MONTAJE E INSTALACION DE SPOOLS PREFAB. DE SISTEMA DE INYECCION DE GAS DE B.N. DE 8"Ø; PLANO B-ABK-H-486.108- K-110 Y K-111, INC. MANIOBRAS, ALINEACION Y SOLDADURA	15/02/2012	15/03/2012	1.00		\$409,429.47	\$409,429.47	0.00
C.EXT0214	MANEJO, MONTAJE E INSTALACION DE LINEAS DE TUBERIAS INCLUYE: ACCESORIOS Y PREFABRICACION EN PATIO EN DIAMETROS DE 3" A 10" , PREPARACIONES, OBRA Falsa, SOLDADURA E INTERCONEXION	15/02/2012	15/03/2012	40.00	M	\$5,913.60	\$236,544.00	0.00
C.EXT0391	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA CIEGA CLASE 900# RTJ, ASTM A-105, 8" diam. DEBE CUMPLIR CON EL ESTANDAR NACE MR-0175.	15/02/2012	15/03/2012	3.00	PZA	\$14,578.46	\$43,735.38	0.00
C.EXT0428	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE 8" TIPO ANILLO OVAL DE ACERO AL CARBON CON DUREZA BRINELL MAXIMA DE 120 DE ACUERDO AL ASME B16.20, CLASE 900#. TIPO R-49, DEBE CUMPLIR CON EL ESTANDAR NACE MR-0175.	15/02/2012	15/03/2012	7.00	PZA	\$840.50	\$5,883.50	0.00
C.EXT0439	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE SIN COSTURA, CED. 80S, EXTREMOS PLANOS, ASTM A-312 Gr. TP304, 1 1/2" diam x 4" LONG	15/02/2012	15/03/2012	2.00	PZA	\$2,120.96	\$4,241.96	0.00
C.EXT0440	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE SIN COSTURA, CED. 80S, EXTREMOS PLANOS, ASTM A-312 Gr. TP304, 3/4" diam x 4"	01/03/2012	15/03/2012	1.00	PZA	\$2,048.60	\$2,048.60	0.00
C.EXT0442	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE SIN COSTURA, CED. 80S, EXTREMOS PLANO/ROSCADO, ASTM A-312 Gr. TP304, 1/2" diam x 4" LONG	01/03/2012	15/03/2012	1.00	PZA	\$2,911.95	\$2,911.95	0.00
C.EXT0447	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE SIN COSTURA, CED. 80S, EXTREMOS ROSCADOS, ASTM A-312 Gr. TP-304, 1/2" diam x 4" LONG	15/02/2012	15/03/2012	3.00	PZA	\$525.14	\$1,575.42	0.00
C.EXT0448	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE SIN COSTURA, CED. 80, EXTREMOS PLANOS, ASTM A-106 Gr. B, 1/2" diam x 6" LONG. DEBE CUMPLIR CON EL ESTANDAR NACE MR-0175.	01/03/2012	15/03/2012	1.00	PZA	\$1,642.71	\$1,642.71	0.00
C.EXT0457	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE SIN COSTURA, CED. 80, EXTREMOS PLANO X ROSCADO, ASTM A106 Gr. B, 3/4" diam x 4" LONG. DEBE CUMPLIR CON EL ESTANDAR NACE MR-0175.	15/02/2012	15/03/2012	2.00	PZA	\$1,616.52	\$3,233.04	0.00
C.EXT0479	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON MACHO ROSCADO, CLASE 3000#, ASTM A-105, 3/4" diam. DEBE CUMPLIR CON EL ESTANDAR NACE MR-0175.	01/03/2012	15/03/2012	1.00	PZA	\$289.76	\$289.76	0.00
C.EXT0482	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON CACHUCHA ROSCADO, CLASE 3000#, ASTM A-105, 3/4" diam. DEBE CUMPLIR CON EL ESTANDAR NACE MR-0175.	01/03/2012	15/03/2012	1.00	PZA	\$214.92	\$214.92	0.00
C.EXT0495	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE BOLA EXTREMOS BRIDADOS 900 RTJ, CUERPO ASTM A216 Gr. WCB, BOLA DE ACERO AL CARBON FORJADO, MONTADA SOBRE MUÑONES, CHAPADA CON CROMO DURO, SELLOS DE PTFE, PASO COMPLETO, CUERPO ATORNILLADO O SOLDADO ASIENTO DE NYLON INSERTADO, DISEÑO A PRUEBA DE FUEGO, OPERADA CON ENGRANES, 8" diam, DEBE CUMPLIR CON EL ESTANDAR NACE MR-0175.	15/02/2012	15/03/2012	3.00	PZA	\$14,131.16	\$42,393.48	0.00
C.EXT0526	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON CACHUCHA ROSCADO, CLASE 3000#, ASTM A-105, 1/2" diam.	01/03/2012	15/03/2012	1.00	PZA	\$289.76	\$289.76	0.00
C.EXT0570	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE COSASCO CON TESTIGO DE CORROSION, CLASE 3000#, ASTM A-105, 2" . DEBE CUMPLIR CON EL ESTANDAR NACE MR-0175.	01/03/2012	15/03/2012	1.00	PZA	\$7,452.41	\$7,452.41	0.00
C.EXT0589	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPARRAGO CADMINIZADOS EN CALIENTE DE 1 3/8" diam x 9" LONG. ASTM A-193 Gr. B7, CON 02 TUERCAS C/U ASTM A-194 Gr. 2H	15/02/2012	15/03/2012	84.00	pza	\$657.37	\$55,219.08	0.00
C.EXT0604	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90 DE 1/2 " diam ASTM A- 182 Gr. F-304 3000# INSERTO SOLDABLE	15/02/2012	15/03/2012	2.00	pza	\$815.12	\$1,630.24	0.00
C.1068	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AGUJA DE ACERO INOXIDABLE 316 DE 1/2" N.P.T.F., 6000	01/03/2012	15/03/2012	1.00	PZA	\$123.22	\$123.22	0.00
A.2.2.2.2.1.2.2.1.2	2.2.1.2.- MANEJO, MONTAJE E INSTALACION DE DE SPOOLS PREFAB. DE SISTEMA DE INYECCION DE GAS DE B.N. DE 4"Ø; PLANO B-ABK-H-486.108-K-112, , INC. MANIOBRAS, ALINEACION Y SOLDADURA	25/02/2012	05/03/2012	1.00		\$120,412.30	\$120,412.30	0.00
C.EXT0214	MANEJO, MONTAJE E INSTALACION DE LINEAS DE TUBERIAS INCLUYE: ACCESORIOS Y PREFABRICACION EN PATIO EN DIAMETROS DE 3" A 10" , PREPARACIONES, OBRA Falsa, SOLDADURA E INTERCONEXION	25/02/2012	05/03/2012	7.00	M	\$5,913.60	\$41,395.20	0.00
C.EXT0426	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE 4" TIPO ANILLO OVAL DE ACERO AL CARBON CON DUREZA BRINELL MAXIMA DE 120 DE ACUERDO AL ASME B16.20, CLASE 900#. TIPO R-37, DEBE CUMPLIR CON EL ESTANDAR NACE MR-0175.	25/02/2012	05/03/2012	10.00	PZA	\$353.43	\$3,534.30	0.00
C.EXT0440	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE SIN COSTURA, CED. 80S, EXTREMOS PLANOS, ASTM A-312 Gr. TP304, 3/4" diam x 4"	01/03/2012	05/03/2012	1.00	PZA	\$2,048.60	\$2,048.60	0.00
C.EXT0493	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE BOLA EXTREMOS BRIDADOS CLASE 900 RTJ, CUERPO ASTM A216 Gr. WCB, BOLA DE ACERO AL CARBON FORJADO, MONTADA SOBRE MUÑONES, CHAPADA CON CROMO DURO, SELLOS DE PTFE, PASO COMPLETO, CUERPO ATORNILLADO O SOLDADO ASIENTO DE	25/02/2012	05/03/2012	2.00	PZA	\$8,047.44	\$16,094.88	0.00

CATALOGO DE CONCEPTOS

CONTRATO OT-29

 CONSTRUCTORA SUBACUÁTICA
 DIAVAZ, S.A. DE C.V.

OBRA	INTERCONEXIÓN DE OBRA ELECTROMECÁNICA SOBRE CUBIERTA DE PLATAFORMA BATAB-A / ABK-H							
------	--	--	--	--	--	--	--	--

CONCEPTO/PARTIDA	DESCRIPCION	F.INICIO	F.TERMINO	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO U. M.N.	TOTAL M.N.	%
	NYLON INSERTADO, DISEÑO A PRUEBA DE FUEGO, OPERADA CON ENGRANES, 4""diam, DEBE CUMPLIR CON EL ESTANDAR NACE MR-0175.							
A.2.2.2.2.2.1.2.2.1.2. C.EXT0505	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE GLOBO, EXTREMOS BRIDADOS RTJ 900#, CUERPO ASTM A216 Gr. WCB, INTERIORES DE ACERO INOXIDABLE UNS S41000, TORNILLO EXTERIOR Y YUGO, BONETE ATORNILLADO, DISCO TIPO MACHO, ASIENTOS INTERCAMBIABLES, OPERADA CON VOLANTE, 4""diam, DEBE CUMPLIR CON EL ESTANDAR NACE MR-0175.	01/03/2012	05/03/2012	1.00	PZA	\$8,047.44	\$8,047.44	0.00
A.2.2.2.2.2.1.2.2.1.2. C.EXT0531	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON CACHUCHA ROSCADO, CLASE 6000#, ASTM A105, 3/4""diam. DEBE CUMPLIR CON EL ESTANDAR NACE MR-0175.	01/03/2012	05/03/2012	1.00	PZA	\$4,327.08	\$4,327.08	0.00
A.2.2.2.2.2.1.2.2.1.2. C.792	ESPARRAGO DE 12" 300 LIBRAS 1 1/8" X 7" L O N G	25/02/2012	05/03/2012	80.00	PZA.	\$562.06	\$44,964.80	0.00
A.2.2.2.2.2.1.2.2.1.3	2.2.1.3.- MANEJO, MONTAJE E INSTALACION DE DE SPOOLS PREFAB. DE 3""Ø LINEA DE PATEO DE TRAMPA.; PLANO B-H-486.108- K-105, INC.MANIOBRAS ALINEACION Y -	04/04/2012	06/04/2012	1.00		\$14,509.45	\$14,509.45	0.00
A.2.2.2.2.2.1.2.2.1.3. C.EXT0214	MANEJO, MONTAJE E INSTALACION DE LINEAS DE TUBERIAS INCLUYE; ACCESORIOS Y PREFABRICACION EN PATIO EN DIAMETROS DE 3" A 10", PREPARACIONES, OBRA Falsa, SOLDADURA E INTERCONEXION	04/04/2012	06/04/2012	2.00	M	\$5,913.60	\$11,827.20	0.00
A.2.2.2.2.2.1.2.2.1.3. C.EXT0424	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE TIPO ANILLO OVAL, DE ACERO AL CARBON CON DUREZA BRINELL MAXIMA DE 120 DE ACUERDO AL ASME B16.20, CLASE 900#, 3""diam. TIPO R-31. DEBE CUMPLIR CON EL ESTANDAR NACE MR-0175.	04/04/2012	06/04/2012	1.00	PZA	\$261.15	\$261.15	0.00
A.2.2.2.2.2.1.2.2.1.3. C.EXT0479	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON MACHO ROSCADO, CLASE 3000#, ASTM A-105, 3/4""diam. DEBE CUMPLIR CON EL ESTANDAR NACE MR-0175.	04/04/2012	06/04/2012	1.00	PZA	\$289.78	\$289.78	0.00
A.2.2.2.2.2.1.2.2.1.3. C.EXT0482	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON CACHUCHA ROSCADO, CLASE 3000#, ASTM A-105, 3/4""diam. DEBE CUMPLIR CON EL ESTANDAR NACE MR-0175.	04/04/2012	06/04/2012	1.00	PZA	\$214.92	\$214.92	0.00
A.2.2.2.2.2.1.2.2.1.3. C.777	ESPARRAGO DE 4" 600 LIBRAS 7/8" X 6" L O N G	04/04/2012	06/04/2012	8.00	PZA.	\$239.55	\$1,916.40	0.00
A.2.2.2.2.2.1.2.2.1.4	2.2.1.4.- MANEJO, MONTAJE E INSTALACION DE DE SPOOLS PREFAB. DE LINEA 2""Ø DE SISTEMA DRENAJES, DESFOGUES Y DE INYECCION DE GAS DE B.N.: PLANO B-ABK-H-486.108- K-115 AL K-131, K-135, K-136, K-140 Y K-141, INC. MANIOBRAS, ALINEACION Y -	14/02/2012	01/03/2012	1.00		\$907,796.37	\$907,796.37	0.00
A.2.2.2.2.2.1.2.2.1.4. C.EXT0015	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE TIPO ANILLO OVAL DE ACERO AL CARBON CON DUREZA BRINELL MAXIMA DE 120 DE ACUERDO AL ANSI/ASME B16.20CLASE 1500 # DE 2"	14/02/2012	01/03/2012	110.00	PZA	\$184.68	\$20,314.80	0.00
A.2.2.2.2.2.1.2.2.1.4. C.EXT0214	MANEJO, MONTAJE E INSTALACION DE LINEAS DE TUBERIAS INCLUYE; ACCESORIOS Y PREFABRICACION EN PATIO EN DIAMETROS DE 3" A 10", PREPARACIONES, OBRA Falsa, SOLDADURA E INTERCONEXION	14/02/2012	01/03/2012	22.00	M	\$5,913.60	\$130,099.20	0.00
A.2.2.2.2.2.1.2.2.1.4. C.EXT0215	MANEJO, MONTAJE E INSTALACION DE LINEAS DE TUBERIAS INCLUYE; ACCESORIOS Y PREFABRICACION EN PATIO EN DIAMETROS DE 3/4" A 2-1/2", PREPARACIONES, OBRA Falsa, SOLDADURA E INTERCONEXION	14/02/2012	01/03/2012	56.00	M	\$3,596.41	\$201,398.96	0.00
A.2.2.2.2.2.1.2.2.1.4. C.EXT0426	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE 4" TIPO ANILLO OVAL DE ACERO AL CARBON CON DUREZA BRINELL MAXIMA DE 120 DE ACUERDO AL ASME B16.20, CLASE 900#. TIPO R-37, DEBE CUMPLIR CON EL ESTANDAR NACE MR-0175.	14/02/2012	01/03/2012	2.00	PZA	\$353.43	\$706.86	0.00
A.2.2.2.2.2.1.2.2.1.4. C.EXT0430	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE TIPO ANILLO OCTAGONAL DE ACERO AL CARBON CON DUREZA BRINELL MAXIMA DE 120 DE ACUERDO AL API-6A, CLASE 500#, 2-1/16" diam, TIPO RX-24, DEBE CUMPLIR CON EL ESTANDAR NACE MR-0175.	14/02/2012	01/03/2012	7.00	PZA	\$208.02	\$1,456.14	0.00
A.2.2.2.2.2.1.2.2.1.4. C.EXT0439	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE SIN COSTURA, CED. 80S, EXTREMOS PLANOS, ASTM A-312 Gr. TP304, 1 1/2""diam x 4" LONG	14/02/2012	01/03/2012	16.00	PZA	\$2,120.98	\$33,935.68	0.00
A.2.2.2.2.2.1.2.2.1.4. C.EXT0440	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE SIN COSTURA, CED. 80S, EXTREMOS PLANOS, ASTM A-312 Gr. TP304, 3/4""diam x 4"	14/02/2012	01/03/2012	16.00	PZA	\$2,048.60	\$32,777.60	0.00
A.2.2.2.2.2.1.2.2.1.4. C.EXT0474	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON CACHUCHA INSERTO SOLDABLE, CLASE 6000#, ASTM A-105, 3/4""diam. DEBE CUMPLIR CON EL ESTANDAR NACE MR-0175.	14/02/2012	01/03/2012	2.00	PZA	\$4,182.33	\$8,364.66	0.00
A.2.2.2.2.2.1.2.2.1.4. C.EXT0479	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON MACHO ROSCADO, CLASE 3000#, ASTM A-105, 3/4""diam. DEBE CUMPLIR CON EL ESTANDAR NACE MR-0175.	14/02/2012	01/03/2012	3.00	PZA	\$289.78	\$869.34	0.00
A.2.2.2.2.2.1.2.2.1.4. C.EXT0482	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON CACHUCHA ROSCADO, CLASE 3000#, ASTM A-105, 3/4""diam. DEBE CUMPLIR CON EL ESTANDAR NACE MR-0175.	14/02/2012	01/03/2012	14.00	PZA	\$214.92	\$3,008.88	0.00
A.2.2.2.2.2.1.2.2.1.4. C.EXT0493	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE BOLA EXTREMOS BRIDADOS CLASE 900 RTJ, CUERPO ASTM A216 Gr. WCB, BOLA DE ACERO AL CARBON FORJADO, MONTADA SOBRE MUNONES, CHAPADA CON CROMO DURO, SELLOS DE PTFE, PASO	14/02/2012	29/02/2012	1.00	PZA	\$8,047.44	\$8,047.44	0.00

CATALOGO DE CONCEPTOS

CONTRATO OT-29

 CONSTRUCTORA SUBACUÁTICA
 DIAVAZ, S.A. DE C.V.

OBRA	INTERCONEXIÓN DE OBRA ELECTROMECÁNICA SOBRE CUBIERTA DE PLATAFORMA BATAB-A / ABK-H							
------	--	--	--	--	--	--	--	--

CONCEPTO/PARTIDA	DESCRIPCION	F.INICIO	F.TERMINO	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO U. M.N.	TOTAL M.N.	%
	COMPLETO, CUERPO ATORNILLADO O SOLDADO ASIENTO DE NYLON INSERTADO, DISEÑO A PRUEBA DE FUEGO, OPERADA CON ENGRANES, 4" diam, DEBE CUMPLIR CON EL ESTANDAR NACE MR-0175.							
A.2.2.2.2.1.2.2.1.4. C.EXT0507	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE BOLA EXTREMOS BRIDADOS CLASE 1500 RTJ, CUERPO ASTM A216 Gr. WCB, BOLA DE ACERO AL CARBON FORJADO, MONTADA SOBRE MÚNONES, CHAPADA CON CRÓMO DURO, SELLOS DE PTFE, PASO COMPLETO, CUERPO ATORNILLADO O SOLDADO ASIENTO DE NYLON INSERTADO, DISEÑO A PRUEBA DE FUEGO, OPERADA CON ENGRANES, 2" diam, DEBE CUMPLIR CON EL ESTANDAR NACE MR-0175.	14/02/2012	01/03/2012	27.00	PZA	\$5,562.61	\$150,190.47	0.00
A.2.2.2.2.1.2.2.1.4. C.EXT0508	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE GLOBO, EXTREMOS BRIDADOS RTJ 1500#, CUERPO ASTM A216 Gr. WCB, INTERIORES DE ACERO INOXIDABLE UNS S41000, TORNILLO EXTERIOR Y YUGO, BONETE ATORNILLADO, DISCO TIPO MACHO, ASIENTOS INTERCAMBIABLES, OPERADA CON VOLANTE, 2" diam, DEBE CUMPLIR CON EL ESTANDAR NACE MR-0175.	14/02/2012	01/03/2012	7.00	PZA	\$3,872.64	\$27,108.48	0.00
A.2.2.2.2.1.2.2.1.4. C.EXT0509	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE RETENCION TIPO OBLEA, ENTRE BRIDAS RTJ 1500#, CUERPO ASTM A216 Gr. WCB, INTERIORES DE ACERO INOXIDABLE UNS S41000 DE 2" diam, DEBE CUMPLIR CON EL ESTANDAR NACE MR-0175.	14/02/2012	01/03/2012	8.00	PZA	\$3,872.64	\$30,981.12	0.00
A.2.2.2.2.1.2.2.1.4. C.EXT0516	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA CIEGA CLASE 900# RTJ, ASTM A-105, 4" diam. DEBE CUMPLIR CON EL ESTANDAR NACE MR-0175.	14/02/2012	29/02/2012	1.00	PZA	\$944.59	\$944.59	0.00
A.2.2.2.2.1.2.2.1.4. C.EXT0517	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA CIEGA CLASE 900# ó 1500# RTJ, ASTM A-105, 2" diam. DEBE CUMPLIR CON EL ESTANDAR NACE MR-0175.	14/02/2012	01/03/2012	6.00	PZA	\$944.59	\$5,667.54	0.00
A.2.2.2.2.1.2.2.1.4. C.EXT0519	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA CIEGA, CLASE 5000# RTJ, ACERO AL CARBON 60 K, 2-1/16" diam. DEBE CUMPLIR CON EL ESTANDAR NACE MR-0175.	14/02/2012	29/02/2012	1.00	PZA	\$14,282.54	\$14,282.54	0.00
A.2.2.2.2.1.2.2.1.4. C.EXT0520	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA CIEGA CLASE 600# RF, ASTM A-105, 2" diam. DEBE CUMPLIR CON EL ESTANDAR NACE MR-0175.	14/02/2012	29/02/2012	1.00	PZA	\$944.59	\$944.59	0.00
A.2.2.2.2.1.2.2.1.4. C.EXT0590	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPARRAGO CADMINIZADOS EN CALIENTE DE 7/8" diam x 8" LONG. ASTM A-193 Gr. B7, CON 02 TUERCAS C/U ASTM A-194 Gr. 2H	14/02/2012	01/03/2012	272.00	pza	\$245.09	\$66,664.48	0.00
A.2.2.2.2.1.2.2.1.4. C.EXT0639	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPARRAGO CADMINIZADOS EN CALIENTE DE 7/8" diam x 8 3/4" LONG. ASTM A-193 Gr. B7, CON 02 TUERCAS C/U ASTM A-194 Gr. 2H	14/02/2012	01/03/2012	56.00	pza	\$263.64	\$14,763.84	0.00
A.2.2.2.2.1.2.2.1.4. C.EXT0640	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON CACHUCHA 2" diam ROSCADO, CLASE 3000#, ASTM A-105	14/02/2012	29/02/2012	1.00	pza	\$251.65	\$251.65	0.00
A.2.2.2.2.1.2.2.1.4. C.EXT0641	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPARRAGO CADMINIZADOS EN CALIENTE DE 3/4" diam x 5 1/4" LONG. ASTM A-193 Gr. B7, CON 02 TUERCAS C/U ASTM A-194 Gr. 2H	14/02/2012	01/03/2012	8.00	pza	\$670.54	\$5,364.32	0.00
A.2.2.2.2.1.2.2.1.4. C.770	ESPARRAGO DE 1 1/2" 150 LIBRAS 1/2" X 3" L O N G	14/02/2012	01/03/2012	4.00	PZA.	\$311.72	\$1,246.88	0.00
A.2.2.2.2.1.2.2.1.4. C.771	ESPARRAGO DE 2" 600 LIBRAS 5/8" X 4 1/2" L O N G	14/02/2012	01/03/2012	32.00	PZA.	\$178.02	\$5,696.64	0.00
A.2.2.2.2.1.2.2.1.4. C.777	ESPARRAGO DE 4" 600 LIBRAS 7/8" X 6" L O N G	14/02/2012	01/03/2012	552.00	PZA.	\$239.55	\$132,231.60	0.00
A.2.2.2.2.1.2.2.1.4. C.792	ESPARRAGO DE 12" 300 LIBRAS 1 1/8" X 7" L O N G	14/02/2012	01/03/2012	16.00	PZA.	\$562.06	\$8,992.96	0.00
A.2.2.2.2.1.2.2.1.4. C.819	EMPAQUE DE 2" CLASE 600	14/02/2012	01/03/2012	5.00	PZA.	\$125.37	\$626.85	0.00
A.2.2.2.2.1.2.2.1.4. C.825	EMPAQUE DE 4" CLASE 600	14/02/2012	01/03/2012	4.00	PZA.	\$193.39	\$773.56	0.00
A.2.2.2.2.1.2.2.1.4. C.861	EMPAQUE DE 1" CLASE 150	14/02/2012	29/02/2012	1.00	PZA.	\$84.70	\$84.70	0.00
A.2.2.2.2.1.2.2.1.5. C.EXT0215	2.2.1.5.- MANEJO, MONTAJE E INSTALACION DE SPOOLS PREFAB. DE 1-1/2" Y 3/4" Ø DE GAS AMARGO Y SISTEMADE GAS DE INSTRUMENTOS.; PLANO B-ABK-H-486.108- K-150, K-152 Y K-153, INC. MANIOBRAS, ALINEACION Y	18/03/2012	28/03/2012	1.00		\$230,111.79	\$230,111.79	0.00
A.2.2.2.2.1.2.2.1.5. C.EXT0215	MANEJO, MONTAJE E INSTALACION DE LINEAS DE TUBERIAS INCLUYE; ACCESORIOS Y PREFABRICACION EN PATIO EN DIAMETROS DE 3/4" A 2-1/2", PREPARACIONES, OBRA FALSA, SOLDADURA E INTERCONEXION	18/03/2012	28/03/2012	58.00	M	\$3,596.41	\$208,591.78	0.00
A.2.2.2.2.1.2.2.1.5. C.EXT0423	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE CINTA DE ACERO INOXIDABLE UNS S31600, DEVANADO EN ESPIRAL 3.2mm (1/8") ESP., SOBRE GRAFITO PURO FLEXIBLE, ANSI/ASME B16.20, CLASE 600#, 1 1/2" diam.	18/03/2012	28/03/2012	1.00	PZA	\$122.41	\$122.41	0.00
A.2.2.2.2.1.2.2.1.5. C.EXT0479	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON MACHO ROSCADO, CLASE 3000#, ASTM A-105, 3/4" diam. DEBE CUMPLIR CON EL ESTANDAR NACE MR-0175.	18/03/2012	28/03/2012	12.00	PZA	\$289.78	\$3,477.36	0.00
A.2.2.2.2.1.2.2.1.5.	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90 INSERTO SOLDABLE,	18/03/2012	28/03/2012	8.00	pza	\$1,601.35	\$12,810.80	0.00

CATALOGO DE CONCEPTOS

CONTRATO OT-29

 CONSTRUCTORA SUBACUÁTICA
 DIAVAZ, S.A. DE C.V.

OBRA	INTERCONEXIÓN DE OBRA ELECTROMECÁNICA SOBRE CUBIERTA DE PLATAFORMA BATAB-A / ABK-H
------	--

CONCEPTO/PARTIDA	DESCRIPCION	F.INICIO	F.TERMINO	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO U. M.N.	TOTAL M.N.	%
C.EXT0596	CLASE 3000#, ASTM A-105, 1 1/2" diam. DEBE CUMPLIR CON EL ESTANDAR NACE MR-0175.							
A.2.2.2.2.1.2.2.1.5. C.EXT0642	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE 3/4" CED. 160 X 4" LONG. DE ACERO AL CARBON ASTM A-106 GR.B EXTREMOS PLANOS O EXTREMO PLANO X EXTREMO	18/03/2012	28/03/2012	1.00	pza	\$1,899.92	\$1,899.92	0.00
A.2.2.2.2.1.2.2.1.5. C.770	ESPARRAGO DE 1 1/2" 150 LIBRAS 1/2" X 3" L O N G .	18/03/2012	28/03/2012	4.00	PZA.	\$311.72	\$1,246.88	0.00
A.2.2.2.2.1.2.2.1.5. C.786	ESPARRAGO DE 8" 150 LIBRAS 3/4" X 4 1/2" L O N G .	18/03/2012	28/03/2012	4.00	PZA.	\$467.59	\$1,870.36	0.00
A.2.2.2.2.1.2.2.1.5. C.862	EMPAQUE DE 1 1/2" CLASE 150	18/03/2012	28/03/2012	1.00	PZA.	\$92.28	\$92.28	0.00
A.2.2.2.2.1.2.2.1.6. 2.2.1.6.- C.EXT0322	MANEJO, MONTAJE E INSTALACION DE SPOOLS PREFAB. DE 1/2"Ø Y 1"Ø DE CONDENSAOS E INHIBIDOR DE HIDRATOS; PLANO B-ABK-H-486.108- K-151, K-154, K-156, K-161, K-165, K-166, K-180 AL K-184, INC. MANIOBRAS, ALINEACION Y SOLDADURA	14/03/2012	29/03/2012	1.00		\$345,284.58	\$345,284.58	0.00
A.2.2.2.2.1.2.2.1.6. C.EXT0015	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE TIPO ANILLO OVAL DE ACERO AL CARBON CON DUREZA BRINELL MAXIMA DE 120 DE ACUERDO AL ANSI/ASME B16.20CLASE 1500 # DE 2"	14/03/2012	29/03/2012	1.00	PZA	\$184.68	\$184.68	0.00
A.2.2.2.2.1.2.2.1.6. C.EXT0215	MANEJO, MONTAJE E INSTALACION DE LINEAS DE TUBERIAS INCLUYE; ACCESORIOS PREFABRICACION EN PATIO EN DIAMETROS DE 3/4" A 2-1/2", PREPARACIONES, OBRA FALSA, SOLDADURA E INTERCONEXION	14/03/2012	29/03/2012	70.00	M	\$3,596.41	\$251,748.70	0.00
A.2.2.2.2.1.2.2.1.6. C.EXT0332	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPARRAGO CON CUERDA CORRIDA, DE ACERO ALEADOASTM-A193 GRADO B7 CADMINIZADO, CON DOS TUERCASHEXAGONALES DE ACERO ASTM-A194 GRADO 2HADMINIZADO, (PARA BRIDAS DE 150 LBS/PULG2, CARAREALZADA).DIAMETRO X LONGITUD (PULG) 0.875 X 5.25	14/03/2012	29/03/2012	4.00	PZA	\$806.61	\$3,226.44	0.00
A.2.2.2.2.1.2.2.1.6. C.EXT0425	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE GRAFITO PURO LAMINADO FLEXIBLE CON INSERTO DE LAMINA PERFORADA DE ACERO INOXIDABLE UNS S31600, CON 0.127mm (0.05") DE ESPESOR, UNIDA MECANICAMENTE, DE 1.16mm (1/16") ESPESOR, CLASE 150# 3/4" diam, DE ACUERDO A ASME B16.20.	14/03/2012	29/03/2012	1.00	PZA	\$141.02	\$141.02	0.00
A.2.2.2.2.1.2.2.1.6. C.EXT0431	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE TIPO ANILLO OVAL, DE ACERO INOX UNS S30400 CON DUREZA BRINELL MAXIMA DE 120, DE ACUERDO AL ASME B16.20, CLASE 900# ó 1500# , DE ACUERDO A ANSI/ASME B16.20, 1/2" diam. TIPO R-12, DEBE CUMPLIR CON EL ESTANDAR NACE MR-0175.	14/03/2012	29/03/2012	14.00	PZA	\$311.96	\$4,367.44	0.00
A.2.2.2.2.1.2.2.1.6. C.EXT0474	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON CACHUCHA INSERTO SOLDABLE, CLASE 600#, ASTM A-105, 3/4" diam. DEBE CUMPLIR CON EL ESTANDAR NACE MR-0175.	14/03/2012	29/03/2012	2.00	PZA	\$4,182.33	\$8,364.66	0.00
A.2.2.2.2.1.2.2.1.6. C.EXT0479	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON MACHO ROSCADO, CLASE 3000#, ASTM A-105, 3/4" diam. DEBE CUMPLIR CON EL ESTANDAR NACE MR-0175.	14/03/2012	29/03/2012	1.00	PZA	\$289.78	\$289.78	0.00
A.2.2.2.2.1.2.2.1.6. C.EXT0647	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPARRAGO CADMINIZADOS EN CALIENTE DE 1/2" diam x 2- 1/2" LONG. ASTM A-193 Gr. B7, CON 02 TUERCAS C/U ASTM A-194 Gr. 2H	14/03/2012	29/03/2012	4.00	pza	\$302.74	\$1,210.96	0.00
A.2.2.2.2.1.2.2.1.6. C.EXT0665	MANEJO, MONTAJE E INSTALACION DE LINEAS DE TUBERIAS INCLUYE; ACCESORIOS Y PREFABRICACION EN PATIO EN DIAMETROS DE 1/2" diam , PREPARACIONES, OBRA FALSA, SOLDADURA E INTERCONEXION	14/03/2012	29/03/2012	33.00	mts	\$1,386.17	\$45,743.61	0.00
A.2.2.2.2.1.2.2.1.6. C.767	ESPARRAGO DE 1" 600 LIBRAS 5/8" X 3 3/4" L O N G .	14/03/2012	29/03/2012	4.00	PZA.	\$322.58	\$1,290.32	0.00
A.2.2.2.2.1.2.2.1.6. C.771	ESPARRAGO DE 2" 600 LIBRAS 5/8" X 4 1/2" L O N G .	14/03/2012	29/03/2012	8.00	PZA.	\$178.02	\$1,424.16	0.00
A.2.2.2.2.1.2.2.1.6. C.786	ESPARRAGO DE 8" 150 LIBRAS 3/4" X 4 1/2" L O N G .	14/03/2012	29/03/2012	56.00	PZA.	\$467.59	\$26,185.04	0.00
A.2.2.2.2.1.2.2.1.6. C.816	EMPAQUE DE 1" CLASE 600	14/03/2012	29/03/2012	1.00	PZA.	\$119.86	\$119.86	0.00
A.2.2.2.2.1.2.2.1.6. C.819	EMPAQUE DE 2" CLASE 600	14/03/2012	29/03/2012	1.00	PZA.	\$125.37	\$125.37	0.00
A.2.2.2.2.1.2.2.1.6. C.1068	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AGUJA DE ACERO INOXIDABLE 316 DE 1/2" N.P.T.F., 6000	14/03/2012	29/03/2012	7.00	PZA	\$123.22	\$862.54	0.00
A.2.2.2.2.1.2.2.1.7. 2.2.1.7.- C.EXT0440	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARREGLOS PARA TRANSMISORSE PARA SDV-003, 004 Y 005; PLANO B-ABK-H-486.108- K-190, K-191 Y K-192, INC. HOT DRILLING, MANIOBRAS, ALINEACION Y SOLDADURA	01/04/2012	05/04/2012	1.00		\$163,992.21	\$163,992.21	0.00
A.2.2.2.2.1.2.2.1.7. C.EXT0441	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE SIN COSTURA, CED. 80S, 01/04/2012 EXTREMOS PLANOS, ASTM A-312 Gr. TP304, 3/4" diam x 4"	05/04/2012		3.00	PZA	\$2,048.60	\$6,145.80	0.00
A.2.2.2.2.1.2.2.1.7. C.EXT0447	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE SIN COSTURA, CED. 80S, 01/04/2012 EXTREMOS PLANOS, ASTM A-312 Gr. TP-304, 1/2" diam x 4" LONG	05/04/2012		3.00	PZA	\$1,784.02	\$5,352.06	0.00
A.2.2.2.2.1.2.2.1.7. C.EXT0447	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE SIN COSTURA, CED. 80S, 01/04/2012 EXTREMOS ROSCADOS, ASTM A-312 Gr. TP-304, 1/2" diam x 4" LONG	05/04/2012		6.00	PZA	\$525.14	\$3,150.84	0.00

CATALOGO DE CONCEPTOS

CONTRATO OT-29

 CONSTRUCTORA SUBACUÁTICA
 DIAVAZ, S.A. DE C.V.

OBRA	INTERCONEXIÓN DE OBRA ELECTROMECÁNICA SOBRE CUBIERTA DE PLATAFORMA BATAB-A / ABK-H
------	--

CONCEPTO/PARTIDA	DESCRIPCION	F.INICIO	F.TERMINO	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO U. M.N.	TOTAL M.N.	%
A.2.2.2.2.2.1.2.2.1.7. C.EXT0499	SUMINISTRO E INSTALACION DE TE RECTA DE 1/2" diam ASTM A182 Gr.F316 3000# EXTREMOS ROSCADOS	01/04/2012	05/04/2012	3.00	PZA	\$4,224.82	\$12,674.46	0.00
A.2.2.2.2.2.1.2.2.1.7. C.EXT0610	SERVICIO DE HOT TAPPING PARA DIAMETROS DE 1/2" A 6", PARA VALVULAS CLASE 900 Y 1500#	01/04/2012	05/04/2012	3.00	SERVICIO	\$45,433.13	\$136,299.39	0.00
A.2.2.2.2.2.1.2.2.1.7. C.1068	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AGUJA DE ACERO INOXIDABLE 316 DE 1/2" N.P.T.F., 6000 "	01/04/2012	05/04/2012	3.00	PZA	\$123.22	\$369.66	0.00
A.2.2.2.2.2.1.2.2.1.8. C.1068	2.2.1.8.- SUMINISTRO E INSTALACION DE ARREGLOS PARA TRANSMISORSE PARA BAJANTES DE POZOS; PLANO B-ABK-H-486.108- K-200 AL K-213, MANIOBRAS, ALINEACION Y SOLDADUR	31/03/2012	05/04/2012	1.00		\$87,647.14	\$87,647.14	0.00
A.2.2.2.2.2.1.2.2.1.8. C.EXT0447	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE SIN COSTURA, CED. 80S, EXTREMOS ROSCADOS, ASTM A-312 Gr. TP-304, 1/2" diam x 4" LONG	31/03/2012	05/04/2012	14.00	PZA	\$525.14	\$7,351.96	0.00
A.2.2.2.2.2.1.2.2.1.8. C.EXT0473	SUMINISTRO E INSTALACION DE SWAGE CONC. CLASE 3000#, EXTREMOS ROSCADOS, ASTM A-182 Gr. F-316, 3/4"x 4"	31/03/2012	05/04/2012	14.00	PZA	\$1,387.33	\$19,422.62	0.00
A.2.2.2.2.2.1.2.2.1.8. C.1068	SUMINISTRO E INSTALACION DE TE RECTA DE 1/2" diam ASTM A182 Gr.F316 3000# EXTREMOS ROSCADOS	31/03/2012	05/04/2012	14.00	PZA	\$4,224.82	\$59,147.48	0.00
A.2.2.2.2.2.1.2.2.1.8. C.1068	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AGUJA DE ACERO INOXIDABLE 316 DE 1/2" N.P.T.F., 6000 "	31/03/2012	05/04/2012	14.00	PZA	\$123.22	\$1,725.08	0.00
A.2.2.2.2.2.1.2.2.1.9. C.1001	2.2.1.9.- APLICACIÓN DE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS A JUNTAS DE 1/2" A 2" DE	02/03/2012	12/04/2012	1.00		\$46,653.44	\$46,653.44	0.00
A.2.2.2.2.2.1.2.2.1.9. C.1007	INSPECCION DE SOLDADURA MEDIANTE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS DE 1/2" A 2" DE	02/03/2012	12/04/2012	140.00	JUNTA	\$243.86	\$34,140.40	0.00
A.2.2.2.2.2.1.2.2.1.9. C.1008	INSPECCION RADIOGRAFICA DE JUNTAS SOLDABLES A TOPE EN CONEXIONES Y TUBERIAS DE 1" A 4"	02/03/2012	12/04/2012	5.00	JUNTA	\$554.62	\$2,773.10	0.00
A.2.2.2.2.2.1.2.2.1.9. C.1008	JUNTAS DE 6" A 14" D I A M	02/03/2012	12/04/2012	14.00	JUNTA	\$695.71	\$9,739.94	0.00
A.2.2.2.2.1.2.2.1.10. C.1021	2.2.1.10.- REALIZACION DE PRUEBAS HIDROSTATICAS Y NEUMATICAS DE LINEAS DE	08/04/2012	14/04/2012	1.00		\$374,409.70	\$374,409.70	0.00
A.2.2.2.2.1.2.2.1.10. C.1021	SUMINISTRO INSTALACION, MATERIALES Y EQUIPO CERTIFICADO PARA LA REALIZACION DE LA PRUEBA HIDROSTATICAY DE HERMETICIDAD DE ACERO AL ASME B31.3. EN LINEAS Y CIRCUITOS NUEVOS DE TUBERIAS DE ACERO AL CARBON INSTALADOS EN TUBERIA DE 12", 10", 8", 6", 3", 2" Y 1" HASTA 20.00 M DE	08/04/2012	14/04/2012	7.00	PRUEBA	\$53,487.10	\$374,409.70	0.00
A.2.2.2.2.1.2.2.1.11. C.EXT0225	2.2.1.11.- INSTALACION DE CANTILIVER PARA SOPORTE DE PEINES DE INYECCIÓN DE B.N., INCLUYE DETALLE DE PROT. ANTICORROSIV	16/02/2012	25/02/2012	1.00		\$328,880.18	\$328,880.18	0.00
A.2.2.2.2.1.2.2.1.11. C.EXT0225	MANEJO, MONTAJE E INSTALACION DE PERFILES ESTRUCTURALES PARA SOPORTES DEL SISTEMA DE CONTRA INCENDIO INCLUYE, PREPARACIONES, OBRA Falsa, SOLDADURA E INTERCONEXION	16/02/2012	25/02/2012	1.89	TON	\$139,160.01	\$263,012.42	0.00
A.2.2.2.2.1.2.2.1.11. C.1208	REJILLA METALICA ELECTROFORJADA DE ACERO AL CARBON TIPO 34N 5 X 32 CON SOLERA DE CARGA DE 3/16" DE ESPESOR POR 1 1/4" DE	16/02/2012	25/02/2012	0.54	TON	\$121,977.33	\$65,867.76	0.00
A.2.2.2.2.1.2.2.1.17. C.EXT0214	2.2.1.17.- SUMINISTRO, INTERCONEXION E INSTALACION DE SISTEMA DE RED CONTRA INCENDIO PARA PAQ. DEPURADOR DE GAS, INCLUYEN	05/04/2012	12/04/2012	1.00		\$890,846.22	\$890,846.22	0.00
A.2.2.2.2.1.2.2.1.17. C.EXT0214	MANEJO, MONTAJE E INSTALACION DE LINEAS DE TUBERIAS INCLUYE; ACCESORIOS Y PREFABRICACION EN PATIO EN DIAMETROS DE 3" A 10", PREPARACIONES, OBRA Falsa, SOLDADURA E INTERCONEXION	05/04/2012	12/04/2012	66.00	M	\$5,913.60	\$390,297.60	0.00
A.2.2.2.2.1.2.2.1.17. C.EXT0215	MANEJO, MONTAJE E INSTALACION DE LINEAS DE TUBERIAS INCLUYE; ACCESORIOS Y PREFABRICACION EN PATIO EN DIAMETROS DE 3/4" A 2-1/2", PREPARACIONES, OBRA Falsa, SOLDADURA E INTERCONEXION	05/04/2012	12/04/2012	23.00	M	\$3,596.41	\$82,717.43	0.00
A.2.2.2.2.1.2.2.1.17. C.EXT0247	SUMINISTRO E INSTALACION DE MONITOR CONTRA INCENDIO M-1/1, M-1/2, M-1/3, M-NM1, M-NM2, M-2/1 SERVICIO: AGUA DE MAR MATERIAL: BRONCE RESISTENTE A LA CORROSION TIPO: CORAZON BASE BRIDADA: 4"DIAM. (102 MM) CONSTRUIDO EN BRONCE. MECANISMO DE GIRO: HORIZONTAL DE 360 Y VERTICAL DE 120 A 150. AJUSTE: VERTICAL POR CREMALLERA Y VOLANTE CON MANIVELA. TUBO ALIMENTADOR: 4"DIAM. 150# R.F. CONEXIONES PARA BOQUILLAS: 2 1/2"DIAM.. CUERDA: NSHT 7 1/2 HILOS/PULG. TIPO: MACHO PRESION DE OPERACION: 6.9 BAR (100 PSIG) GASTO: 500 GPM ADECUADO PARA MANEJAR AGUA DE MAR. LISTADO Y/O APROBADO POR UN LABORATORIO RECONOCIDO INTERNACIONALMENTE, TAL COMO "UL" O EQUIVALENTE. INCLUYE: BOQUILLA: 2 1/2"DIAM.. FLUJO: 500 GPM A 100 PSI. MATERIAL: BRONCE, CAPUCHON: HULE O MATERIAL SIMILAR EN LA PUNTA PARA PROTECCION CONTRA GOLPES. PATRON DE OPERACION: CHORRO DIRECTO CON ALCANCE DE 173 PIES. NIEBLA: EN 30 GRADOS CON ALCANCE DE 97 PIES. NIEBLA CON CONO DE DIFUSION: 90 GRADOS CON ALCANCE DE 60 PIES. CONEXION: HEMBRA CON CUERDA DE 7 1/2 HILOS POR PULGADA. PLANOS DE REFERENCIA: D-E.ABK.1-486.90-S-003, B-PA.ABK.1-486.90-S-703.	05/04/2012	12/04/2012	5.00	PZA	\$2,687.86	\$13,439.30	0.00

CATALOGO DE CONCEPTOS

CONTRATO OT-29

 CONSTRUCTORA SUBACUÁTICA
 DIAVAZ, S.A. DE C.V.

OBRA	INTERCONEXIÓN DE OBRA ELECTROMECÁNICA SOBRE CUBIERTA DE PLATAFORMA BATAB-A / ABK-H								
------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

CONCEPTO/PARTIDA	DESCRIPCION	F.INICIO	F.TERMINO	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO U. M.N.	TOTAL M.N.	%	
A. 2.2.2.2.1.2.2.1.17. C.EXT0616	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPPLE SIN COSTURA, 1" diam x 3" LONG, CED. 80, ASTMA-106 Gr B GALVANIZADO, EXTREMOS ROSCADOS	05/04/2012	12/04/2012	5.00	pza	\$309.39	\$1,546.95	0.00	
A. 2.2.2.2.1.2.2.1.17. C.EXT0649	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ACCIONAMIENTO PARA MONITOR BRIDADA, SELLO HERMETICO. CLASE VI-ANSI/FCI 70-2- 2006; DIAFRAGMA DE ELASTOMERO REFORZADO Y FLEXIBLE EN TODA SU SUPERFICIE SIN PARTES VULCANIZADAS ASTM D-2000 O HULE SINTETICO O HULE NATURAL; CUERPO Y TAPA DE HIERRO DUCTIL ASTM A-563 GR. 60-40-18 O NIQUEL-ALUMINIO-BRONCE ASTM B-148; INTERNOS DE ACERO INOXIDABLE ASTM A-182/A-182M Gr. F-316 (UNS S31600 O EQUIVALENTE); TUBERIA (TUBING) DE ACERO INOXIDABLE ASTM A-269 GR. TP-316 (UNS S31600) O EQUIVALENTE; CONEXIONES BRIDADAS PN 20 (CLASE 150 #) DE ACUERDO ASME B 16.40 O EQUIVALENTE PARA HIERRO DUCTIL Y ASME B.16.24 PARA NIQUEL-ALUMINIO-BRONCE, 4" diam.	05/04/2012	12/04/2012	5.00	pza	\$28,144.70	\$140,723.50	0.00	
A. 2.2.2.2.1.2.2.1.17. C.EXT0650	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA BRIDADA, CLASE 150 R.F., CUERPO ASTM A-216/A-216M Gr.WCB (UNS J03002), INTERIORES (TORNILLO EXTERIOR Y YUGO, BONETE ATORNILLADO, DISCO TIPO CUÑA SOLIDA, ASIENTOS INTERCAMBIABLES) DE BRONCE AL ALUMINIO B-148 ALEACION UNSC95500, OPERADA CON VOLANTE, 4" diam.	05/04/2012	12/04/2012	5.00	pza	\$28,144.70	\$140,723.50	0.00	
A. 2.2.2.2.1.2.2.1.17. C.EXT0651	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA BRIDADA, CLASE 150 R.F., CUERPO ASTM A-216/A-216M Gr.WCB (UNS J03002), INTERIORES (TORNILLO EXTERIOR Y YUGO, BONETE ATORNILLADO, DISCO TIPO CUÑA SOLIDA, ASIENTOS INTERCAMBIABLES) DE BRONCE AL ALUMINIO B-148 ALEACION UNSC95500, OPERADA CON VOLANTE, 3" diam.	05/04/2012	12/04/2012	3.00	pza	\$28,144.70	\$84,434.10	0.00	
A. 2.2.2.2.1.2.2.1.17. C.780	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON CACHUCHA ROSCADO, CLASE 3000#, GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE, ASTM A-105, 1 1/2" diam.	05/04/2012	12/04/2012	2.00	pza	\$412.74	\$825.48	0.00	
A. 2.2.2.2.1.2.2.1.17. C.865	ESPARRAGO DE 4" 150 LIBRAS 5/8" X 3 3/4" L O N G	05/04/2012	12/04/2012	128.00	PZA.	\$196.59	\$25,163.52	0.00	
A. 2.2.2.2.1.2.2.1.17. C.866	EMPAQUE DE 3" CLASE 150	05/04/2012	12/04/2012	6.00	PZA.	\$132.04	\$792.24	0.00	
A. 2.2.2.2.1.2.2.1.17. C.1651	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOQUILLAS ASPERSORAS DE AGUA CONTRAINCENDIO CONO DE 120 , GASTO MINIMO DE 20 GPM DE 1" , LAS BOQUILLAS ASPERSORAS DE AGUA CONTRA INCENDIO SE DEBEN INSTALAR DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLANOS DE LOCALIZACION DE EQUIPOS, SEGUN LAS ESPECIFICACIONES Y DETALLES CONSTRUCTIVOS CORRESPONDIENTES.	05/04/2012	12/04/2012	5.00	PZA	\$1,576.29	\$7,881.45	0.00	
A. 2.2.2.2.1.2.2.1.18.	2.2.1.18.- INSTALACION DE SOPORTES DE LINEAS DE 8, 4" Y 2" Ø , INCLUYE PROT. ANTICORROSION	25/02/2012	01/03/2012	1.00		\$442,148.08	\$442,148.08	0.00	
A. 2.2.2.2.1.2.2.1.18. C.EXT0225	MANEJO, MONTAJE E INSTALACION DE PERFILES ESTRUCTURALES PARA SOPORTES DEL SISTEMA DE CONTRA INCENDIO INCLUYE, PREPARACIONES, OBRA FALSA, SOLDADURA E INTERCONEXION	25/02/2012	01/03/2012	1.33	TON	\$139,160.01	\$185,082.81	0.00	
A. 2.2.2.2.1.2.2.1.18. C.EXT0388	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA DE ELASTOMERO DE POLIURETANO DE 190 X 190 X 6 MM ESP. DE 120 , PARA TUBERIA DE 3" diam	25/02/2012	01/03/2012	6.00	PZA	\$16,576.31	\$99,457.86	0.00	
A. 2.2.2.2.1.2.2.1.18. C.EXT0656	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO "U" DE 9 mm (3/8")diam, CON 04 TUERCAS , EN ASTM A-325 GALVANIZADO (PARA TUBERIA DE 3" diam).	25/02/2012	01/03/2012	3.00	pza	\$194.13	\$582.39	0.00	
A. 2.2.2.2.1.2.2.1.18. C.1040	MEDIA CAÑA DE POLIURETANO DE 120 , 200 MM LONG. Y 10 MM. DE ESPESOR PARA TUBERIA DE 4"	25/02/2012	01/03/2012	22.00	PZA	\$7,046.11	\$155,014.42	0.00	
A. 2.2.2.2.1.2.2.1.18. C.1241	ABRAZADERA DE VARILLA U", C/CUATRO TUERCAS 4" HEXAGONALES PARA TUBERIA DE	25/02/2012	01/03/2012	9.00	PZA	\$223.40	\$2,010.60	0.00	
A. 2.2.2.2.1.2.2.1.19.	2.2.1.19.- RESANES DE PROTECCION ANTICORROSIVA EN AREAS AFECTADAS POR LA SOLDADURA Y POR EL MANEJO Y TRANSPORTACION	28/02/2012	05/03/2012	1.00		\$120,462.66	\$120,462.66	0.00	
A. 2.2.2.2.1.2.2.1.19. C.EXT0052	APLICACION DE RECUBRIMIENTO DE ENLACE EPOXICO MODIFICADO AUTOIMPRIANTE DE DOS COMPONENTES ALTOS SOLIDOS RI-41 MODIFICADO (DOS CAPAS DE 2.5 MILESIMAS DE PULGADA). INCLUYE MATERIALES DE CONSUMO, PINTURA, SOLVENTES, ETC., COLOCACION DE ANDAMIOS Y DESMANTELAMIENTO DE ESTOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO. PARA APLICARLO EN TUBERIAS, ACCESORIOS, VALVULAS Y PERFILES ESTRUCTURALES UBICADOS POR ARRIBA DE LA ELEVACION +4.572 m (15 PIES), MEDIDOS A PARTIR DEL N M M M	28/02/2012	05/03/2012	18.00	M2	\$2,179.11	\$39,223.98	0.00	
A. 2.2.2.2.1.2.2.1.19.	APLICACION DE RECUBRIMIENTO UNA CAPA DE MICRAS DE ESPESOR DE PRIMARIO ORGANICO RICO EN	125	28/02/2012	05/03/2012	18.00	M2	\$2,156.05	\$38,808.90	0.00

CATALOGO DE CONCEPTOS

CONTRATO OT-29

 CONSTRUCTORA SUBACUÁTICA
 DIAVAZ, S.A. DE C.V.

OBRA	INTERCONEXIÓN DE OBRA ELECTROMECÁNICA SOBRE CUBIERTA DE PLATAFORMA BATAB-A / ABK-H							
------	--	--	--	--	--	--	--	--

CONCEPTO/PARTIDA	DESCRIPCION	F.INICIO	F.TERMINO	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO U. M.N.	TOTAL M.N.	%
C.EXT0080	ZINC DE DOS COMPONENTES RP-23, DE ACUERDO A NORMA DE REFERENCIA NRF-053-PEMEX-2006, INCLUYE MATERIALES DE CONSUMO, LIMPIEZA MECANICA, PINTURA, SOLVENTES, COLOCACION DE ANDAMIOS Y DESMANTELAMIENTO DE ESTOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO., PARA APlicARLO EN TUBERIAS, ACCESORIOS, VALVULAS Y PERFILES ESTRUCTURALES UBICADOS POR ARRIBA DE LA ELEVACIÓN +4.572 m (15 PIES), MEDIDOS A PARTIR DEL NMM							
A. 2.2.2.2.1.2.2.1.19. C.EXT0081	APLICACION DE UNA CAPA DE 100 MICRAS DE ESPESOR DE ACABADO POLISILOXANO EPOXICO O ACRILICO DE DOS COMPONENTES ALTOS SOLIDOS DE ALTA RESISTENCIA RA-35. DE ACUERDO A NORMA DE REFERENCIA NRF-053-PEMEX-2006, INCLUYE MATERIALES DE CONSUMO, PINTURA, SOLVENTES, COLOCACION DE ANDAMIOS Y DESMANTELAMIENTO DE ESTOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO., PARA APlicARLO EN EN TUBERIAS, ACCESORIOS, VALVULAS Y PERFILES ESTRUCTURALES UBICADOS POR ARRIBA DE LA ELEVACIÓN +4.572 m (15 PIES), MEDIDOS A PARTIR DEL NMM	28/02/2012	05/03/2012	18.00	M2	\$2,357.21	\$42,429.78	0.00
A. 2.2.2.2.2.2.2.2.1.2.2.1.1. C.EXT0119	EQUIPOS E INSTRUMENTOS 2.2.2.1.- SUM. E INST. DE INSTRUMENTOS EN EL SISTEMA DE INYECCION DE GAS DE B.N. EN LINEAS DE DE	08/03/2012	02/06/2012	1.00		\$9,913,714.12	\$9,913,714.12	0.00
A. 2.2.2.2.2.2.2.2.1.2.2.1.1. C.EXT0120	2.2.2.1.1.- SUM. E INSTAL. DE INSTR.PI-2103, PI-2112, PI-2122, PI-2162, PI-2212, PI-2232, PI-2262, PI-226, PI-226A/B, PI-216, PI-216B, PI-101, PI-101A/B, PI-104, PI-104A/B, PI-223, PI-223A/B, PI-212, PI-212B, P-211, PI-211B, PI-125, PI-225A/B CALIB, PBAS	08/03/2012	23/03/2012	1.00		\$3,752,512.98	\$3,752,512.98	0.00
A. 2.2.2.2.2.2.2.2.1.2.2.1.1. C.EXT0121	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA EXTREMOS ROSCADOS, CLASE 800 API, CUERPO DE ACERO AL CARBON FORJADO ASTM-A 105, INTERIORES DE ACERO INOXIDABLE 316 13% CROMO, VASTAGO, DISCO Y ANILLO DE ASIENTO RECUBIERTO DE ESTELITA, ASIENTOS RECAMBIABLES, , VASTAGO SALIENTE, TORNILLO EXTERIOR Y YUGO, BONETE ATORNILLADO, DISCO TIPO CUÑA SOLIDA, ASIENTOS RECAMBIABLES, VOLANTE MANUAL, DE	08/03/2012	23/03/2012	7.00	PZA	\$2,276.30	\$15,934.10	0.00
A. 2.2.2.2.2.2.2.2.1.2.2.1.1. C.EXT0122	SUMINISTRO E INSTALACION DE INDICADOR DE PRESION (MANOMETRO) CARATULA DE 4-1/2" COLOR BLANCO CON CARACTERES NEGROS ESCALA DUAL (KG/CM2-PSIG) LLENO DE GLICERINA ELEMENTO SENSOR TIPO BOURDON DE ACERO INOXIDABLE 316, CAJA DE FENOL, CONEXION A PROCESO INFERIOR DE 1/2" NPT RANGO 0-200	08/03/2012	23/03/2012	8.00	pza	\$7,017.87	\$56,142.96	0.00
A. 2.2.2.2.2.2.2.2.1.2.2.1.1. C.EXT0123	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA DE ACERO INOXIDABLE 316, DE 500 mm x 200 mm x 1/4"	08/03/2012	23/03/2012	13.00	ton	\$79,318.94	\$1,031,146.22	0.00
A. 2.2.2.2.2.2.2.2.1.2.2.1.1. C.EXT0124	SUMINISTRO E INSTALACION DE INDICADOR DE PRESION (MANOMETRO) CARATULA DE 4-1/2" COLOR BLANCO CON CARACTERES NEGROS ESCALA DUAL (KG/CM2-PSIG) LLENO DE GLICERINA ELEMENTO SENSOR TIPO BOURDON DE ACERO INOXIDABLE 316, CAJA DE FENOL, CONEXION A PROCESO INFERIOR DE 1/2" NPT RANGO 0-21	08/03/2012	23/03/2012	16.00	pza	\$7,017.87	\$112,285.92	0.00
A. 2.2.2.2.2.2.2.2.1.2.2.1.1. C.EXT0125	SUMINISTRO E INSTALACION DE INDICADOR DE PRESION (MANOMETRO) CARATULA DE 4-1/2" COLOR BLANCO CON CARACTERES NEGROS ESCALA DUAL (KG/CM2-PSIG) LLENO DE GLICERINA ELEMENTO SENSOR TIPO BOURDON DE ACERO INOXIDABLE 316, CAJA DE FENOL, CONEXION A PROCESO INFERIOR DE 1/2" NPT RANGO 0-28	08/03/2012	23/03/2012	4.00	pza	\$7,017.87	\$28,071.48	0.00
A. 2.2.2.2.2.2.2.2.1.2.2.1.1. C.EXT0126	SUMINISTRO E INSTALACION DE TE RECTA DE ACERO AL CARBON FORJADO ASTM-105, EXTREMOS ROSCADOS, 6000 # DE 1/2"	08/03/2012	23/03/2012	7.00	PZA	\$609.45	\$4,266.15	0.00
A. 2.2.2.2.2.2.2.2.1.2.2.1.1. C.EXT0127	SUMINISTRO E INSTALACION DE INDICADOR DE PRESION (MANOMETRO) CARATULA DE 4-1/2" COLOR BLANCO CON CARACTERES NEGROS ESCALA DUAL (KG/CM2-PSIG) LLENO DE GLICERINA ELEMENTO SENSOR TIPO BOURDON DE ACERO INOXIDABLE 316, CAJA DE FENOL, CONEXION A PROCESO INFERIOR DE 1/2" NPT RANGO 0-42	08/03/2012	23/03/2012	1.00	pza	\$7,017.87	\$7,017.87	0.00
A. 2.2.2.2.2.2.2.2.1.2.2.1.1. C.EXT0128	SUMINISTRO E INSTALACION DE SWAGE DE ACERO AL CARBON FORJADO ASTM-105 6000# EXTREMO MAYOR PLANO Y EXTREMO MENOR ROSCADO DE 3/4" A 1/2" (DEBE CUMPLIR CON EL ESTANDAR NACE-MR0175 / ISO 15156, ULTIMA EDICION)	08/03/2012	23/03/2012	29.00	PZA	\$1,093.62	\$31,714.98	0.00
A. 2.2.2.2.2.2.2.2.1.2.2.1.1. C.EXT0129	DE 1/2" O X 3" DE LONGITUD, CED.160 EXTREMOS R. DE 1/2" O X 3" DE LONGITUD, CED.160 EXTREMOS S. C. A D O S	08/03/2012	23/03/2012	7.00	PZA	\$314.40	\$2,200.80	0.00
A. 2.2.2.2.2.2.2.2.1.2.2.1.1. C.EXT0130	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLEJE DE 3/8" DE ANCHO ACERO INOXIDABLE 304 PARA FIJACION DE TUBING	08/03/2012	23/03/2012	40.00	M	\$95.40	\$3,816.00	0.00
A. 2.2.2.2.2.2.2.2.1.2.2.1.1. C.EXT0131	SUMINISTRO E INSTALACION E INSTALACION DE GRAPA PARA FLEJE DE 3/8" ANCHO ACERO INOXIDABLE 304	08/03/2012	23/03/2012	40.00	PZA	\$85.75	\$3,430.00	0.00
A.	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBING SIN COSTURA DE 1/2"	08/03/2012	23/03/2012	800.00	M	\$602.30	\$481,840.00	0.00



OBRA INTERCONEXIÓN DE OBRA ELECTROMECÁNICA SOBRE CUBIERTA DE PLATAFORMA BATAB-A / ABK-H



CATALOGO DE CONCEPTOS

CONTRATO OT-29

CONSTRUCTORA SUBACUÁTICA
DIAVAZ, S.A. DE C.V.

OBRA INTERCONEXIÓN DE OBRA ELECTROMECÁNICA SOBRE CUBIERTA DE PLATAFORMA BATAB-A / ABK-H

CATALOGO DE CONCEPTOS

CONTRATO OT-29

 CONSTRUCTORA SUBACUÁTICA
 DIAVAZ, S.A. DE C.V.

OBRA	INTERCONEXIÓN DE OBRA ELECTROMECÁNICA SOBRE CUBIERTA DE PLATAFORMA BATAB-A / ABK-H							
------	--	--	--	--	--	--	--	--

CONCEPTO/PARTIDA	DESCRIPCION	F.INICIO	F.TERMINO	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO U. M.N.	TOTAL M.N.	%
C.EXT0617	INOXIDABLE 316 SIN COSTURA DE 1/2" diam x 0.065" DE ESPESO							
A.2.2.2.2.2.2.2.2.7.	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON CACHUCHA DE A.C. BISELADO P/SOLDAR, ESPECIF. ASTM-A-234, GRADO WPB, DE CEDULA 40 DE 3" diam.	27/03/2012	08/04/2012	28.00	pza	\$970.13	\$27,163.64	0.00
C.EXT0657								
A.2.2.2.2.2.2.2.2.7.	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AGUJA DE ACERO INOXIDABLE 316 DE 1/2" N.P.T.F., 6000	27/03/2012	08/04/2012	7.00	PZA	\$123.22	\$862.54	0.00
C.1068								
A.2.2.2.2.2.2.2.2.7.	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO MACHO DE 1/2" O.D. X 1/2" NPT ACERO INOXIDABLE 316, ALTO	27/03/2012	08/04/2012	63.00	PZA	\$123.22	\$7,762.86	0.00
C.1079								
A.2.2.2.2.2.2.2.2.7.	SUMINISTRO E INSTALACION DE TE CONECTOR UNION DE 1/2" O.D. ACERO INOXIDABLE 316, ALTO	27/03/2012	08/04/2012	126.00	PZA	\$123.22	\$15,525.72	0.00
C.1091								
A.2.2.2.2.2.2.2.2.7.	LI - 2" X 1 / 4 "	27/03/2012	08/04/2012	0.14	TON	\$343,278.29	\$48,058.96	0.00
C.1142								
A.2.2.2.2.2.2.2.2.7.	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE, ROSCADO DE 1/2" MATERIAL ASTM A-105, 3000 LBS. INCLUYE INSTALACION Y RETIRO DE ANCLAJES	27/03/2012	08/04/2012	42.00	PZA	\$268.91	\$11,294.22	0.00
C.2105								
A.2.2.2.2.2.2.2.2.8	2.2.2.8.- INTERCONEXION A TABLERO DE CONTROL DE POZOS DE VALVULAS DE CORTE SDVS PARA EL SISTEMA DE PPE NEUMATIC	10/05/2012	18/05/2012	1.00		\$1,565,959.34	\$1,565,959.34	0.00
C.EXT0617								
A.2.2.2.2.2.2.2.8.	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBING DE ACERO INOXIDABLE 316 SIN COSTURA DE 1/2" diam x 0.065" DE ESPESO	10/05/2012	18/05/2012	70.00	mts	\$926.97	\$64,887.90	0.00
C.1056								
A.2.2.2.2.2.2.2.8.	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLEJE DE 3/8" DE ANCHO ACERO INOXIDABLE 304 PARA FIJACION DE	10/05/2012	18/05/2012	35.00	M	\$95.40	\$3,339.00	0.00
C.1058								
A.2.2.2.2.2.2.2.8.	SUMINISTRO E INSTALACION E INSTALACION DE GRAPA PARA FLEJE DE 3/8" ANCHO ACERO INOXIDABLE 304	10/05/2012	18/05/2012	35.00	PZA	\$85.75	\$3,001.25	0.00
C.1059								
A.2.2.2.2.2.2.2.8.	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBING SIN COSTURA DE 1/2" X 0.049" ESPESOR ACERO INOXIDABLE 316 CON TERMO PLASTICO VULCANIZADO DE 0.065"	10/05/2012	18/05/2012	138.00	M	\$602.30	\$83,117.40	0.00
C.1071								
A.2.2.2.2.2.2.2.8.	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR BULKHEAD UNION DE 1/2" O.D. ACERO INOXIDABLE 316 ALTO	10/05/2012	18/05/2012	6.00	PZA	\$123.22	\$739.32	0.00
C.1079								
A.2.2.2.2.2.2.2.8.	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO MACHO DE 1/2" O.D. X 1/2" NPT ACERO INOXIDABLE 316, ALTO	10/05/2012	18/05/2012	5.00	PZA	\$123.22	\$616.10	0.00
C.1088								
A.2.2.2.2.2.2.2.8.	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR UNION DE 1/2" O.D. ACERO INOXIDABLE 316, ALTO	10/05/2012	18/05/2012	5.00	PZA	\$123.22	\$616.10	0.00
C.1091								
A.2.2.2.2.2.2.2.8.	LI - 2" X 1 / 4 "	10/05/2012	18/05/2012	0.18	TON	\$343,278.29	\$61,790.09	0.00
C.1142								
A.2.2.2.2.2.2.2.8.	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANGULO MULTIPERFORADO DE 1 1/2" X 1 1/2" X 1/8" ESPESOR ACERO GALVANIZADO PARA PROTECCION Y FIJACION DE	10/05/2012	18/05/2012	70.00	M	\$19,247.99	\$1,347,359.30	0.00
C.1230								
A.2.2.2.2.2.3	2.2.3.- TRAZO Y SEÑALAMIENTO DE RUTA DE ESCAPE DE PLATAFORMA DE ACUERDO A LA NFPA-101 Y PLANO DE REFERENCIA D-ABK-H-486.108 S-300, INCLUYE LIMPIEZA MECANICA, ACORDONADO DE AREAS	23/04/2012	10/05/2012	1.00		\$1,502,742.39	\$1,502,742.39	0.00
EXT0569								
A.2.2.2.2.2.3.C.	TRAZO Y SEÑALAMIENTO DE RUTA DE ESCAPE DE PLATAFORMA DE ACUERDO A LA NFPA-101, INCLUYE LIMPIEZA MECANICA, ACORDONADO DE AREAS.	23/04/2012	10/05/2012	147.90	M2	\$10,160.53	\$1,502,742.39	0.00
A.3	3.0.- ELABORACION DE ASIENTOS	02/02/2012	08/06/2012	1.00		\$11,357,652.65	\$11,357,652.65	0.00
A.3.C.2.3.11.	TECNICO ESPECIALISTA SISTEMA AUTOMATICO	14/05/2012	08/06/2012	50.00	JOR	\$3,273.09	\$163,654.50	0.00
A.3.C.2.3.15.	ING. ESPECIALISTA DE CAMPOS	14/05/2012	08/06/2012	100.00	JOR	\$5,223.68	\$522,368.00	0.00
A.3.3.1	ANEXO "C" EMBARCACION DE POSICIONAMIENTO DINAMICO CON GRUA PRINCIPAL Y AUXILIAR, Y EQUIPOS DIVERSOS, DE ACUERDO A LOS ANEXOS "BG", "BP" Y	02/02/2012	03/06/2012	1.00		\$10,505,664.00	\$10,505,664.00	0.00
A.3.3.1.C.1.2	EMBARCACION EN OPERACION UTILIZANDO POSICIONAMIENTO DINAMICO DP-	02/02/2012	03/06/2012	122.00	DIA	\$86,112.00	\$10,505,664.00	0.00
A.3.C.88	EQUIPO LASER SCANNER INCLUYE PERSONAL TECNICO.	14/05/2012	08/06/2012	15.00	DIA	\$11,064.41	\$165,966.15	0.00

TOTAL GENERAL

\$ 2,326,646,548.28