

OBRA SUSTITUCION DEL SISTEMA HUMEDO DE LA RED DE CONTRA INCENDIO EN EL CENTRO DE PROCESO ABK-A (SISTEMA HUMEDO DE LA RED CONTRA INCENDIO DE LA PLATAFORMA DE PERFORACION Y ENLACE)
 CONTRATISTA CONSTRUCTORA SUBACUÁTICA DIAVAZ, S.A. DE C.V.
 PERIODO DEL 01 AL 31 DE MAYO DEL 2012

 ESTIMACION MY-N NORMAL
 CONTRATO OT-27
 VALOR DEL CONTRATO \$ 0.00

PARTIDA	ESPECIF. GENERAL O PARTIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES DE OBRA				IMPORTE	
					CONTRATO ANEXO "C"	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO
		SUSTITUCION DEL SISTEMA HUMEDO DE LA RED DE CONTRA INCENDIO EN EL CENTRO DE PROCESO ABK-A (SISTEMA HUMEDO DE LA RED CONTRA INCENDIO DE LA PLATAFORMA DE PERFORACION Y ENLACE) ANEXO "C" EMBARCACIÓN DE POSICIONAMIENTO DINAMICO CON GRÚA PRINCIPAL Y AUXILIAR, Y EQUIPOS DIVERSOS, DE ACUERDO A LOS ANEXOS "BG", "BP" Y "RME".		\$24,852,138.56					1,282,717.34	7,360,275.98
		RED DE CONTRA INCENDIO EN EL CENTRO DE PROCESO ABK-A.		\$0.00					0.00	0.00
		PLATAFORMA ABKATUN-A PERFORACION (PP-ABK-1)		\$0.00					0.00	0.00
		ANEXO "C" EMBARCACIÓN DE POSICIONAMIENTO		\$2,927,808.00					0.00	0.00
		1.- SUMINISTRO Y HABILITADO Y PREFABRICACION 1.1 - PLATAFORMA ABKATUN-A ENLACE (E-ABK-1)		\$2,904,927.39					0.00	0.00
		1.1.1 - SUMINISTRO, HABILITADO Y PREFABRICACION DE SPOOLS A BASE DE TUBERIA Y ACCESORIOS, PARA LINEAS 10"-ACI-100, 101, 103 Y 104. REF. B-E. ABK.1-486.90-K-253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262 Y 263.		\$647,716.58					0.00	0.00
14		TUBERIA S/C A/C BISEL 8" CED 40 ASTM-A106 B	M	\$497.74	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17		TUBERIA S/C A/C BISEL 10" CED 40 ASTM-A106 B	M	\$497.74	160.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT0195		SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPOLET DE ACERO AL CARBONO FORJADO ASTM A 105 / A 105M, (UNS K03504) / ASME B16.9 O EQUIVALENTE, DE 3/4 (PULG.) DIAM. x 3-1/2 LONGITUD, CLASE 3000 # EXTREMO ROSCADO	PZA	\$901.69	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT0196		SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION CONCENTRICA DE ACERO AL CARBONO ASTM A 234/A 234M Gr. WPB, (UNS K03006) / ASME B16.9 O EQUIVALENTE, EXTREMOS BISELADOS. DE 12.000 X 10.000 (PULGADAS) DIAM. NOMINAL, CEDULA 40.	PZA	\$5,726.15	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT0200		SUMINISTRO E INSTALACION DE TE RECTA DE ACERO AL CARBONO ASTM A 234 / A 234M GR. WPB, (UNS K03006) / ASME B16.9 O EQUIVALENTE, EXTREMOS BISELADOS. DE 10.000 (PULGADAS) DIAM. NOMINAL, CEDULA 40.	PZA	\$5,856.90	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT0203		SUMINISTRO E INSTALACION DE TE REDUCCION 10" X 10" X 4" ASTM A234/A234 GR. WPB (UNS K03006), CED. 40, EXT. BISELADOS	PZA	\$7,844.54	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT0204		SUMINISTRO E INSTALACION DE THREDOLET DE ACERO AL CARBONO FORJADO ASTM A 105 / A 105M, (UNS K03504) / ASME B16.11 O EQUIVALENTE. DE 10.000-8.000 x 2.000 (PULG.) DIAM. CLASE 3000, EXTREMO ROSCADO	PZA	\$2,223.09	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT0212		SUMINISTRO E INSTALACION DE WELDOLET DE ACERO AL CARBONO FORJADO ASTM A 105 / A 105M, (UNS K03504) / ASME B16.11 O EQUIVALENTE, EXTREMO SOLDADO x BISELADO DE 10.000 x 3.000 (PULG.) DIAM. NOM. CED. 40	PZA	\$1,960.67	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT0213		SUMINISTRO E INSTALACION DE WELDOLET DE ACERO AL CARBONO FORJADO ASTM A 105 / A 105M, (UNS K03504) / ASME B16.11 O EQUIVALENTE, EXTREMO SOLDADO x BISELADO DE 10.000 x 4.000 (PULG.) DIAM. NOM. CED. 40	PZA	\$4,228.47	7.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT0259		SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA DE 10" BORE 10.020" CED STD, DE ACERO AL CARBON ASTM A-105 CUELLO SOLDABLE 150#, ANSI B16.5	PZA	\$7,638.35	37.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT0260		SUMINISTRO E INSTALACION BRIDA DE 3" BORE 3.068" CED STD, DE ACERO AL CARBON ASTM A-105 CUELLO SOLDABLE 150#, ANSI B16.5	PZA	\$802.30	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT0261		SUMINISTRO E INSTALACION BRIDA DE 4" BORE 4.026" CED STD, DE ACERO AL CARBON ASTM A-105 CUELLO SOLDABLE 150#, ANSI B16.5	PZA	\$1,010.46	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT0262		SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA DE 8" BORE 7.981" CED STD, DE ACERO AL CARBON ASTM A-105 CUELLO SOLDABLE 150#, ANSI B16.5	PZA	\$5,748.03	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT0263		SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA DE 12"	PZA	\$3,373.70	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

 ELABORO:
 CARLOS VIVEROS DOMINGUEZ
 CONTROL DE OBRA

REVISO

AUTORIZO

OBRA SUSTITUCION DEL SISTEMA HUMEDO DE LA RED DE CONTRA INCENDIO EN EL CENTRO DE PROCESO ABK-A (SISTEMA HUMEDO DE LA RED CONTRA INCENDIO DE LA PLATAFORMA DE PERFORACION Y ENLACE) ESTIMACION MY-N NORMAL

CONTRATISTA CONSTRUCTORA SUBACUÁTICA DIAVAZ, S.A. DE C.V. CONTRATO OT-27

PERIODO DEL 01 AL 31 DE MAYO DEL 2012 VALOR DEL CONTRATO \$ 0.00

PARTIDA	ESPECIF. GENERAL O PARTIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES DE OBRA				IMPORTE	
					CONTRATO ANEXO "C"	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO
		BORE 12.000" CED STD. DE ACERO AL CARBON ASTM A-105 CUELLO SOLDABLE 150#, ANSI B16.5								
EXT0264		SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45 RL DE AC. AL CARBON ASTM-A 234 GR. WPB O MS-SP75. S/C EXT. BISELADO (DEBE CUMPLIR CON EL ESTANDAR NACE MR0175) DE 0.365" ESP 10" (CED 40)	PZA	\$3,058.18	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT0265		SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90 RL DE AC. AL CARBON ASTM-A36 234 GR. WPB O MS-SP75. S/C EXT. BISELADOS (DEBE CUMPLIR CON EL ESTANDAR NACE MR0175) DE 0.365" ESP 10" (CED 40)	PZA	\$3,943.24	26.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT0266		SUMINISTRO E INSTALACION DE TE REDUCCION DE ACERO AL CARBON ASTM-A234 GR. WPB. EXT BISELADO (DEBE CUMPLIR CON EL ESTANDAR NACE MR-01-75/ISO 15156-2005) DE 10"X 8" CED. 40 x CED 40	PZA	\$8,059.02	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT0267		SUMINISTRO E INSTALACION DE TE REDUCCION DE ACERO AL CARBON ASTM-A234 GR. WPB. EXT BISELADO (DEBE CUMPLIR CON EL ESTANDAR NACE MR-01-75/ISO 15156-2005) DE 10"X 6" CED. 40 x CED 40	PZA	\$7,980.51	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.1.2.- SUMINISTRO, HABILITADO Y PREFABRICACION DE SPOOLS A BASE DE TUBERIA Y ACCESORIOS, PARA LINEAS 8"-ACI-113 Y 122. REF. B-E.ABK.1-486.90-K-270 Y 278		\$242,454.83					0.00	0.00
EXT0192		SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO "Y" BRIDADO, CUERPO DE ACERO AL CARBONO ASTM A 216 / A 216M GR. WCB, (UNS J03002), BRIDADO CARA REALZADA CON DRENAJE DE 2" NPT, CLASE 150 R.F., DE 8.000 (PULGADAS) DIAM. NOMINAL.	PZA	\$58,923.75	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT0199		SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON CACHUCHA DE ACERO AL CARBONO FORJADO ASTM A 234/ A 234 M. GR WPB (UNS K03006), ASME B16.9 O EQUIVALENTE, EXTREMOS BISELADOS, DE 8.000 DIAM. NOMINAL (PULGADAS), CED. 40	PZA	\$2,501.65	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT0268		SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45 RL DE AC. AL CARBON ASTM-A 234 GR. WPB O MS-SP75. S/C EXT. BISELADO (DEBE CUMPLIR CON EL ESTANDAR NACE MR0175) DE 0.322" ESP 8" (CED 40)	PZA	\$2,325.63	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT0269		SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90 RL DE AC. AL CARBON ASTM-A36 234 GR. WPB O MS-SP75. S/C EXT. BISELADOS (DEBE CUMPLIR CON EL ESTANDAR NACE MR0175) DE 0.322" ESP 8" (CED 40)	PZA	\$2,735.07	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT0270		SUMINISTRO E INSTALACION DE TE REDUCCION DE ACERO AL CARBON ASTM-A234 GR. WPB. EXT BISELADO (DEBE CUMPLIR CON EL ESTANDAR NACE MR-01-75/ISO 15156-2005) DE 8"X 6" CED. 40 x CED 40	PZA	\$5,278.67	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.1.3.- SUMINISTRO, HABILITADO Y PREFABRICACION DE SPOOLS A BASE DE TUBERIA Y ACCESORIOS, PARA LINEAS 6"-ACI-114, 115, 116, 117, 123, 124, 125, 126, 128 Y 129. REF. B-E.ABK.1-486.90-K-267, 271, 273, 274, 279 Y 551.		\$113,032.03					0.00	0.00
13		TUBERIA DE 6" AC. AL CARBON CED 40 ASTM-A106 B S/C	M	\$331.83	9.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT0190		SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO "Y" BRIDADO, CUERPO DE ACERO AL CARBONO ASTM A 216 / A 216M GR. WCB, (UNS J03002), BRIDADO CARA REALZADA CON DRENAJE DE 2" NPT, CLASE 150 R.F., DE 6.000 (PULGADAS) DIAM. NOMINAL.	PZA	\$56,562.30	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT0193		SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE ACERO AL CARBONO ASTM A-53/A-53M, GRADO B (UNS K03005) SIN COSTURA, CONFORME A PROYECTO. DE 0.750 (PULGADAS) DIAM. NOMINAL x 4.000 LONGITUD, CEDULA 160, EXTREMOS ROSCADOS.	PZA	\$653.22	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT0201		SUMINISTRO E INSTALACION DE TE RECTA DE ACERO AL CARBONO ASTM A 234 / A 234M GR. WPB, (UNS K03006) / ASME B16.9 O EQUIVALENTE, EXTREMOS BISELADOS, DE 6.000	PZA	\$3,200.60	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

ELABORO:

CARLOS VIVEROS DOMINGUEZ

REVISO

AUTORIZO

CONTROL DE OBRA

OBRA SUSTITUCION DEL SISTEMA HUMEDO DE LA RED DE CONTRA INCENDIO EN EL CENTRO DE PROCESO ABK-A (SISTEMA HUMEDO DE LA RED CONTRA INCENDIO DE LA PLATAFORMA DE PERFORACION Y ENLACE)
 CONTRATISTA CONSTRUCTORA SUBACUÁTICA DIAVAZ, S.A. DE C.V.
 PERIODO DEL 01 AL 31 DE MAYO DEL 2012

 ESTIMACION MY-N NORMAL
 CONTRATO OT-27
 VALOR DEL CONTRATO \$ 0.00

PARTIDA	ESPECIF. GENERAL O PARTIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES DE OBRA				IMPORTE	
					CONTRATO ANEXO "C"	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO
		(PULGADAS) DIAM. NOMINAL, CEDULA 40.								
EXT0273		SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90 RL DE AC. AL CARBON ASTM-A36 234 GR. WPB O MS-SP75. S/C EXT. BISELADOS (DEBE CUMPLIR CON EL ESTANDAR NACE MR0175) DE 0.280" ESP 6"	PZA	\$2,023.87	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT0278		SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA DE 6" BORE 6.065" CED STD, DE ACERO AL CARBON ASTM A-105 CUELLO SOLDABLE 150#, ANSI B16.5	PZA	\$1,398.62	22.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.1.4 - SUMINISTRO, HABILITADO Y PREFABRICACION DE SPOOLS A BASE DE TUBERIA Y ACCESORIOS, PARA LINEAS 4"-ACI-109, 110, 111, 112, 118, 119, 129/2, 129/3, 129. REF. B-E.ABK.1-486.90-K-267, 271, 273, 274, 279 Y 551.		\$159,446.34					0.00	0.00
11		TUBERIA DE 4" AC. AL CARBON CED 40 ASTM A-106 B S/C	M	\$183.59	116.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT0181		SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 45 GRADOS DE ACERO AL CARBONO ASTM A 234 Gr. WPB, ASME B16.9 O EQUIVALENTE, EXTREMOS BISELADOS, DE 4.000 (PULGADAS) DIAM. NOMINAL, CEDULA 40.	PZA	\$1,503.36	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT0191		SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO TIPO "Y" BRIDADO, CUERPO DE ACERO AL CARBONO ASTM A 216/A 216M GR. WCB, (UNS J03002), CLASE 150 R.F. (CARA REALZADA) CON DRENAJE DE 1 1/2" NPT. DE 4.000 (PULGADAS) DIAM. NOMINAL.	PZA	\$54,209.46	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT0202		SUMINISTRO E INSTALACION DE TE RECTA DE ACERO AL CARBONO ASTM A 234 / A 234M GR. WPB, (UNS K03006) / ASME B16.9 O EQUIVALENTE, EXTREMOS BISELADOS, DE 4.000 (PULGADAS) DIAM. NOMINAL, CEDULA 40.	PZA	\$2,614.80	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT0272		SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90 RL DE AC. AL CARBON ASTM-A36 234 GR. WPB O MS-SP75. S/C EXT. BISELADOS (DEBE CUMPLIR CON EL ESTANDAR NACE MR0175) DE 0.237" ESP 4"	PZA	\$1,335.75	36.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.1.5 - SUMINISTRO, HABILITADO Y PREFABRICACION DE SPOOLS A BASE DE TUBERIA Y ACCESORIOS, PARA LINEAS 2 1/2"-ACI-105, 107, 108 Y 127. REF. B-E. ABK.1-486.90-K-269, 558, 559, 560		\$33,124.86					0.00	0.00
EXT0182		SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 45 GRADOS DE ACERO AL CARBONO FORJADO ASTM A-105/A105M, (UNS K03504), CLASE 3000. EXTREMOS ROSCADOS, CONSTRUIDO CONFORME A ANSI/ASME B.16.11, DE 2.500 (PULGADAS) DIAM. NOMINAL.	PZA	\$502.60	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT0183		SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 90 GRADOS DE ACERO AL CARBONO FORJADO ASTM A-105/A105M, (UNS K03504), CLASE 3000. EXTREMOS ROSCADOS, CONSTRUIDO CONFORME A ANSI/ASME B.16.11, DE 2.500 (PULGADAS) DIAM. NOMINAL.	PZA	\$487.79	11.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT0197		SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION CONCENTRICA DE ACERO AL CARBONO ASTM A 234 / A 234M Gr. WPB, (UNS K03006) / ASME B16.9 O EQUIVALENTE, EXTREMOS BISELADOS, DE 3.000 x 2.500 (PULGADAS) DIAM. NOMINAL, CEDULA 40 x 80 (XS).	PZA	\$2,757.14	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT0198		SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION SWAGE, DE ACERO AL CARBONO ASTM A 106 / A 106M GR. B, (UNS K03006), EXTREMOS BISELADO/ ROSCADO, CONSTRUIDA CONFORME AL ASME B.36.10M, DE 3.000 x 2.500 (PULGADAS) DIAM. NOMINAL, CEDULA 40 x 80 (XS).	PZA	\$7,275.11	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT0207		SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RECTA, DE ACERO AL CARBONO ASTM A 106/A 106M GR. B, (UNS K03006), EXTREMOS ROSCADOS, CONSTRUIDA CONFORME AL ASME B.36.10M., DE 2.500 (PULGADAS) DIAM. NOMINAL, CEDULA 80 (XS).	MTS	\$117.00	28.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT0271		SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90 RL DE AC. AL CARBON ASTM-A36 234 GR. WPB O MS-SP75. S/C EXT. BISELADOS (DEBE CUMPLIR CON EL ESTANDAR NACE MR0175) DE 0.216" ESP 3"	PZA	\$1,010.44	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

 ELABORO:
 CARLOS VIVEROS DOMINGUEZ
 CONTROL DE OBRA

REVISO

AUTORIZO

OBRA SUSTITUCION DEL SISTEMA HUMEDO DE LA RED DE CONTRA INCENDIO EN EL CENTRO DE PROCESO ABK-A (SISTEMA HUMEDO DE LA RED CONTRA INCENDIO DE LA PLATAFORMA DE PERFORACION Y ENLACE)
 CONTRATISTA CONSTRUCTORA SUBACUÁTICA DIAVAZ, S.A. DE C.V.
 PERIODO DEL 01 AL 31 DE MAYO DEL 2012

 ESTIMACION MY-N NORMAL
 CONTRATO OT-27
 VALOR DEL CONTRATO \$ 0.00

PARTIDA	ESPECIF. GENERAL O PARTIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES DE OBRA				IMPORTE	
					CONTRATO ANEXO "C"	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO
		1.1.6.- SUMINISTRO, HABILITADO Y PREFABRICACION DE SPOOLS A BASE DE TUBERIA Y ACCESORIOS, PARA LINEAS 2-ACI-120 Y 131. REF. B-E.ABK.1-486.90-K-265, 275, 565		\$10,269.90					0.00	0.00
EXT0180		SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA ROSCADA, R.F. (CARA REALZADA), CLASE 150, DE ACERO AL CARBONO FORJADO ASTM A 105 / A 105M, (UNS K03504) / ASME B16.5, B16.11 O EQUIVALENTE, DE 2.000 (PULGADAS) DIAM. NOMINAL.	PZA	\$436.20	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT0184		SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 90 GRADOS DE ACERO AL CARBONO FORJADO ASTM A-105/A105M, (UNS K03504), CLASE 3000. EXTREMOS ROSCADOS, CONSTRUIDO CONFORME A ANSI/ASME B.16.11, DE 1.500 (PULGADAS) DIAM. NOMINAL.	PZA	\$485.89	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT0194		SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE SWAGE, DE ACERO AL CARBONO ASTM A 106 / A 106M GR. B, (UNS K03006), EXTREMOS ROSCADOS, CONSTRUIDO CONFORME AL ASME B36.10M., DE 2.000 x 1.500 (PULGADAS) DIAM. NOMINAL, CEDULA 80 (XS).	PZA	\$806.25	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT0206		SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RECTA, DE ACERO AL CARBONO ASTM A 106/A 106M GR. B, (UNS K03006), EXTREMOS ROSCADOS, CONSTRUIDA CONFORME AL ASME B.36.10M., DE 2.000 (PULGADAS) DIAM. NOMINAL, CEDULA 80 (XS).	MTS	\$105.86	23.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT0208		SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RECTA, DE ACERO AL CARBONO ASTM A 106/A 106M GR. B, (UNS K03006), EXTREMOS ROSCADOS, CONSTRUIDA CONFORME AL ASME B.36.10M., DE 1.500 (PULGADAS) DIAM. NOMINAL, CEDULA 80 (XS).	MTS	\$100.31	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT0276		SUMINISTRO E INSTALACION DE TE RECTA DE ACERO AL CARBON FORJADO ASTM-105 GALV, EXTREMOS ROSCADOS, (DEBE CUMPLIR CON EL ESTANDAR NACE-MR0175 / ISO 15156, ULTIMA EDICION) DE 2" CLASE 3000 #	PZA	\$447.49	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT0277		SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 90 DE ACERO AL CARBON FORJADO ASTM-105, EXTREMOS ROSCADOS, (DEBE CUMPLIR CON EL ESTANDAR NACE-MR0175 / ISO 15156, ULTIMA EDICION) DE 2" CLASE 3000 #	PZA	\$342.91	13.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
403		DE 2" CLASE 3000#	PZA	\$217.46	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.1.7.- SUMINISTRO, HABILITADO Y PREFABRICACION DE SOPORTERIA; REF: D-E. ABK.1-486.90-X-011 Y X-012		\$699,117.55					0.00	0.00
EXT0221		SUMINISTRO E INSTALACION DE VIGA IR 254mm X 38.5 Kg/m, ASTM A36	TON	\$60,797.38	0.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT0222		SUMINISTRO E INSTALACION DE ANGULO LI 152 mm X 10 mm, ASTM A36, 22.17 KG/M	TON	\$107,502.14	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
705		OC - 60 X 3.91 ESP.	TON	\$96,514.71	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
709		OC - 89 X 5.49 ESP.	TON	\$81,591.06	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
713		OC - 114 X 6.02 ESP.	TON	\$78,606.32	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
717		OC - 168 X 7.11 ESP.	TON	\$70,249.07	6.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
758		LI - 3" X 1/4"	TON	\$114,331.16	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
762		LI - 4" X 3/8"	TON	\$108,361.70	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
800		PLACA LISA DE 1/4" ESP.	TON	\$102,157.02	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
802		PLACA LISA DE 3/8" ESP.	TON	\$84,404.14	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.1.8.- APLICACION DE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS		\$16,539.68					0.00	0.00
620		INSPECCION RADIOGRAFICA DE JUNTAS SOLDABLES A TOPE EN CONEXIONES Y TUBERIAS DE 1" A 4" DIAM	JUNTA	\$179.44	42.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
621		JUNTAS DE 6" A 14" DIAM	JUNTA	\$225.08	40.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.1.9.- APLICACION DE SANDBLAST Y PROTECCION ANTICORROSIVA		\$983,225.62					0.00	0.00
EXT0040		SUMINISTRO DE MATERIALES, PREPARACION Y	M2	\$3,113.03	315.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

ELABORO:

CARLOS VIVEROS DOMINGUEZ

REVISO

AUTORIZO

CONTROL DE OBRA

OBRA SUSTITUCION DEL SISTEMA HUMEDO DE LA RED DE CONTRA INCENDIO EN EL CENTRO DE PROCESO ABK-A (SISTEMA HUMEDO DE LA RED CONTRA INCENDIO DE LA PLATAFORMA DE PERFORACION Y ENLACE) ESTIMACION MY-N NORMAL

CONTRATISTA CONSTRUCTORA SUBACUÁTICA DIAVAZ, S.A. DE C.V. CONTRATO OT-27

PERIODO DEL 01 AL 31 DE MAYO DEL 2012 VALOR DEL CONTRATO \$ 0.00

PARTIDA	ESPECIF. GENERAL O PARTIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES DE OBRA				IMPORTE	
					CONTRATO ANEXO "C"	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO
		LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE POR ASPERSION CON CHORRO ABRASIVO SECO A METAL BLANCO, APLICACION DE UNA CAPA DE 125 MICRAS DE ESPESOR DE PRIMARIO ORGANICO RICO EN ZINC DE DOS COMPONENTES RP-23, APLICACION DE UNA CAPA DE 150 MICRAS DE ESPESOR DE ENLACE EPOXICO MODIFICADO AUTOIMPRIMANTE DE DOS COMPONENTES RI-41 Y 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 TUBERIA, ACCESORIOS, VALVULAS, Y PERFILES ESTRUCTURALES EN PATIO DE PREFABRICACION								
		1.2 - PLATAFORMA ABKATUN-A PERFORACION (PP-ABK-1)		\$2,178,891.10					0.00	0.00
		1.2.1 - SUMINISTRO, HABILITADO Y PREFABRICACION DE SPOOLS A BASE DE TUBERIA Y ACCESORIOS, PARA LINEAS 12"-ACI-106. REF. B-PP.ABK.1-486.90-K-591 Y 592		\$122,474.40					0.00	0.00
EXT0240		SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RECTA, DE ACERO AL CARBONO ASTM A 106 / A 106M GR. B, (UNS K03006), EXTREMOS BISELADOS, CONSTRUIDA CONFORME AL ASME B.36.10M., DE 12.000 (PULGADAS) DIAM. NOMINAL, CEDULA 40.	MTS	\$594.60	110.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT0274		SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90 RL DE AC. AL CARBON ASTM-A36 234 GR. WPB O MS-SP75. S/C EXT. BISELADOS (DEBE CUMPLIR CON EL ESTANDAR NACE MR0175) DE 0.406" ESP 12"	PZA	\$5,882.16	7.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.2.2 - SUMINISTRO, HABILITADO Y PREFABRICACION DE SPOOLS A BASE DE TUBERIA Y ACCESORIOS, PARA LINEAS 10"-ACI-100, 101 Y 111. REF. B-PP.ABK.1-486.90-K-303, 304, 305, 306, 307, 308 Y 625.		\$357,521.19					0.00	0.00
		1.2.3 - SUMINISTRO, HABILITADO Y PREFABRICACION DE SPOOLS A BASE DE TUBERIA Y ACCESORIOS, PARA LINEAS 6"-ACI-100/1, 107, Y 123. REF. B-PP.ABK.1-486.90-K-309, 312 Y 635		\$192,046.57					0.00	0.00
EXT0233		SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE, DE ACERO AL CARBONO ASTM A 106/A 106M GR. B, (UNS K03006), EXTREMOS ROSCADOS, CONSTRUIDA CONFORME AL ASME B.36.10M., DE 2.500 (PULGADAS) DIAM. NOMINAL x 4.000 (PULGADAS) DE LONGITUD CED. 80 (XS).	PZA	\$806.25	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT0235		SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON CACHUCHA DE ACERO AL CARBONO ASTM A 234/A 234M Gr. WPB, (UNS K03006) / ASME B16.9 O EQUIVALENTE, EXTREMOS BISELADOS, DE 6.000 (PULGADAS) DIAM. NOMINAL, CEDULA 40.	PZA	\$1,420.65	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT0238		SUMINISTRO E INSTALACION DE THREDOLET DE ACERO AL CARBONO FORJADO ASTM A 105/A 105M, (UNS K03504), CLASE 3000. EXTREMO ROSCADO, CONSTRUIDO CONFORME A ANSI/ASME B.16.11., DE 6.000 x 2.500 (PULGADAS) DIAM. NOMINAL.	PZA	\$1,244.28	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT0275		SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45 RL DE AC. AL CARBON ASTM-A 234 GR. WPB O MS-SP75. S/C EXT. BISELADO (DEBE CUMPLIR CON EL ESTANDAR NACE MR0175) DE 0.280" ESP 6"	PZA	\$1,843.27	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.2.4 - SUM. HAB Y PREFAB. DE SPOOLS A BASE DE TUB Y ACCS, LINEAS 4"-ACI-128, 122, 121, 120, 119, 118, 117, 116, 115, 114, 113, 112, 110, 108/3, 105, 104 Y 103; K-310, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 620, 621, 622, 623, 624, 626, 630, 631, 632 Y 633		\$140,110.12					0.00	0.00
		1.2.5 - SUMINISTRO, HABILITADO Y PREFABRICACION DE SPOOLS A BASE DE TUBERIA Y ACCESORIOS, PARA LINEAS 2-ACI-126, 109, 106, 102, 108/5 Y 108/4. REF. B-PP.ABK.1-486.90-K-311, 627, 629 Y 634		\$17,994.46					0.00	0.00

ELABORO:

CARLOS VIVEROS DOMINGUEZ

REVISO

AUTORIZO

CONTROL DE OBRA

OBRA SUSTITUCION DEL SISTEMA HUMEDO DE LA RED DE CONTRA INCENDIO EN EL CENTRO DE PROCESO ABK-A (SISTEMA HUMEDO DE LA RED CONTRA INCENDIO DE LA PLATAFORMA DE PERFORACION Y ENLACE)
 CONTRATISTA CONSTRUCTORA SUBACUÁTICA DIAVAZ, S.A. DE C.V.
 PERIODO DEL 01 AL 31 DE MAYO DEL 2012

 ESTIMACION MY-N NORMAL
 CONTRATO OT-27
 VALOR DEL CONTRATO \$ 0.00

PARTIDA	ESPECIF. GENERAL O PARTIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES DE OBRA				IMPORTE	
					CONTRATO ANEXO "C"	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO
EXT0231		SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 45 GRADOS DE ACERO AL CARBONO FORJADO ASTM A 105/A 105M. (UNS K03504), CLASE 3000. EXTREMOS ROSCADOS, CONSTRUIDO CONFORME A ANSI/ASME B.16.11., DE 1.500 (PULGADAS) DIAM. NOMINAL.	PZA	\$487.79	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT0234		SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION SWAGE, DE ACERO AL CARBONO ASTM A 106/A 106M GR. B. (UNS K03006), EXTREMOS ROSCADOS, CONSTRUIDA CONFORME AL ASME B.36.10M., DE 2.000 x 1.500 (PULGADAS) DIAM. NOMINAL, CEDULA 80 (XS).	PZA	\$2,056.64	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.2.6.- SUMINISTRO, HABILITADO Y PREFABRICACION DE SOPORTERIA; REF: D-PP. ABK.1-486.90-X-011 Y X-012		\$298,990.56					0.00	0.00
787		IR - 6" X 16, 24.00 Kg/m	TON	\$74,997.43	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.2.7.- APLICACION DE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS		\$17,747.00					0.00	0.00
		1.2.8.- APLICACION DE SANDBLAST Y PROTECCION ANTICORROSIVA		\$1,032,006.80					0.00	0.00
		2.- MONTAJE E INSTALACION CON APLICACIÓN DE SOLDADURA		\$16,840,512.07					1,282,717.34	7,360,275.98
		2.1.- PLATAFORMA ABKATUN-A ENLACE (E-ABK-1)		\$9,519,378.14					552,078.68	2,768,155.19
		2.1.1.- MONTAJE E INSTALACION CON APLIC. DE SOLD. DE SPOOLS A BASE DE TUBERIA Y ACCESORIOS, PARA LINEAS 10"-ACI-100, 101, 103 Y 104. REF. B-E.ABK.1-486.90-K-253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262 Y 263.		\$1,188,804.53					138,847.10	202,730.57
97		ESPECIFICACIONES (IDEM.) AL ANTERIOR PERO DE 3" 150 LIBRAS	PZA.	\$5,082.64	1.00	1.00	0.00	1.00	5,082.64	5,082.64
100		ESPECIFICACIONES (IDEM.) AL ANTERIOR PERO DE 4" 150 LIBRAS	PZA.	\$5,369.39	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
109		ESPECIFICACIONES (IDEM.) AL ANTERIOR PERO DE 10" 150 LIBRAS	PZA.	\$13,153.22	8.00	6.00	0.00	6.00	78,919.32	78,919.32
151		ESPECIFICACIONES (IDEM.) AL ANTERIOR PERO DE 10" 150 LIBRAS	PZA	\$13,153.22	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
176		ESPECIFICACIONES (IDEM.) AL ANTERIOR PERO DE 3/4" 800 API	PZA	\$2,276.30	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT0179		SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA CIEGA CLASE 150 R.F. (CARA REALZADA) DE ACERO AL CARBONO FORJADO ASTM A 105/A 105M. (UNS K03504) / ASME B16.5 O EQUIVALENTE, DE 3.000 (PULGADAS) DIAM. NOMINAL.	PZA	\$1,050.41	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	1,050.41
EXT0214		INSTALACION A BORDO DE SPOOLS PREFABRICADOS EN LA PDA. 1.1.1, PARA LINEAS 10"-ACI-100, 101, 103 Y 104. REF. B-E.ABK.1-486.90-K-253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262 Y 263.	LOTE	\$987,127.37	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
786		ESPARRAGO DE 8" 150 LIBRAS 3/4" X 4 1/2" LONG.	PZA.	\$467.59	8.00	0.00	16.00	16.00	0.00	7,481.44
790		ESPARRAGO DE 10" 150 LIBRAS 7/8" X 4 3/4" LONG.	PZA.	\$414.08	120.00	120.00	120.00	240.00	49,689.60	99,379.20
793		ESPARRAGO DE 12" 150 LIBRAS 7/8" X 5" LONG.	PZA.	\$625.58	12.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
824		EMPAQUE DE 3" CLASE 150	PZA.	\$143.07	2.00	2.00	0.00	2.00	286.14	286.14
833		EMPAQUE DE 8" CLASE 150	PZA.	\$396.31	1.00	0.00	2.00	2.00	0.00	792.62
836		EMPAQUE DE 10" CLASE 150	PZA.	\$486.94	10.00	10.00	10.00	20.00	4,869.40	9,738.80
839		EMPAQUE DE 12" CLASE 150	PZA.	\$754.01	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.1.2.- MONTAJE E INSTALACION CON APLIC. DE SOLD. DE SPOOLS A BASE DE TUBERIA Y ACCESORIOS, PARA LINEAS 8"-ACI-113 Y 122. REF. B-E.ABK.1-486.90-K-270 Y 278		\$163,234.44					37,768.16	166,955.90
106		ESPECIFICACIONES (IDEM.) AL ANTERIOR PERO DE 8" 150 LIBRAS	PZA.	\$10,610.02	2.00	2.00	0.00	2.00	21,220.04	21,220.04
EXT0215		INSTALACION A BORDO DE SPOOLS PREFABRICADOS EN LA PDA. 1.1.2, PARA LINEAS 8"-ACI-113 Y 122. REF. B-E.ABK.1-486.90-K-270 Y 278.	LOTE	\$120,913.68	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	120,913.68
		2.1.3.- MONTAJE E INSTALACION CON		\$341,798.41					119,596.54	262,406.74

ELABORO:

CARLOS VIVEROS DOMINGUEZ

REVISO

AUTORIZO

CONTROL DE OBRA

OBRA SUSTITUCION DEL SISTEMA HUMEDO DE LA RED DE CONTRA INCENDIO EN EL CENTRO DE PROCESO ABK-A (SISTEMA HUMEDO DE LA RED CONTRA INCENDIO DE LA PLATAFORMA DE PERFORACION Y ENLACE) ESTIMACION MY-N NORMAL

CONTRATISTA CONSTRUCTORA SUBACUÁTICA DIAVAZ, S.A. DE C.V. CONTRATO OT-27

PERIODO DEL 01 AL 31 DE MAYO DEL 2012 VALOR DEL CONTRATO \$ 0.00

PARTIDA	ESPECIF. GENERAL O PARTIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES DE OBRA				IMPORTE	
					CONTRATO ANEXO "C"	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO
		APLIC. DE SOLD. DE SPOOLS A BASE DE TUBERIA Y ACCESORIOS, PARA LINEAS 6"-ACI-114, 115, 116, 117, 123, 124, 125, 126, 128 Y 129. REF. B-E.ABK.1-486.90-K-267, 271, 273, 274, 279 Y 551.								
103		ESPECIFICACIONES (IDEM.) AL ANTERIOR PERO DE 6" 150 LIBRAS	PZA.	\$8,108.93	15.00	14.00	0.00	14.00	113,525.02	113,525.02
EXT0178		SUMINISTRO E INSTALACION DE ANILLO ESPACIADOR DE PVC RIGIDO CLASE 150 DE 1.5 mm (1/16" PULG.) DE ESPESOR, DE 6.000 (PULGADAS) DIAM. NOMINAL.	PZA	\$289.12	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT0185		SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE D 2000 BF-BG DE 3 mm (1/8 PULG.) DE ESPESOR, TIPO ANILLO PLANO (DUREZA 50 A 60 DUROMETER) CLASE 150, DE 6.000 (PULGADAS) DIAM. NOMINAL.	PZA	\$301.53	10.00	0.00	4.00	4.00	0.00	1,206.12
EXT0186		SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPARRAGO DE 3/4" DIAM. x 4 1/4" DE LONG. ASTM A193/A193M GR. B7 (UNS G41400) CADMINIZADO, CON 02 TUERCAS HEXAGONALES ASTM A194/A194M GR. 2H CADMINIZADAS.	PZA	\$465.97	224.00	0.00	296.00	296.00	0.00	137,927.12
EXT0187		SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPARRAGO DE 3/4" DIAM. x 6 1/4" DE LONG. ASTM A193/A193M GR. B7 (UNS G41400) CADMINIZADO, CON 02 TUERCAS HEXAGONALES ASTM A194/A194M GR. 2H CADMINIZADAS.	PZA	\$229.81	80.00	0.00	16.00	16.00	0.00	3,676.96
EXT0216		INSTALACION A BORDO DE SPOOLS PREFABRICADOS EN LA PDA. 1.1.3, PARA LINEAS 6"-ACI-114, 115, 116, 117, 123, 124, 125, 126, 128 Y 129. REF. B-E.ABK.1-486.90-K-267, 271, 273, 274, 279 Y 551.	LOTE	\$62,913.82	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
830		EMPAQUE DE 6" CLASE 150	PZA.	\$289.12	28.00	21.00	0.00	21.00	6,071.52	6,071.52
		2.1.4 .- MONTAJE E INSTALACION CON APLIC. DE SOLD. DE SPOOLS A BASE DE TUBERIA Y ACCESORIOS, PARA LINEAS 4"-ACI-109, 110, 111, 112, 118, 119, 129/2, 129/3, 130 Y 132. REF. B-E.ABK.1-486.90-K-264, 266, 276, 277, 553, 554, 555 Y 557		\$576,682.55					118,925.13	120,131.25
EXT0188		SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPARRAGO DE 5/8" DIAM. x 5 3/4" DE LONG. ASTM A193/A193M GR. B7 (UNS G41400) CADMINIZADO, CON 02 TUERCAS HEXAGONALES ASTM A194/A194M GR. 2H CADMINIZADAS.	PZA	\$209.66	16.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT0217		INSTALACION A BORDO DE SPOOLS PREFABRICADOS EN LA PDA. 1.1.4, PARA LINEAS 4"-ACI-109, 110, 111, 112, 118, 119, 129/2, 129/3, 130 Y 132. REF. B-E.ABK.1-486.90-K-264, 266, 276, 277, 553, 554, 555 Y 557	LOTE	\$428,945.26	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
780		ESPARRAGO DE 4" 150 LIBRAS 5/8" X 3 3/4" LONG.	PZA.	\$196.59	256.00	176.00	0.00	176.00	34,599.84	34,599.84
827		EMPAQUE DE 4" CLASE 150	PZA.	\$172.02	32.00	22.00	0.00	22.00	3,784.44	3,784.44
		2.1.5 .- MONTAJE E INSTALACION CON APLIC. DE SOLD. DE SPOOLS A BASE DE TUBERIA Y ACCESORIOS, PARA LINEAS 2 1/2"-ACI-105, 107, 108 Y 127. REF. B-E.ABK.1-486.90-K-269, 558, 559, 560		\$158,712.24					27,766.00	221,131.99
EXT0210		SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA ROSCADA, CLASE 175 WWP PARA INSTALACION EN HIDRANTES, BONETE ROSCADO, VASTAGO NO ASCENDENTE, CUÑA SOLIDA. CUERPO, BONETE Y CUÑA DE BRONCE B 62 ALEACION UNS C83600. UN EXTREMO ROSCA HEMBRA (FNPT), Y OTRO EXTREMO ROSCA MACHO 7 1/2 HILOS POR 25 mm (PULG.), PARA MANGUERA; CON TAPON CACHUCHA Y CADENA. (3), DE 2.500 DIAM.	PZA	\$12,483.95	4.00	0.00	9.00	9.00	0.00	112,355.55
EXT0218		INSTALACION A BORDO DE SPOOLS PREFABRICADOS EN LA PDA. 1.1.5, PARA LINEAS 2 1/2"-ACI-105, 107, 108 Y 127. REF. B-E.ABK.1-486.90-K-269, 558, 559, 560	LOTE	\$81,010.44	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	81,010.44
		2.1.6 .- MONTAJE E INSTALACION CON APLIC. DE SOLD. DE SPOOLS A BASE DE TUBERIA Y ACCESORIOS, PARA LINEAS 2-ACI-120 Y 131. REF. B-E.ABK.1-486.90-K-265, 275, 565		\$99,067.26					0.00	18,807.54
EXT0205		SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA UNION	PZA	\$862.44	3.00	0.00	2.00	2.00	0.00	1,724.88

ELABORO: CARLOS VIVEROS DOMINGUEZ REVISO: AUTORIZO:

CONTROL DE OBRA

OBRA SUSTITUCION DEL SISTEMA HUMEDO DE LA RED DE CONTRA INCENDIO EN EL CENTRO DE PROCESO ABK-A (SISTEMA HUMEDO DE LA RED CONTRA INCENDIO DE LA PLATAFORMA DE PERFORACION Y ENLACE) ESTIMACION MY-N NORMAL
 CONTRATISTA CONSTRUCTORA SUBACUÁTICA DIAVAZ, S.A. DE C.V. CONTRATO OT-27
 PERIODO DEL 01 AL 31 DE MAYO DEL 2012 VALOR DEL CONTRATO \$ 0.00

PARTIDA	ESPECIF. GENERAL O PARTIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES DE OBRA				IMPORTE	
					CONTRATO ANEXO "C"	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO
		ROSCADA DE ACERO AL CARBONO FORJADO ASTM A 105/A 105M, (UNS K 03504) CLASE 3000, CONSTRUIDO CONFORME A ANSI/ASME B.16.11, DE 2.000 DIAM. NOMINAL (PULGADAS).								
EXT0209		SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA 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, CUÑA SOLIDA, ASIENTOS INTEGRADOS, OPERADA VOLANTE, CONSTRUIDA CONFORME A API-602, API-598, ANSI/ASME B.16.34 Y ANSI/ASME B.16.11. DE 2.000 (PULGADAS) DIAM. NOMINAL.	PZA	\$2,440.38	5.00	0.00	7.00	7.00	0.00	17,082.66
EXT0211		SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE RETENCION EXTREMOS ROSCADOS, CLASE 800, CUERPO E INTERIORES DE A 182 / A 182 M Gr. F 20 (UNS N08020) (TAPA ROSCADA, ASIENTO INTEGRADO), DE 2.000 (PULGADAS) DIAM. NOMINAL.	PZA	\$457.70	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT0219		INSTALACION A BORDO DE SPOOLS PREFABRICADOS EN LA PDA. 1.1.6, PARA LINEAS 2-ACI-120 Y 131. REF. B-E.ABK.1-486.90-K-265, 275, 565	LOTE	\$81,010.44	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
773		ESPARRAGO DE 2" 150 LIBRAS 5/8" X 3 1/2" LONG.	PZA.	\$321.79	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
821		EMPAQUE DE 2" CLASE 150	PZA.	\$117.79	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.1.7.- MONTAJE E INSTALACION CON APLIC. DE SOLD. DE SOPORTERIA; REF: D-E.ABK.1-486.90-X-011 Y X-012		\$1,675,203.50					109,175.75	1,775,991.20
EXT0223		SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIA CAÑA DE ELASTOMERO DE POLIURETANO DE 9.5 MM ESP. LONG. 250mm, PARA TUBERIA DE 10" DIAM.	PZA	\$10,078.77	35.00	0.00	45.00	45.00	0.00	453,544.65
EXT0224		SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO TIPO U BOLT 10mm DIAM. PARA TUBERIA DE 10" DIAM., CON ARANDELAS Y 04 TUERCAS, CADMINIZADAS	PZA	\$1,527.99	2.00	0.00	2.00	2.00	0.00	3,055.98
EXT0225		INSTALACION DE SOPORTERIA PREFABRICADA EN LA PDA. 1.1.7; REF: D-E.ABK.1-486.90-X-011 Y X-012	LOTE	\$1,210,214.82	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	1,210,214.82
1040		MEDIA CAÑA DE POLIURETANO DE 120 , 200 MM LONG. Y 10 MM. DE ESPESOR PARA TUBERIA DE 4" .	PZA	\$7,046.11	14.00	14.00	0.00	14.00	98,645.54	98,645.54
1041		MEDIA CAÑA DE POLIURETANO DE 120 , 250 MM LONG. Y 10 MM. DE ESPESOR PARA TUBERIA DE 8" .	PZA	\$9,636.61	1.00	1.00	0.00	1.00	9,636.61	9,636.61
1241		ABRAZADERA DE VARILLA "U", C/CUATRO TUERCAS HEXAGONALES PARA TUBERIA DE 4".	PZA	\$223.40	4.00	4.00	0.00	4.00	893.60	893.60
		2.1.8.- SUMINISTRO, CALIBRACION E INSTALACION DE INSTRUMENTOS Y EQUIPOS DEL SISTEMA HUMEDO DE LA RED DE CONTRA INCENDIO EN EL CENTRO DE PROCESO ABK-A PLATAFORMA ABKATUN-A ENLACE (E-ABK-1)		\$1,594,313.91					0.00	0.00
EXT0243		SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SEGURIDAD PSV TAMAÑO: 8" X 10" DIAM. 150# R. F., PRESION DE OPERACION: 10.6 KG/CM2 CUERPO, MATERIAL: HIERRO DUCTIL ASTM A-536 Gr. O NIQUEL-ALUMINIO-BRONCE, LOS ACCESORIOS DEL TRIM DE CONTROL QUE ESTEN EN CONTACTO CON EL AGUA DE MAR SERAN DE NIQUEL- ALUMINIO-BRONCE	PZA	\$136,760.76	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT0244		SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE, DIAMETRO: 4" DIAM. 150# R.F., SERVICIO: AGUA DE MAR RED C. I., PRESION DE OPERACION: 10.6 KG/CM2, CUERPO, MATERIAL: HIERRO DUCTIL ASTM A-536 Gr. O NIQUEL-ALUMINIO-BRONCE, LOS ACCESORIOS DEL TRIM DE CONTROL QUE ESTEN EN CONTACTO CON EL AGUA DE MAR SERAN DE NIQUEL- ALUMINIO-BRONCE Y LOS QUE ESTEN EN CONTACTO CON EL MEDIO NEUMATICO (AIRE DE INSTRUMENTOS) SERAN DE ACERO INOXIDABLE 316.	PZA	\$5,369.39	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT0245		SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDAS PORTA-PLACA DE ORIFICIO (FE) DE 10" DIAM. 300# R.F., DE ACERO FORJADO ASTM A-105	PZA	\$5,056.35	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

 ELABORO:
 CARLOS VIVEROS DOMINGUEZ
 CONTROL DE OBRA

REVISO

AUTORIZO

OBRA SUSTITUCION DEL SISTEMA HUMEDO DE LA RED DE CONTRA INCENDIO EN EL CENTRO DE PROCESO ABK-A (SISTEMA HUMEDO DE LA RED CONTRA INCENDIO DE LA PLATAFORMA DE PERFORACION Y ENLACE)	ESTIMACION MY-N NORMAL CONTRATO OT-27 VALOR DEL CONTRATO \$ 0.00
CONTRATISTA CONSTRUCTORA SUBACUÁTICA DIAVAZ, S.A. DE C.V. PERIODO DEL 01 AL 31 DE MAYO DEL 2012	

PARTIDA	ESPECIF. GENERAL O PARTIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES DE OBRA				IMPORTE	
					CONTRATO ANEXO "C"	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO
EXT0247		SUMINISTRO E INSTALACION DE MONITOR CONTRA INCENDIO M-1/1, M-1/2, M-1/3, M-NM/1, M-NM/2, M-2/1 SERVICIO: AGUA DE MAR MATERIAL: BRONCE RESISTENTE A LA CORROSION TIPO: CORAZON BASE BRIDADA: 4"DIA. (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"DIA. 150# R.F. CONEXIONES PARA BOQUILLAS: 2 1/2"DIA. 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" DIA. 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.	PZA	\$25,397.69	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT0248		SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE PARA MANGUERA CONTRA INCENDIO G-1/1 MATERIAL DEL GABINETE: LAMINA CALIBRE 18, ACERO INOXIDABLE 316. DIMENSIONES: 995MM X 660MM X 152MM. AREA: INTERPERIE, MONTAJE: FIJADO EN PEDESTAL, PUERTA: CON BISAGRA CORRIDA VENTANA DE VIDRIO TRANSPARENTE. COLOR: ROJO BERMELLON. LEYENDA: "MANGUERA CONTRA INCENDIO". DEBE CONTAR CON ACCESORIOS QUE DEBERA INCLUIR EL GABINETE VALVULA DE ANGULO, TAMAÑO: 1 1/2" DIA. MATERIAL: BRONCE B62 ALEACION UNS C83600, CLASE: 200 ENTRADA: ROSCA HEMBRA DE 1-1/2"DIA. NPT, SALIDA: ROSCA HEMBRA DE 1-1/2"DIA. BONETE: ROSCADO, ASIENTO: INTEGRAL, DISCO: RENOVABLE, DISCO: HULE EPDM. MANGUERA: DIAMETRO: 38MM (1-1/2"DIA.), LONGITUD: 15 MT. (50 PIES), DIAMETRO: 1 1/2" DIA. MATERIAL INTERIOR: HULE SINTETICO Y FORRO EXTERIOR DE FIBRA SINTETICA CON FORRO SIN COSTURA Y TEJIDO TIPO SARGA COLOR ROJO. CONEXION DE ENTRADA: ROSCA HEMBRA DE 7 1/2 hilos/pulg. (GIRATORIO), CONEXION DE SALIDA: ROSCA MACHO DE 7 1/2 hilos/pulg NHT. MATERIAL DE CONEXION: LATON ASTM B62 ALEACION UNS C83600, CAPACIDAD: 600 lb/plg2. BOQUILLA PARA MANGUERA DIAMETRO DE CONEXION: 1-1/2"DIA., FLUJO: 125 gpm. VALVULA: DE APERTURA Y CIERRE RAPIDO, REGULADORA DE NIEBLA/CHORRO DIRECTO. CAPUCHON: DE HULE EN LA PUNTA. MATERIAL DE LA BOQUILLA Y LA VALVULA: BRONCE ASTM B62 ALEACION UNS C83600. RACK TAMAÑO: PARA 50 PIES DE MANGUERA EN ACERO ROLADO EN FRIO CON SUJETADOR PARA BOQUILLA EN EL EXTREMO, APROBADO: POR UL Y FM, NIPLE ADAPTADOR, TIPO: DE SOPORTE DE MANGUERA CONTRA INCENDIO. TUERCA: INTEGRADA, CONEXION: MACHO A MACHO, ROSCA: NPT, NIPLE ADAPTADOR, TIPO: DE SOPORTE DE BOQUILLA. LLAVE, TIPO: UNIVERSAL PARA CONECTAR/DESCONECTAR LA MANGUERA CONTRA INCENDIO. MATERIAL: HIERRO MALEABLE A197/A197M, PARA AJUSTE DE LOS COPLES DE 1/4" A 4" DE DIAMETRO, CABEZA PLANA EN UN EXTREMO Y PIE DE UÑA EN EL OTRO. RANURA PARA CILINDROS DE GAS Y ORIFICIOS PARA SOPORTE	PZA	\$2,687.86	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT0249		SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLO HEXAGONAL DE 1 1/2" x 1/4"DIA CUERDA ESTANDAR CON ROLDANA CON ROLDANA Y TUERCA TIPO HEXAGONAL ACERO INOXIDABLE. NPT. RANGO 0-21 Kg/cm (0-300 PSIG).	PZA	\$176.12	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT0250		SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION SWAGE DE ACERO AL CARBON FORJADO, ASTM	PZA	\$2,920.26	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

ELABORO:	REVISO	AUTORIZO
CARLOS VIVEROS DOMINGUEZ		
CONTROL DE OBRA		

OBRA SUSTITUCION DEL SISTEMA HUMEDO DE LA RED DE CONTRA INCENDIO EN EL CENTRO DE PROCESO ABK-A (SISTEMA HUMEDO DE LA RED CONTRA INCENDIO DE LA PLATAFORMA DE PERFORACION Y ENLACE)
 CONTRATISTA CONSTRUCTORA SUBACUÁTICA DIAVAZ, S.A. DE C.V.
 PERIODO DEL 01 AL 31 DE MAYO DEL 2012

 ESTIMACION MY-N NORMAL
 CONTRATO OT-27
 VALOR DEL CONTRATO \$ 0.00

PARTIDA	ESPECIF. GENERAL O PARTIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES DE OBRA				IMPORTE	
					CONTRATO ANEXO "C"	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO
		A-105 GALV., EXTREMOS ROSCADOS CLASE 3000 DE 3/4" DIAM. X 1/2" DIAM..								
EXT0251		SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON MACHO DE ACERO AL CARBON FORJADO ASTM A-105 GALV., ROSCADO, CABEZA HEXAGONAL, CLASE 3000 DE 1/2" DIAM.	PZA	\$302.44	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT0252		SUMINISTRO E INSTALACION DE TE RECTA DE ACERO AL CARBON FORJADO, ASTM A-105 GALV., EXTREMOS ROSCADOS, CLASE 3000 DE 1/2" DIAM.	PZA	\$609.45	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT0253		SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA ROSCADA, CUERPO UNS N08020, INTERIORES DE UNS N08020, TORNILLO EXTERIOR Y YUGO, BONETE ATORNILLADO, DISCO TIPO CUÑA SOLIDA, ASIENTOS INTEGRADOS, OPERADA CON VOLANTE, DE 1/2" DIAM., CLASE 300.	PZA	\$123.22	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT0254		SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA SIAMESA DE BRONCE, MANGO: FLEXIBLE DE URETANO, CONEXION DE ENTRADA: HEMBRA DE 2 1/2" DIAM., CONEXION DE SALIDA: 1 1/2" DIAM. NST, INCLUYE: TAPON Y CADENA.	PZA	\$4,960.67	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
696		DE 1/2" X 3" DE LONGITUD, CED. 80, EXTREMOS ROSCADOS.	PZA	\$293.72	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1569		SUMINISTRO E INSTALACION DE INDICADOR DE PRESION (MANOMETRO) CARATULA DE 4" COLOR BLANCO CON CARACTERES NEGROS ESCALA DUAL (Kg/cm ² -PSIG) LLENO DE GLICERINA ELEMENTO CENSOR TIPO BOURDON Y CAJA ACERO INOXIDABLE 316 CONEXION A PROCESO INFERIOR DE 1/2"	PZA	\$7,017.87	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.1.9 .- APLICACION DE PRUEBAS HIDROSTATICAS		\$53,487.10					0.00	0.00
1021		SUMINISTRO INSTALACION, MATERIALES Y EQUIPO CERTIFICADO PARA LA REALIZACION DE LA PRUEBA HIDROSTATICA Y DE HERMETICIDAD DE ACUERDO 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 ALTURA	PRUEBA	\$53,487.10	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.1.10 .- REALIZACION DE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS		\$13,884.98					0.00	0.00
1007		INSPECCION RADIOGRAFICA DE JUNTAS SOLDABLES A TOPE EN CONEXIONES Y TUBERIAS DE 1" A 4" DIAM	JUNTA	\$554.62	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1008		JUNTAS DE 6" A 14" DIAM	JUNTA	\$695.71	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.1.11 .- APLICACION DE RESANES A PROTECCION ANTICORROSIVA, EN AREAS AFECTADAS POR LA SOLDADURA		\$66,921.90					0.00	0.00
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 ELEVACIÓN +4.572 m (15 PIES), MEDIDOS A PARTIR DEL NMM	M2	\$2,179.11	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	M2	\$2,156.05	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

 ELABORO:
 CARLOS VIVEROS DOMINGUEZ
 CONTROL DE OBRA

REVISO

AUTORIZO

OBRA SUSTITUCION DEL SISTEMA HUMEDO DE LA RED DE CONTRA INCENDIO EN EL CENTRO DE PROCESO ABK-A (SISTEMA HUMEDO DE LA RED CONTRA INCENDIO DE LA PLATAFORMA DE PERFORACION Y ENLACE) ESTIMACION MY-N NORMAL

CONTRATISTA CONSTRUCTORA SUBACUÁTICA DIAVAZ, S.A. DE C.V. CONTRATO OT-27

PERIODO DEL 01 AL 31 DE MAYO DEL 2012 VALOR DEL CONTRATO \$ 0.00

PARTIDA	ESPECIF. GENERAL O PARTIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES DE OBRA				IMPORTE	
					CONTRATO ANEXO "C"	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO
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	M2	\$2,357.03	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.1.12 .- INTERCONEXION A SISTEMA SECO DE RED DE ASPERSION DE PLATAFORMA ABKATUN-A ENLACE (E-ABK-1). REF.: D-E.ABK.1-486.90-K-267, 271, 273, 279, 551 Y 555		\$1,634,689.23					0.00	0.00
175		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 1/2"	PZA	\$2,276.30	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT0220		DESMANTELAMIENTO, INSTALACION E INTERCONEXION A SISTEMA SECO DE RED DE ASPERSION DE PLATAFORMA ABKATUN-A ENLACE (E-ABK-1). REF.: D-E.ABK.1-486.90-K-267, 271, 273, 279, 551 Y 555.	PZA	\$862,880.90	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT0230		SUMINISTRO, HABILITADO Y MONTAJE DE BRIDA FIBRA DE VIDRIO ASTM D-4024 RTRF-113E, CLASE 150, F.F, CONEXION TIPO INSERTO (CAJA) PARA ESP. 0.190 DE 4"	PZA	\$6,827.43	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EXT0232		SUMINISTRO, HABILITADO Y MONTAJE DE BRIDA FIBRA DE VIDRIO ASTM D-4024 RTRF-113E, CLASE 150, F.F, CONEXION TIPO INSERTO (CAJA) PARA ESP. 0.190 DE 6"	PZA	\$9,103.24	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
662		SUMINISTRO E INSTALACION DE TE RECTA DE ACERO AL CARBON FORJADO ASTM-105, EXTREMOS ROSCADOS, 6000 # DE 1/2" .	PZA	\$609.45	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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).	PZA	\$1,093.62	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
691		DE 1/2" X 3" DE LONGITUD, CED.160 EXTREMOS ROSCADOS	PZA	\$314.40	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1055		SUMINISTRO E INSTALACION DE FLEJE DE 1/2" DE ANCHO ACERO INOXIDABLE 304 PARA FIJACION DE TUBING	M	\$99.53	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1056		SUMINISTRO E INSTALACION DE FLEJE DE 3/8" DE ANCHO ACERO INOXIDABLE 304 PARA FIJACION DE TUBING	M	\$95.40	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1057		SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAPA PARA FLEJE DE 1/2" ANCHO ACERO INOXIDABLE 304	PZA	\$92.64	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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" ESPESOR	M	\$602.30	24.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1061		SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBING SIN COSTURA DE 3/8" X 0.049" ESPESOR ACERO INOXIDABLE 316 CON TERMO PLASTICO VULCANIZADO DE 0.065" ESPESOR	M	\$602.30	48.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1064		SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONECTOR MACHO DE 90 DE 1/2" O.D. X 1/2" NPT ACERO INOXIDABLE 316 ALTO SELLO	PZA	\$123.22	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1068		SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AGUJA DE ACERO INOXIDABLE 316 DE 1/2" N.P. T.F., 6000 #.	PZA	\$123.22	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1077		SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR HEMBRA DE 1/2" O.D. X 1/2" NPT ACERO	PZA	\$123.22	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

ELABORO:

CARLOS VIVEROS DOMINGUEZ

REVISO

AUTORIZO

CONTROL DE OBRA

OBRA SUSTITUCION DEL SISTEMA HUMEDO DE LA RED DE CONTRA INCENDIO EN EL CENTRO DE PROCESO ABK-A (SISTEMA HUMEDO DE LA RED CONTRA INCENDIO DE LA PLATAFORMA DE PERFORACION Y ENLACE)
 CONTRATISTA CONSTRUCTORA SUBACUÁTICA DIAVAZ, S.A. DE C.V.
 PERIODO DEL 01 AL 31 DE MAYO DEL 2012

 ESTIMACION MY-N NORMAL
 CONTRATO OT-27
 VALOR DEL CONTRATO \$ 0.00

PARTIDA	ESPECIF. GENERAL O PARTIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES DE OBRA				IMPORTE	
					CONTRATO ANEXO "C"	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO
		INOXIDABLE, ALTO SELLO.								
1079		SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO MACHO DE 1/2" O.D. X 1/2" NPT ACERO INOXIDABLE 316, ALTO SELLO.	PZA	\$123.22	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1087		SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO MACHO DE 3/8" O.D. X 3/8" NPT ACERO INOXIDABLE 316, ALTO SELLO	PZA	\$123.22	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1090		SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR UNION DE 3/8" O.D. ACERO INOXIDABLE 316, ALTO SELLO	PZA	\$123.22	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1091		SUMINISTRO E INSTALACION DE TE CONECTOR UNION DE 1/2" O.D. ACERO INOXIDABLE 316, ALTO SELLO	PZA	\$123.22	14.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1142		LI - 2" X 1/4"	TON	\$343,278.29	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1148		LI - 3" X 1/4"	TON	\$304,952.18	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1195		PLACA LISA DE 1/2" ESP.	TON	\$186,676.23	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1199		PLACA LISA DE 1" ESP.	TON	\$155,862.03	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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 PERALTE.	TON	\$121,977.33	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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 TUBING	M	\$19,247.99	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.1.13.- DESMANTELAMIENTO DE TUBERIA RECTA DE ACERO AL CARBON Y CONEXIONES DE FABRICA HASTA 10 m DE ALTURA, INCLUYE CORTES CON EQUIPO DE OXIACETILENO Y CORTES EN FRIO, LIMPIEZA DE TUBERIA, SELECCION Y TRASLADO DE DONDE LO INDIQUE PEMEX PARA SU ALMACENAMIENTO,		\$98,776.99					0.00	0.00
1707		DESMANTELAMIENTO DE TUBERIA RECTA DE ACERO AL CARBON Y CONEXIONES DE FABRICA HASTA 10 m DE ALTURA, INCLUYE CORTES CON EQUIPO DE OXIACETILENO Y CORTES EN FRIO, LIMPIEZA DE TUBERIA, SELECCION Y TRASLADO DE DONDE LO INDIQUE PEMEX PARA SU ALMACENAMIENTO, 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 NMM DESCARGA, MANIOBRA, MANEJO ESTIBA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA NECESARIA EN DIAMETRO 10" CED. STD. Y/O CED. 40	TON	\$6,009.40	16.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.1.14.- DESMANTELAMIENTO DE ESTRUCTURA METALICA SIN RECUPERACION.		\$1,853,801.10					0.00	0.00
1709		DESMANTELAMIENTO DE ESTRUCTURA METALICA SIN RECUPERACION.	TON	\$200,410.93	9.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.2.- PLATAFORMA ABKATUN-A PERFORACION (PP-ABK-1)		\$7,321,133.93					730,638.66	4,592,120.79
		2.2.1.- MONTAJE E INSTALACION CON APLIC. DE SOLD. DE SPOOLS A BASE DE TUBERIA Y ACCESORIOS, PARA LINEAS 12"-ACI-106. REF. B-PP.ABK.1-486.90-K-591 Y 592		\$621,391.21					0.00	621,391.21
EXT0241		INSTALACION A BORDO DE SPOOLS PREFABRICADOS EN LA PDA. 1.2.1, PARA LINEAS 12"-ACI-106. REF. B-PP.ABK.1-486.90-K-591 Y 592	LOTE	\$621,391.21	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	621,391.21
		2.2.2.- MONTAJE E INSTALACION CON APLIC. DE SOLD. DE SPOOLS A BASE DE TUBERIA Y ACCESORIOS, PARA LINEAS 10"-ACI-100, 101 Y 111. REF. B-PP.ABK.1-486.90-K-303, 304, 305, 306, 307, 308 Y 625.		\$1,037,109.56					153,827.23	1,225,543.21
EXT0228		SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA CIEGA CLASE 150 R.F. (CARA REALZADA) DE ACERO AL CARBONO FORJADO ASTM A 105/A 105M, (UNS K03504) / ASME B16.5 O EQUIVALENTE, DE 4.000 (PULGADAS) DIAM. NOMINAL.	PZA	\$1,134.35	1.00	0.00	4.00	4.00	0.00	4,537.40
EXT0229		SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA CIEGA,	PZA	\$1,661.12	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	1,661.12

 ELABORO:
 CARLOS VIVEROS DOMINGUEZ
 CONTROL DE OBRA

REVISO

AUTORIZO

OBRA SUSTITUCION DEL SISTEMA HUMEDO DE LA RED DE CONTRA INCENDIO EN EL CENTRO DE PROCESO ABK-A (SISTEMA HUMEDO DE LA RED CONTRA INCENDIO DE LA PLATAFORMA DE PERFORACION Y ENLACE)
 CONTRATISTA CONSTRUCTORA SUBACUÁTICA DIAVAZ, S.A. DE C.V.
 PERIODO DEL 01 AL 31 DE MAYO DEL 2012

 ESTIMACION MY-N NORMAL
 CONTRATO OT-27
 VALOR DEL CONTRATO \$ 0.00

PARTIDA	ESPECIF. GENERAL O PARTIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES DE OBRA				IMPORTE	
					CONTRATO ANEXO "C"	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO
		CLASE 150, DE ACERO AL CARBONO FORJADO ASTM A 105 / A 105M, (UNS K03504) / ASME B16.5 O EQUIVALENTE, DE 6.000 (PULGADAS) DIAM. NOMINAL, BORE = 6.065 (PULGADAS).								
EXT0255		INSTALACION A BORDO DE SPOOLS PREFABRICADOS EN LA PDA. 1.2.2, PARA LINEAS 10"-ACI-100, 101 Y 111. REF. B-PP.ABK.1-486.90-K-303, 304, 305, 306, 307, 308 Y 625.	LOTE	\$873,031.34	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	873,031.34
		2.2.3.- MONTAJE E INSTALACION CON APLIC. DE SOLD. DE SPOOLS A BASE DE TUBERIA Y ACCESORIOS, PARA LINEAS 6"-ACI-100/1, 107, Y 123. REF. B-PP.ABK.1-486.90-K-309, 312 Y 635		\$485,207.66					60,231.95	315,397.70
EXT0256		INSTALACION A BORDO DE SPOOLS PREFABRICADOS EN LA PDA. 1.2.3, PARA LINEAS 6"-ACI-100/1, 107, Y 123. REF. B-PP.ABK.1-486.90-K-309, 312 Y 635.	LOTE	\$289,965.75	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.2.4.- MONTAJE E INST. DE SPOOLS A BASE DE TUB Y ACCS, LINEAS 4"-ACI-128, 122, 121, 120, 119, 118, 117, 116, 115, 114, 113, 112, 110, 108/3, 105, 104 Y 103; K-310, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 620, 621, 622, 623, 624, 626, 630, 631, 632 Y 633		\$1,132,937.14					225,231.57	229,768.97
EXT0257		INSTALACION A BORDO DE SPOOLS PREFABRICADOS EN LA PDA. 1.2.4, LINEAS 4"-ACI-128, 122, 121, 120, 119, 118, 117, 116, 115, 114, 113, 112, 110, 108/3, 105, 104 Y 103; K-310, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 620, 621, 622, 623, 624, 626, 630, 631, 632 Y 633	LOTE	\$869,137.38	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.2.5.- MONTAJE E INSTALACION CON APLIC. DE SOLD. DE SPOOLS A BASE DE TUBERIA Y ACCESORIOS, PARA LINEAS 2"-ACI-126, 109, 106, 102, 108/5 Y 108/4. REF. B-PP.ABK.1-486.90-K-311, 627, 629 Y 634		\$101,937.55					0.00	109,258.69
EXT0239		SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA UNION DE ACERO AL CARBONO FORJADO ASTM A 105/A 105M, (UNS K03504), CLASE 3000. EXTREMOS ROSCADOS, CONSTRUIDO CONFORME A ANSI/ASME B.16.11., DE 1.500 (PULGADAS) DIAM. NOMINAL.	PZA	\$862.44	4.00	0.00	4.00	4.00	0.00	3,449.76
EXT0258		INSTALACION A BORDO DE SPOOLS PREFABRICADOS EN LA PDA. 1.2.5, PARA LINEAS 2"-ACI-126, 109, 106, 102, 108/5 Y 108/4.	LOTE	\$88,726.27	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	88,726.27
		2.2.6.- MONTAJE E INSTALACION CON APLIC. DE SOLD. DE SOPORTERIA; REF: D-PP.ABK.1-486.90-X-011 Y X-012		\$1,787,385.65					291,347.91	2,090,761.01
EXT0226		SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIA CAÑA DE ELASTOMERO DE POLIURETANO DE 9.5 MM ESP., DE 200 mm LONG. PARA TUB. 6" DIAM.	PZA	\$9,572.64	6.00	0.00	4.00	4.00	0.00	38,290.56
EXT0227		INSTALACION DE SOPORTERIA PREFABRICADA EN LA PDA. 1.2.6; REF: D-PP.ABK.1-486.90-X-011 Y X-012	LOTE	\$1,307,577.89	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	1,307,577.89
		2.2.7.- SUMINISTRO, CALIBRACION E INSTALACION DE INSTRUMENTOS Y EQUIPOS DEL SISTEMA HUMEDO DE LA RED DE CONTRA INCENDIO EN EL CENTRO DE PROCESO ABK-A PLATAFORMA ABKATUN-A PERFORACION (PP-ABK-1)		\$725,439.58					0.00	0.00
		2.2.8.- APLICACION DE PRUEBAS HIDROSTATICAS		\$53,487.10					0.00	0.00
		2.2.9.- REALIZACION DE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS		\$15,276.40					0.00	0.00
		2.2.10.- APLICACION DE RESANES A PROTECCION ANTICORROSIVA, EN AREAS AFECTADAS POR LA SOLDADURA		\$66,921.90					0.00	0.00
		2.2.11.- INTERCONEXION A SISTEMA SECO DE RED DE ASPERSION DE PLATAFORMA ABKATUN-A PERFORACION (PP-ABK-1). REF.: D-E.ABK.1-486.90-K-312 Y 635.		\$493,824.93					0.00	0.00
EXT0242		DESMANTELIAMIENTO, INSTALACION E INTERCONEXION A SISTEMA SECO DE RED DE ASPERSION DE PLATAFORMA ABKATUN-A ENLACE (E-ABK-1). REF.: D-E.ABK.1-486.90-K-267, 271, 273, 279, 551 Y 555.	LOTE	\$276,492.62	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.2.12.- DESMANTELIAMIENTO DE TUBERIA RECTA DE ACERO AL CARBON Y CONEXIONES		\$98,776.99					0.00	0.00

 ELABORO:
 CARLOS VIVEROS DOMINGUEZ
 CONTROL DE OBRA

REVISO

AUTORIZO



SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y LOGISTICA
GERENCIA DE MANTENIMIENTO INTEGRAL MARINO
PEMEX EXPLORACION Y PRODUCCION



OBRA SUSTITUCION DEL SISTEMA HUMEDO DE LA RED DE CONTRA INCENDIO EN EL CENTRO DE PROCESO ABK-A (SISTEMA HUMEDO DE LA RED CONTRA INCENDIO DE LA PLATAFORMA DE PERFORACION Y ENLACE) ESTIMACION MY-N NORMAL
CONTRATISTA CONSTRUCTORA SUBACUÁTICA DIAVAZ, S.A. DE C.V. CONTRATO OT-27
PERIODO DEL 01 AL 31 DE MAYO DEL 2012 VALOR DEL CONTRATO \$ 0.00

PARTIDA	ESPECIF. GENERAL O PARTIC.	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES DE OBRA				IMPORTE	
					CONTRATO ANEXO "C"	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO
		DE FABRICA HASTA 10 m DE ALTURA, INCLUYE CORTES CON EQUIPO DE OXIACETILENO Y CORTES EN FRIO, LIMPIEZA DE TUBERIA, SELECCION Y TRASLADO DE DONDE LO INDIQUE PEMEX PARA SU ALMACENAMIENTO								
		2.2.13.- DESMANTELAMIENTO DE ESTRUCTURA METALICA SIN RECUPERACION.		\$701,438.26					0.00	0.00
IMPORTE CON LETRA					IMPORTE				\$ 1,282,717.34	\$ 7,360,275.98

ELEMENTO PEP *
FONDO *
POSICION FINANCIERA *
CUENTA MAYOR *
CENTRO GESTOR *
CENTRO DE COSTO *
CENTRO BENEFICIO *
PROYECTO
VIGENCIA DEL
FECHA DE INICIO 30 April 2012
FECHA DE TERMINACION 30 April 2012
PLAZO

	AVANCES DE OBRA	
	FISICO	FINANCIERO
PROGRAMADO	0.0000 %	0.0000 %
REAL	0.0000 %	0.0000 %

ELABORO:
CARLOS VIVEROS DOMINGUEZ
CONTROL DE OBRA

REVISOR

AUTORIZO