

Contrato: OT-12.B.1

STATUS DE CONCEPTOS A LA FECHA: 01/10/2011

 OBRAS PARA PRODUCCION, SISTEMAS DE SEGURIDAD Y COMPLEMENTARIAS CON DIFERENTES ESPECIALIDADES EN INSTALACIONES DE PEMEX
 EXPLORACION Y PRODUCCION, CON APOYO DE SEMISUMERGIBLE Y EQUIPOS DIVERSOS.

DETALLE DE MOVIMIENTOS

No. Actividad	Descripcion	U.M	%	Anexo c			Vol. Generado		Vol. Adicional		Vol. Pendiente	
				Volumen	P.U.	Total	Volumen	Total	Volumen	Total	Volumen	Total
1239	DE 13mm Ø X 38mm DE LONGITUD,	PIEZA	1.6662	48.00	153.2900	7357.92	0.0000	0.00	0.0000	0.00	48.0000	7357.92
1240	DE 6.3mm X 25mm DE LONGITUD.	PIEZA	1.6667	264.00	143.0200	37757.28	0.0000	0.00	0.0000	0.00	264.0000	37757.28
2869	SUMINISTRO E INSTALACION DE LETRERO A BASE DE ACRILICO TRANSLUCIDO CON ACABADO LUMINISCENTE, FONDO ROJO BERMELLON, LEYENDA Y LOGOTIPO EN COLOR BLANCO, ESQUINAS LIBRES DE ASPEREZAS, DIMENSION DEL LETRERO DE 200 POR 280 MILIMETROS POR 6 MILIMETROS DE ESPESOR COMO MINIMO, TAMAÑO MINIMO DE LA LETRA DE 15 X 25 MILIMETROS, ESPESOR DE LINEA DE 1.2CM, CON EL SIGUIENTE TEXTO: CONDICION NORMAL	PIEZA	0.5556	11.00	1491.9700	16411.67	0.0000	0.00	0.0000	0.00	11.0000	16411.67
2870	SUMINISTRO E INSTALACION DE LETRERO A BASE DE ACRILICO TRANSLUCIDO CON ACABADO LUMINISCENTE, FONDO ROJO BERMELLON, LEYENDA Y LOGOTIPO EN COLOR BLANCO, ESQUINAS LIBRES DE ASPEREZAS, DIMENSION DEL LETRERO DE 200 POR 280 MILIMETROS POR 6 MILIMETROS DE ESPESOR COMO MINIMO, TAMAÑO MINIMO DE LA LETRA DE 15 X 25 MILIMETROS, ESPESOR DE LINEA DE 1.2CM, CON EL SIGUIENTE TEXTO: FUEGO	PIEZA	0.5556	11.00	1491.9700	16411.67	0.0000	0.00	0.0000	0.00	11.0000	16411.67
2871	SUMINISTRO E INSTALACION DE LETRERO A BASE DE ACRILICO TRANSLUCIDO CON ACABADO LUMINISCENTE, FONDO ROJO BERMELLON, LEYENDA Y LOGOTIPO EN COLOR BLANCO, ESQUINAS LIBRES DE ASPEREZAS, DIMENSION DEL LETRERO DE 200 POR 280 MILIMETROS POR 6 MILIMETROS DE ESPESOR COMO MINIMO, TAMAÑO MINIMO DE LA LETRA DE 15 X 25 MILIMETROS, ESPESOR DE LINEA DE 1.2CM, CON EL SIGUIENTE TEXTO: GAS COMBUSTIBLE	PIEZA	0.5556	11.00	1491.9700	16411.67	0.0000	0.00	0.0000	0.00	11.0000	16411.67
2872	SUMINISTRO E INSTALACION DE LETRERO A BASE DE ACRILICO TRANSLUCIDO CON ACABADO LUMINISCENTE, FONDO ROJO BERMELLON, LEYENDA Y LOGOTIPO EN COLOR BLANCO, ESQUINAS LIBRES DE ASPEREZAS, DIMENSION DEL LETRERO DE 200 POR 280 MILIMETROS POR 6 MILIMETROS DE ESPESOR COMO MINIMO, TAMAÑO MINIMO DE LA LETRA DE 15 X 25 MILIMETROS, ESPESOR DE LINEA DE 1.2CM, CON EL SIGUIENTE TEXTO: GAS TOXICO	PIEZA	0.5556	11.00	1491.9700	16411.67	0.0000	0.00	0.0000	0.00	11.0000	16411.67
2873	SUMINISTRO E INSTALACION DE LETRERO A BASE DE ACRILICO TRANSLUCIDO CON ACABADO LUMINISCENTE, FONDO ROJO BERMELLON, LEYENDA Y LOGOTIPO EN COLOR BLANCO, ESQUINAS LIBRES DE ASPEREZAS, DIMENSION DEL LETRERO DE 200 POR 280 MILIMETROS POR 6 MILIMETROS DE ESPESOR COMO MINIMO, TAMAÑO MINIMO DE LA LETRA DE 15 X 25 MILIMETROS, ESPESOR DE LINEA DE 1.2CM, CON EL SIGUIENTE TEXTO: ABANDONO DE PLATAFORMA	PIEZA	0.5556	11.00	1491.9700	16411.67	0.0000	0.00	0.0000	0.00	11.0000	16411.67
2874	SUMINISTRO E INSTALACION DE LETRERO A BASE DE ACRILICO TRANSLUCIDO CON ACABADO LUMINISCENTE, FONDO ROJO BERMELLON, LEYENDA Y LOGOTIPO EN COLOR BLANCO, ESQUINAS LIBRES DE ASPEREZAS, DIMENSION DEL LETRERO DE 200 POR 280 MILIMETROS POR 6 MILIMETROS DE ESPESOR COMO MINIMO, TAMAÑO MINIMO DE LA LETRA DE 15 X 25 MILIMETROS, ESPESOR	PIEZA	0.5556	11.00	1491.9700	16411.67	0.0000	0.00	0.0000	0.00	11.0000	16411.67

Contrato: OT-12.B.1

STATUS DE CONCEPTOS A LA FECHA: 01/10/2011

 OBRAS PARA PRODUCCION, SISTEMAS DE SEGURIDAD Y COMPLEMENTARIAS CON DIFERENTES ESPECIALIDADES EN INSTALACIONES DE PEMEX
 EXPLORACION Y PRODUCCION, CON APOYO DE SEMISUMERGIBLE Y EQUIPOS DIVERSOS.

DETALLE DE MOVIMIENTOS

No. Actividad	Descripcion	U.M	%	Anexo c			Vol. Generado		Vol. Adicional		Vol. Pendiente	
				Volumen	P.U.	Total	Volumen	Total	Volumen	Total	Volumen	Total
	DE LINEA DE 1.2CM, CON EL SIGUIENTE TEXTO: HOMBRE AL AGUA											
2970	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALARMAS AUDIBLES PARA EXTERIORES, ESTAS DEBEN SER DE TIPO CORNETA, LA INTENSIDAD DE LOS TONOS DE SALIDA DEBE SER DE 114 DB A 3 M, ALIMENTACION ELECTRICA DE 24 VCD ADECUADA PARA INSTALARSE EN AREA CLASE 1, DIVISION 1, GRUPOS B, C Y D. NEMA 4X PARA AMBIENTE MARINO CORROSIVO. RANGO DE FRECUENCIA 300 A 1500 HZ. APROBACIONES FM, CSA, UL O EQUIVALENTE. DEBE CUMPLIR CON LOS ESTABLECIDO EN EL CT-S-803 REV.0.	PIEZA	2.2222	8.00	17016.1800	136129.44	0.0000	0.00	0.0000	0.00	8.0000	136129.44
2971	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALARMAS AUDIBLES PARA INTERIORES ESTAS DEBEN SER DEL TIPO BAFLE AMPLIFICADOR, NEMA 3R. LA INTENSIDAD DE LOS TONOS DEBE SER DE 70DB A 3M DE DISTANCIA. LA ALIMENTACION ELECTRICA DE 24 VCD, CON UN RANGO DE FRECUENCIA DE 300 A 1500 HZ. APROBACIONES FM, CSA, UL O EQUIVALENTE. DEBEN INCLUIR UNA PLACA DE IDENTIFICACION CON LA LEYENDA: "ALARMA DE DETECCION DE GAS Y FUEGO". DEBE CUMPLIR CON LOS ESTABLECIDO EN EL CT-S-804	PIEZA	0.5556	3.00	17016.1800	51048.54	0.0000	0.00	0.0000	0.00	3.0000	51048.54
2973	SUMINISTRO E INSTALACION DE DETECTOR DE GAS TOXICO DE TIPO INTELIGENTE DE TIPO CELDA ELECTROQUIMICA, CON FILTRO HIDROFOBICO PARA PROTECCION DE LA CONTAMINACION DEL AMBIENTE Y AGUA. APROPIADO PARA SENSAR LA PRESENCIA DE GAS TOXICO (H2S). PRINCIPIO DE OPERACION REACCION ELECTROQUIMICA. CONTROLADOR BASADO EN CIRCUITO MICROPROCESADOR PARA MONITOREO CONTINUO DE LA PRESENCIA DE GAS TOXICO, Y AUTODIAGNOSTICO PARA LA IDENTIFICACION AUTOMATICA DE FALLAS. RANGO DE OPERACION DE 0-100 PPM. VOLTAJE DE OPERACION 24VCD. SALIDA DE 0-20 M A. PROPORCIONAL A LA CONCENTRACION DEL GAS TOXICO. MATERIAL DEL CUERPO DEL SENSOR: ACERO INOXIDABLE. TRANSMISOR CON INDICACION LOCAL CON DISPLAY DE CRISTAL LIQUIDO, CON LUCES INDICADORAS DE ESTADOS DE ALARMA. ENVOLVENTE CON RECUBRIMIENTO EPOXICO, ADECUADO PARA AMBIENTE MARINO, NEMA 4X, PARA AREAS CLASE 1, DIVISION 1 GRUPO C Y D. HUMEDAD RELATIVA 0-95% SIN CONDENSACION. TEMPERATURA DE OPERACION: -20 GRADOS C A +50 GRADOS C. SE DEBE SUMINISTRAR ENSAMBLE COMPLETO DETECTOR-TRANSMISOR. APROBACIONES FM, CSA, BASEEFA/CENELEC, UL O EQUIVALENTE. CALIBRACION NO INTRUSIVA. DEBE CUMPLIR CON LOS ESTABLECIDO EN EL CT-S-802	PIEZA	13.8889	33.00	24932.6400	822777.12	0.0000	0.00	0.0000	0.00	33.0000	822777.12
2974	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DE PRESION CON ELEMENTO DE PRESION TIPO DIAFRAMA, MATERIAL DEL ELEMENTO MONEL, CONEXION A PROCESO: 1/2" NPT. PARA UN RANGO DE CALIBRACION DE 10-100 PSI Y UN PUNTO DE DISPARO DE 71.1 PSIG (5 KG/CM2.). SUMINISTRO ELECTRICO: 24 VCD. NO. DE CONTACTOS: 1, TIPO MICROSWITCH SPDT. CAPACIDAD DE LOS	PIEZA	11.1111	11.00	40716.8900	447885.79	0.0000	0.00	0.0000	0.00	11.0000	447885.79

Contrato: OT-12.B.1

STATUS DE CONCEPTOS A LA FECHA: 01/10/2011

 OBRAS PARA PRODUCCION, SISTEMAS DE SEGURIDAD Y COMPLEMENTARIAS CON DIFERENTES ESPECIALIDADES EN INSTALACIONES DE PEMEX
 EXPLORACION Y PRODUCCION, CON APOYO DE SEMISUMERGIBLE Y EQUIPOS DIVERSOS.

DETALLE DE MOVIMIENTOS

No. Actividad	Descripcion	U.M	%	Anexo c			Vol. Generado		Vol. Adicional		Vol. Pendiente	
				Volumen	P.U.	Total	Volumen	Total	Volumen	Total	Volumen	Total
	CONTACTOS: 5 AMP, CONTACTOS SECOS Y HERMETICAMENTE SELLADOS. DISEÑO DE LA CAJA: A PRUEBA DE EXPLOSION, CLASE I, DIVISION 1, GRUPOS C Y D, NEMA 4X Y 7 HERMETICAMENTE SELLADO, PARA AMBIENTE MARINO CORROSIVO. DEBE CUMPLIR CON LOS ESTABLECIDO EN EL CT-S-812											
2975	SUMINISTRO E INSTALACION DE DETECTOR DE FLAMA, TIPO INTELIGENTE CON SENSORES UV/IR, ALIMENTACION ELECTRICA DE 24 VCD, CONEXION ELECTRICA DE 3/4 . SEÑAL DE SALIDA DE 4-20 MA, CON ANGULO DE SUPERVISION DE 120 GRADOS . MATERIAL DEL ENVOLVENTE CON RECUBRIMIENTO EPOXICO ADECUADO PARA CLASE 1 DIVISION 1 GRUPO C Y D. NEMA 4X AMBIENTE MARINO CORROSIVO. TEMPERATURA DE OPERACION DE -20 A 75 GRADOS C. EL DETECTOR DEBE CONTAR CON APROBACIONES DE FM, CSA, CENELEC, Y DEBE DE TENER UNA VIDA UTIL DE OPERACION DE 1 AÑO COMO MINIMO. APROBACIONES FM, CSA, BASEEFA/CENELEC, UL O EQUIVALENTE. EL DETECTOR DEBE SENSAR FUEGOS HIDROCARBUROS Y NO HIDROCARBUROS. DEBE CUMPLIR CON LOS ESTABLECIDO EN EL CT-S-800	PIEZA	16.6667	42.00	24750.7600	1039531.92	0.0000	0.00	0.0000	0.00	42.0000	1039531.92
2976	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALARMAS VISIBLES PARA INTERIORES TIPO SEMAFORO HORIZONTAL, ESTAS DEBEN SER DEL TIPO ESTROBOSCOPICAS CON UN RANGO DE 700 000 A 2 000 000 CANDELAS PICO, NEMA 4X Y ESTAR CERTIFICADAS POR FM, UL O CSA. EL JUEGO CONSISTE EN 6 LUCES PARA INTERIOR, MATERIAL DE LA CAJA SERA DE RESINA POLIESTER TERMOPLASTICA REFORZADO APROBACIONES UL O FM, EL DIAMETRO DEL DOMO NO DEBE SER MAYOR DE 12 CM . LA LUZ VERDE SERA FIJA, LAS DEMAS SERAN ESTROBOSCOPICAS , COLORES: ROJO, AMARILLO, TRANSPARENTE, VIOLETA, AZUL. DEBE CUMPLIR CON LOS ESTABLECIDO EN EL CT-S-806	PIEZA	0.5556	3.00	24503.2700	73509.81	0.0000	0.00	0.0000	0.00	3.0000	73509.81
2977	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DE POSICION TIPO MECANICO PARA VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA DE VASTAGO ASCENDENTE ALIMENTACION DE 24 VCD. NUMERO DE CONTACTOS 1 TIPO SPST, CAPACIDAD DE 5 AMP. TAMAÑO DE LA CONEXION AL CONDUIT 3/4 NPT. CAJA A PRUEBA DE EXPLOSION, CLASE 1, DIVISION 1, GRUPOS B, C, Y D. NEMA 4X PARA AMBIENTE MARINO CORROSIVO. EL INTERRUPTOR SE ACOPLARA ADECUADAMENTE A LA VALVULA DE SECCIONAMIENTO. DEBE CUMPLIR CON LOS ESTABLECIDO EN EL CT-S-813	PIEZA	7.7778	13.00	43056.5500	559735.15	0.0000	0.00	0.0000	0.00	13.0000	559735.15
2978	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALARMAS VISIBLES PARA EXTERIORES TIPO SEMAFORO CON SEIS UNIDADES ADECUADAS PARA INSTALARSE EN AREA CLASE 1 DIVISION 1, GRUPO C Y D, NEMA 4X PARA AMBIENTE MARINO CORROSIVO, CONTARAN CON DOMO RESISTENTE AL IMPACTO, CON ESPESOR DE PARED DE 3MM. EL DIAMETRO DEL DOMO NO DEBE SER MENOR DE 15 CM CON ANILLO DE ALUMINIO PARA SU PROTECCION, TIPO DE LAMPARA: ESTROBOSCOPICA, EXCEPTO LA VERDE DE	PIEZA	2.2222	8.00	24503.2700	196026.16	0.0000	0.00	0.0000	0.00	8.0000	196026.16

Contrato: OT-12.B.1

STATUS DE CONCEPTOS A LA FECHA: 01/10/2011

 OBRAS PARA PRODUCCION, SISTEMAS DE SEGURIDAD Y COMPLEMENTARIAS CON DIFERENTES ESPECIALIDADES EN INSTALACIONES DE PEMEX
 EXPLORACION Y PRODUCCION, CON APOYO DE SEMISUMERGIBLE Y EQUIPOS DIVERSOS.

DETALLE DE MOVIMIENTOS

No. Actividad	Descripcion	U.M	%	Anexo c			Vol. Generado		Vol. Adicional		Vol. Pendiente	
				Volumen	P.U.	Total	Volumen	Total	Volumen	Total	Volumen	Total
	TIPO CONTINUA TEMPERATURA DE OPERACION DE -10 A 60 GRADOS C HUMEDAD RELATIVA DE 0-95% SIN CONDENSACION Y LA ALIMENTACION DEBE SER DE 24 VCD. TODAS LAS LUCES DEBEN TENER UNA INTENSIDAD LUMINOSA DE 700, 000 A 2 000,000 DE CANDELAS Y DE MINIMO 60 Y MAXIMO 120 DESTELLOS POR MINUTO, EXCEPTO LAS DE COLOR VERDE QUE DEBEN SER DE TIPO CONTINUO TIPO LED. EL MONTAJE DEBE INCLUIR PLACAS DE IDENTIFICACION CON LAS LEYENDAS DESCRITAS EN LOS PLANOS DE INSTALACION. APROBACIONES FM, CSA, UL O EQUIVALENTE. LA LUZ VERDE SERA FIJA, LAS DEMAS SERAN ESTROBOSCOPICAS , COLORES: ROJO, AMARILLO, TRANSPARENTE, VIOLETA, AZUL. DEBE CUMPLIR CON LOS ESTABLECIDO EN EL CT-S-805											
2979	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENALETICA, INDICATIVA E INFORMATIVA "INSTRUCCIONES: JALAR PALANCA BLANCO EN CASO DE ABANDONO DE PLATAFORMA- ESTACION HS-XXXX", FABRICADO SOBRE PLACA METALICA DE ALUMINIO FUSIONADO CON TERMOPLASTICO, CON UN ESPESOR DE 6.3 MILIMETROS CON ESQUINAS LIBRES DE ASPEREZAS, FONDO COLOR BLANCO, CON DIMENSIONES DE 160 X 160 MILIMETROS Y LETRAS EN COLOR NEGRO CON TAMAÑO DE 7 MM DE ALTURA GRABADAS EN REALCE O SIMILAR.	PIEZA	0.5556	8.00	810.3800	6483.04	0.0000	0.00	0.0000	0.00	8.0000	6483.04
2980	SUMINISTRO E INSTALACION DE DETECTOR DE GAS COMBUSTIBLE DE TIPO INTELIGENTE APROPIADO PARA SENSAR LA PRESENCIA DE GAS COMBUSTIBLE (METANO) PRINCIPIO DE OPERACION: ABSORCION DE RAYOS INFRARAJOS.SALIDA 0 A 20 MA, 0-4 MA PARA DIAGNOSTICO Y FALLA, DE 4-20 MA PROPORCIONAL A LA CONCENTRACION DE GAS COMBUSTIBLE (0 100% LEL) CONEXION ELECTRICA 3/4 NPT. INDICADOR LOCAL CON DISPLAY DE CRISTAL LIQUIDO. SUMINISTRO ELECTRICO: 24 VCD. ADECUADO PARA AMBIENTE MARINO, NEMA 4X , CLASE 1 DIVISION 1 GRUPO D. HUMEDAD RELATIVA 0-95% SIN CONDENSACION. TEMPERATURA DE OPERACION: -40 A 75 GRADOS C (-40 A 167 GRADOS F). PRECISION +- 3%LEL DE 0-50%, +- 5%LEL DE 51-100% LEL. SE DEBE SUMINISTRAR ENSAMBLE COMPLETO DETECTOR- TRANSMISOR. APROBACIONES FM, CSA, BASEEFA/CENELEC, UL O EQUIVALENTE. DEBE CONTAR CON UN SENSOR TIPO IR CON EQUIPO PROTECTOR CONTRA POLVO Y AGUA (SALPICADURAS), ADEMAS DE SER ENCAPSULADO EN ACERO INOXIDABLE 316, PARA PREVENIR FALLAS EN LA ELECTRONICA POR CONDENSACION EN LAS INSTALACIONES ELECTRICAS. A) BAJA CONCENTRACION DE GAS COMBUSTIBLE 20 POR CIENTO LIE (LEL). B) ALTA CONCENTRACION DE GAS COMBUSTIBLE 40 POR CIENTO LIE (LEL). C) ENVIO DE SEÑAL AL SISTEMA DE PARO POR EMERGENCIA DE ALARMA A LA CONCENTRACION DE GAS COMBUSTIBLE 60 POR CIENTO LIE (LEL). D) FALLA DEL DETECTOR DE GAS COMBUSTIBLE. E) DETECTOR DE GAS COMBUSTIBLE EN CALIBRACION. EL TIEMPO DE RESPUESTA PARA LOS	PIEZA	13.8889	39.00	24324.5100	948655.89	0.0000	0.00	0.0000	0.00	39.0000	948655.89

Contrato: OT-12.B.1

STATUS DE CONCEPTOS A LA FECHA: 01/10/2011

 OBRAS PARA PRODUCCION, SISTEMAS DE SEGURIDAD Y COMPLEMENTARIAS CON DIFERENTES ESPECIALIDADES EN INSTALACIONES DE PEMEX
 EXPLORACION Y PRODUCCION, CON APOYO DE SEMISUMERGIBLE Y EQUIPOS DIVERSOS.

DETALLE DE MOVIMIENTOS

No. Actividad	Descripción	U.M	%	Anexo c			Vol. Generado		Vol. Adicional		Vol. Pendiente	
				Volumen	P.U.	Total	Volumen	Total	Volumen	Total	Volumen	Total
	SENSORES INFRARROJOS, PARA T 090 DEBE SER 6 S, CON UNA REPETIBILIDAD DE ± 3 POR CIENTO DE LA ESCALA COMPLETA. LOS INDICADORES DE ESTADO EN LA PANTALLA LOCAL DEL TRANSMISOR: DEBEN INDICAR LAS SIGUIENTES CONDICIONES: A) ERROR EN LA CALIBRACION. B) FALLA DEL DETECTOR. C) FALLA EN EL PROCESADOR. D) ALTO/BAJO VOLTAJE. LOS DETECTORES DEBEN CONTAR CON UNA GARANTIA DE FUNCIONAMIENTO PARA REEMPLAZO, A PARTIR DE SU ENTREGA: A) ELECTRONICA MINIMA DE 2 AÑOS. B) SENSOR INFRARROJO 5 AÑOS, INMUNE AL ENVENENAMIENTO. DEBE CUMPLIR CON LOS ESTABLECIDO EN EL CT-S-801											
2981	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSMISOR ELECTRONICO DE PRESION MANOMETRICA CON INDICACION LOCAL (TIPO DISPLAY), ELEMENTO DE PRESION TIPO DIAFRAGMA, MATERIAL DEL ELEMENTO: HASTELLOY, TAMAÑO DE LA CONEXION AL PROCESO Y AL CONDUIT DE 1/2" NPTF, ALIMENTACION 24 VCD, SEÑAL DE SALIDA DE 4-20 MA, DEBERA CONTAR CON CAJA A PRUEBA DE EXPLOSION, NEMA 4X Y 7, PARA CLASE I DIVISION 1, GRUPOS C Y D, RANGO DE OPERACION DE 0-21 KG/CM2 / 0-300 PSI, TEMPERATURA DE OPERACION 0-75 GRADOS C. PROTOCOLO DE COMUNICACION HART. DEBE CUMPLIR CON LOS ESTABLECIDO EN EL CT-S-811	PIEZA	3.3333	2.00	10925.1100	21850.22	0.0000	0.00	0.0000	0.00	2.0000	21850.22
2982	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSMISOR ELECTRONICO DE PRESION MANOMETRICA CON INDICACION LOCAL (TIPO DISPLAY), ELEMENTO DE PRESION TIPO DIAFRAGMA, MATERIAL DEL ELEMENTO: ACERO INOXIDABLE 316, TAMAÑO DE LA CONEXION AL PROCESO Y AL CONDUIT DE 1/2" NPTF, ALIMENTACION 24 VCD, SEÑAL DE SALIDA DE 4-20 MA, DEBERA CONTAR CON CAJA A PRUEBA DE EXPLOSION, NEMA 4X Y 7, PARA CLASE I DIVISION 1, GRUPOS C Y D, RANGO DE OPERACION DE 0-7 KG/CM2 / 0-100 PSI, TEMPERATURA DE OPERACION 0-75 GRADOS C. PROTOCOLO DE COMUNICACION HART DEBE CUMPLIR CON LOS ESTABLECIDO EN EL CT-S-819	PIEZA	8.8889	11.00	10925.1100	120176.21	0.0000	0.00	0.0000	0.00	11.0000	120176.21
2985	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTACION MANUAL DE ACCION SENCILLA DEL TIPO DE JALAR PALANCA CON CONTACTOS NORMALMENTE CERRADOS (SPDT), PARA OPERAR CON 24 VCD (2HILOS) ADECUADAS PARA INSTALARSE EN AREA CLASE 1, DIVISION 2, GRUPO C Y D, NEMA 4X RESISTENTES AL AMBIENTE MARINO CORROSIVO, DE ALUMINIO CON RECUBRIMIENTO EPOXICO COLOR ROJO, CON PROTECCION QUE EVITE SU ACCION ACCIDENTAL. LA ALARMA CONTARA CON UN MECANISMO PARA RESTABLECERLA MANUALMENTE. LAS INSTRUCCIONES DE OPERACION ESTARAN GRABADAS EN UNA PLACA DE ALUMINIO Y/O UNA PLACA DE PLASTICO LAMINADO, NEGRO-BLANCO QUE SE FIJARA AL CUERPO DE LA ALARMA CON TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE 316, LAS INSTRUCCIONES VENDRAN EN ESPAÑOL Y SE DEBE INCLUIR LA LEYENDA "FUEGO". LA CAJA DE CONEXIONES DE LA ALARMA MANUAL DEBE SER HERMETICA Y CON ENTRADA HEMBRA ROSCADA DE 3/4 NPT (19 MM.) DE	PIEZA	2.2222	8.00	14716.3500	117730.80	0.0000	0.00	0.0000	0.00	8.0000	117730.80

Contrato: OT-12.B.1

STATUS DE CONCEPTOS A LA FECHA: 01/10/2011

 OBRAS PARA PRODUCCION, SISTEMAS DE SEGURIDAD Y COMPLEMENTARIAS CON DIFERENTES ESPECIALIDADES EN INSTALACIONES DE PEMEX
 EXPLORACION Y PRODUCCION, CON APOYO DE SEMISUMERGIBLE Y EQUIPOS DIVERSOS.

DETALLE DE MOVIMIENTOS

No. Actividad	Descripcion	U.M	%	Anexo c			Vol. Generado		Vol. Adicional		Vol. Pendiente	
				Volumen	P.U.	Total	Volumen	Total	Volumen	Total	Volumen	Total
	DIAMETRO. HUMEDAD RELATIVA 0-85% SIN CONDENSACION. CERTIFICACION DE APROBACION POR: FM, LISTADO UL, CSA. DEBE CUMPLIR CON LOS ESTABLECIDO EN EL CT-S-808											
2986	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTACION MANUAL DE ACCION SENCILLA DEL TIPO DE JALAR PALANCA CON CONTACTOS NORMALMENTE CERRADOS (SPDT), PARA OPERAR CON 24 VCD (2HILOS) ADECUADAS PARA INSTALARSE EN AREA CLASE 1, DIVISION 2, GRUPO C Y D, NEMA 4X RESISTENTES AL AMBIENTE MARINO CORROSIVO, DE ALUMINIO CON RECUBRIMIENTO EPOXICO COLOR VIOLETA, CON PROTECCION QUE EVITE SU ACCION ACCIDENTAL. LA ALARMA CONTARA CON UN MECANISMO PARA RESTABLECERLA MANUALMENTE. LAS INSTRUCCIONES DE OPERACION ESTARAN GRABADAS EN UNA PLACA DE ALUMINIO Y/O UNA PLACA DE PLASTICO LAMINADO, NEGRO-BLANCO QUE SE FIJARA AL CUERPO DE LA ALARMA CON TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE 316, LAS INSTRUCCIONES VENDRAN EN ESPAÑOL Y SE DEBE INCLUIR LA LEYENDA "HOMBRE AL AGUA" LA CAJA DE CONEXIONES DE LA ALARMA MANUAL DEBE SER HERMETICA Y CON ENTRADA HEMBRA ROSCADA DE 3/4 NPT (19 MM.) DE DIAMETRO. HUMEDAD RELATIVA 0-85% SIN CONDENSACION. CERTIFICACION DE APROBACION POR: FM, LISTADO UL, CSA. DEBE CUMPLIR CON LOS ESTABLECIDO EN EL CT-S-808	PIEZA	2.2222	8.00	14716.3500	117730.80	0.0000	0.00	0.0000	0.00	8.0000	117730.80
2987	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTACION MANUAL DE ACCION SENCILLA DEL TIPO DE JALAR PALANCA CON CONTACTOS NORMALMENTE CERRADOS (SPDT), PARA OPERAR CON 24 VCD (2HILOS) ADECUADAS PARA INSTALARSE EN AREA CLASE 1, DIVISION 2, GRUPO C Y D, NEMA 4X RESISTENTES AL AMBIENTE MARINO CORROSIVO, DE ALUMINIO CON RECUBRIMIENTO EPOXICO COLOR BLANCO, CON PROTECCION QUE EVITE SU ACCION ACCIDENTAL. LA ALARMA CONTARA CON UN MECANISMO PARA RESTABLECERLA MANUALMENTE. LAS INSTRUCCIONES DE OPERACION ESTARAN GRABADAS EN UNA PLACA DE ALUMINIO Y/O UNA PLACA DE PLASTICO LAMINADO, NEGRO-BLANCO QUE SE FIJARA AL CUERPO DE LA ALARMA CON TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE 316, LAS INSTRUCCIONES VENDRAN EN ESPAÑOL Y SE DEBE INCLUIR LA LEYENDA "ABANDONO DE PLATAFORMA" LA CAJA DE CONEXIONES DE LA ALARMA MANUAL DEBE SER HERMETICA Y CON ENTRADA HEMBRA ROSCADA DE 3/4 NPT (19 MM.) DE DIAMETRO. HUMEDAD RELATIVA 0-85% SIN CONDENSACION. CERTIFICACION DE APROBACION POR: FM, LISTADO UL, CSA. DEBE CUMPLIR CON LOS ESTABLECIDO EN EL CT-S-808	PIEZA	4.4444	8.00	14716.3500	117730.80	0.0000	0.00	0.0000	0.00	8.0000	117730.80
2990	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENALETICA, INDICATIVA E INFORMATIVA "INSTRUCCIONES: JALAR PALANCA ROJA EN CASO DE FUEGO-ESTACION HS-XXXX", FABRICADO SOBRE PLACA METALICA DE ALUMINIO FUSIONADO CON TERMOPLASTICO, CON UN ESPESOR DE 6.3 MILIMETROS CON ESQUINAS LIBRES DE ASPEREZAS, FONDO COLOR	PIEZA	0.5556	8.00	810.3800	6483.04	0.0000	0.00	0.0000	0.00	8.0000	6483.04

Contrato: OT-12.B.1

STATUS DE CONCEPTOS A LA FECHA: 01/10/2011

 OBRAS PARA PRODUCCION, SISTEMAS DE SEGURIDAD Y COMPLEMENTARIAS CON DIFERENTES ESPECIALIDADES EN INSTALACIONES DE PEMEX
 EXPLORACION Y PRODUCCION, CON APOYO DE SEMISUMERGIBLE Y EQUIPOS DIVERSOS.

DETALLE DE MOVIMIENTOS

No. Actividad	Descripcion	U.M	%	Anexo c			Vol. Generado		Vol. Adicional		Vol. Pendiente	
				Volumen	P.U.	Total	Volumen	Total	Volumen	Total	Volumen	Total
	ROJO, CON DIMENSIONES DE 160 X 160 MILIMETROS Y LETRAS EN COLOR NEGRO CON TAMAÑO DE 7 MM DE ALTURA GRABADAS EN REALCE O SIMILAR.											
2991	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENALETICA, INDICATIVA E INFORMATIVA "INSTRUCCIONES: JALAR PALANCA VIOLETA EN CASO DE HOMBRE AL AGUA-ESTACION HS-XXXX", FABRICADO SOBRE PLACA METALICA DE ALUMINIO FUSIONADO CON TERMOPLASTICO, CON UN ESPESOR DE 6.3 MILIMETROS CON ESQUINAS LIBRES DE ASPEREZAS, FONDO COLOR VIOLETA, CON DIMENSIONES DE 160 X 160 MILIMETROS Y LETRAS EN COLOR NEGRO CON TAMAÑO DE 7 MM DE ALTURA GRABADAS EN REALCE O SIMILAR.	PIEZA	0.5556	8.00	810.3800	6483.04	0.0000	0.00	0.0000	0.00	8.0000	6483.04
2995	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA SOLENOIDE DE TRES VIAS TIPO UNIVERSAL, PUERTO DE 1/2" DE DIAMETRO, TIPO NORMALMENTE CERRADA, CUERPO E INTERIORES DE ACERO INOXIDABLE 316L, CONEXION ELECTRICA 1/2" NPT, TAMAÑO DE ORIFICIO 0.6 MM, CAJA NEMA 4X,7 PARA AREAS CLASE I, DIVISION 1, GRUPOS C Y D, ENERGIZADO CONTINUO, SUMINISTRO ELECTRICO 24 VCD BAJO CONSUMO, TIPO DE AISLAMIENTO CLASE F (MINIMO), CON PLACA DE IDENTIFICACION CON TAG DE ACERO INOXIDABLE 304 GRABADO A GOLPE Y FIJA AL CUERPO MEDIANTE REMACHES, LOS MATERIALES DE LA VALVULA SOLENOIDE DEBERAN ESTAR APROBADAS Y CERTIFICADAS POR UL Y CSA.	PIEZA	1.6667	11.00	14608.0700	160688.77	0.0000	0.00	0.0000	0.00	11.0000	160688.77

RESUMEN GENERAL

GENERADO	0.00
EXCEDIDO	0.00
PENDIENTE	5094241.76