

APENDICE N°02 - LISTA DE PRECIOS				
ÍTEM	DESCRIPCION	UNDAD	CANT	COSTO DIRECTO S/
1,00	Actividades de Mantenimiento/Adecuacion			
A	Mantenimiento Mayor y Adecuacion	UN	1	S/ -
GASTOS GENERALES - GG (S/) (0%)				0.00
UTILIDAD (S/) (0%)				0.00
SUB-TOTAL				S/ -
IGV (S/)				S/ -
TOTAL GENERAL (S/)				S/ -

Nota: Los gastos generales y utilidad estan incluidos en cada partida conforme lo indica las CT.

LISTA DE PRECIOS					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	P.U.	SUB TOTAL
1.00.00.00	PERSONAL DE DIRECCIÓN				
1.00.00.01	LIDER DEL SERVICIO	MES	12	S/	-
1.00.00.02	INGENIERO RESPONSABLE DEL TANQUE	MES	24	S/	-
1.00.00.03	SUPERVISOR DE SEGURIDAD INDUSTRIAL	MES	24	S/	-
1.00.00.04	INSPECTOR CERTIFICADO API 653	MES	5	S/	-
1.00.00.05	SUPERVISOR ENCARGADO DE CALIDAD	MES	24	S/	-
1.00.00.06	INGENIERO CIVIL	MES	12	S/	-
1.00.00.07	INGENIERO ELECTRICISTA & INSTRUMENTISTA	MES	8	S/	-
1.00.00.08	ESPECIALISTA EN RECUBRIMIENTO	MES	8	S/	-
1.00.00.09	INGENIERO PLANNER	MES	24	S/	-
1.00.00.10	INGENIERO DE DISEÑO DE TANQUES Y PIPING	MES	12	S/	-
2.00.00.00	TRABAJOS MISCELÁNEOS				
2.01.00.00	TRABAJOS PRELIMINARES				
2.01.01.00	FACILIDADES				
2.01.01.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS, HERRAMIENTAS, MATERIAL Y PERSONAL EN TERMINAL MOLLENDINO	UND	1	S/	-
2.01.01.02	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS, HERRAMIENTAS, MATERIAL Y PERSONAL EN TERMINAL PISCO	UND	1	S/	-
2.01.01.03	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS, HERRAMIENTAS, MATERIAL Y PERSONAL EN TERMINAL ILO	UND	1	S/	-
2.01.01.04	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS, HERRAMIENTAS, MATERIAL Y PERSONAL EN PLANTA ABASTECIMIENTO CUSCO	UND	1	S/	-
2.01.01.05	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS, HERRAMIENTAS, MATERIAL Y PERSONAL EN PLANTA ABASTECIMIENTO JULIACA	UND	1	S/	-
2.01.01.06	SUMINISTRO DE OFICINA TIPO PORTACAMP O SIMILAR	MES	1	S/	-
2.01.01.07	SUMINISTRO DE ALMACÉN DE HERRAMIENTAS TIPO PORTACAMP O SIMILAR	MES	1	S/	-
2.01.01.08	SUMINISTRO DE COMEDOR TIPO DOMO O SIMILAR	MES	1	S/	-
2.01.01.09	SUMINISTRO DE UN (01) BAÑO TIPO PORTACAMP	MES	1	S/	-
2.01.01.10	HABILITACIÓN DE ZONA DE ACOPIO TEMPORAL DE DESECHOS SOLIDOS DEL TANQUE (INCLUYE GEOMEMBRANA, CILINDROS, SEÑALIZACIÓN, MANTENIMIENTO, ETC) Y DISPOSICION FINAL EN TERMINAL MOLLENDINO	UND	1	S/	-
2.01.01.11	HABILITACIÓN DE ZONA DE ACOPIO TEMPORAL DE DESECHOS SOLIDOS DEL TANQUE (INCLUYE GEOMEMBRANA, CILINDROS, SEÑALIZACIÓN, MANTENIMIENTO, ETC) Y DISPOSICION FINAL EN TERMINAL PISCO	UND	1	S/	-
2.01.01.12	HABILITACIÓN DE ZONA DE ACOPIO TEMPORAL DE DESECHOS SOLIDOS DEL TANQUE (INCLUYE GEOMEMBRANA, CILINDROS, SEÑALIZACIÓN, MANTENIMIENTO, ETC) Y DISPOSICION FINAL EN TERMINAL ILO	UND	1	S/	-
2.01.01.13	HABILITACIÓN DE ZONA DE ACOPIO TEMPORAL DE DESECHOS SOLIDOS DEL TANQUE (INCLUYE GEOMEMBRANA, CILINDROS, SEÑALIZACIÓN, MANTENIMIENTO, ETC) Y DISPOSICION FINAL EN PLANTA ABASTECIMIENTO CUSCO	UND	1	S/	-
2.01.01.14	HABILITACIÓN DE ZONA DE ACOPIO TEMPORAL DE DESECHOS SOLIDOS DEL TANQUE (INCLUYE GEOMEMBRANA, CILINDROS, SEÑALIZACIÓN, MANTENIMIENTO, ETC) Y DISPOSICION FINAL EN PLANTA ABASTECIMIENTO JULIACA	UND	1	S/	-
2.01.02.00	 AISLAMIENTO DE TANQUE				
2.01.02.01	INSTALACIÓN DE PLATOS CIEGOS HASTA 2" Ø	UND	13	S/	-
2.01.02.02	INSTALACIÓN DE PLATOS CIEGOS HASTA 3" Ø	UND	8	S/	-
2.01.02.03	INSTALACIÓN DE PLATOS CIEGOS HASTA 4" Ø	UND	43	S/	-
2.01.02.04	INSTALACIÓN DE PLATOS CIEGOS HASTA 6" Ø	UND	23	S/	-
2.01.02.05	INSTALACIÓN DE PLATOS CIEGOS HASTA 8" Ø	UND	33	S/	-
2.01.02.06	INSTALACIÓN DE PLATOS CIEGOS HASTA 10" Ø	UND	13	S/	-
2.01.02.07	INSTALACIÓN DE PLATOS CIEGOS HASTA 12" Ø	UND	43	S/	-
2.01.02.08	INSTALACIÓN DE PLATOS CIEGOS HASTA 14" Ø	UND	8	S/	-
2.01.02.09	INSTALACIÓN DE PLATOS CIEGOS HASTA 16" Ø	UND	8	S/	-
2.01.02.10	INSTALACIÓN DE PLATOS CIEGOS HASTA 18" Ø	UND	8	S/	-
2.01.02.11	INSTALACIÓN DE PLATOS CIEGOS HASTA 24" Ø	UND	8	S/	-
2.01.02.12	INSTALACIÓN DE PLATOS CIEGOS MAYOR A 24" Ø	UND	8	S/	-
2.01.02.13	RETIRO DE PLATOS CIEGOS HASTA 2" Ø	UND	13	S/	-
2.01.02.14	RETIRO DE PLATOS CIEGOS HASTA 3" Ø	UND	8	S/	-
2.01.02.15	RETIRO DE PLATOS CIEGOS HASTA 4" Ø	UND	43	S/	-
2.01.02.16	RETIRO DE PLATOS CIEGOS HASTA 6" Ø	UND	23	S/	-
2.01.02.17	RETIRO DE PLATOS CIEGOS HASTA 8" Ø	UND	33	S/	-
2.01.02.18	RETIRO DE PLATOS CIEGOS HASTA 10" Ø	UND	13	S/	-
2.01.02.19	RETIRO DE PLATOS CIEGOS HASTA 12" Ø	UND	43	S/	-
2.01.02.20	RETIRO DE PLATOS CIEGOS HASTA 14" Ø	UND	8	S/	-
2.01.02.21	RETIRO DE PLATOS CIEGOS HASTA 16" Ø	UND	8	S/	-
2.01.02.22	RETIRO DE PLATOS CIEGOS HASTA 18" Ø	UND	8	S/	-
2.01.02.23	RETIRO DE PLATOS CIEGOS HASTA 24" Ø	UND	8	S/	-
2.01.02.24	RETIRO DE PLATOS CIEGOS MAYOR A 24" Ø	UND	8	S/	-
2.01.02.25	APERTURA O CIERRE DE MANHOLES HASTA 24"Ø EN CILINDRO	UND	38	S/	-
2.01.02.26	APERTURA O CIERRE DE MANHOLES DE 24"Ø HASTA 36" Ø EN CILINDRO	UND	38	S/	-
2.01.02.27	APERTURA O CIERRE DE MANHOLES MAYORES A 36" Ø EN CILINDRO	UND	38	S/	-
2.01.02.28	APERTURA O CIERRE DE MANHOLES HASTA 24" Ø EN TECHO	UND	33	S/	-
2.01.02.29	APERTURA O CIERRE DE MANHOLES DE 24" Ø HASTA 36" Ø EN TECHO	UND	33	S/	-
2.01.02.30	APERTURA O CIERRE DE MANHOLES MAYOR A 36" Ø EN TECHO	UND	33	S/	-
2.01.03.00	RETIRO DE REMANENTES Y LIMPIEZA DE TANQUE				
	REMANENTE				
2.01.03.01	RETIRO DE REMANENTE Y RECUPERACIÓN DE PRODUCTO DEL TANQUE Y LOS TRAMOS DE TUBERÍAS	M3	1000	S/	-
	BORRA				
2.01.03.02	RETIRO BORRA OLEAGINOSA	M3	1000	S/	-
2.01.03.03	MEZCLA DE BORRA OLEAGINOSA	M3	500	S/	-
2.01.03.04	TRASLADO DE BORRA OLEAGINOSA DE TANQUE A ZONA DE ACOPIO EN LA INSTALACION	M3	1000	S/	-
2.01.03.05	TRATAMIENTO, CONFINAMIENTO Y DISPOSICION FINAL DE BORRA OLEAGINOSA EN TERMINAL MOLLENDINO	M3	1000	S/	-
2.01.03.06	TRATAMIENTO, CONFINAMIENTO Y DISPOSICION FINAL DE BORRA OLEAGINOSA EN TERMINAL PISCO	M3	1000	S/	-
2.01.03.07	TRATAMIENTO, CONFINAMIENTO Y DISPOSICION FINAL DE BORRA OLEAGINOSA EN TERMINAL ILO	M3	1000	S/	-
2.01.03.08	TRATAMIENTO, CONFINAMIENTO Y DISPOSICION FINAL DE BORRA OLEAGINOSA EN PLANTA ABASTECIMIENTO CUSCO	M3	1000	S/	-
2.01.03.09	TRATAMIENTO, CONFINAMIENTO Y DISPOSICION FINAL DE BORRA OLEAGINOSA EN PLANTA ABASTECIMIENTO JULIACA	M3	1000	S/	-
	ASFALTO				
2.01.03.10	RETIRO DE ASFALTO RESIDUAL	M3	150	S/	-
2.01.03.11	TRASLADO DE ASFALTO RESIDUAL	M3	150	S/	-
2.01.03.12	TRATAMIENTO, CONFINAMIENTO Y DISPOSICION DE ASFALTO RESIDUAL EN TERMINAL MOLLENDINO	M3	150	S/	-
2.01.03.13	TRATAMIENTO, CONFINAMIENTO Y DISPOSICION DE ASFALTO RESIDUAL EN TERMINAL PISCO	M3	150	S/	-
2.01.03.14	TRATAMIENTO, CONFINAMIENTO Y DISPOSICION DE ASFALTO RESIDUAL EN TERMINAL ILO	M3	150	S/	-
2.01.03.15	TRATAMIENTO, CONFINAMIENTO Y DISPOSICION DE ASFALTO RESIDUAL EN PLANTA ABASTECIMIENTO CUSCO	M3	150	S/	-
2.01.03.16	TRATAMIENTO, CONFINAMIENTO Y DISPOSICION DE ASFALTO RESIDUAL EN PLANTA ABASTECIMIENTO JULIACA	M3	150	S/	-
	SODA GASTADA				
2.01.03.17	RETIRO DE SODA GASTADA	M3	300	S/	-
2.01.03.18	TRASLADO DE SODA GASTADA	M3	300	S/	-
2.01.03.19	TRATAMIENTO, CONFINAMIENTO Y DISPOSICION DE SODA GASTADA EN TERMINAL MOLLENDINO	M3	300	S/	-
2.01.03.20	TRATAMIENTO, CONFINAMIENTO Y DISPOSICION DE SODA GASTADA EN TERMINAL PISCO	M3	300	S/	-
2.01.03.21	TRATAMIENTO, CONFINAMIENTO Y DISPOSICION DE SODA GASTADA EN TERMINAL ILO	M3	300	S/	-
2.01.03.22	TRATAMIENTO, CONFINAMIENTO Y DISPOSICION DE SODA GASTADA EN PLANTA ABASTECIMIENTO CUSCO	M3	300	S/	-
2.01.03.23	TRATAMIENTO, CONFINAMIENTO Y DISPOSICION DE SODA GASTADA EN PLANTA ABASTECIMIENTO JULIACA	M3	300	S/	-
	TIERRA CONTAMINADA				
2.01.03.24	TRASLADO Y CONFINAMIENTO DE TIERRA CONTAMINADA Y RESIDUOS SÓLIDOS PELIGROSOS CONTAMINADOS CON HIDROCARBUROS EN AREA DE CONFINAMIENTO DE PROPIEDAD DE PETROPERU.	M3	400	S/	-
2.01.03.25	DISPOSICION FINAL DE TIERRA CONTAMINADA Y RESIDUOS SÓLIDOS PELIGROSOS CONTAMINADOS CON HIDROCARBUROS.	M3	1300	S/	-
	CHATARRA				
2.01.03.26	TRASLADO DE CHATARRA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DE PETROPERU A ZONA DE ACOPIO.	TN	1500	S/	-
	LIMPIEZA Y LAVADO				
2.01.03.27	LIMPIEZA Y LAVADO DEL INTERIOR DE TANQUE MEDIANTE FLUIDIZACIÓN CON EQUIPO PORTÁTIL CON CHORROS DE AGUA A ULTRA – ALTA PRESIÓN.	M2	1500	S/	-
2.01.03.28	LIMPIEZA Y LAVADO DEL EXTERIOR DE TANQUE MEDIANTE FLUIDIZACIÓN CON EQUIPO PORTÁTIL CON CHORROS DE AGUA A ULTRA – ALTA PRESIÓN.	M2	1250	S/	-
2.01.03.29	LIMPIEZA DEL ÁREA DENTRO DE ZONA ESTANCA	DIA	90	S/	-
2.01.04.00	RETIRO, MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS				
2.01.04.01	RETIRO DE RESPIRADORES ATMOSFÉRICOS	UND	23	S/	-
2.01.04.02	INSTALACIÓN DE RESPIRADORES ATMOSFÉRICOS	UND	23	S/	-
2.01.04.03	MANTENIMIENTO DE RESPIRADORES ATMOSFERICOS	UND	8	S/	-

2.01.04.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESPIRADOR ATMOSFÉRICO	UND	23		S/	-
2.01.04.05	RETIRO, MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE RESPIRADORES DE PRESIÓN/ VACÍO	UND	13		S/	-
2.01.04.06	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE RECOLECTORES DE WIPE	UND	13		S/	-
2.01.04.07	RETIRO DE CALENTADORES DE SUCCIÓN	UND	1		S/	-
2.01.04.08	INSTALACIÓN DE CALENTADORES DE SUCCIÓN	UND	1		S/	-
2.01.04.09	MANTENIMIENTO DE CALENTADORES DE SUCCIÓN	UND	1		S/	-
2.01.04.10	RETIRO DE SISTEMA DE MEDICIÓN TIPO WINCHA DE TK	UND	13		S/	-
2.01.04.11	INSTALACIÓN DE SISTEMA DE MEDICIÓN TIPO WINCHA DE TK	UND	5		S/	-
2.01.04.12	RETIRO DE REGLETA DE MEDICIÓN DE NIVEL	UND	3		S/	-
2.01.04.13	MANTENIMIENTO DE REGLETA DE MEDICIÓN DE NIVEL	UND	3		S/	-
2.01.04.14	INSTALACIÓN DE REGLETA DE MEDICIÓN DE NIVEL	UND	5		S/	-
2.01.04.15	RETIRO, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SENSOR DE TEMPERATURA MULTIPUNTO	UND	5		S/	-
2.01.04.16	RETIRO, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL MEDIDOR DE NIVEL TIPO SERVO CON BOYA	UND	5		S/	-
2.01.04.17	RETIRO, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL MEDIDOR DE NIVEL TIPO RADAR	UND	5		S/	-
2.01.04.18	RETIRO, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL MEDIDOR DE NIVEL (MUY ALTO, ALTO, BAJO Y MUY BAJO)	UND	5		S/	-
2.01.04.19	RETIRO, MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE SERPENTINES DE CALENTAMIENTO	UND	1		S/	-
2.01.04.20	RETIRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES (MIXERS)	UND	1		S/	-
3.00.00.00	TRABAJOS METALMECÁNICOS					
3.01.00.00	TRABAJOS EN CILINDROS					
3.01.00.01	APERTURA DE VENTANAS DE ACCESO A INTERIOR DE TANQUE	KG	1000		S/	-
3.01.00.02	CERRADO DE VENTANAS DE ACCESO A INTERIOR DE TANQUE	KG	1000		S/	-
3.01.00.03	ELIMINACIÓN DE MANHOLE	KG	1000		S/	-
3.01.00.04	RETIRO DE MANHOLE PARA REEMPLAZO	KG	1000		S/	-
3.01.00.05	FABRICACION E INSTALACIÓN DE MANHOLE PARA REEMPLAZO	UND	5		S/	-
3.01.00.06	FABRICACION E INSTALACIÓN DE MANHOLE DE 20"	UND	5		S/	-
3.01.00.07	FABRICACION E INSTALACIÓN DE MANHOLE DE 24"	UND	10		S/	-
3.01.00.08	FABRICACION E INSTALACIÓN DE MANHOLE DE 30"	UND	10		S/	-
3.01.00.09	FABRICACION E INSTALACIÓN DE MANHOLE DE 36"	UND	10		S/	-
3.01.00.10	CALAFATEO Y SELLADO DE REMACHES Y JUNTAS REMACHADAS	M	450		S/	-
3.01.00.11	RETIRO DE PLANCHAS DE ANILLOS DEL CILINDRO	KG	20000		S/	-
3.01.00.12	RETIRO DE ANILLO DE RIGIDEZ	KG	10000		S/	-
3.01.00.13	INSTALACIÓN DE PLANCHAS DE ANILLOS DEL CILINDRO	KG	20000		S/	-
3.01.00.14	INSTALACIÓN DE ANILLO DE RIGIDEZ	KG	10000		S/	-
3.01.00.15	INSTALACIÓN DE PLANCHAS DE REFUERZO EN PARED DEL CILINDRO	KG	500		S/	-
3.01.00.16	SOLDEO DE REMACHES Y JUNTAS REMACHADAS	UND	4		S/	-
3.01.00.17	GATEO DE TANQUE (IZAJE Y DESCENSO POR TANQUE)	UND	16		S/	-
3.01.00.18	REEMPLAZO DE ANILLO DE RIGIDEZ	KG	17500		S/	-
3.01.00.19	REPARACIÓN DE VERTICALIDAD Y REDONDEZ DEL CILINDRO	KG	2000		S/	-
3.01.00.20	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE PERNOS DE ANCLAJE	UND	75		S/	-
3.01.00.21	FABRICACIÓN Y MONTAJE DE SILLETA	KG	3500		S/	-
3.02.00.00	TRABAJOS EN FONDOS					
3.02.00.01	RETIRO Y TRANSPORTE DE PLANCHAS DE FONDO DE TANQUE (INCLUYE ANILLO ANULAR)	KG	1000		S/	-
3.02.00.02	RETIRO DE SAND OIL	M3	1000		S/	-
3.02.00.03	COLOCACIÓN DE SAND OIL	M3	1000		S/	-
3.02.00.04	ESPARCIDO Y COMPACTACIÓN DE ARENA DE RÍO	M3	800		S/	-
3.02.00.05	INSTALACIÓN DE GEOMEMBRANA (INCLUYE ACCESORIOS)	M2	5000		S/	-
3.02.00.06	INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL (INCLUYE ACCESORIOS)	M2	5000		S/	-
3.02.00.07	INSTALACIÓN DE POLYLOCK TIPO C	M	2000		S/	-
3.02.00.08	REPLAZO TOTAL O PARCIAL DE PLANCHAS DE FONDO	TN	710		S/	-
3.02.00.09	FABRICACIÓN DE SUMIDERO	KG	1000		S/	-
3.02.00.10	INSTALACIÓN DE SUMIDERO	KG	1000		S/	-
3.02.00.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLANCHAS DE AFORO EN FONDO DE TKS	KG	240		S/	-
3.02.00.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA TESTIGO DE FUGAS POR EL FONDO	UND	58		S/	-
3.02.00.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLANCHAS DE REFUERZO EN EL FONDO DEL TK	KG	1700		S/	-
3.02.00.14	FABRICACION E INSTALACIÓN DE ANILLO ANULAR	KG	1700		S/	-
4.00.00.00	TRABAJOS EN TECHOS Y SABANAS FLOTANTES					
4.00.00.01	RETIRO DE PLANCHA DE TECHO	KG	60000		S/	-
4.00.00.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLANCHAS DEL TECHO	KG	60000		S/	-
4.00.00.03	RETIRO DE ELEMENTOS DE LA ESTRUCTURA DEL TECHO	KG	1000		S/	-
4.00.00.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE LA ESTRUCTURA DEL TECHO	KG	1000		S/	-
4.00.00.05	RETIRO DE COLUMNAS DEL TECHO	KG	1000		S/	-
4.00.00.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNAS DEL TECHO	KG	1000		S/	-
4.00.00.07	AJUSTE DE COLUMNAS A NUEVA ALTURA DEL TECHO	KG	1000		S/	-
4.00.00.08	APERTURA DE VENTANA DE 1.00 x 2.40 M EN TECHO	KG	1000		S/	-
4.00.00.09	COLOCACIÓN Y SOLDADO DE VENTANA DE 1.00 X 2.40 M EN TECHO	KG	500		S/	-
4.00.00.10	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN MANHOLE EN TECHO	KG	1000		S/	-
4.00.00.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLANCHAS DE REFUERZO EN EL TECHO	KG	1000		S/	-
4.00.00.12	REPARACIÓN DE SOLDADURA CIRCUNFERENCIAL DEL TECHO	M	500		S/	-
5.00.00.00	TRABAJOS EN TECHOS Y SABANAS FLOTANTES					
5.00.00.01	RETIRO DE TUBO DE CALMA (STILLING WELL TUBE)	KG	1000		S/	-
5.00.00.02	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE TUBOS DE CALMA	KG	1000		S/	-
5.00.00.03	RETIRO DE TUBO DE MEDICIÓN DE 8" EN TANQUE DE TECHO FLOTANTE	KG	1000		S/	-
5.00.00.04	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE TUBO DE MEDICIÓN DE 8" Ø EN TANQUE DE TECHO FLOTANTE	KG	1000		S/	-
5.00.00.05	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE TUBO DE MEDICIÓN DE TEMPERATURA DE Ø3"	KG	1000		S/	-
5.00.00.06	LIMPIEZA INTERIOR DE PONTONES DE TECHO FLOTANTE	M2	500		S/	-
5.00.00.07	SOLDADURA DE TRASLAPE LADO INFERIOR DEL TECHO FLOTANTE	M	50		S/	-
5.00.00.08	FABRICACIÓN Y NIVELACIÓN DE SOPORTES DEL TECHO FLOTANTE	UND	20		S/	-
5.00.00.09	RETIRO DE PLANCHAS DEL TECHO FLOTANTE	KG	1000		S/	-
5.00.00.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLANCHAS EN REPARACIÓN DEL TECHO FLOTANTE	KG	1000		S/	-
5.00.00.11	RETIRO DEL SELLO DEL TECHO FLOTANTE DE TANQUE	M	200		S/	-
5.00.00.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL SELLO DEL TECHO FLOTANTE DE TANQUE	M	200		S/	-
5.00.00.13	RETIRO DE SÁBANA FLOTANTE DE TANQUE	M2	200		S/	-
5.00.00.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SÁBANA FLOTANTE DE TANQUE	M2	100		S/	-
5.00.00.15	REPARACIÓN Y REEMPLAZO DE SELLOS DEL TECHO FLOTANTE, INCLUYE ACCESORIOS	M	100		S/	-
5.00.00.16	RETIRO DE SOPORTES DE TECHO FLOTANTE	KG	2000		S/	-
5.00.00.17	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE SOPORTES DEL TECHO FLOTANTE, INCLUYE GUÍA	KG	2000		S/	-
5.00.00.18	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE PINES DE SOPORTES DEL TECHO FLOTANTE	UND	100		S/	-
5.00.00.19	INSTALACIÓN DE PASADORES PARA SOPORTES DEL TECHO FLOTANTE	UND	100		S/	-
5.00.00.20	RETIRO DEL ALERO EN TANQUES DE TECHO FLOTANTE	KG	1000		S/	-
5.00.00.21	CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE DE PLATAFORMA SUPERIOR	KG	1000		S/	-
5.00.00.22	RETIRO DEL SISTEMA DE DRENAJE POR LLUVIAS	UND	20		S/	-
5.00.00.23	INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE DRENAJE POR LLUVIAS	UND	20		S/	-
5.00.00.24	FABRICACIÓN, INSTALACIÓN Y RETIRO DE OBRA FALSA	KG	1000		S/	-
5.00.00.25	RETIRO DE ESCALERA PIVOTANTE	KG	1000		S/	-
5.00.00.26	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE ESCALERA PIVOTANTE	KG	1000		S/	-
5.00.00.27	INSTALACIÓN DE TECHO DE DOMO/CONICO GEODÉSICO EN TANQUES	M2	200		S/	-
6.00.00.00	INSTALACION SISTEMA CONTRAINCENDIOS: ESPUMA / ENFRIAMIENTO EN TANQUES					
6.01.00.01	RETIRO DE APERSORES DE AGUA	UND	10		S/	-
6.01.00.02	MANTENIMIENTO DE ASPERSORES	UND	10		S/	-
6.01.00.03	SUMINISTRO DE ASPERSORES	UND	10		S/	-
6.01.00.04	INSTALACIÓN DE ASPERSORES	UND	10		S/	-
6.01.00.05	DESMONTAJE DE TUBERIAS Y ACCESORIOS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO DE TANQUES	KG	100		S/	-
6.01.00.06	MANTENIMIENTO DE TUBERIAS Y ACCESORIOS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO DE TANQUES	KG	100		S/	-
6.01.00.07	SUMINISTRO DE TUBERIAS Y ACCESORIOS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	KG	100		S/	-
6.01.00.08	INSTALACION DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO, PRUEBA DEL SISTEMA, PUESTA EN OPERACIÓN	KG	100		S/	-
6.01.00.09	RETIRO DE CAMARAS O GENERADORES DE ESPUMA	UND	10		S/	-
6.01.00.10	MANTENIMIENTO DE CAMARAS O GENERADORES DE ESPUMA	UND	10		S/	-

6.01.00.11	SUMINISTRO DE CAMARAS O GENERADORES DE ESPUMA	UND	10		S/	-
6.01.00.12	INSTALACIÓN DE CÁMARAS DE ESPUMA	UND	10		S/	-
6.01.00.13	DESMONTAJE DE TUBERÍAS Y ACCESORIOS DEL SISTEMA DE ESPUMA DE TANQUES	KG	100		S/	-
6.01.00.14	MANTENIMIENTO DE TUBERÍAS Y ACCESORIOS DEL SISTEMA DE ESPUMA DE TANQUES	KG	100		S/	-
6.01.00.15	SUMINISTRO DE TUBERÍAS Y ACCESORIOS DEL SISTEMA DE ESPUMA	KG	100		S/	-
6.01.00.16	INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE ESPUMA, PRUEBA DEL SISTEMA, PUESTA EN OPERACIÓN	KG	100		S/	-
7.00.00.00	TRABAJOS DE METALMECANICA					
7.00.00.01	ROLADO DE PLANCHAS Y PERFILES ESTRUCTURALES EN OBRA EN TALLER	KG	1000		S/	-
7.00.00.02	ESMERILADO Y RELLENO CON SOLDADURA EN FRIO DE PITS EN SUPERFICIE DE TKS	UND	500		S/	-
7.00.00.03	RETIRO DE SOPORTE TIPO H U OTRO DISEÑO	KG	2000		S/	-
7.00.00.04	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO H U OTRO DISEÑO	KG	2000		S/	-
7.00.00.05	ARRIOSTRAMENTOS	KG	2000		S/	-
7.00.00.06	INSTALACIÓN DE SOPORTES PROVISIONALES PARA LEVANTAMIENTO DE TANQUE	KG	2000		S/	-
8.00.00.00	TUBERÍAS, BRIDAS Y VÁLVULAS					
8.01.00.00	TUBERÍAS					
8.01.00.01	CORTE DE TUBERÍAS <=2" SCH 40	UND	800		S/	-
8.01.00.02	CORTE DE TUBERÍAS 3" SCH 40	UND	800		S/	-
8.01.00.03	CORTE DE TUBERÍAS 4" SCH 40	UND	800		S/	-
8.01.00.04	CORTE DE TUBERÍAS 6" SCH 40	UND	500		S/	-
8.01.00.05	CORTE DE TUBERÍAS 8" SCH 40	UND	100		S/	-
8.01.00.06	CORTE DE TUBERÍAS 10" SCH 40	UND	100		S/	-
8.01.00.07	CORTE DE TUBERÍAS 12" SCH 40	UND	100		S/	-
8.01.00.08	CORTE DE TUBERÍAS 16" SCH 40 Y MAYORES	UND	30		S/	-
8.01.00.09	CORTE DE TUBERÍAS <=2" SCH 80	UND	800		S/	-
8.01.00.10	CORTE DE TUBERÍAS 3" SCH 80	UND	800		S/	-
8.01.00.11	CORTE DE TUBERÍAS 4" SCH 80	UND	800		S/	-
8.01.00.12	CORTE DE TUBERÍAS 6" SCH 80	UND	800		S/	-
8.01.00.13	CORTE DE TUBERÍAS 8" SCH 80	UND	50		S/	-
8.01.00.14	CORTE DE TUBERÍAS 10" SCH 80	UND	100		S/	-
8.01.00.15	CORTE DE TUBERÍAS 12" SCH 80	UND	100		S/	-
8.01.00.16	CORTE DE TUBERÍAS 16" SCH 80 Y MAYORES	UND	30		S/	-
8.01.00.17	UNIÓN SOLDADA DE TUBERÍAS <=2" SCH 40	UND	200		S/	-
8.01.00.18	UNIÓN SOLDADA DE TUBERÍAS 3" SCH 40	UND	300		S/	-
8.01.00.19	UNIÓN SOLDADA DE TUBERÍAS 4" SCH 40	UND	1000		S/	-
8.01.00.20	UNIÓN SOLDADA DE TUBERÍAS 6" SCH 40	UND	500		S/	-
8.01.00.21	UNIÓN SOLDADA DE TUBERÍAS 8" SCH 40	UND	300		S/	-
8.01.00.22	UNIÓN SOLDADA DE TUBERÍAS 10" SCH 40	UND	50		S/	-
8.01.00.23	UNIÓN SOLDADA DE TUBERÍAS 12" SCH 40	UND	300		S/	-
8.01.00.24	UNIÓN SOLDADA DE TUBERÍAS 16" SCH 40 Y MAYORES	UND	50		S/	-
8.01.00.25	UNIÓN SOLDADA DE TUBERÍAS <=2" SCH 80	UND	200		S/	-
8.01.00.26	UNIÓN SOLDADA DE TUBERÍAS 3" SCH 80	UND	300		S/	-
8.01.00.27	UNIÓN SOLDADA DE TUBERÍAS 4" SCH 80	UND	1000		S/	-
8.01.00.28	UNIÓN SOLDADA DE TUBERÍAS 6" SCH 80	UND	600		S/	-
8.01.00.29	UNIÓN SOLDADA DE TUBERÍAS 8" SCH 80	UND	600		S/	-
8.01.00.30	UNIÓN SOLDADA DE TUBERÍAS 10" SCH 80	UND	600		S/	-
8.01.00.31	UNIÓN SOLDADA DE TUBERÍAS 12" SCH 80	UND	600		S/	-
8.01.00.32	UNIÓN SOLDADA DE TUBERÍAS 16" SCH 80 Y MAYORES	UND	600		S/	-
8.01.00.33	MANIPULEO DE TUBERÍAS <=2"	KG	1000		S/	-
8.01.00.34	MANIPULEO DE TUBERÍAS 3"	KG	1000		S/	-
8.01.00.35	MANIPULEO DE TUBERÍAS 4"	KG	1000		S/	-
8.01.00.36	MANIPULEO DE TUBERÍAS 6"	KG	1000		S/	-
8.01.00.37	MANIPULEO DE TUBERÍAS 8"	KG	1000		S/	-
8.01.00.38	MANIPULEO DE TUBERÍAS 10"	KG	1000		S/	-
8.01.00.39	MANIPULEO DE TUBERÍAS 12"	KG	1000		S/	-
8.01.00.40	MANIPULEO DE TUBERÍAS 16" Y MAYORES	KG	1000		S/	-
8.02.00.00	VÁLVULAS					
8.02.00.01	RETIRO DE VÁLVULAS <=2" CLASE 150	UND	20		S/	-
8.02.00.02	RETIRO DE VÁLVULAS 3" 150 PSI	UND	20		S/	-
8.02.00.03	RETIRO DE VÁLVULAS 4" 150 PSI	UND	20		S/	-
8.02.00.04	RETIRO DE VÁLVULAS 6" 150 PSI	UND	20		S/	-
8.02.00.05	RETIRO DE VÁLVULAS 8" 150 PSI	UND	20		S/	-
8.02.00.06	RETIRO DE VÁLVULAS 10" 150 PSI	UND	20		S/	-
8.02.00.07	RETIRO DE VÁLVULAS 12" 150 PSI	UND	20		S/	-
8.02.00.08	RETIRO DE VÁLVULAS 16" 150 PSI Y MAYORES	UND	20		S/	-
8.02.00.09	RETIRO DE VÁLVULAS <=2" 300 PSI	UND	20		S/	-
8.02.00.10	RETIRO DE VÁLVULAS 3" 300 PSI	UND	20		S/	-
8.02.00.11	RETIRO DE VÁLVULAS 4" 300 PSI	UND	20		S/	-
8.02.00.12	RETIRO DE VÁLVULAS 6" 300 PSI	UND	20		S/	-
8.02.00.13	RETIRO DE VÁLVULAS 8" 300 PSI	UND	20		S/	-
8.02.00.14	RETIRO DE VÁLVULAS 10" 300 PSI	UND	20		S/	-
8.02.00.15	RETIRO DE VÁLVULAS 12" 300 PSI	UND	20		S/	-
8.02.00.16	RETIRO DE VÁLVULAS 16" 300 PSI Y MAYORES	UND	20		S/	-
8.02.00.17	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS BRIDADAS 2" 150 PSI	UND	20		S/	-
8.02.00.18	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS BRIDADAS 3" 150 PSI	UND	20		S/	-
8.02.00.19	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS BRIDADAS 4" 150 PSI	UND	20		S/	-
8.02.00.20	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS BRIDADAS 6" 150 PSI	UND	20		S/	-
8.02.00.21	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS BRIDADAS 8" 150 PSI	UND	20		S/	-
8.02.00.22	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS BRIDADAS 10" 150 PSI	UND	20		S/	-
8.02.00.23	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS BRIDADAS 12" 150 PSI	UND	20		S/	-
8.02.00.24	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS BRIDADAS 16" 150 PSI Y MAYORES	UND	20		S/	-
8.02.00.25	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS BRIDADAS 2" 300 PSI	UND	20		S/	-
8.02.00.26	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS BRIDADAS 3" 300 PSI	UND	20		S/	-
8.02.00.27	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS BRIDADAS 4" 300 PSI	UND	20		S/	-
8.02.00.28	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS BRIDADAS 6" 300 PSI	UND	20		S/	-
8.02.00.29	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS BRIDADAS 8" 300 PSI	UND	20		S/	-
8.02.00.30	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS BRIDADAS 10" 300 PSI	UND	20		S/	-
8.02.00.31	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS BRIDADAS 12" 300 PSI	UND	20		S/	-
8.02.00.32	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS BRIDADAS 16" 300 PSI Y MAYORES	UND	20		S/	-
8.02.00.33	RETIRO DE SISTEMA DE ALIVIO	UND	20		S/	-
8.02.00.34	INSTALACIÓN DE SISTEMA DE ALIVIO	UND	20		S/	-
8.03.00.00	UNIÓN DE DOS BRIDAS					
8.03.00.01	CLASE 150					
8.03.00.01	UNIÓN DE DOS BRIDAS DE <=2" 150 PSI	UND	80		S/	-
8.03.00.02	UNIÓN DE DOS BRIDAS DE 3" 150 PSI	UND	80		S/	-
8.03.00.03	UNIÓN DE DOS BRIDAS DE 4" 150 PSI	UND	80		S/	-
8.03.00.04	UNIÓN DE DOS BRIDAS DE 6" 150 PSI	UND	80		S/	-
8.03.00.05	UNIÓN DE DOS BRIDAS DE 8" 150 PSI	UND	80		S/	-
8.03.00.06	UNIÓN DE DOS BRIDAS DE 10" 150 PSI	UND	80		S/	-
8.03.00.07	UNIÓN DE DOS BRIDAS DE 12" 150 PSI	UND	80		S/	-
8.03.00.08	UNIÓN DE DOS BRIDAS DE 16" 150 PSI Y MAYORES	UND	80		S/	-
8.03.00.09	CLASE 300					
8.03.00.09	UNIÓN DE DOS BRIDAS DE <=2" 300 PSI	UND	80		S/	-
8.03.00.10	UNIÓN DE DOS BRIDAS DE 3" 300 PSI	UND	80		S/	-
8.03.00.11	UNIÓN DE DOS BRIDAS DE 4" 300 PSI	UND	80		S/	-
8.03.00.12	UNIÓN DE DOS BRIDAS DE 6" 300 PSI	UND	80		S/	-
8.03.00.13	UNIÓN DE DOS BRIDAS DE 8" 300 PSI	UND	80		S/	-
8.03.00.14	UNIÓN DE DOS BRIDAS DE 10" 300 PSI	UND	80		S/	-

8.03.00.15	UNIÓN DE DOS BRIDAS DE 12" 300 PSI	UND	80		S/	-
8.03.00.16	UNIÓN DE DOS BRIDAS DE 16" 300 PSI Y MAYORES	UND	80		S/	-
9.00.00.00	RETIRO E INSTALACIÓN DE BOQUILLAS					
9.00.00.01	RETIRO DE BOQUILLAS DE <= 3"	UND	10		S/	-
9.00.00.02	RETIRO DE BOQUILLAS DE <=4"	UND	10		S/	-
9.00.00.03	RETIRO DE BOQUILLAS DE 6"	UND	10		S/	-
9.00.00.04	RETIRO DE BOQUILLAS DE 8"	UND	10		S/	-
9.00.00.05	RETIRO DE BOQUILLAS DE 10"	UND	10		S/	-
9.00.00.06	RETIRO DE BOQUILLAS DE 12"	UND	10		S/	-
9.00.00.07	RETIRO DE BOQUILLAS DE 16"	UND	10		S/	-
9.00.00.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOQUILLAS DE <= 3" DE ACUERDO AL API 650	UND	10		S/	-
9.00.00.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOQUILLAS DE 4" DE ACUERDO AL API 650	UND	10		S/	-
9.00.00.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOQUILLAS DE 6" DE ACUERDO AL API 650	UND	10		S/	-
9.00.00.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOQUILLAS DE 8" DE ACUERDO AL API 650	UND	10		S/	-
9.00.00.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOQUILLAS DE 10" DE ACUERDO AL API 650	UND	10		S/	-
9.00.00.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOQUILLAS DE 12" DE ACUERDO AL API 650	UND	10		S/	-
9.00.00.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOQUILLAS DE 16" A 20" DE ACUERDO AL API 650	UND	10		S/	-
10.00.00.00	ESCALERAS, PASARELAS Y PLATAFORMAS					
10.00.00.01	RETIRO DE ESCALERAS, PLATAFORMAS Y OTRAS ESTRUCTURAS	KG	2000		S/	-
10.00.00.02	FABRICACIÓN Y MONTAJE DE PLATAFORMAS Y PASARELAS (INCLUYE PLATAFORMA DE TECHO FLOTANTE)	KG	2000		S/	-
10.00.00.03	FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESCALERAS A TANQUES	KG	2000		S/	-
11.00.00.00	AISLAMIENTO TÉRMICO					
11.01.00.00	CILINDRO Y TECHO					
11.01.00.01	RETIRO DE LANA MINERAL Y CHAQUETA DE ALUMINIO DEL CILINDRO	M2	1		S/	-
11.01.00.02	RETIRO DE LANA MINERAL Y CHAQUETA DE ALUMINIO DEL TECHO	M2	1		S/	-
11.01.00.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LANA MINERAL Y CUBIERTA DE ALUMINIO DEL CILINDRO	M2	1		S/	-
11.01.00.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LANA MINERAL Y CUBIERTA DE ALUMINIO DEL TECHO	M2	1		S/	-
11.02.00.00	TUBERÍAS Y ACCESORIOS					
11.02.00.01	RETIRO DE AISLAMIENTO TÉRMICO DE SILICATO DE CALCIO DE 1" A TUBERÍAS <=1"	M	1		S/	-
11.02.00.02	RETIRO AISLAMIENTO TÉRMICO DE SILICATO DE CALCIO DE 1" A TUBERÍAS ENTRE 1" Y 2"	M	1		S/	-
11.02.00.03	RETIRO AISLAMIENTO TÉRMICO DE SILICATO DE CALCIO DE 1½" A TUBERÍAS ENTRE 3" Y 4"	M	1		S/	-
11.02.00.04	RETIRO AISLAMIENTO TÉRMICO DE SILICATO DE CALCIO DE 1½" A TUBERÍAS DE 6"	M	1		S/	-
11.02.00.05	RETIRO AISLAMIENTO TÉRMICO DE SILICATO DE CALCIO DE 2" A TUBERÍAS DE 8"	M	1		S/	-
11.02.00.06	RETIRO AISLAMIENTO TÉRMICO DE SILICATO DE CALCIO A TUBERÍAS DE 10"	M	1		S/	-
11.02.00.07	RETIRO AISLAMIENTO TÉRMICO DE SILICATO DE CALCIO A TUBERÍAS DE 12"	M	1		S/	-
11.02.00.08	RETIRO AISLAMIENTO TÉRMICO DE LANA MINERAL DE 2" A CALENTADORES	M2	1		S/	-
11.02.00.09	INSTALACIÓN AISLAMIENTO TÉRMICO DE SILICATO DE CALCIO DE 1" A TUBERÍAS <=1"	M	1		S/	-
11.02.00.10	INSTALACIÓN AISLAMIENTO TÉRMICO DE SILICATO DE CALCIO DE 1" A TUBERÍAS ENTRE 1" Y 2"	M	1		S/	-
11.02.00.11	INSTALACIÓN AISLAMIENTO TÉRMICO DE SILICATO DE CALCIO DE 1½" A TUBERÍAS ENTRE 3" Y 4"	M	1		S/	-
11.02.00.12	INSTALACIÓN AISLAMIENTO TÉRMICO DE SILICATO DE CALCIO DE 1½" A TUBERÍAS DE 6"	M	1		S/	-
11.02.00.13	INSTALACIÓN AISLAMIENTO TÉRMICO DE SILICATO DE CALCIO DE 2" A TUBERÍAS DE 8"	M	1		S/	-
11.02.00.14	INSTALACIÓN AISLAMIENTO TÉRMICO DE SILICATO DE CALCIO A TUBERÍAS DE 10"	M	1		S/	-
11.02.00.15	INSTALACIÓN AISLAMIENTO TÉRMICO DE SILICATO DE CALCIO A TUBERÍAS DE 12"	M	1		S/	-
11.02.00.16	INSTALACIÓN AISLAMIENTO TÉRMICO DE LANA MINERAL DE 2" A CALENTADORES	M2	1		S/	-
12.00.00.00	TRABAJOS CIVILES					
12.00.00.01	IMPERMEABILIZACIÓN CON PRODUCTOS PLÁSTICOS A LA PESTAÑA DEL FONDO DEL TK (aplicado con un ancho de 8 cm por 2.5 cm)	M	1000		S/	-
12.00.00.02	LIMPIEZA Y NIVELACIÓN DEL TERRENO	M2	1000		S/	-
12.00.00.03	LIMPIEZA DE TERRENO	M2	1000		S/	-
12.00.00.04	WATER STOP	M	1000		S/	-
12.00.00.05	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJAS	M3	1000		S/	-
12.00.00.06	EXCAVACION CON MAQUINARIA DE ZANJAS	M3	1000		S/	-
12.00.00.07	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	1000		S/	-
12.00.00.08	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	M3	1000		S/	-
12.00.00.09	RELLENO COMPACTADO CAPAS DE 0.15M AL 90% PROCTOR MODIFICADO	M3	1000		S/	-
12.00.00.10	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	1000		S/	-
12.00.00.11	CONCRETO FC=175 KG/CM2	M3	1000		S/	-
12.00.00.12	CONCRETO FC=210 KG/CM2	M3	1000		S/	-
12.00.00.13	CONCRETO FC=350 KG/CM2	M3	1000		S/	-
12.00.00.14	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	1000		S/	-
12.00.00.15	ACERO FY=4200 TRABAJADO E INSTALADO	KG	1000		S/	-
12.00.00.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE SDR 9 HASTA 8"	M	1000		S/	-
12.00.00.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE SDR 11 HASTA 6"	M	1000		S/	-
12.00.00.18	REMOCCIONES DE CONCRETO Y LADRILLO	M3	1000		S/	-
12.00.00.19	DEMOLICIONES DE CONCRETO CON HERRAMIENTA MANUAL	M3	1000		S/	-
12.00.00.20	DEMOLICIONES DE CONCRETO CON MAQUINARIA	M3	1000		S/	-
12.00.00.21	PICADO DE TARRAJEO DE MUROS, ESCALERAS Y BUZONES	M2	1000		S/	-
12.00.00.22	ROTURA DE CONCRETO Y LADRILLOS DE CONCRETO HUECO	M2	1000		S/	-
12.00.00.23	REPARACIÓN / CONSTRUCCIÓN DE MUROS DE CONCRETO HUECO	M2	1000		S/	-
12.00.00.24	TARRAJEO DE MUROS	M2	1000		S/	-
12.00.00.25	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAYÓLICA EN ESCUADRAS	M2	1000		S/	-
12.00.00.26	FABRICACIÓN DE TAPAS DE ESCUADRAS	UND	1000		S/	-
12.00.00.27	CORTE MANUAL DE MUROS DE CONTENCIÓN PARA ACCESO AL TK	M3	1000		S/	-
12.00.00.28	REPARACIÓN DE MUROS DE CONTENCIÓN CORTADOS PARA ACCESO AL TK	M3	1000		S/	-
12.00.00.29	RETIRO DEL SELLO DETERIORADO EN MUROS DE CONTENCIÓN	M2	1000		S/	-
12.00.00.30	CONFORMACIÓN CON MATERIAL AFIRMADO EN MUROS DE CONTENCIÓN	M2	1000		S/	-
12.00.00.31	IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA EN MUROS DE CONTENCIÓN	M2	1000		S/	-
12.00.00.32	SELLO ASFÁLTICO EN MUROS DE CONTENCIÓN	M2	1000		S/	-
12.00.00.33	APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE SOBRE CEMENTO	M2	1000		S/	-
12.00.00.34	APLICACIÓN DE ADITIVO PARA PEGAR CONCRETO ANTIGUO CON NUEVO	M2	1000		S/	-
12.00.00.35	EXCAVACIÓN DE ROCA	M3	1000		S/	-
12.00.00.36	ELIMINACIÓN DEL MATERIAL EXCEDENTE DE EXCAVACIONES	M3	1000		S/	-
12.00.00.37	SOLADO FC = 100 KG/CM2. ESPESOR DE 10 CM	M2	1000		S/	-
12.00.00.38	APLICACIÓN DE PROTECCIÓN IGNIFUGA	M2	1000		S/	-
13.00.00.00	TRABAJOS ELÉCTRICOS					
13.01.00.00	POZOS A TIERRA					
13.01.00.01	MANTENIMIENTO DE POZO A TIERRA	UND	30		S/	-
13.01.00.02	CONSTRUCCIÓN DE POZO A TIERRA	UND	30		S/	-
13.01.00.03	INSTALACIÓN DE CONEXIÓN A TIERRA EN EL TANQUE	UND	30		S/	-
13.01.00.04	INSTALACIÓN DE CABLE A TIERRA POR POZO A TIERRA	UND	30		S/	-
13.01.00.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA RETRÁCTIL	UND	30		S/	-
13.02.00.00	CABLEADO					
13.02.00.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA TENDIDO DE CABLE DE ENERGÍA	M	30		S/	-
13.02.00.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA TENDIDO DE CABLE DE CONTROL	M	30		S/	-
13.03.00.00	TRACEADO ELÉCTRICO					
13.03.00.01	REVISIÓN / LOCALIZACIÓN / REPARACIÓN DE AVERÍA EN CIRCUITO DE TRACEADO ELÉCTRICO.	UND	30		S/	-
13.03.00.02	CAMBIO DE TRAMO DE CINTA CALEFACTORA DE SISTEMA DE TRACEADO ELÉCTRICO	M	50		S/	-
13.03.00.03	CAMBIO DE TRAMO DE RESISTENCIA CALEFACTORA	M	50		S/	-
13.03.00.04	EMPALME RECTO DE CINTA CALEFACTORA	UND	20		S/	-
13.03.00.05	EMPALME RECTO DE RESISTENCIA CALEFACTORA	UND	20		S/	-
14.00.00.00	TRABAJOS DE INSTRUMENTACIÓN					
14.00.00.01	DESMONTAJE, MANTENIMIENTO, CALIBRACIÓN E INSTALACIÓN DE TRANSMISOR DE NIVEL	UND	10		S/	-
14.00.00.02	DESMONTAJE, MANTENIMIENTO, CALIBRACIÓN E INSTALACIÓN DE TRANSMISOR DE TEMPERATURA CON ELEMENTO SENSOR	UND	10		S/	-
14.00.00.03	DESMONTAJE, MANTENIMIENTO, CALIBRACIÓN E INSTALACIÓN DE TERMÓMETRO O TERMOPOZO	UND	10		S/	-
14.00.00.04	DESMONTAJE, MANTENIMIENTO, CALIBRACIÓN E INSTALACIÓN DE TRANSMISOR DE PRESIÓN	UND	10		S/	-
14.00.00.05	DESMONTAJE, MANTENIMIENTO, CALIBRACIÓN E INSTALACIÓN DE INDICADOR DE TEMPERATURA	UND	10		S/	-
14.00.00.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS DE TRANSMISIÓN DE SEÑAL. INCLUYE SOPORTES	M	1000		S/	-
15.00.00.00	PROTECCIÓN CATÓDICA					

15.00.0.01	MANTENIMIENTO A SISTEMA DE PROTECCION CATODICA	UND	10		S/	-
15.00.0.02	INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PROTECCIÓN CATÓDICA PARA TANQUES HASTA 10,000 BLS	UND	10		S/	-
15.00.0.03	INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PROTECCIÓN CATÓDICA PARA TANQUES MAYORES DE 10,000 BLS HASTA 30,000 BLS	UND	10		S/	-
15.00.0.04	INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PROTECCIÓN CATÓDICA PARA TANQUES MAYORES DE 30,000 BLS	UND	10		S/	-
15.00.0.05	PRUEBA DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN CATÓDICA PARA TANQUES HASTA 10,000 BLS	UND	10		S/	-
15.00.0.06	PRUEBA DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN CATÓDICA PARA TANQUES MAYORES DE 10,000 BLS HASTA 30,000 BLS	UND	10		S/	-
15.00.0.07	PRUEBA DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN CATÓDICA PARA TANQUES MAYORES DE 30,000 BLS	UND	10		S/	-
TRABAJOS DE INSPECCIÓN						
PRUEBAS EN TANQUES Y FONDO						
16.00.00.01	PRUEBA DE VACÍO DE FONDO Y TECHO DE TANQUE	M	100		S/	-
16.00.00.02	PRUEBA RADIOGRÁFICA DE SOLDADURAS	PL	100		S/	-
16.00.00.03	PRUEBA DE LIQUIDO PENETRANTE	M	100		S/	-
16.00.00.04	PRUEBA DE ULTRASONIDO	M	100		S/	-
16.00.00.05	ENSAYO POR PARTICULAS MAGNÉTICAS	M	100		S/	-
16.00.00.06	PRUEBA DE FLOTACIÓN DEL TECHO FLOTANTE	UND	5		S/	-
16.00.00.07	PRUEBA DE ESTANQUEIDAD DEL TANQUE	UND	5		S/	-
16.00.00.08	PRUEBA DIESEL PERÍMETRO INTERIOR DEL TANQUE	M	1000		S/	-
16.00.00.09	PRUEBA HIDROSTÁTICA TKS DE <= 5 MB	UND	1		S/	-
16.00.00.10	PRUEBA HIDROSTÁTICA TKS DE >5 MB Y <= 30 MB	UND	1		S/	-
16.00.00.11	PRUEBA HIDROSTÁTICA TKS DE >30 MB Y <= 50 MB	UND	1		S/	-
16.00.00.12	PRUEBA HIDROSTÁTICA TKS DE >50 MB	UND	1		S/	-
16.00.00.13	PRUEBA HIDROSTÁTICA TUBERÍAS <=6"	M	100		S/	-
16.00.00.14	PRUEBA HIDROSTÁTICA TUBERÍAS >6" Y <=10"	M	100		S/	-
16.00.00.15	PRUEBA HIDROSTÁTICA TUBERÍAS >6" Y <=12"	M	100		S/	-
16.00.00.16	PRUEBA HIDROSTÁTICA TUBERÍAS >12"	M	20		S/	-
16.00.00.17	TOPOGRAFIA EN OBRA	DIA	30		S/	-
TRABAJOS DE PROTECCIÓN SUPERFICIAL						
TRABAJOS DE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE						
17.01.00.00 GENERAL						
17.01.00.01	LIMPIEZA MANUAL DE SUPERFICIE PLANA	M2	2000		S/	-
17.01.00.02	LIMPIEZA MANUAL DE ESTRUCTURAS	M2	200		S/	-
17.01.00.03	LIMPIEZA MECÁNICA DE SUPERFICIE PLANA	M2	200		S/	-
17.01.00.04	LIMPIEZA MECÁNICA DE ESTRUCTURAS	M2	200		S/	-
17.01.00.05	LIMPIEZA MECÁNICA DE TUBERÍAS <=6"	M2	200		S/	-
17.01.00.06	LIMPIEZA MECÁNICA DE TUBERÍAS >=6"	M2	200		S/	-
17.01.00.07	LIMPIEZA DE HIDROCARBUROS SUPERFICIE DEL CILINDRO, FONDO Y TECHO	M2	500		S/	-
17.01.00.08	LIMPIEZA DE POLVO Y GRASA EN SUPERFICIE Y TECHOS FLOTANTES DE TANQUES Y DE SELLOS DE TECHOS FLOTANTES	M2	200		S/	-
17.02.00.00 EXTERIOR TANQUES						
17.02.00.01	PREPARACIÓN DE SUPERFICIE CON CHORRO ABRASIVO HÚMEDO A SUPERFICIE PLANA	M2	1000		S/	-
17.02.00.02	PREPARACIÓN DE SUPERFICIE CON CHORRO ABRASIVO HÚMEDO A ESTRUCTURAS	M2	500		S/	-
17.02.00.03	PREPARACIÓN DE SUPERFICIE CON CHORRO ABRASIVO HÚMEDO A TUBERÍAS	M2	300		S/	-
17.02.00.04	PREPARACIÓN DE SUPERFICIE CON CHORRO A ULTRA ALTA PRESIÓN WJ-2 (CASI BLANCO) A SUPERFICIE PLANA	M2	2000		S/	-
17.02.00.05	PREPARACIÓN DE SUPERFICIE CON CHORRO A ULTRA ALTA PRESIÓN WJ-2 (CASI BLANCO) A ESTRUCTURAS	M2	1000		S/	-
17.02.00.06	PREPARACIÓN DE SUPERFICIE CON CHORRO A ULTRA ALTA PRESIÓN WJ-2 (CASI BLANCO) A TUBERÍAS	M2	1000		S/	-
17.02.00.07	PREPARACIÓN DE SUPERFICIE CON CHORRO A ULTRA ALTA PRESIÓN WJ-4 (BRUSH OFF) A EXTERIOR DE TKS PARA INSPECCIÓN	M2	1000		S/	-
17.02.00.08	ARENADO COMERCIAL	M2	1000		S/	-
17.02.00.09	ARENADO METAL BLANCO	M2	1000		S/	-
17.02.00.10	ARENADO METAL CASI BLANCO	M2	1000		S/	-
17.02.00.11	GRANALLADO A METAL BLANCO CON ESCORIA DE FIERRO O COBRE	M2	1000		S/	-
17.03.00.00 INTERIOR TANQUES						
17.03.00.01	PREPARACIÓN DE SUPERFICIE CON CHORRO ABRASIVO HÚMEDO A SUPERFICIE PLANA	M2	150		S/	-
17.03.00.02	PREPARACIÓN DE SUPERFICIE CON CHORRO ABRASIVO HÚMEDO A ESTRUCTURAS	M2	150		S/	-
17.03.00.03	PREPARACIÓN DE SUPERFICIE CON CHORRO ABRASIVO HÚMEDO A TUBERÍAS	M2	150		S/	-
17.03.00.04	PREPARACIÓN DE SUPERFICIE CON CHORRO A ULTRA ALTA PRESIÓN WJ-2 (CASI BLANCO) A SUPERFICIE PLANA	M2	150		S/	-
17.03.00.05	PREPARACIÓN DE SUPERFICIE CON CHORRO A ULTRA ALTA PRESIÓN WJ-2 (CASI BLANCO) A ESTRUCTURAS	M2	150		S/	-
17.03.00.06	PREPARACIÓN DE SUPERFICIE CON CHORRO A ULTRA ALTA PRESIÓN WJ-2 (CASI BLANCO) A TUBERÍAS	M2	150		S/	-
17.03.00.07	PREPARACIÓN DE SUPERFICIE CON CHORRO A ULTRA ALTA PRESIÓN WJ-4 (BRUSH OFF) A INTERIOR DE TKS PARA INSPECCIÓN	M2	150		S/	-
17.03.00.08	ARENADO COMERCIAL	M2	150		S/	-
17.03.00.09	ARENADO METAL BLANCO	M2	150		S/	-
17.03.00.10	ARENADO METAL CASI BLANCO	M2	150		S/	-
17.03.00.11	GRANALLADO A METAL BLANCO CON ESCORIA DE FIERRO O COBRE	M2	150		S/	-
18.00.00.00 TRABAJOS DE PINTURA						
18.00.00.01	UNA CAPA DE IMPRIMANTE TIPO EPOXI AMINA 3 MILS ESPESOR	M2	5000		S/	-
18.00.00.02	UNA CAPA DE IMPRIMANTE TIPO EPOXI AMINA 4 MILS ESPESOR	M2	10000		S/	-
18.00.00.03	UNA CAPA ESMALTE EPOXI AMINA 4 MILS ESPESOR	M2	5000		S/	-
18.00.00.04	UNA CAPA ESMALTE EPOXI AMINA 5 MILS ESPESOR	M2	10000		S/	-
18.00.00.05	UNA CAPA DE POLIURETANO DE 2 MILS ESPESOR	M2	5000		S/	-
18.00.00.06	UNA CAPA DE COALTAR EPOXI AMINA 8 MILS ESPESOR	M2	90		S/	-
18.00.00.07	UNA CAPA DE ZINC INORGÁNICO DE 3 MILS ESPESOR (INCLUYE CAPA SELLADORA)	M2	90		S/	-
18.00.00.08	UNA CAPA DE ZINC INORGÁNICO DE 2 MILS ESPESOR	M2	90		S/	-
18.00.00.09	UNA CAPA DE ZINC RICH DE 3 MILS ESPESOR	M2	90		S/	-
18.00.00.10	UNA CAPA DE EPOXI-FENÓLICO DE 5 MILS ESPESOR	M2	90		S/	-
18.00.00.11	UNA CAPA DE EPOXI AMINA 100% SÓLIDOS DE 8 MILS ESPESOR	M2	5000		S/	-
18.00.00.12	UNA CAPA DE EPOXI AMINA 100% SÓLIDOS DE 10 MILS ESPESOR	M2	5000		S/	-
18.00.00.13	UNA CAPA DE SIMAGUARD CSF 585 O DURAPLATE UHS TS DE 8 MILS ESPESOR	M2	2000		S/	-
18.00.00.14	UNA CAPA ACRIL BASE AGUA 2 MILS ESPESOR	M2	100		S/	-
18.00.00.15	RELLENO CON MASILLA EPÓXICA	M2	200		S/	-
18.00.00.16	GALVANIZADO EN CALIENTE EN TUBERÍAS	M2	1000		S/	-
18.00.00.17	GALVANIZADO EN CALIENTE EN ACCESORIOS	M2	1000		S/	-
18.00.00.18	GALVANIZADO EN FRÍO	M2	1000		S/	-
18.00.00.19	ROTULADO Y NUMERACIÓN DE TKS (INCLUYE ISOLOGO)	M2	200		S/	-
18.00.00.20	PINTADO DE ROMBOS PARA IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS	UND	30		S/	-
19.00.00.00 SUMINISTRO DE EQUIPOS, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA. (El uso de todas estas partidas será por pedido expreso y por escrito, del Administrador del Servicio)						
19.01.00.00 EQUIPOS Y FACILIDADES						
19.01.00.01	EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA (INCLUYE OXIGENO, ACETILENO Y SOLDADURA)	HM	300		S/	-
19.01.00.02	MÁQUINA DE SOLDAR DE 300 A DIESEL (INCLUYE COMBUSTIBLE)	HM	300		S/	-
19.01.00.03	COMPRESOR NEUMÁTICO 350 PCM (INCLUYE OPERADOR Y COMBUSTIBLE)	HM	90		S/	-
19.01.00.04	COMPRESOR NEUMÁTICO 750 PCM (INCLUYE OPERADOR Y COMBUSTIBLE)	HM	90		S/	-
19.01.00.05	MOTOBOMBA (INCLUYE OPERADOR Y COMBUSTIBLE)	HM	20		S/	-
19.01.00.06	EQUIPO DE MAQUINADO PORTÁTIL	HM	50		S/	-
19.01.00.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTORES DE LUZ HALÓGENA, CON TRIPODE	DIA	800		S/	-
19.02.00.00 MAQUINARIA						
19.02.00.01	CARGADOR FRONTAL (INCLUYE OPERADOR Y COMBUSTIBLE)	DIA	30		S/	-
19.02.00.02	MOTONIVELADORA (INCLUYE OPERADOR Y COMBUSTIBLE)	DIA	30		S/	-
19.02.00.03	GRÚA CON OPERADOR-CHOFER Y SEÑALERO CON CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 50 TONELADAS, PLUMAS TELESCÓPICAS DE 8.8 METROS, CON ALTURA GANCHO MÁXIMA DE 43.1 METROS, Y	DIA	30		S/	-
19.02.00.04	MOMENTO DE CARGA DE 1460 KNM, CON RENDIMIENTO DE MOTOR DE 129 KW	DIA	30		S/	-
19.02.00.05	PROVISION, TRASLADO, MONTAJE Y DESMONTAJE DE 01 CUERPO DE ANDAMIO EN TERMINAL MOLLENDINO.	DIA	30		S/	-
19.02.00.06	PROVISION, TRASLADO, MONTAJE Y DESMONTAJE DE 01 CUERPO DE ANDAMIO EN TERMINAL PISCO	DIA	30		S/	-
19.02.00.07	PROVISION, TRASLADO, MONTAJE Y DESMONTAJE DE 01 CUERPO DE ANDAMIO EN TERMINAL ILO	DIA	30		S/	-
19.02.00.08	PROVISION, TRASLADO, MONTAJE Y DESMONTAJE DE 01 CUERPO DE ANDAMIO EN PLANTA ABASTECIMIENTO CUSCO	DIA	30		S/	-
19.02.00.09	PROVISION, TRASLADO, MONTAJE Y DESMONTAJE DE 01 CUERPO DE ANDAMIO EN PLANTA ABASTECIMIENTO JULIACA	DIA	30		S/	-
19.02.00.10	MANLIFT CON CAPACIDAD DE TRABAJO DE 30 M	DIA	30		S/	-
19.02.00.11	ANDAMIOS COLGANTES	DIA	30		S/	-
19.03.00.00 MANO DE OBRA						
19.03.00.01	MANO DE OBRA CALIFICADA HORARIO NORMAL	JORN	50		S/	-
19.03.00.02	MANO DE OBRA NO CALIFICADA HORARIO NORMAL	JORN	50		S/	-

20.00.00.00	DOCUMENTACIÓN Y ESTUDIOS DE ADECUACION				
	DEL TANQUE AL D.S. Nº 017-2013-EM				
20.01.00.00	ELABORACIÓN DE PLANOS				
20.01.00.01	DISTRIBUCIÓN DE PLANCHAS POR ANILLO DE CILINDRO	UND	1	S/	-
20.01.00.02	DISTRIBUCIÓN DEL TECHO TIPO DOMO O CONICO	UND	1	S/	-
20.01.00.03	DISTRIBUCIÓN DE PLANCHAS DE FONDO	UND	1	S/	-
20.01.00.04	DISTRIBUCIÓN DE CONEXIONES EN CILINDRO	UND	1	S/	-
20.01.00.05	DISTRIBUCIÓN DE ACCESORIOS EN EL TECHO	UND	1	S/	-
20.01.00.06	DISTRIBUCIÓN DE SELLOS DE SABANA FLOTANTE DEL INTERIOR	UND	1	S/	-
20.01.00.07	DISTRIBUCIÓN DE SABANA FLOTANTE INTERIOR	UND	1	S/	-
20.01.00.08	DETALLE Y UBICACIÓN DE ESCALERA HELICOIDAL	UND	1	S/	-
20.01.00.09	DISTRIBUCIÓN Y UBICACIÓN DE SISTEMA DE ESPUMA	UND	1	S/	-
20.01.00.10	DISTRIBUCIÓN Y UBICACIÓN DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	UND	1	S/	-
20.01.00.11	DISTRIBUCIÓN DE TUBERÍAS DEL TANQUE	UND	1	S/	-
20.01.00.12	UBICACIÓN DE TANQUE EN EL CUBETO	UND	1	S/	-
20.01.00.13	UBICACIÓN DE CUNETA DE SEPARACIÓN	UND	1	S/	-
20.01.00.14	CIMENTACIÓN DE TANQUE	UND	1	S/	-
20.01.00.15	UBICACIÓN DE CANALETA DE CONTENCIÓN	UND	1	S/	-
20.01.00.16	UBICACIÓN DE SISTEMA DE DRENAJE	UND	1	S/	-
20.01.00.17	UBICACIÓN Y DETALLES DE MUROS DE CONTENCIÓN	UND	1	S/	-
20.01.00.18	DISTRIBUCIÓN DEL SISTEMA DE MEDICIÓN AUTOMÁTICO DE NIVEL	UND	1	S/	-
20.01.00.19	DISTRIBUCIÓN Y DETALLES DE PASARELAS	UND	1	S/	-
20.01.00.20	DISTRIBUCIÓN GENERAL DEL TANQUE	UND	1	S/	-
20.01.00.21	DISTRIBUCIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO E INSTRUMENTACIÓN Y PROTECCIÓN CATÓDICA	UND	1	S/	-
20.01.00.22	DETALLE DE ACCESORIOS EN MEMBRANA FLOTANTE INTERIOR	UND	1	S/	-
20.01.00.23	DETALLE DE SISTEMA DE DRENAJE DE TECHO	UND	1	S/	-
20.01.00.24	DETALLE DE SUMIDERO DEL FONDO	UND	1	S/	-
20.01.00.25	DETALLE DE DOBLE CONTENCIÓN	UND	1	S/	-
20.01.00.26	DISTRIBUCIÓN DE PLANCHAS DEL TECHO FLOTANTE TIPO PONTONES	UND	1	S/	-
20.01.00.27	DISTRIBUCIÓN DE SELLOS DEL TECHO FLOTANTE TIPO PONTONES	UND	1	S/	-
20.01.00.28	DETALLE Y UBICACIÓN DE ESCALERA PIVOTANTE	UND	1	S/	-
20.01.00.29	PLANOS LAYOUT DE CLASIFICACIÓN DE ÁREAS SEGÚN API RP-500	UND	1	S/	-
20.01.00.30	DETALLE DE LOS SISTEMAS DE PROTECCIÓN CONTRA DERRAMES	UND	1	S/	-
20.01.00.31	DETALLE DE LOS MATERIALES DE LOS ELEMENTOS DEL TANQUE (INCLUIDO TUBERÍAS Y ACCESORIOS)	UND	1	S/	-
20.01.00.32	DETALLE DE LAS MEDIDAS DEL ÁREA ESTANCA	UND	1	S/	-
20.01.00.33	DETALLE DE LA SOLDADURA DE PLANCHAS, DISTRIBUCIÓN Y SOLDEO DE PLANCHAS DE FONDO Y PLANCHAS DE UNIÓN CON EL CILINDRO, ANILLO PERIMETRAL DE FONDO	UND	1	S/	-
20.01.00.34	DETALLE DE NIVELES MÁXIMOS DE LLENADO, SISTEMAS DE VENTILACIÓN EXISTENTES, SISTEMA DE ESCAPE O ALIVIO DE PRESIÓN (DONDE SE MUESTRE EL DETALLE DEL ELEMENTO CONSTRUCTIVO PARA DICHO ALIVIO EL CUAL PUEDE SER EL TECHO O SABANA FLOTANTE O UNA UNIÓN DÉBIL ENTRE EL TECHO Y EL ANILLO DE REFUERZO DEL CILINDRO)	UND	1	S/	-
20.01.00.35	DETALLE DE LOS ELEMENTOS DE GUÍA Y ELEMENTOS PARA PREVENIR LA ROTACIÓN DEL TECHO FLOTANTE Y LAS PROTECCIONES ANTICHISPA	UND	1	S/	-
20.01.00.36	DETALLE DE POZO DE MEDICIÓN	UND	1	S/	-
20.01.00.37	DETALLE DE LAS ESTRUCTURAS DE SOPORTE DE TECHO (FIJO Y FLOTANTE)	UND	1	S/	-
20.01.00.38	PLANO DE CONEXIONES A TIERRA QUE DEMUESTREN EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMA NFPA- 77	UND	1	S/	-
20.01.00.39	OTROS PLANOS (INCLUYE TRAZO Y REPLANTEO)	UND	1	S/	-
20.02.00.00	EVALUACIÓN DE SISTEMAS DE TANQUE				
20.02.00.01	CÁLCULO Y DISEÑO DE CILINDRO, FONDO, TECHO Y ESTRUCTURAS PARA CUMPLIMIENTO DE API 650/653	UND	1	S/	-
20.02.00.02	CÁLCULO, DISEÑO Y SELECCIÓN DEL TECHO TIPO DOMO	UND	1	S/	-
20.02.00.03	CÁLCULO Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS DEL TECHO TIPO DOMO	UND	1	S/	-
20.02.00.04	CÁLCULO, DISEÑO Y SELECCIÓN DE LA SABANA FLOTANTE	UND	1	S/	-
20.02.00.05	CÁLCULO Y DISEÑO DEL DOBLE FONDO CON GEOMEMBRANA Y GEOTEXTIL	UND	1	S/	-
20.02.00.06	CÁLCULO DE SISTEMA DE ALIVIO PARA CADA LÍNEA	UND	1	S/	-
20.02.00.07	CÁLCULO DE SISTEMA DE VENTEO	UND	1	S/	-
20.02.00.08	CÁLCULO Y DISEÑO DE CIMENTACIÓN DEL TANQUE	UND	1	S/	-
20.02.00.09	CÁLCULO Y DISEÑO DE LA CONTENCIÓN DEL CUBETO	UND	1	S/	-
20.02.00.10	CÁLCULO Y DISEÑO DE CUNETA DE DRENAJE	UND	1	S/	-
20.02.00.11	CÁLCULO Y DISEÑO DE LA CUNETA CIRCULAR	UND	1	S/	-
20.02.00.12	CÁLCULO Y DISEÑO DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	UND	1	S/	-
20.02.00.13	CÁLCULO Y DISEÑO DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	UND	1	S/	-
20.02.00.14	CÁLCULO Y DISEÑO DEL SISTEMA DE ESPUMA CONTRA INCENDIOS	UND	1	S/	-
20.02.00.15	CÁLCULO Y DISEÑO DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN CATÓDICA PARA EL FONDO	UND	1	S/	-
20.02.00.16	CÁLCULO Y DISEÑO DE TUBOS DE CALMA	UND	1	S/	-
20.03.00.00	INFORME TÉCNICO				
20.03.00.01	INFORME TÉCNICO DE CUMPLIMIENTO DE ADECUACIÓN AL API 650/653	UND	1	S/	-
20.03.00.02	INFORME DE REPARACIONES PARA CUMPLIMIENTO DE ADECUACIÓN AL API 653	UND	1	S/	-
20.03.00.03	INFORME FINAL DE REPARACIÓN	UND	1	S/	-
20.03.00.04	ESTUDIO DE VERTICALIDAD Y REDONDEZ DE TANQUES TECHO FIJO HASTA 50,000 BLS.	UND	1	S/	-
20.03.00.05	ESTUDIO DE VERTICALIDAD Y REDONDEZ DE TANQUES TECHO FIJO MAYORES A 50,000 BLS.	UND	1	S/	-
20.03.00.06	ESTUDIO DE VERTICALIDAD Y REDONDEZ DE TANQUES TECHO FLOTANTE HASTA 50,000 BLS.	UND	1	S/	-
20.03.00.07	ESTUDIO DE VERTICALIDAD Y REDONDEZ DE TANQUES TECHO FLOTANTE MAYORES A 50,000 BLS.	UND	1	S/	-
20.03.00.08	ESTUDIO DE ASENTAMIENTO DE TANQUE MENOR O IGUAL A 50,000 BLS.	UND	1	S/	-
20.03.00.09	ESTUDIO DE ASENTAMIENTO DE TANQUE MAYOR DE 50,000 BLS.	UND	1	S/	-
20.03.00.10	INFORME DEL TECHO	UND	1	S/	-
20.03.00.11	INFORME DE LA SABANA FLOTANTE	UND	1	S/	-
20.03.00.12	ESTUDIO DE CUBICACIÓN DE TANQUE DE TECHO FIJO <= 50MB	UND	1	S/	-
20.03.00.13	ESTUDIO DE CUBICACIÓN DE TANQUE DE TECHO FLOTANTE > 50MB	UND	1	S/	-
20.03.00.14	ESTUDIO DE CUBICACIÓN DE TANQUE DE TECHO FLOTANTE < 50 MB	UND	1	S/	-
20.03.00.15	ESTUDIO DE CUBICACIÓN DE TANQUE DE TECHO FLOTANTE > 50 MB	UND	1	S/	-
20.03.00.16	ESTUDIO DE SUELOS PARA CÁLCULO DE CIMENTACIÓN DE TANQUE	UND	1	S/	-
20.03.00.17	ELABORACIÓN DE DATA SHEET DE TANQUE	UND	1	S/	-
20.03.00.18	REPORTES DE CALIBRACIÓN Y/O AJUSTE DE INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE NIVEL Y TEMPERATURA	UND	1	S/	-
20.03.00.19	REPORTES DE CALIBRACIÓN DE VÁLVULAS DE ALIVIO	UND	1	S/	-
20.03.00.20	REPORTES DE CALIBRACIÓN DE VÁLVULA DE PRESIÓN VACÍO	UND	1	S/	-
20.03.00.21	REPORTE DE CALIBRACIÓN DEL MEDIDOR AUTOMÁTICO DE NIVEL	UND	1	S/	-
20.03.00.22	REPORTES DE PRUEBA DE VACÍO EN EL FONDO	UND	1	S/	-
20.03.00.23	REPORTE DE PRUEBA DE VACÍO EN EL TECHO	UND	1	S/	-
20.03.00.24	REPORTE DE PRUEBAS DE FONDO / CILINDRO	UND	1	S/	-
20.03.00.25	REPORTE DE PRUEBAS DE PUESTA A TIERRA	UND	1	S/	-
20.03.00.26	REPORTE DE PRUEBA DE ASPERSORES	UND	1	S/	-
20.03.00.27	REPORTE DE PRUEBA DE SISTEMA DE ESPUMA	UND	1	S/	-
20.03.00.28	REPORTE DE PRUEBA DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN CATÓDICA	UND	1	S/	-
20.03.00.29	REPORTE DE PRUEBAS DEL CONCRETO	UND	1	S/	-
20.03.00.30	REPORTE DE PRUEBA DE FLOTACIÓN DE LA SABANA FLOTANTE O TECHO FLOTANTE	UND	1	S/	-
20.03.00.31	PROCEDIMIENTOS DE SOLDADURA DE PLANCHAS	UND	1	S/	-
20.03.00.32	PROCEDIMIENTOS DE SOLDADURA DE TUBERÍAS	UND	1	S/	-
20.03.00.33	PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN DOMO GEODÉSICO	UND	1	S/	-
20.03.00.34	PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN SABANA	UND	1	S/	-
20.03.00.35	PROCEDIMIENTOS PARA HOMOLOGACIÓN DE SOLDADORES	UND	1	S/	-
20.03.00.36	ESTÁNDARES DE PINTURA	UND	1	S/	-
20.03.00.37	PROTOCOLOS DE PRUEBA DE PREPARACIÓN SUPERFICIAL Y RECUBRIMIENTO	UND	1	S/	-
20.03.00.38	PROTOCOLO DE ACEPTACIÓN DE PREPARACIÓN SUPERFICIAL Y RECUBRIMIENTO	UND	1	S/	-
20.03.00.39	EXPEDIENTE TÉCNICO DE MODIFICACIÓN A LOS SISTEMAS DE ELECTRICIDAD E INSTRUMENTACIÓN DEL TANQUE	UND	1	S/	-
20.03.00.40	EXPEDIENTE TÉCNICO DE MODIFICACIÓN DE ÁREA ESTANCA, CANALETAS, ESCUADRAS, DRENAJES Y CUALQUIER MODIFICACIÓN DE LA ESPECIALIDAD CIVIL.	UND	1	S/	-
20.03.00.41	EXPEDIENTE TÉCNICO DE MODIFICACIÓN DE LÍNEAS, PLATAFORMAS, ESCALERAS Y CUALESQUIERA OTRAS ESTRUCTURAS METÁLICAS, LÍNEAS Y ACCESORIOS (INCLUYENDO BASES).	UND	1	S/	-
20.03.00.42	EXPEDIENTE TÉCNICO E INSPECCIÓN DE CUBETOS	UND	1	S/	-
20.03.00.43	DOSSIER DE CALIDAD PARA REPARACIÓN Y ADECUACIÓN	UND	1	S/	-
20.04.00.00	PLACA DE FABRICACIÓN				

24.00.00.01	FABRICACIÓN DE PLACA DE TANQUE	UND	1	S/	-
24.00.00.02	INSTALACIÓN DE PLACA DE TANQUE	UND	1	S/	-
Mantenimiento Mayor y Adecuación (S/)				S/	-