|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DICCIONARIO DE LA EDT**  **Código 20180050**  **versión 1.0** | | | | | |
| PROYECTO | SUMINISTRO E INSTALACION DE DOMOS GEODESICOS Y REEMPLAZO DE IMPERMIABILIZACION DEL DIQUE DE TANQUES 51 Y 52 – REFINERIA CONCHAN PETROPERU | | | | |
| PREPARADO POR: | Wilmer Soto Castro | FECHA | 04 | 12 | 18 |
| REVISADO POR: | Directos de Portafolios CIME | FECHA | 05 | 12 | 18 |
| APROBADO POR: | Gerente General CIME | FECHA | 07 | 12 | 18 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID DEL ENTREGABLE | | **1.1** | | | CUENTA DE CONTROL | | | | Dirección del Proyecto | | | |
| NOMBRE DEL ENTREGABLE | | **Acta de Constitución** | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO | | | | | | | | | | | | |
| Documento que autoriza formalmente el inicio del proyecto, documenta los requisitos a alto nivel, identifica los riesgos de alto nivel y otorga al gerente de proyectos la autoridad para asignar los recursos de la organización. Alinea los objetivos estratégicos de la organización al propósito del proyecto de tal forma que los factores críticos de éxito se puedan definir. Además, de proporcionar información del alcance general del presupuesto del proyecto, hitos y principales riesgos. | | | | | | | | | | | | |
| HITOS (evento en el cual se aprueba el entregable) | | | | | | | | | | FECHA | | |
| * Documentos de Planeamiento del Proyecto Aprobados | | | | | | | | | |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |  |  |  |
| DURACIÓN |  | | FECHA INICIO |  | |  |  | FECHA FIN | |  |  |  |
| REQUISITOS Y SU CRITERIO DE ACEPTACIÓN  El criterio de aceptación es una métrica o norma de calidad que se debe cumplir para verificar el entregable | | | | | | | | | | | | |
| El documento deberá estar realizado según la guía del PMBOK V6. | | | | | | | | | | | | |
| REFERENCIAS TÉCNICAS  Referencias o fuentes de documentación técnica referida al entregable | | | | | | | | | | | | |
| PMBOK V6. | | | | | | | | | | | | |
| CONSIDERACIONES CONTRACTUALES (SI APLICA)  En caso aplicase, qué condiciones, requerimientos o restricciones establece el contrato para el presente entregable | | | | | | | | | | | | |
| No aplica | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID DEL ENTREGABLE | | **1.2.1** | | | CUENTA DE CONTROL | | | | Dirección del Proyecto | | | |
| NOMBRE DEL ENTREGABLE | | **Plan de Gestión del Alcance** | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO | | | | | | | | | | | | |
| Documento que describe como será desarrollado, definido, monitoreado, controlado y validado el alcance del proyecto. | | | | | | | | | | | | |
| HITOS (evento en el cual se aprueba el entregable) | | | | | | | | | | FECHA | | |
| * Documentos de Planeamiento del Proyecto Aprobados | | | | | | | | | |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |  |  |  |
| DURACIÓN |  | | FECHA INICIO |  | |  |  | FECHA FIN | |  |  |  |
| REQUISITOS Y SU CRITERIO DE ACEPTACIÓN  El criterio de aceptación es una métrica o norma de calidad que se debe cumplir para verificar el entregable | | | | | | | | | | | | |
| El documento deberá estar realizado según la guía del PMBOK V6. | | | | | | | | | | | | |
| REFERENCIAS TÉCNICAS  Referencias o fuentes de documentación técnica referida al entregable | | | | | | | | | | | | |
| PMBOK V6 | | | | | | | | | | | | |
| CONSIDERACIONES CONTRACTUALES (SI APLICA)  En caso aplicase, qué condiciones, requerimientos o restricciones establece el contrato para el presente entregable | | | | | | | | | | | | |
| No aplica | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID DEL ENTREGABLE | | **1.2.2** | | | CUENTA DE CONTROL | | | | Dirección del Proyecto | | | |
| NOMBRE DEL ENTREGABLE | | **Plan de Gestión de Requisitos** | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO | | | | | | | | | | | | |
| Documento que describe como se analizarán, documentarán y gestionarán los requisitos del proyecto y del producto. | | | | | | | | | | | | |
| HITOS (evento en el cual se aprueba el entregable) | | | | | | | | | | FECHA | | |
| * Planeamiento del Proyecto Aprobado | | | | | | | | | |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |  |  |  |
| DURACIÓN |  | | FECHA INICIO |  | |  |  | FECHA FIN | |  |  |  |
| REQUISITOS Y SU CRITERIO DE ACEPTACIÓN  El criterio de aceptación es una métrica o norma de calidad que se debe cumplir para verificar el entregable | | | | | | | | | | | | |
| El documento deberá estar realizado según la guía del PMBOK V6. | | | | | | | | | | | | |
| REFERENCIAS TÉCNICAS  Referencias o fuentes de documentación técnica referida al entregable | | | | | | | | | | | | |
| PMBOK V6 | | | | | | | | | | | | |
| CONSIDERACIONES CONTRACTUALES (SI APLICA)  En caso aplicase, qué condiciones, requerimientos o restricciones establece el contrato para el presente entregable | | | | | | | | | | | | |
| No aplica | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID DEL ENTREGABLE | | **1.2.3** | | | CUENTA DE CONTROL | | | | Dirección del Proyecto | | | |
| NOMBRE DEL ENTREGABLE | | **Plan de Gestión del Cronograma** | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO | | | | | | | | | | | | |
| Documento que establece los criterios y las actividades a desarrollar, monitorear y controlar en el proyecto. | | | | | | | | | | | | |
| HITOS (evento en el cual se aprueba el entregable) | | | | | | | | | | FECHA | | |
| * Documentos de Planeamiento del Proyecto Aprobados | | | | | | | | | |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |  |  |  |
| DURACIÓN |  | | FECHA INICIO |  | |  |  | FECHA FIN | |  |  |  |
| REQUISITOS Y SU CRITERIO DE ACEPTACIÓN  El criterio de aceptación es una métrica o norma de calidad que se debe cumplir para verificar el entregable | | | | | | | | | | | | |
| El documento deberá estar realizado según la guía del PMBOK V6. | | | | | | | | | | | | |
| REFERENCIAS TÉCNICAS  Referencias o fuentes de documentación técnica referida al entregable | | | | | | | | | | | | |
| PMBOK V6 | | | | | | | | | | | | |
| CONSIDERACIONES CONTRACTUALES (SI APLICA)  En caso aplicase, qué condiciones, requerimientos o restricciones establece el contrato para el presente entregable | | | | | | | | | | | | |
| No aplica | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID DEL ENTREGABLE | | **1.2.4** | | | CUENTA DE CONTROL | | | | Dirección del Proyecto | | | |
| NOMBRE DEL ENTREGABLE | | **Plan de Gestión de Costos** | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO | | | | | | | | | | | | |
| Documento que describe como se planificarán, estructuran y controlarán los costos. | | | | | | | | | | | | |
| HITOS (evento en el cual se aprueba el entregable) | | | | | | | | | | FECHA | | |
| * Documentos de Planeamiento del Proyecto Aprobados | | | | | | | | | |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |  |  |  |
| DURACIÓN |  | | FECHA INICIO |  | |  |  | FECHA FIN | |  |  |  |
| REQUISITOS Y SU CRITERIO DE ACEPTACIÓN  El criterio de aceptación es una métrica o norma de calidad que se debe cumplir para verificar el entregable | | | | | | | | | | | | |
| El documento deberá estar realizado según la guía del PMBOK V6. | | | | | | | | | | | | |
| REFERENCIAS TÉCNICAS  Referencias o fuentes de documentación técnica referida al entregable | | | | | | | | | | | | |
| PMBOK V6 | | | | | | | | | | | | |
| CONSIDERACIONES CONTRACTUALES (SI APLICA)  En caso aplicase, qué condiciones, requerimientos o restricciones establece el contrato para el presente entregable | | | | | | | | | | | | |
| No aplica | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID DEL ENTREGABLE | | **1.2.5** | | | CUENTA DE CONTROL | | | | Dirección del Proyecto | | | |
| NOMBRE DEL ENTREGABLE | | **Plan de Gestión de Calidad** | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO | | | | | | | | | | | | |
| Documentos que describe como se planificará y gestionará la calidad del producto. | | | | | | | | | | | | |
| HITOS (evento en el cual se aprueba el entregable) | | | | | | | | | | FECHA | | |
| * Documentos de Planeamiento del Proyecto Aprobados | | | | | | | | | |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |  |  |  |
| DURACIÓN |  | | FECHA INICIO |  | |  |  | FECHA FIN | |  |  |  |
| REQUISITOS Y SU CRITERIO DE ACEPTACIÓN  El criterio de aceptación es una métrica o norma de calidad que se debe cumplir para verificar el entregable | | | | | | | | | | | | |
| El documento deberá estar realizado según la guía del PMBOK V6. | | | | | | | | | | | | |
| REFERENCIAS TÉCNICAS  Referencias o fuentes de documentación técnica referida al entregable | | | | | | | | | | | | |
| PMBOK V6. | | | | | | | | | | | | |
| CONSIDERACIONES CONTRACTUALES (SI APLICA)  En caso aplicase, qué condiciones, requerimientos o restricciones establece el contrato para el presente entregable | | | | | | | | | | | | |
| No aplica | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID DEL ENTREGABLE | | **1.2.6** | | | CUENTA DE CONTROL | | | | Dirección del Proyecto | | | |
| NOMBRE DEL ENTREGABLE | | **Plan de Gestión de Recursos** | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO | | | | | | | | | | | | |
| Documento que describe como se planificará, adquirirá, dirigirá y controlará los recursos del proyecto. | | | | | | | | | | | | |
| HITOS (evento en el cual se aprueba el entregable) | | | | | | | | | | FECHA | | |
| * Documentos de Planeamiento del Proyecto Aprobados | | | | | | | | | |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |  |  |  |
| DURACIÓN |  | | FECHA INICIO |  | |  |  | FECHA FIN | |  |  |  |
| REQUISITOS Y SU CRITERIO DE ACEPTACIÓN  El criterio de aceptación es una métrica o norma de calidad que se debe cumplir para verificar el entregable | | | | | | | | | | | | |
| El documento deberá estar realizado según la guía del PMBOK V6. | | | | | | | | | | | | |
| REFERENCIAS TÉCNICAS  Referencias o fuentes de documentación técnica referida al entregable | | | | | | | | | | | | |
| PMBOK V6 | | | | | | | | | | | | |
| CONSIDERACIONES CONTRACTUALES (SI APLICA)  En caso aplicase, qué condiciones, requerimientos o restricciones establece el contrato para el presente entregable | | | | | | | | | | | | |
| No aplica | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID DEL ENTREGABLE | | **1.2.7** | | | CUENTA DE CONTROL | | | | Dirección del Proyecto | | | |
| NOMBRE DEL ENTREGABLE | | **Plan de Gestión de Comunicaciones** | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO | | | | | | | | | | | | |
| Documento que describe como se planificará, gestionarán y gestionarán las comunicaciones entre los interesados y miembros del equipo dentro del proyecto. | | | | | | | | | | | | |
| HITOS (evento en el cual se aprueba el entregable) | | | | | | | | | | FECHA | | |
| * Documentos de Planeamiento del Proyecto Aprobados | | | | | | | | | |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |  |  |  |
| DURACIÓN |  | | FECHA INICIO |  | |  |  | FECHA FIN | |  |  |  |
| REQUISITOS Y SU CRITERIO DE ACEPTACIÓN  El criterio de aceptación es una métrica o norma de calidad que se debe cumplir para verificar el entregable | | | | | | | | | | | | |
| El documento deberá estar realizado según la guía del PMBOK V6. | | | | | | | | | | | | |
| REFERENCIAS TÉCNICAS  Referencias o fuentes de documentación técnica referida al entregable | | | | | | | | | | | | |
| PMBOK V6. | | | | | | | | | | | | |
| CONSIDERACIONES CONTRACTUALES (SI APLICA)  En caso aplicase, qué condiciones, requerimientos o restricciones establece el contrato para el presente entregable | | | | | | | | | | | | |
| No aplica | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID DEL ENTREGABLE | | **1.2.8** | | | CUENTA DE CONTROL | | | | Dirección del Proyecto | | | |
| NOMBRE DEL ENTREGABLE | | **Plan de Gestión de Riesgos** | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO | | | | | | | | | | | | |
| Documento que definirá como se identificarán, clasificarán y controlarán los riesgos identificados durante el proyecto. | | | | | | | | | | | | |
| HITOS (evento en el cual se aprueba el entregable) | | | | | | | | | | FECHA | | |
| * Documentos de Planeamiento del Proyecto Aprobados | | | | | | | | | |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |  |  |  |
| DURACIÓN |  | | FECHA INICIO |  | |  |  | FECHA FIN | |  |  |  |
| REQUISITOS Y SU CRITERIO DE ACEPTACIÓN  El criterio de aceptación es una métrica o norma de calidad que se debe cumplir para verificar el entregable | | | | | | | | | | | | |
| El documento deberá estar realizado según la guía del PMBOK V6. | | | | | | | | | | | | |
| REFERENCIAS TÉCNICAS  Referencias o fuentes de documentación técnica referida al entregable | | | | | | | | | | | | |
| PMBOK. V6 | | | | | | | | | | | | |
| CONSIDERACIONES CONTRACTUALES (SI APLICA)  En caso aplicase, qué condiciones, requerimientos o restricciones establece el contrato para el presente entregable | | | | | | | | | | | | |
| No aplica | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID DEL ENTREGABLE | | **1.2.9** | | | CUENTA DE CONTROL | | | | Dirección del Proyecto | | | |
| NOMBRE DEL ENTREGABLE | | **Plan de Gestión de Adquisiciones** | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO | | | | | | | | | | | | |
| Documento que definirá como se realizarán las adquisiciones para el proyecto. | | | | | | | | | | | | |
| HITOS (evento en el cual se aprueba el entregable) | | | | | | | | | | FECHA | | |
| * Documentos de Planeamiento del Proyecto Aprobados | | | | | | | | | |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |  |  |  |
| DURACIÓN |  | | FECHA INICIO |  | |  |  | FECHA FIN | |  |  |  |
| REQUISITOS Y SU CRITERIO DE ACEPTACIÓN  El criterio de aceptación es una métrica o norma de calidad que se debe cumplir para verificar el entregable | | | | | | | | | | | | |
| El documento deberá estar realizado según la guía del PMBOK V6. | | | | | | | | | | | | |
| REFERENCIAS TÉCNICAS  Referencias o fuentes de documentación técnica referida al entregable | | | | | | | | | | | | |
| PMBOK V6 | | | | | | | | | | | | |
| CONSIDERACIONES CONTRACTUALES (SI APLICA)  En caso aplicase, qué condiciones, requerimientos o restricciones establece el contrato para el presente entregable | | | | | | | | | | | | |
| No aplica | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID DEL ENTREGABLE | | **1.2.10** | | | CUENTA DE CONTROL | | | | Dirección del Proyecto | | | |
| NOMBRE DEL ENTREGABLE | | **Plan de Gestión de Interesados** | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO | | | | | | | | | | | | |
| Documento que describe como se identificarán y gestionarán a los interesados del proyecto. | | | | | | | | | | | | |
| HITOS (evento en el cual se aprueba el entregable) | | | | | | | | | | FECHA | | |
| * Documentos de Planeamiento del Proyecto Aprobados | | | | | | | | | |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |  |  |  |
| DURACIÓN |  | | FECHA INICIO |  | |  |  | FECHA FIN | |  |  |  |
| REQUISITOS Y SU CRITERIO DE ACEPTACIÓN  El criterio de aceptación es una métrica o norma de calidad que se debe cumplir para verificar el entregable | | | | | | | | | | | | |
| El documento deberá estar realizado según la guía del PMBOK V6. | | | | | | | | | | | | |
| REFERENCIAS TÉCNICAS  Referencias o fuentes de documentación técnica referida al entregable | | | | | | | | | | | | |
| PMBOK V6 | | | | | | | | | | | | |
| CONSIDERACIONES CONTRACTUALES (SI APLICA)  En caso aplicase, qué condiciones, requerimientos o restricciones establece el contrato para el presente entregable | | | | | | | | | | | | |
| No aplica | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID DEL ENTREGABLE | | **1.3** | | | CUENTA DE CONTROL | | | | Dirección del Proyecto | | | |
| NOMBRE DEL ENTREGABLE | | **Cierre del Proyecto** | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO | | | | | | | | | | | | |
| Acta de cierre del proyecto firmada por el Director del Proyecto de Cime Ingenieros S.R.L. y el Director de Proyectos de Petroperú S.A. o su representante autorizado. A través de este documento se da constancia de aprobación de todos los entregables y de los cumplimientos de los criterios de aprobación del proyecto.  Incluye la elaboración de un informe final para el patrocinador del proyecto, en el cual se muestre un resumen de cómo el resultado final alcanzó las necesidades de negocio identificadas en el plan de negocio. Además contendrá un resumen de los riesgos o incidentes encontrados en el proyecto y cómo fueron abordados. | | | | | | | | | | | | |
| HITOS (evento en el cual se aprueba el entregable) | | | | | | | | | | FECHA | | |
| * Documentos de Planeamiento del Proyecto Aprobados | | | | | | | | | |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |  |  |  |
| DURACIÓN |  | | FECHA INICIO |  | |  |  | FECHA FIN | |  |  |  |
| REQUISITOS Y SU CRITERIO DE ACEPTACIÓN  El criterio de aceptación es una métrica o norma de calidad que se debe cumplir para verificar el entregable | | | | | | | | | | | | |
| El documento deberá estar realizado según la guía del PMBOK V6. | | | | | | | | | | | | |
| REFERENCIAS TÉCNICAS  Referencias o fuentes de documentación técnica referida al entregable | | | | | | | | | | | | |
| PMBOK V6 | | | | | | | | | | | | |
| CONSIDERACIONES CONTRACTUALES (SI APLICA)  En caso aplicase, qué condiciones, requerimientos o restricciones establece el contrato para el presente entregable | | | | | | | | | | | | |
| No aplica | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID DEL ENTREGABLE | | **2.1** | | | CUENTA DE CONTROL | | | | Dirección del Proyecto | | | |
| NOMBRE DEL ENTREGABLE | | **Diseño de Techo Domo** | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO | | | | | | | | | | | | |
| Elaboración de la Ingeniería de Detalle para los techos domos geodésicos. Memoria de cálculo estructural y planos de detalle del techo domo, estructuras y accesorios (del fabricante), procedimientos o guías de instalación. | | | | | | | | | | | | |
| HITOS (evento en el cual se aprueba el entregable) | | | | | | | | | | FECHA | | |
| * INGENIERIA DE DETALLE APROBADA | | | | | | | | | |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |  |  |  |
| DURACIÓN |  | | FECHA INICIO |  | |  |  | FECHA FIN | |  |  |  |
| REQUISITOS Y SU CRITERIO DE ACEPTACIÓN  El criterio de aceptación es una métrica o norma de calidad que se debe cumplir para verificar el entregable | | | | | | | | | | | | |
| API Standard 650: Welded Tanks for Oil Storage, 12TH Edition | | | | | | | | | | | | |
| REFERENCIAS TÉCNICAS  Referencias o fuentes de documentación técnica referida al entregable | | | | | | | | | | | | |
| Documento de descripción de Partidas IDT-ET-118-G-MD-002   |  | | --- | | DT-FEED-118-M-HD-001 |   Hoja de datos techos domos. | | | | | | | | | | | | |
| CONSIDERACIONES CONTRACTUALES (SI APLICA)  En caso aplicase, qué condiciones, requerimientos o restricciones establece el contrato para el presente entregable | | | | | | | | | | | | |
| No aplica | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID DEL ENTREGABLE | | **2.2** | | | CUENTA DE CONTROL | | | | Dirección del Proyecto | | | |
| NOMBRE DEL ENTREGABLE | | **Verificación de Redondez y Verticalidad de Tanques** | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO | | | | | | | | | | | | |
| Comprende la verificación de la verticalidad de los tanques y sus elementos verticales, así mismo verificar la redondez de los tanques.  El Contratista deberá alcanzar previamente un procedimiento o instructivo de trabajo para realizar esta actividad.  Los resultados serán alcanzados en un informe técnico, donde se incluya la toma de datos, análisis, gráficos, conclusiones y recomendaciones.  Las mediciones en campo serán realizadas con equipo topográfico Tipo Estación Total y la cantidad de generatrices recomendadas para la verticalidad serán 8, tomadas cada 45°. | | | | | | | | | | | | |
| HITOS (evento en el cual se aprueba el entregable) | | | | | | | | | | FECHA | | |
| * INGENIERIA DE DETALLE APROBADA | | | | | | | | | |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |  |  |  |
| DURACIÓN |  | | FECHA INICIO |  | |  |  | FECHA FIN | |  |  |  |
| REQUISITOS Y SU CRITERIO DE ACEPTACIÓN  El criterio de aceptación es una métrica o norma de calidad que se debe cumplir para verificar el entregable | | | | | | | | | | | | |
| Para la verificación de verticalidad y redondez se tendrá en cuenta Sección 7 del API 650 12ava Ed.  Si los resultados de las mediciones estuvieran fuera de las tolerancias y parámetros de verticalidad y redondez, prescritos en el estándar API 650, se comunicará a la Supervisión de este hecho y se procederá a considerar las tolerancias del estándar API 653. | | | | | | | | | | | | |
| REFERENCIAS TÉCNICAS  Referencias o fuentes de documentación técnica referida al entregable | | | | | | | | | | | | |
| Documento de descripción de Partidas IDT-ET-118-G-MD-002 | | | | | | | | | | | | |
| CONSIDERACIONES CONTRACTUALES (SI APLICA)  En caso aplicase, qué condiciones, requerimientos o restricciones establece el contrato para el presente entregable | | | | | | | | | | | | |
| No aplica | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID DEL ENTREGABLE | | **2.3** | | | CUENTA DE CONTROL | | | | Dirección del Proyecto | | | |
| NOMBRE DEL ENTREGABLE | | **Diseño Civil.** | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO | | | | | | | | | | | | |
| La información deberá ser levantada y/o replanteada con equipos topográficos de precisión tipo teodolito y/o estación total y/o nivel topográfico.  Se replanteará en altimetría, teniendo como nivel referencia la base de los tanques (Parte superior de la cimentación de los tanques). El área de replanteo está definida por los tanques y el muro de tierra existente, por lo que se deberá ubicar, identificar y verificar las interferencias que se presentarán durante los trabajos de movimiento de tierras e impermeabilización; así mismo se deberá replantear e identificar de las nuevas construcciones y adecuaciones a realizarse en el interior del cubeto.  La información levantada y/o replanteada, deberá verificarse y compatibilizarse con los planos de la Ingeniería Básica Extendida y generar los respectivos planos de Detalle, que sean necesarios y de manera que queden definidos todos los trabajos que sean requeridos en la zona del cubeto (Área estanca). | | | | | | | | | | | | |
| HITOS (evento en el cual se aprueba el entregable) | | | | | | | | | | FECHA | | |
| * INGENIERIA DE DETALLE APROBADA | | | | | | | | | |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |  |  |  |
| DURACIÓN |  | | FECHA INICIO |  | |  |  | FECHA FIN | |  |  |  |
| REQUISITOS Y SU CRITERIO DE ACEPTACIÓN  El criterio de aceptación es una métrica o norma de calidad que se debe cumplir para verificar el entregable | | | | | | | | | | | | |
| Especificaciones Técnicas y Procedimientos de Construcción o Instalación. | | | | | | | | | | | | |
| REFERENCIAS TÉCNICAS  Referencias o fuentes de documentación técnica referida al entregable | | | | | | | | | | | | |
| IDT-FEED-118-C-PL-001: LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO PLANTA  IDT-FEED-118-C-PL-002: LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO PERFILES Y SECCIONES  IDT-FEED-118-C-PL-003: SITUACIÓN ACTUAL Y PROYECTADA CUBETO DE TANQUES T-51 Y T-52  IDT-FEED-118-C-PL-004: CUBETO DE TANQUES T-51 Y T-52 PLANTA  IDT-FEED-118-C-PL-005: CUBETO DE TANQUES T-51 Y T-52 -PERFILES Y SECCIONES (1 DE 2)  IDT-FEED-118-C-PL-006: CUBETO DE TANQUES T-51 Y T-52 -PERFILES Y SECCIONES (2 DE 2)  IDT-FEED-118-C-PL-007: CUBETO DE TANQUES T-51 Y T-52 IMPERMEABILIZACIÓN  IDT-FEED-118-C-PL-008: CUBETO DE TANQUES T-51 Y T-52 DETALLES | | | | | | | | | | | | |
| CONSIDERACIONES CONTRACTUALES (SI APLICA)  En caso aplicase, qué condiciones, requerimientos o restricciones establece el contrato para el presente entregable | | | | | | | | | | | | |
| No aplica | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID DEL ENTREGABLE | | **2.4** | | | CUENTA DE CONTROL | | | | Dirección del Proyecto | | | |
| NOMBRE DEL ENTREGABLE | | **Diseño Metalmecánico de los Tanques** | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO | | | | | | | | | | | | |
| Se levantará las dimensiones, ubicación, orientación y características de los diferentes accesorios de los tanques, especialmente los ubicados en la parte superior: tubos de calma (medición manual y automática), plataformas de acceso a la instrumentación y a la escalera pivotante, instrumentos de medición de nivel tipo regleta, conexiones de puesta a tierra tipo retráctil del techo flotante, boquillas de interruptores de nivel, montantes de tuberías y cámaras de espuma, aspersores de agua contra incendio, pasarelas, escaleras helicoidales, escaleras de gato, escaleras pivotantes.  Con la información levantada y con los planos resultantes de la Ingeniería de Detalle, se realizará los trazos y el replanteo en los tanques, de manera que quede definida la orientación de todos los componentes de los techos domo. | | | | | | | | | | | | |
| HITOS (evento en el cual se aprueba el entregable) | | | | | | | | | | FECHA | | |
| * INGENIERIA DE DETALLE APROBADA | | | | | | | | | |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |  |  |  |
| DURACIÓN |  | | FECHA INICIO |  | |  |  | FECHA FIN | |  |  |  |
| REQUISITOS Y SU CRITERIO DE ACEPTACIÓN  El criterio de aceptación es una métrica o norma de calidad que se debe cumplir para verificar el entregable | | | | | | | | | | | | |
| Especificaciones Técnicas y Procedimientos de Construcción o Instalación. | | | | | | | | | | | | |
| REFERENCIAS TÉCNICAS  Referencias o fuentes de documentación técnica referida al entregable | | | | | | | | | | | | |
| Documento de descripción de Partidas IDT-ET-118-G-MD-002  IDT-FEED-118-M-PL-001: DISTRIBUCIÓN GENERAL TANQUE T-51  IDT-FEED-118-M-PL-002: DISTRIBUCIÓN GENERAL TANQUE T-52  IDT-FEED-118-M-PL-003: ADECUACIÓN DE INSTALACIONES DE TANQUES T-51 Y T-52 | | | | | | | | | | | | |
| CONSIDERACIONES CONTRACTUALES (SI APLICA)  En caso aplicase, qué condiciones, requerimientos o restricciones establece el contrato para el presente entregable | | | | | | | | | | | | |
| No aplica | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID DEL ENTREGABLE | | **3.1.1** | | | CUENTA DE CONTROL | | | | Dirección del Proyecto | | | |
| NOMBRE DEL ENTREGABLE | | **Suministro Geomenbrana y Geotextil** | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO | | | | | | | | | | | | |
| Compra de la Geomembrana al proveedor que cumpla con las especificaciones técnicas remitidas.  La compra la realiza el área de logística a través de la política de compras de la empresa CIME.  Suministro de Geomembrana HDPE de 1.5 mm y de Geotextil 500 gr/m2 para un área de 11,400 m2 en el cubeto de los tanques. También comprende el suministro de anclajes de acero para la fijación de la geomembrana y geotextil al área del cubeto. | | | | | | | | | | | | |
| HITOS (evento en el cual se aprueba el entregable) | | | | | | | | | | FECHA | | |
| * Geomembrana y Geotextil recibida en obra. | | | | | | | | | |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |  |  |  |
| DURACIÓN |  | | FECHA INICIO |  | |  |  | FECHA FIN | |  |  |  |
| REQUISITOS Y SU CRITERIO DE ACEPTACIÓN  El criterio de aceptación es una métrica o norma de calidad que se debe cumplir para verificar el entregable | | | | | | | | | | | | |
| Especificaciones técnicas de la Geomembrana y Geotextil.  La Geomembrana HDPE deberá ser de 1.5 mm y la membrana Geotextil será de 500 gr/m2, | | | | | | | | | | | | |
| REFERENCIAS TÉCNICAS  Referencias o fuentes de documentación técnica referida al entregable | | | | | | | | | | | | |
| Documento de descripción de Partidas IDT-ET-118-G-MD-002 | | | | | | | | | | | | |
| CONSIDERACIONES CONTRACTUALES (SI APLICA)  En caso aplicase, qué condiciones, requerimientos o restricciones establece el contrato para el presente entregable | | | | | | | | | | | | |
| No aplica | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID DEL ENTREGABLE | | **3.1.2** | | | CUENTA DE CONTROL | | | | Dirección del Proyecto | | | |
| NOMBRE DEL ENTREGABLE | | **Suministro de Afirmado para Impermeabilización** | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO | | | | | | | | | | | | |
| Compra de materiales al proveedor que cumpla con las especificaciones técnicas remitidas.  La compra la realiza el área de logística a través de la política de compras de la empresa CIME.  Suministro de Afirmado que cumpla con un grado de compactación de 95% de Protector modificado, cuba granulométrica uniforme, porcentaje de humedad 6 -7 % para el área estanca del cubeto de los tanques. | | | | | | | | | | | | |
| HITOS (evento en el cual se aprueba el entregable) | | | | | | | | | | FECHA | | |
| * Materiales recibidos en Obra. | | | | | | | | | |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |  |  |  |
| DURACIÓN |  | | FECHA INICIO |  | |  |  | FECHA FIN | |  |  |  |
| REQUISITOS Y SU CRITERIO DE ACEPTACIÓN  El criterio de aceptación es una métrica o norma de calidad que se debe cumplir para verificar el entregable | | | | | | | | | | | | |
| Especificaciones técnicas de los materiales para el afirmado.  Debe cumplir con un grado de compactación de 95% de Proctor modificado, cuba granulométrica uniforme, porcentaje de humedad 6 -7 % para el área estanca del cubeto de los tanques. | | | | | | | | | | | | |
| REFERENCIAS TÉCNICAS  Referencias o fuentes de documentación técnica referida al entregable | | | | | | | | | | | | |
| Documento de descripción de Partidas IDT-ET-118-G-MD-002 | | | | | | | | | | | | |
| CONSIDERACIONES CONTRACTUALES (SI APLICA)  En caso aplicase, qué condiciones, requerimientos o restricciones establece el contrato para el presente entregable | | | | | | | | | | | | |
| No aplica | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID DEL ENTREGABLE | | **3.1.3** | | | CUENTA DE CONTROL | | | | Dirección del Proyecto | | | |
| NOMBRE DEL ENTREGABLE | | **Suministro de Asfalto en frio para Impermeabilización** | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO | | | | | | | | | | | | |
| Compra de materiales al proveedor que cumpla con las especificaciones técnicas remitidas.  La compra la realiza el área de logística a través de la política de compras de la empresa CIME.  un grado de compactación de 95% de Proctor modificado, cuba granulométrica uniforme, porcentaje de humedad 6 -7 % para el área estanca del cubeto de los tanques. | | | | | | | | | | | | |
| HITOS (evento en el cual se aprueba el entregable) | | | | | | | | | | FECHA | | |
| * Materiales recibidos en Obra. | | | | | | | | | |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |  |  |  |
| DURACIÓN |  | | FECHA INICIO |  | |  |  | FECHA FIN | |  |  |  |
| REQUISITOS Y SU CRITERIO DE ACEPTACIÓN  El criterio de aceptación es una métrica o norma de calidad que se debe cumplir para verificar el entregable | | | | | | | | | | | | |
| Especificaciones técnicas de los materiales de asfalto en frío.  Deberá cumplir con cuba granulométrica uniforme, porcentaje de humedad 6 -7 % para el área estanca del cubeto de los tanques. | | | | | | | | | | | | |
| REFERENCIAS TÉCNICAS  Referencias o fuentes de documentación técnica referida al entregable | | | | | | | | | | | | |
| Documento de descripción de Partidas IDT-ET-118-G-MD-002 | | | | | | | | | | | | |
| CONSIDERACIONES CONTRACTUALES (SI APLICA)  En caso aplicase, qué condiciones, requerimientos o restricciones establece el contrato para el presente entregable | | | | | | | | | | | | |
| No aplica | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID DEL ENTREGABLE | | **3.1.4** | | | CUENTA DE CONTROL | | | | Dirección del Proyecto | | | |
| NOMBRE DEL ENTREGABLE | | **Suministro de Tuberías** | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO | | | | | | | | | | | | |
| Compra de materiales al proveedor que cumpla con las especificaciones técnicas remitidas.  La compra la realiza el área de logística a través de la política de compras de la empresa CIME.  Suministro de tuberías, accesorios de acero y válvulas para la construcción de un sistema de evacuación de drenaje pluvial nuevo y para el mantenimiento de 02 sistemas de evacuación existentes. | | | | | | | | | | | | |
| HITOS (evento en el cual se aprueba el entregable) | | | | | | | | | | FECHA | | |
| * Materiales recibidos en Obra. | | | | | | | | | |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |  |  |  |
| DURACIÓN |  | | FECHA INICIO |  | |  |  | FECHA FIN | |  |  |  |
| REQUISITOS Y SU CRITERIO DE ACEPTACIÓN  El criterio de aceptación es una métrica o norma de calidad que se debe cumplir para verificar el entregable | | | | | | | | | | | | |
| Especificaciones técnicas de las tuberías. | | | | | | | | | | | | |
| REFERENCIAS TÉCNICAS  Referencias o fuentes de documentación técnica referida al entregable | | | | | | | | | | | | |
| Documento de descripción de Partidas IDT-ET-118-G-MD-002 | | | | | | | | | | | | |
| CONSIDERACIONES CONTRACTUALES (SI APLICA)  En caso aplicase, qué condiciones, requerimientos o restricciones establece el contrato para el presente entregable | | | | | | | | | | | | |
| No aplica | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID DEL ENTREGABLE | | **3.1.5** | | | CUENTA DE CONTROL | | | | Dirección del Proyecto | | | |
| NOMBRE DEL ENTREGABLE | | **Suministro de Consumibles para Elaboración de Concreto** | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO | | | | | | | | | | | | |
| Compra de materiales al proveedor que cumpla con las especificaciones técnicas remitidas.  La compra la realiza el área de logística a través de la política de compras de la empresa CIME.  Suministro de cemento tipo 5 anti-salítrico, agregado grueso Ønom>3/4”, arena libre de limos, agua libre de sulfatos, encofrado caravista y acero Fy = 4200 kg/cm2 para las obras civiles del proyecto. | | | | | | | | | | | | |
| HITOS (evento en el cual se aprueba el entregable) | | | | | | | | | | FECHA | | |
| * Materiales recibidos en Obra. | | | | | | | | | |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |  |  |  |
| DURACIÓN |  | | FECHA INICIO |  | |  |  | FECHA FIN | |  |  |  |
| REQUISITOS Y SU CRITERIO DE ACEPTACIÓN  El criterio de aceptación es una métrica o norma de calidad que se debe cumplir para verificar el entregable | | | | | | | | | | | | |
| Especificaciones técnicas de las tuberías.  Deberá cumplir con:tipo 5 anti-salítrico, agregado grueso Ønom>3/4”, arena libre de limos, agua libre de sulfatos, encofrado caravista y acero Fy = 4200 kg/cm2 para las obras civiles del proyecto. | | | | | | | | | | | | |
| REFERENCIAS TÉCNICAS  Referencias o fuentes de documentación técnica referida al entregable | | | | | | | | | | | | |
| Documento de descripción de Partidas IDT-ET-118-G-MD-002 | | | | | | | | | | | | |
| CONSIDERACIONES CONTRACTUALES (SI APLICA)  En caso aplicase, qué condiciones, requerimientos o restricciones establece el contrato para el presente entregable | | | | | | | | | | | | |
| No aplica | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID DEL ENTREGABLE | | **3.2.1** | | | CUENTA DE CONTROL | | | | Dirección del Proyecto | | | |
| NOMBRE DEL ENTREGABLE | | **Suministro de 2 Techos Domo** | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO | | | | | | | | | | | | |
| Compra de materiales al proveedor que cumpla con las especificaciones técnicas remitidas.  La compra la realiza el área de logística a través de la política de compras de la empresa CIME.  Comprende la tercerización con una empresa extranjera especializada del suministro y fabricación de las partes componentes de cada techo domo geodésico a partir de planchas de aluminio, de acuerdo con lo aprobado en la ingeniería de detalle, y en dimensiones que faciliten su transporte y posterior ensamblaje en campo.  De la misma forma incluye el transporte por vía marítima de los componentes de los techos domos, desde los talleres de fabricación en su país de procedencia, hasta el puerto del Callao en Lima, Perú. | | | | | | | | | | | | |
| HITOS (evento en el cual se aprueba el entregable) | | | | | | | | | | FECHA | | |
| * Materiales recibidos en puerto Callao. | | | | | | | | | |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |  |  |  |
| DURACIÓN |  | | FECHA INICIO |  | |  |  | FECHA FIN | |  |  |  |
| REQUISITOS Y SU CRITERIO DE ACEPTACIÓN  El criterio de aceptación es una métrica o norma de calidad que se debe cumplir para verificar el entregable | | | | | | | | | | | | |
| Especificaciones técnicas y documentación entregada al proveedor.  Ingeniería de detalle, procedimientos de instalación.  Memorias de cálculo según especificaciones técnicas entregadas al proveedor  Planos de instalación.  Documentos de Calidad  Documentos de Garantía de materiales.  API 650 12ava Ed o vigente. | | | | | | | | | | | | |
| REFERENCIAS TÉCNICAS  Referencias o fuentes de documentación técnica referida al entregable | | | | | | | | | | | | |
| Hojas de datos Techos Domos. IDT-FEED-118-HD-M-001  Documento de descripción de Partidas IDT-ET-118-G-MD-002 | | | | | | | | | | | | |
| CONSIDERACIONES CONTRACTUALES (SI APLICA)  En caso aplicase, qué condiciones, requerimientos o restricciones establece el contrato para el presente entregable | | | | | | | | | | | | |
| No aplica | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID DEL ENTREGABLE | | **3.2.2** | | | CUENTA DE CONTROL | | | | Dirección del Proyecto | | | |
| NOMBRE DEL ENTREGABLE | | **Suministro Cámara de Espuma** | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO | | | | | | | | | | | | |
| Compra de materiales al proveedor que cumpla con las especificaciones técnicas remitidas.  La compra la realiza el área de logística a través de la política de compras de la empresa CIME.  La compra comprende la importación de 12 Cámaras de Espuma iguales o similares al modelo SPS-9, norma NFPA Standard 11, con conexión bridada tipo FF ANSI 150 Ø2.5”, para instalación en el sistema contraincendios de los tanques TQ 51 y TQ 52. | | | | | | | | | | | | |
| HITOS (evento en el cual se aprueba el entregable) | | | | | | | | | | FECHA | | |
| * Materiales recibidos en obra. | | | | | | | | | |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |  |  |  |
| DURACIÓN |  | | FECHA INICIO |  | |  |  | FECHA FIN | |  |  |  |
| REQUISITOS Y SU CRITERIO DE ACEPTACIÓN  El criterio de aceptación es una métrica o norma de calidad que se debe cumplir para verificar el entregable | | | | | | | | | | | | |
| Hoja Técnica Cámara de Espuma (modelo SPS-99  Normas NFPA 11. | | | | | | | | | | | | |
| REFERENCIAS TÉCNICAS  Referencias o fuentes de documentación técnica referida al entregable | | | | | | | | | | | | |
| Hoja técnica de Cámara de Espuma.SPS FOAM MAKER - FABRICANTE : KIDDE – UTC COMPANY | | | | | | | | | | | | |
| CONSIDERACIONES CONTRACTUALES (SI APLICA)  En caso aplicase, qué condiciones, requerimientos o restricciones establece el contrato para el presente entregable | | | | | | | | | | | | |
| No aplica | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID DEL ENTREGABLE | | **3.2.3** | | | CUENTA DE CONTROL | | | | Dirección del Proyecto | | | |
| NOMBRE DEL ENTREGABLE | | **Suministro 160 Aspersores** | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO | | | | | | | | | | | | |
| Compra de materiales al proveedor que cumpla con las especificaciones técnicas remitidas.  La compra la realiza el área de logística a través de la política de compras de la empresa CIME.  Importación de 160 aspersores iguales o similares al modelo VIKING 812, ángulo spray 110°, material latón, con conexión roscada NPT Ø0.5”, para instalación en el sistema contraincendios de los tanques TQ 51 y TQ 52. | | | | | | | | | | | | |
| HITOS (evento en el cual se aprueba el entregable) | | | | | | | | | | FECHA | | |
| * Materiales recibidos en obra. | | | | | | | | | |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |  |  |  |
| DURACIÓN |  | | FECHA INICIO |  | |  |  | FECHA FIN | |  |  |  |
| REQUISITOS Y SU CRITERIO DE ACEPTACIÓN  El criterio de aceptación es una métrica o norma de calidad que se debe cumplir para verificar el entregable | | | | | | | | | | | | |
| Hoja Técnica Aspersor VK810 – VK817  Normas NFPA 11. | | | | | | | | | | | | |
| REFERENCIAS TÉCNICAS  Referencias o fuentes de documentación técnica referida al entregable | | | | | | | | | | | | |
| Hoja Técnica Aspersor VK810 – VK817 FABRICANTE : VIKING | | | | | | | | | | | | |
| CONSIDERACIONES CONTRACTUALES (SI APLICA)  En caso aplicase, qué condiciones, requerimientos o restricciones establece el contrato para el presente entregable | | | | | | | | | | | | |
| No aplica | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID DEL ENTREGABLE | | **4.1** | | | CUENTA DE CONTROL | | | | Dirección del Proyecto | | | |
| NOMBRE DEL ENTREGABLE | | **Instalaciones Provisionales de Obra** | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO | | | | | | | | | | | | |
| Comprende el acondicionamiento y habilitación de instalaciones provisionales de oficinas, almacenes, talleres, y puntos de suministro de agua y energía en el lugar en que desarrollará el servicio, antes de iniciar y al finalizar los trabajos. | | | | | | | | | | | | |
| HITOS (evento en el cual se aprueba el entregable) | | | | | | | | | | FECHA | | |
| * Aprobación de protocolo de instalaciones provisionales de obra. | | | | | | | | | |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |  |  |  |
| DURACIÓN |  | | FECHA INICIO |  | |  |  | FECHA FIN | |  |  |  |
| REQUISITOS Y SU CRITERIO DE ACEPTACIÓN  El criterio de aceptación es una métrica o norma de calidad que se debe cumplir para verificar el entregable | | | | | | | | | | | | |
| * Dos contenedores de 8x20 pies, hermético, no inflamable. * Dos baños químicos. | | | | | | | | | | | | |
| REFERENCIAS TÉCNICAS  Referencias o fuentes de documentación técnica referida al entregable | | | | | | | | | | | | |
| * Descripción de partidas. | | | | | | | | | | | | |
| CONSIDERACIONES CONTRACTUALES (SI APLICA)  En caso aplicase, qué condiciones, requerimientos o restricciones establece el contrato para el presente entregable | | | | | | | | | | | | |
| No aplica | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID DEL ENTREGABLE | | **4.2** | | | CUENTA DE CONTROL | | | | Dirección del Proyecto | | | |
| NOMBRE DEL ENTREGABLE | | **Transporte de Equipos, Maquinaria y Herramientas** | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO | | | | | | | | | | | | |
| Comprende el traslado de personal, equipos, insumos, herramientas, campamentos y otros que sean necesarios al lugar en que desarrollará el servicio antes de iniciar y al finalizar los trabajos. | | | | | | | | | | | | |
| HITOS (evento en el cual se aprueba el entregable) | | | | | | | | | | FECHA | | |
| * Aprobación de protocolo de movilización y desmovilización de equipos y herramientas. | | | | | | | | | |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |  |  |  |
| DURACIÓN |  | | FECHA INICIO |  | |  |  | FECHA FIN | |  |  |  |
| REQUISITOS Y SU CRITERIO DE ACEPTACIÓN  El criterio de aceptación es una métrica o norma de calidad que se debe cumplir para verificar el entregable | | | | | | | | | | | | |
| * Equipos y maquinarias con ficha técnica de mantenimiento actualizada. | | | | | | | | | | | | |
| REFERENCIAS TÉCNICAS  Referencias o fuentes de documentación técnica referida al entregable | | | | | | | | | | | | |
| * Descripción de partidas. | | | | | | | | | | | | |
| CONSIDERACIONES CONTRACTUALES (SI APLICA)  En caso aplicase, qué condiciones, requerimientos o restricciones establece el contrato para el presente entregable | | | | | | | | | | | | |
| No aplica | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID DEL ENTREGABLE | | **4.3** | | | CUENTA DE CONTROL | | | | Dirección del Proyecto | | | |
| NOMBRE DEL ENTREGABLE | | **Apertura, Limpieza y Ventilación de Tanques** | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO | | | | | | | | | | | | |
| Apertura, limpieza, ventilación y desgasificación de los tanques TQ 51 y TQ 52, para que queden temporalmente fuera de servicio y se puedan realizar los trabajos incluidos en el alcance del proyecto. Incluye la presentación de un Procedimiento de Trabajo. | | | | | | | | | | | | |
| HITOS (evento en el cual se aprueba el entregable) | | | | | | | | | | FECHA | | |
| * Aprobación de protocolo de apertura, limpieza y ventilación de tanques. | | | | | | | | | |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |  |  |  |
| DURACIÓN |  | | FECHA INICIO |  | |  |  | FECHA FIN | |  |  |  |
| REQUISITOS Y SU CRITERIO DE ACEPTACIÓN  El criterio de aceptación es una métrica o norma de calidad que se debe cumplir para verificar el entregable | | | | | | | | | | | | |
| * Gas volátil menores a 0.5mm x m2 dentro del tanque. | | | | | | | | | | | | |
| REFERENCIAS TÉCNICAS  Referencias o fuentes de documentación técnica referida al entregable | | | | | | | | | | | | |
| * Descripción de partidas. | | | | | | | | | | | | |
| CONSIDERACIONES CONTRACTUALES (SI APLICA)  En caso aplicase, qué condiciones, requerimientos o restricciones establece el contrato para el presente entregable | | | | | | | | | | | | |
| No aplica | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID DEL ENTREGABLE | | **5.1.1** | | | CUENTA DE CONTROL | | | | Dirección del Proyecto | | | |
| NOMBRE DEL ENTREGABLE | | **Control Topográfico en Campo** | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO | | | | | | | | | | | | |
| Replanteo y verificación de niveles, durante los trabajos de movimiento de tierras (corte, excavación y rellenos)con el fin de evitar las sobrexcavaciones y controlar las pendientes, niveles de las estructuras y rasantes proyectadas. | | | | | | | | | | | | |
| HITOS (evento en el cual se aprueba el entregable) | | | | | | | | | | FECHA | | |
| * Aprobación de formato de verificación de niveles | | | | | | | | | |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |  |  |  |
| DURACIÓN |  | | FECHA INICIO |  | |  |  | FECHA FIN | |  |  |  |
| REQUISITOS Y SU CRITERIO DE ACEPTACIÓN  El criterio de aceptación es una métrica o norma de calidad que se debe cumplir para verificar el entregable | | | | | | | | | | | | |
| * Altura de 59.225msnm, tomando como base BM anillo perimetral de tanque 51 , según plano CIME-PL-C-002 | | | | | | | | | | | | |
| REFERENCIAS TÉCNICAS  Referencias o fuentes de documentación técnica referida al entregable | | | | | | | | | | | | |
| * Plano CIME-PL-C-002 * Descripción de partidas. | | | | | | | | | | | | |
| CONSIDERACIONES CONTRACTUALES (SI APLICA)  En caso aplicase, qué condiciones, requerimientos o restricciones establece el contrato para el presente entregable | | | | | | | | | | | | |
| N.A | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID DEL ENTREGABLE | | **5.1.2** | | | CUENTA DE CONTROL | | | | Dirección del Proyecto | | | |
| NOMBRE DEL ENTREGABLE | | **Corte y Excavación** | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO | | | | | | | | | | | | |
| Este entregable consiste en excavaciones menores para buzones de drenajes, canaletas, bases y soportes de concreto que fueran a construirse en el proyecto.  Similarmente, también incluye el corte y extracción de todo el material necesario hasta alcanzar las cotas indicadas en los planos, para llegar al nivel de subrasante en terreno existente. | | | | | | | | | | | | |
| HITOS (evento en el cual se aprueba el entregable) | | | | | | | | | | FECHA | | |
| * Aprobación de protocolo de trabajos corte y excavación de material propio | | | | | | | | | |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |  |  |  |
| DURACIÓN |  | | FECHA INICIO |  | |  |  | FECHA FIN | |  |  |  |
| REQUISITOS Y SU CRITERIO DE ACEPTACIÓN  El criterio de aceptación es una métrica o norma de calidad que se debe cumplir para verificar el entregable | | | | | | | | | | | | |
| * Excavación hasta 1.50m a partir de terreno natural en canaletas. * Corte de 0.30 cm a partir de terreno natural en estanca. | | | | | | | | | | | | |
| REFERENCIAS TÉCNICAS  Referencias o fuentes de documentación técnica referida al entregable | | | | | | | | | | | | |
| * Descripción de partidas. * Especificaciones técnicas. | | | | | | | | | | | | |
| CONSIDERACIONES CONTRACTUALES (SI APLICA)  En caso aplicase, qué condiciones, requerimientos o restricciones establece el contrato para el presente entregable | | | | | | | | | | | | |
| No Aplica | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID DEL ENTREGABLE | | **5.1.3** | | | CUENTA DE CONTROL | | | | Dirección del Proyecto | | | |
| NOMBRE DEL ENTREGABLE | | **Relleno con Arena Fina 1ra Capa** | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO | | | | | | | | | | | | |
| Una primera capa de arena de 5 cm de espesor que se colocará por debajo de la capa de geosintéticos y sobre la subrasante (Nivel de corte), con arena fina de la zona. | | | | | | | | | | | | |
| HITOS (evento en el cual se aprueba el entregable) | | | | | | | | | | FECHA | | |
| * Aprobación de protocolo de relleno con Arena Fina | | | | | | | | | |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |  |  |  |
| DURACIÓN |  | | FECHA INICIO |  | |  |  | FECHA FIN | |  |  |  |
| REQUISITOS Y SU CRITERIO DE ACEPTACIÓN  El criterio de aceptación es una métrica o norma de calidad que se debe cumplir para verificar el entregable | | | | | | | | | | | | |
| * Colocación de arena fina de 5cm cada capa sobe la subrasante y sobre el geotextil | | | | | | | | | | | | |
| REFERENCIAS TÉCNICAS  Referencias o fuentes de documentación técnica referida al entregable | | | | | | | | | | | | |
| * Descripción de partidas. * Especificaciones técnicas. | | | | | | | | | | | | |
| CONSIDERACIONES CONTRACTUALES (SI APLICA)  En caso aplicase, qué condiciones, requerimientos o restricciones establece el contrato para el presente entregable | | | | | | | | | | | | |
| No aplica | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID DEL ENTREGABLE | | **5.1.4** | | | CUENTA DE CONTROL | | | | Dirección del Proyecto | | | |
| NOMBRE DEL ENTREGABLE | | **Instalación de Geomenbrana, Geotextil y Botas para Tubería Instalados** | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO | | | | | | | | | | | | |
| Comprende:   * Instalación de Geomebrana HDPE de 1.5 mm y de Geotextil 500 gr/m2 en el área del cubeto de los tanques, sobre la primera capa de arena, de acuerdo con el siguiente gráfico:      * Sellado de los geosintéticos con las tuberías de acero que cruzan el muro de tierra del cubeto, así como los trabajos de excavación, colocación y reposición de las capas de rellenos de material. * Instalación de anclajes de geosintéticos en todos los elementos y estructuras de concreto que hubiera en el cubeto, de manera que quede impermeabilizado, tal y como se indica en el siguiente gráfico: | | | | | | | | | | | | |
| HITOS (evento en el cual se aprueba el entregable) | | | | | | | | | | FECHA | | |
| * Aprobación de protocolo de Instalación de Geomenbrana, Geotextil y Botas para Tubería. | | | | | | | | | |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |  |  |  |
| DURACIÓN |  | | FECHA INICIO |  | |  |  | FECHA FIN | |  |  |  |
| REQUISITOS Y SU CRITERIO DE ACEPTACIÓN  El criterio de aceptación es una métrica o norma de calidad que se debe cumplir para verificar el entregable | | | | | | | | | | | | |
| * instalación de 11,400m2 de Geomebrana HDPE de 1.5 mm * Instalación de 11,400m2 de Geotextil de 500 gr/m2 | | | | | | | | | | | | |
| REFERENCIAS TÉCNICAS  Referencias o fuentes de documentación técnica referida al entregable | | | | | | | | | | | | |
| * Descripción de partidas * Especificaciones técnicas * IDT-FEED-118-C-PL-001 | | | | | | | | | | | | |
| CONSIDERACIONES CONTRACTUALES (SI APLICA)  En caso aplicase, qué condiciones, requerimientos o restricciones establece el contrato para el presente entregable | | | | | | | | | | | | |
| No aplica | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID DEL ENTREGABLE | | **5.1.5** | | | CUENTA DE CONTROL | | | | Dirección del Proyecto | | | |
| NOMBRE DEL ENTREGABLE | | **Relleno con Arena Fina 2da Capa** | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO | | | | | | | | | | | | |
| Segunda capa de aproximadamente 5 cm de espesor que se colocará por encima de la capa de geosintéticos hasta los niveles indicados en los planos con arena fina de la zona. | | | | | | | | | | | | |
| HITOS (evento en el cual se aprueba el entregable) | | | | | | | | | | FECHA | | |
| * Aprobación de protocolo de relleno con Arena Fina | | | | | | | | | |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |  |  |  |
| DURACIÓN |  | | FECHA INICIO |  | |  |  | FECHA FIN | |  |  |  |
| REQUISITOS Y SU CRITERIO DE ACEPTACIÓN  El criterio de aceptación es una métrica o norma de calidad que se debe cumplir para verificar el entregable | | | | | | | | | | | | |
| * Colocación de arena fina de 5cm cada capa sobe la subrasante y sobre el geotextil | | | | | | | | | | | | |
| REFERENCIAS TÉCNICAS  Referencias o fuentes de documentación técnica referida al entregable | | | | | | | | | | | | |
| * Descripción de partidas. * Especificaciones técnicas. | | | | | | | | | | | | |
| CONSIDERACIONES CONTRACTUALES (SI APLICA)  En caso aplicase, qué condiciones, requerimientos o restricciones establece el contrato para el presente entregable | | | | | | | | | | | | |
| No aplica | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID DEL ENTREGABLE | | **5.1.6** | | | CUENTA DE CONTROL | | | | Dirección del Proyecto | | | |
| NOMBRE DEL ENTREGABLE | | **Afirmado compactado al 95%** | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO | | | | | | | | | | | | |
| Relleno con material estructural compactado que se realizará como capa de acabado en toda la superficie del cubeto y en las zonas donde indiquen los planos. | | | | | | | | | | | | |
| HITOS (evento en el cual se aprueba el entregable) | | | | | | | | | | FECHA | | |
| * Aprobación de protocolo de relleno con afirmado compactado | | | | | | | | | |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |  |  |  |
| DURACIÓN |  | | FECHA INICIO |  | |  |  | FECHA FIN | |  |  |  |
| REQUISITOS Y SU CRITERIO DE ACEPTACIÓN  El criterio de aceptación es una métrica o norma de calidad que se debe cumplir para verificar el entregable | | | | | | | | | | | | |
| * La compactación en capas no mayores a 25 cm * Compactado al 95% de la máxima densidad seca del ensayo de Proctor modificado. | | | | | | | | | | | | |
| REFERENCIAS TÉCNICAS  Referencias o fuentes de documentación técnica referida al entregable | | | | | | | | | | | | |
| * Descripción de partidas * Especificaciones técnicas | | | | | | | | | | | | |
| CONSIDERACIONES CONTRACTUALES (SI APLICA)  En caso aplicase, qué condiciones, requerimientos o restricciones establece el contrato para el presente entregable | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID DEL ENTREGABLE | | **5.1.7** | | | CUENTA DE CONTROL | | | | Dirección del Proyecto | | | |
| NOMBRE DEL ENTREGABLE | | **Impermeabilización de Taludes** | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO | | | | | | | | | | | | |
| Preparación y colocación de una capa de asfalto como acabado en los taludes del muro perimetral de cubeto; dicha capa será un asfalto en frío con emulsión asfáltica de 1” (25 mm) de espesor. | | | | | | | | | | | | |
| HITOS (evento en el cual se aprueba el entregable) | | | | | | | | | | FECHA | | |
| * Aprobación de protocolo de impermeabilización de taludes. | | | | | | | | | |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |  |  |  |
| DURACIÓN |  | | FECHA INICIO |  | |  |  | FECHA FIN | |  |  |  |
| REQUISITOS Y SU CRITERIO DE ACEPTACIÓN  El criterio de aceptación es una métrica o norma de calidad que se debe cumplir para verificar el entregable | | | | | | | | | | | | |
| * . | | | | | | | | | | | | |
| REFERENCIAS TÉCNICAS  Referencias o fuentes de documentación técnica referida al entregable | | | | | | | | | | | | |
| * Descripción de partidas * Especificaciones técnicas | | | | | | | | | | | | |
| CONSIDERACIONES CONTRACTUALES (SI APLICA)  En caso aplicase, qué condiciones, requerimientos o restricciones establece el contrato para el presente entregable | | | | | | | | | | | | |
| No aplica | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID DEL ENTREGABLE | | **5.1.8** | | | CUENTA DE CONTROL | | | | Dirección del Proyecto | | | |
| NOMBRE DEL ENTREGABLE | | **Eliminación de Material Residual** | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO | | | | | | | | | | | | |
| Este entregable consiste en la eliminación del material resultante de corte y excavación; se eliminará los desmontes y el material excedente hasta el lugar que indique la Supervisión. Asimismo, contempla el transporte de materiales contaminados hasta la zona y/o losa de desechos peligrosos de la Refinería y/o donde lo indique la Supervisión. | | | | | | | | | | | | |
| HITOS (evento en el cual se aprueba el entregable) | | | | | | | | | | FECHA | | |
| * Aprobación de protocolo de eliminación de material residual. | | | | | | | | | |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |  |  |  |
| DURACIÓN |  | | FECHA INICIO |  | |  |  | FECHA FIN | |  |  |  |
| REQUISITOS Y SU CRITERIO DE ACEPTACIÓN  El criterio de aceptación es una métrica o norma de calidad que se debe cumplir para verificar el entregable | | | | | | | | | | | | |
| * Eliminación de 6,327.95 m3 de desmonte producto de la excavación. | | | | | | | | | | | | |
| REFERENCIAS TÉCNICAS  Referencias o fuentes de documentación técnica referida al entregable | | | | | | | | | | | | |
| * Descripción de partidas * Especificaciones técnicas | | | | | | | | | | | | |
| CONSIDERACIONES CONTRACTUALES (SI APLICA)  En caso aplicase, qué condiciones, requerimientos o restricciones establece el contrato para el presente entregable | | | | | | | | | | | | |
| No aplica | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID DEL ENTREGABLE | | **5.2.1** | | | CUENTA DE CONTROL | | | | Dirección del Proyecto | | | |
| NOMBRE DEL ENTREGABLE | | **Construcción y Adecuación de Buzones** | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO | | | | | | | | | | | | |
| Construcción de 02 buzones nuevos y adecuación de 02 buzones existentes de concreto armado de f’c=310 kg/cm2 y refuerzo de acero corrugado fy=4200 kg/cm2, de acuerdo con lo indicado en el plano IDT-FEED-118C-PL-008 - CUBETO DE TANQUES T-51 Y T-52 DETALLES. | | | | | | | | | | | | |
| HITOS (evento en el cual se aprueba el entregable) | | | | | | | | | | FECHA | | |
| * Aprobación de protocolo de construcción y adecuación de buzones por parte de PETROPERU. | | | | | | | | | |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |  |  |  |
| DURACIÓN |  | | FECHA INICIO |  | |  |  | FECHA FIN | |  |  |  |
| REQUISITOS Y SU CRITERIO DE ACEPTACIÓN  El criterio de aceptación es una métrica o norma de calidad que se debe cumplir para verificar el entregable | | | | | | | | | | | | |
| * Concreto armado de f’c=310 kg/cm2 * Refuerzo de acero corrugado fy=4200 kg/cm2. | | | | | | | | | | | | |
| REFERENCIAS TÉCNICAS  Referencias o fuentes de documentación técnica referida al entregable | | | | | | | | | | | | |
| * Descripción de partidas * Especificaciones técnicas * Plano IDT-FEED-118-C-PL-008 | | | | | | | | | | | | |
| CONSIDERACIONES CONTRACTUALES (SI APLICA)  En caso aplicase, qué condiciones, requerimientos o restricciones establece el contrato para el presente entregable | | | | | | | | | | | | |
| No aplica | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID DEL ENTREGABLE | | **5.2.2** | | | CUENTA DE CONTROL | | | | Dirección del Proyecto | | | |
| NOMBRE DEL ENTREGABLE | | **Instalación de Tuberías del Sistema de Evaluación** | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO | | | | | | | | | | | | |
| Construcción de 02 sistemas de evacuación de drenaje pluvial nuevos y adecuación y mantenimiento de 02 sistemas de evacuación de drenaje pluvial existentes, compuestos por tuberías, accesorios de acero y válvulas mariposas, fabricado e instalados de acuerdo con lo indicado en el plano IDT-FEED-118-C-PL-008 - CUBETO DE TANQUES T-51 Y T-52 DETALLES. | | | | | | | | | | | | |
| HITOS (evento en el cual se aprueba el entregable) | | | | | | | | | | FECHA | | |
| * Aprobación de protocolo de instalación de tuberías del sistema de evaluación. | | | | | | | | | |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |  |  |  |
| DURACIÓN |  | | FECHA INICIO |  | |  |  | FECHA FIN | |  |  |  |
| REQUISITOS Y SU CRITERIO DE ACEPTACIÓN  El criterio de aceptación es una métrica o norma de calidad que se debe cumplir para verificar el entregable | | | | | | | | | | | | |
| * Tubería de 6” de diámetro y pintado en 3 capas según estándar de PETROPERU | | | | | | | | | | | | |
| REFERENCIAS TÉCNICAS  Referencias o fuentes de documentación técnica referida al entregable | | | | | | | | | | | | |
| * Descripción de partidas * Especificaciones técnicas * Plano IDT-FEED-118-C-PL-008 | | | | | | | | | | | | |
| CONSIDERACIONES CONTRACTUALES (SI APLICA)  En caso aplicase, qué condiciones, requerimientos o restricciones establece el contrato para el presente entregable | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID DEL ENTREGABLE | | **5.2.3** | | | CUENTA DE CONTROL | | | | Dirección del Proyecto | | | |
| NOMBRE DEL ENTREGABLE | | **Construcción de Canales** | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO | | | | | | | | | | | | |
| Construcción decanal de concreto armado de f’c=210 kg/cm2 y refuerzo de acero corrugado fy=4200 kg/cm2, de acuerdo con lo indicado en el plano IDT-FEED-118C-PL-008 - CUBETO DE TANQUES T-51 Y T-52 DETALLES. | | | | | | | | | | | | |
| HITOS (evento en el cual se aprueba el entregable) | | | | | | | | | | FECHA | | |
| * Aprobación de protocolo de construcción de canales. | | | | | | | | | |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |  |  |  |
| DURACIÓN |  | | FECHA INICIO |  | |  |  | FECHA FIN | |  |  |  |
| REQUISITOS Y SU CRITERIO DE ACEPTACIÓN  El criterio de aceptación es una métrica o norma de calidad que se debe cumplir para verificar el entregable | | | | | | | | | | | | |
| * Concreto armado de f’c=210 kg/cm2 y refuerzo de acero corrugado fy=4200 kg/cm2 | | | | | | | | | | | | |
| REFERENCIAS TÉCNICAS  Referencias o fuentes de documentación técnica referida al entregable | | | | | | | | | | | | |
| * Descripción de partidas * Especificaciones técnicas * Plano IDT-FEED-118-C-PL-008 | | | | | | | | | | | | |
| CONSIDERACIONES CONTRACTUALES (SI APLICA)  En caso aplicase, qué condiciones, requerimientos o restricciones establece el contrato para el presente entregable | | | | | | | | | | | | |
| No aplica | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID DEL ENTREGABLE | | **5.3** | | | CUENTA DE CONTROL | | | | Dirección del Proyecto | | | |
| NOMBRE DEL ENTREGABLE | | **Construcción de Bases de Escaleras y Pasarelas Existentes** | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO | | | | | | | | | | | | |
| Construcción de 05 bases de concreto de escaleras del interior del cubeto que actualmente no tienen una, construidas de acuerdo con lo indicado en el plano IDTFEED-118-C-PL-008 - CUBETO DE TANQUES T-51 Y T-52 DETALLES. También considera la reparación de los dados de concreto de soportes y buzones dentro del cubeto que estuvieran dañados. | | | | | | | | | | | | |
| HITOS (evento en el cual se aprueba el entregable) | | | | | | | | | | FECHA | | |
| * Aprobación de protocolo de construcción de base de escaleras y pasarelas existentes. | | | | | | | | | |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |  |  |  |
| DURACIÓN |  | | FECHA INICIO |  | |  |  | FECHA FIN | |  |  |  |
| REQUISITOS Y SU CRITERIO DE ACEPTACIÓN  El criterio de aceptación es una métrica o norma de calidad que se debe cumplir para verificar el entregable | | | | | | | | | | | | |
| * 5 bases de concreto armado de f’c=210 kg/cm2 y refuerzo de acero corrugado fy=4200 kg/cm2. | | | | | | | | | | | | |
| REFERENCIAS TÉCNICAS  Referencias o fuentes de documentación técnica referida al entregable | | | | | | | | | | | | |
| * Descripción de partidas * Especificaciones técnicas * Plano IDT-FEED-118-C-PL-008 | | | | | | | | | | | | |
| CONSIDERACIONES CONTRACTUALES (SI APLICA)  En caso aplicase, qué condiciones, requerimientos o restricciones establece el contrato para el presente entregable | | | | | | | | | | | | |
| No aplica | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID DEL ENTREGABLE | | **6.1.1** | | | CUENTA DE CONTROL | | | | Dirección del Proyecto | | | |
| NOMBRE DEL ENTREGABLE | | **Ampliación de Plataforma Perimetral en TQ 52** | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO | | | | | | | | | | | | |
| Modificación, fabricación e instalación para ampliación y adecuación de escaleras, pasarelas y otros elementos de acceso, que interfieran para el montaje del techo domo del Tanque 52. Con más detalle:   * Modificación de la parte superior de escaleras helicoidales que dan acceso a las pasarelas superiores y a las escaleras pivotantes.   Adecuación a las plataformas de acceso de medición automática de nivel y temperatura. | | | | | | | | | | | | |
| HITOS (evento en el cual se aprueba el entregable) | | | | | | | | | | FECHA | | |
| * Aprobación de protocolo de ampliación de plataforma perimetral. | | | | | | | | | |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |  |  |  |
| DURACIÓN |  | | FECHA INICIO |  | |  |  | FECHA FIN | |  |  |  |
| REQUISITOS Y SU CRITERIO DE ACEPTACIÓN  El criterio de aceptación es una métrica o norma de calidad que se debe cumplir para verificar el entregable | | | | | | | | | | | | |
| * Ampliación de plataforma perimetral mínimo 750mm | | | | | | | | | | | | |
| REFERENCIAS TÉCNICAS  Referencias o fuentes de documentación técnica referida al entregable | | | | | | | | | | | | |
| * Descripción de partidas * Especificaciones técnicas * Plano IDT-FEED-118-M-PL-003 | | | | | | | | | | | | |
| CONSIDERACIONES CONTRACTUALES (SI APLICA)  En caso aplicase, qué condiciones, requerimientos o restricciones establece el contrato para el presente entregable | | | | | | | | | | | | |
| No aplica | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID DEL ENTREGABLE | | **6.1.2** | | | CUENTA DE CONTROL | | | | Dirección del Proyecto | | | |
| NOMBRE DEL ENTREGABLE | | **Reforzamiento de Anillo Perimitral de TQ 52** | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO | | | | | | | | | | | | |
| Reforzamiento del anillo superior del casco del tanque TQ 52 utilizando un ángulo rigidizador para evitar la deformación del tanque por el peso del techo domo. | | | | | | | | | | | | |
| HITOS (evento en el cual se aprueba el entregable) | | | | | | | | | | FECHA | | |
| * Aprobación de protocolo de ensanchamiento de anillo perimetral de tanques | | | | | | | | | |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |  |  |  |
| DURACIÓN |  | | FECHA INICIO |  | |  |  | FECHA FIN | |  |  |  |
| REQUISITOS Y SU CRITERIO DE ACEPTACIÓN  El criterio de aceptación es una métrica o norma de calidad que se debe cumplir para verificar el entregable | | | | | | | | | | | | |
| * Ensanchamiento de anillos de rigidez del tanque de 6” x 5/8” como mínimo. | | | | | | | | | | | | |
| REFERENCIAS TÉCNICAS  Referencias o fuentes de documentación técnica referida al entregable | | | | | | | | | | | | |
| * Descripción de partidas * Especificaciones técnicas * Plano IDT-FEED-118-M-PL-0003 | | | | | | | | | | | | |
| CONSIDERACIONES CONTRACTUALES (SI APLICA)  En caso aplicase, qué condiciones, requerimientos o restricciones establece el contrato para el presente entregable | | | | | | | | | | | | |
| No aplica | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID DEL ENTREGABLE | | **6.1.3.1** | | | CUENTA DE CONTROL | | | | Dirección del Proyecto | | | |
| NOMBRE DEL ENTREGABLE | | **Retiro e Instalación de Cámara Espuma TQ 52** | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO | | | | | | | | | | | | |
| Desmontaje de las cámaras de espuma existentes y la instalación de las nuevas cámaras de espuma en el Tanque 52. | | | | | | | | | | | | |
| HITOS (evento en el cual se aprueba el entregable) | | | | | | | | | | FECHA | | |
| * Aprobación de protocolo de retiro e instalación de cámara espuma por PETROPERU. | | | | | | | | | |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |  |  |  |
| DURACIÓN |  | | FECHA INICIO |  | |  |  | FECHA FIN | |  |  |  |
| REQUISITOS Y SU CRITERIO DE ACEPTACIÓN  El criterio de aceptación es una métrica o norma de calidad que se debe cumplir para verificar el entregable | | | | | | | | | | | | |
| * Reemplazo de 12 cámaras de espuma del modelo SPS-9 | | | | | | | | | | | | |
| REFERENCIAS TÉCNICAS  Referencias o fuentes de documentación técnica referida al entregable | | | | | | | | | | | | |
| * Descripción de partidas * Especificaciones técnicas * Plano IDT-FEED-118-M-PL-0003 | | | | | | | | | | | | |
| CONSIDERACIONES CONTRACTUALES (SI APLICA)  En caso aplicase, qué condiciones, requerimientos o restricciones establece el contrato para el presente entregable | | | | | | | | | | | | |
| No aplica | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID DEL ENTREGABLE | | **6.1.3.2** | | | CUENTA DE CONTROL | | | | Dirección del Proyecto | | | |
| NOMBRE DEL ENTREGABLE | | **Retiro e Instalación de Aspersores TQ 52** | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO | | | | | | | | | | | | |
| Retiro de los aspersores de agua para enfriamiento existentes y la instalación de nuevos aspersores, en los toroides existentes de agua para enfriamiento en el TQ 52. | | | | | | | | | | | | |
| HITOS (evento en el cual se aprueba el entregable) | | | | | | | | | | FECHA | | |
| * Aprobación de protocolo de retiro e instalación de aspersores por PETROPERU. | | | | | | | | | |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |  |  |  |
| DURACIÓN |  | | FECHA INICIO |  | |  |  | FECHA FIN | |  |  |  |
| REQUISITOS Y SU CRITERIO DE ACEPTACIÓN  El criterio de aceptación es una métrica o norma de calidad que se debe cumplir para verificar el entregable | | | | | | | | | | | | |
| * Reemplazó de 160 aspersores | | | | | | | | | | | | |
| REFERENCIAS TÉCNICAS  Referencias o fuentes de documentación técnica referida al entregable | | | | | | | | | | | | |
| * Descripción de partidas * Especificaciones técnicas * Plano IDT-FEED-118-M-PL-0003 | | | | | | | | | | | | |
| CONSIDERACIONES CONTRACTUALES (SI APLICA)  En caso aplicase, qué condiciones, requerimientos o restricciones establece el contrato para el presente entregable | | | | | | | | | | | | |
| No aplica | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID DEL ENTREGABLE | | **6.1.4** | | | CUENTA DE CONTROL | | | | Dirección del Proyecto | | | |
| NOMBRE DEL ENTREGABLE | | **Limpieza Mecánica y Resane de Pintura TQ 52** | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO | | | | | | | | | | | | |
| Limpieza mecánica y aplicación de pintura en los elementos nuevos y modificados en el TQ 52 durante los trabajos de desmontaje, instalación y adecuación de estructuras y dispositivos. | | | | | | | | | | | | |
| HITOS (evento en el cual se aprueba el entregable) | | | | | | | | | | FECHA | | |
| * Aprobación de protocolo de limpieza mecánica por PETROPERU. | | | | | | | | | |  |  |  |
| * Aprobación de protocolo de resane de pintura por PETROPERU. | | | | | | | | | |  |  |  |
| DURACIÓN |  | | FECHA INICIO |  | |  |  | FECHA FIN | |  |  |  |
| REQUISITOS Y SU CRITERIO DE ACEPTACIÓN  El criterio de aceptación es una métrica o norma de calidad que se debe cumplir para verificar el entregable | | | | | | | | | | | | |
| No aplica | | | | | | | | | | | | |
| REFERENCIAS TÉCNICAS  Referencias o fuentes de documentación técnica referida al entregable | | | | | | | | | | | | |
| * Descripción de partidas * Especificaciones técnicas * Plano IDT-FEED-118-M-PL-0003 | | | | | | | | | | | | |
| CONSIDERACIONES CONTRACTUALES (SI APLICA)  En caso aplicase, qué condiciones, requerimientos o restricciones establece el contrato para el presente entregable | | | | | | | | | | | | |
| No aplica | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID DEL ENTREGABLE | | **6.1.5** | | | CUENTA DE CONTROL | | | | Dirección del Proyecto | | | |
| NOMBRE DEL ENTREGABLE | | **Instalación de Techos Domos TQ 52** | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO | | | | | | | | | | | | |
| Instalación del techo domo, estructuras y todos los accesorios, según los planos emitidos por el fabricante, en el TQ 52. También considera la instalación de la obra falsa (soportes provisionales) para la instalación del techo domo, así como el retiro de esta cuando se culminen los trabajos. | | | | | | | | | | | | |
| HITOS (evento en el cual se aprueba el entregable) | | | | | | | | | | FECHA | | |
| * Aprobación de protocolo de instalación de techo domos por PETROPERU. * Aprobación de manuales de instalación de techos domos por PETROPERU. | | | | | | | | | |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |  |  |  |
| DURACIÓN |  | | FECHA INICIO |  | |  |  | FECHA FIN | |  |  |  |
| REQUISITOS Y SU CRITERIO DE ACEPTACIÓN  El criterio de aceptación es una métrica o norma de calidad que se debe cumplir para verificar el entregable | | | | | | | | | | | | |
| * Domos impermeables a prueba de agua según norma API 650. | | | | | | | | | | | | |
| REFERENCIAS TÉCNICAS  Referencias o fuentes de documentación técnica referida al entregable | | | | | | | | | | | | |
| * Especificaciones técnicas * Norma API 650. | | | | | | | | | | | | |
| CONSIDERACIONES CONTRACTUALES (SI APLICA)  En caso aplicase, qué condiciones, requerimientos o restricciones establece el contrato para el presente entregable | | | | | | | | | | | | |
| No aplica | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID DEL ENTREGABLE | | **6.1.6** | | | CUENTA DE CONTROL | | | | Dirección del Proyecto | | | |
| NOMBRE DEL ENTREGABLE | | **Pruebas y Puesta en Marcha TQ 52** | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO | | | | | | | | | | | | |
| Inspección de que se hayan realizado todos los trabajos, se hayan instalados todos los elementos y se hayan efectuado las pruebas, antes de realizar la puesta en marcha y el funcionamiento del techo domo, instrumentación, cámara de espuma y aspersores de agua para enfriamiento del Tanque 52. | | | | | | | | | | | | |
| HITOS (evento en el cual se aprueba el entregable) | | | | | | | | | | FECHA | | |
| * Aprobación de protocolo de comisionamiento y puesta en Marcha de techos domos por PETROPERU. * Aprobación de protocolo de comisionamiento y puesta en marcha de cámara de espuma y aspersores por PETROPERU. | | | | | | | | | |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |  |  |  |
| DURACIÓN |  | | FECHA INICIO |  | |  |  | FECHA FIN | |  |  |  |
| REQUISITOS Y SU CRITERIO DE ACEPTACIÓN  El criterio de aceptación es una métrica o norma de calidad que se debe cumplir para verificar el entregable | | | | | | | | | | | | |
| * Verificación en campo de función como sistema de los techos domos de acuerdo a norma estándar API 650 y NFPA3. | | | | | | | | | | | | |
| REFERENCIAS TÉCNICAS  Referencias o fuentes de documentación técnica referida al entregable | | | | | | | | | | | | |
| * Especificaciones técnicas * Norma API 650 * Norma NFPA3 | | | | | | | | | | | | |
| CONSIDERACIONES CONTRACTUALES (SI APLICA)  En caso aplicase, qué condiciones, requerimientos o restricciones establece el contrato para el presente entregable | | | | | | | | | | | | |
| No aplica | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID DEL ENTREGABLE | | **6.2.1** | | | CUENTA DE CONTROL | | | | Dirección del Proyecto | | | |
| NOMBRE DEL ENTREGABLE | | **Ampliación de Plataforma Perimetral en TQ 51** | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO | | | | | | | | | | | | |
| Modificación, fabricación e instalación para ampliación y adecuación de escaleras, pasarelas y otros elementos de acceso, que interfieran para el montaje del techo domo del Tanque 51. Con más detalle:   * Modificación de la parte superior de escaleras helicoidales que dan acceso a las pasarelas superiores y a las escaleras pivotantes.   Adecuación a las plataformas de acceso de medición automática de nivel y temperatura. | | | | | | | | | | | | |
| HITOS (evento en el cual se aprueba el entregable) | | | | | | | | | | FECHA | | |
| * Aprobación de protocolo de ampliación de plataforma perimetral. | | | | | | | | | |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |  |  |  |
| DURACIÓN |  | | FECHA INICIO |  | |  |  | FECHA FIN | |  |  |  |
| REQUISITOS Y SU CRITERIO DE ACEPTACIÓN  El criterio de aceptación es una métrica o norma de calidad que se debe cumplir para verificar el entregable | | | | | | | | | | | | |
| * Ampliación de plataforma perimetral mínimo 750mm | | | | | | | | | | | | |
| REFERENCIAS TÉCNICAS  Referencias o fuentes de documentación técnica referida al entregable | | | | | | | | | | | | |
| * Descripción de partidas * Especificaciones técnicas * Plano IDT-FEED-118-M-PL-003 | | | | | | | | | | | | |
| CONSIDERACIONES CONTRACTUALES (SI APLICA)  En caso aplicase, qué condiciones, requerimientos o restricciones establece el contrato para el presente entregable | | | | | | | | | | | | |
| No aplica | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID DEL ENTREGABLE | | **6.1.2** | | | CUENTA DE CONTROL | | | | Dirección del Proyecto | | | |
| NOMBRE DEL ENTREGABLE | | **Reforzamiento de Anillo Perimitral de TQ 51** | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO | | | | | | | | | | | | |
| Reforzamiento del anillo superior del casco del tanque TQ 51 utilizando un ángulo rigidizador para evitar la deformación del tanque por el peso del techo domo. | | | | | | | | | | | | |
| HITOS (evento en el cual se aprueba el entregable) | | | | | | | | | | FECHA | | |
| * Aprobación de protocolo de ensanchamiento de anillo perimetral de tanques | | | | | | | | | |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |  |  |  |
| DURACIÓN |  | | FECHA INICIO |  | |  |  | FECHA FIN | |  |  |  |
| REQUISITOS Y SU CRITERIO DE ACEPTACIÓN  El criterio de aceptación es una métrica o norma de calidad que se debe cumplir para verificar el entregable | | | | | | | | | | | | |
| * Ensanchamiento de anillos de rigidez del tanque de 6” x 5/8” como mínimo. | | | | | | | | | | | | |
| REFERENCIAS TÉCNICAS  Referencias o fuentes de documentación técnica referida al entregable | | | | | | | | | | | | |
| * Descripción de partidas * Especificaciones técnicas * Plano IDT-FEED-118-M-PL-0003 | | | | | | | | | | | | |
| CONSIDERACIONES CONTRACTUALES (SI APLICA)  En caso aplicase, qué condiciones, requerimientos o restricciones establece el contrato para el presente entregable | | | | | | | | | | | | |
| No aplica | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID DEL ENTREGABLE | | **6.1.3.1** | | | CUENTA DE CONTROL | | | | Dirección del Proyecto | | | |
| NOMBRE DEL ENTREGABLE | | **Retiro e Instalación de Cámara Espuma TQ 51** | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO | | | | | | | | | | | | |
| Desmontaje de las cámaras de espuma existentes y la instalación de las nuevas cámaras de espuma en el Tanque 51. | | | | | | | | | | | | |
| HITOS (evento en el cual se aprueba el entregable) | | | | | | | | | | FECHA | | |
| * Aprobación de protocolo de retiro e instalación de cámara espuma por PETROPERU. | | | | | | | | | |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |  |  |  |
| DURACIÓN |  | | FECHA INICIO |  | |  |  | FECHA FIN | |  |  |  |
| REQUISITOS Y SU CRITERIO DE ACEPTACIÓN  El criterio de aceptación es una métrica o norma de calidad que se debe cumplir para verificar el entregable | | | | | | | | | | | | |
| * Reemplazo de 12 cámaras de espuma del modelo SPS-9 | | | | | | | | | | | | |
| REFERENCIAS TÉCNICAS  Referencias o fuentes de documentación técnica referida al entregable | | | | | | | | | | | | |
| * Descripción de partidas * Especificaciones técnicas * Plano IDT-FEED-118-M-PL-0003 | | | | | | | | | | | | |
| CONSIDERACIONES CONTRACTUALES (SI APLICA)  En caso aplicase, qué condiciones, requerimientos o restricciones establece el contrato para el presente entregable | | | | | | | | | | | | |
| No aplica | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID DEL ENTREGABLE | | **6.1.3.2** | | | CUENTA DE CONTROL | | | | Dirección del Proyecto | | | |
| NOMBRE DEL ENTREGABLE | | **Retiro e Instalación de Aspersores TQ 51** | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO | | | | | | | | | | | | |
| Retiro de los aspersores de agua para enfriamiento existentes y la instalación de nuevos aspersores, en los toroides existentes de agua para enfriamiento en el TQ 51. | | | | | | | | | | | | |
| HITOS (evento en el cual se aprueba el entregable) | | | | | | | | | | FECHA | | |
| * Aprobación de protocolo de retiro e instalación de aspersores por PETROPERU. | | | | | | | | | |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |  |  |  |
| DURACIÓN |  | | FECHA INICIO |  | |  |  | FECHA FIN | |  |  |  |
| REQUISITOS Y SU CRITERIO DE ACEPTACIÓN  El criterio de aceptación es una métrica o norma de calidad que se debe cumplir para verificar el entregable | | | | | | | | | | | | |
| * Reemplazó de 160 aspersores | | | | | | | | | | | | |
| REFERENCIAS TÉCNICAS  Referencias o fuentes de documentación técnica referida al entregable | | | | | | | | | | | | |
| * Descripción de partidas * Especificaciones técnicas * Plano IDT-FEED-118-M-PL-0003 | | | | | | | | | | | | |
| CONSIDERACIONES CONTRACTUALES (SI APLICA)  En caso aplicase, qué condiciones, requerimientos o restricciones establece el contrato para el presente entregable | | | | | | | | | | | | |
| No aplica | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID DEL ENTREGABLE | | **6.1.4** | | | CUENTA DE CONTROL | | | | Dirección del Proyecto | | | |
| NOMBRE DEL ENTREGABLE | | **Limpieza Mecánica y Resane de Pintura TQ 51** | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO | | | | | | | | | | | | |
| Limpieza mecánica y aplicación de pintura en los elementos nuevos y modificados en el TQ 51 durante los trabajos de desmontaje, instalación y adecuación de estructuras y dispositivos. | | | | | | | | | | | | |
| HITOS (evento en el cual se aprueba el entregable) | | | | | | | | | | FECHA | | |
| * Aprobación de protocolo de limpieza mecánica por PETROPERU. | | | | | | | | | |  |  |  |
| * Aprobación de protocolo de resane de pintura por PETROPERU. | | | | | | | | | |  |  |  |
| DURACIÓN |  | | FECHA INICIO |  | |  |  | FECHA FIN | |  |  |  |
| REQUISITOS Y SU CRITERIO DE ACEPTACIÓN  El criterio de aceptación es una métrica o norma de calidad que se debe cumplir para verificar el entregable | | | | | | | | | | | | |
| No aplica | | | | | | | | | | | | |
| REFERENCIAS TÉCNICAS  Referencias o fuentes de documentación técnica referida al entregable | | | | | | | | | | | | |
| * Descripción de partidas * Especificaciones técnicas * Plano IDT-FEED-118-M-PL-0003 | | | | | | | | | | | | |
| CONSIDERACIONES CONTRACTUALES (SI APLICA)  En caso aplicase, qué condiciones, requerimientos o restricciones establece el contrato para el presente entregable | | | | | | | | | | | | |
| No aplica | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID DEL ENTREGABLE | | **6.1.5** | | | CUENTA DE CONTROL | | | | Dirección del Proyecto | | | |
| NOMBRE DEL ENTREGABLE | | **Instalación de Techos Domos TQ 51** | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO | | | | | | | | | | | | |
| Instalación del techo domo, estructuras y todos los accesorios, según los planos emitidos por el fabricante, en el TQ 51. También considera la instalación de la obra falsa (soportes provisionales) para la instalación del techo domo, así como el retiro de esta cuando se culminen los trabajos. | | | | | | | | | | | | |
| HITOS (evento en el cual se aprueba el entregable) | | | | | | | | | | FECHA | | |
| * Aprobación de protocolo de instalación de techo domos por PETROPERU. * Aprobación de manuales de instalación de techos domos por PETROPERU. | | | | | | | | | |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |  |  |  |
| DURACIÓN |  | | FECHA INICIO |  | |  |  | FECHA FIN | |  |  |  |
| REQUISITOS Y SU CRITERIO DE ACEPTACIÓN  El criterio de aceptación es una métrica o norma de calidad que se debe cumplir para verificar el entregable | | | | | | | | | | | | |
| * Domos impermeables a prueba de agua según norma API 650. | | | | | | | | | | | | |
| REFERENCIAS TÉCNICAS  Referencias o fuentes de documentación técnica referida al entregable | | | | | | | | | | | | |
| * Especificaciones técnicas * Norma API 650. | | | | | | | | | | | | |
| CONSIDERACIONES CONTRACTUALES (SI APLICA)  En caso aplicase, qué condiciones, requerimientos o restricciones establece el contrato para el presente entregable | | | | | | | | | | | | |
| No aplica | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID DEL ENTREGABLE | | **6.1.6** | | | CUENTA DE CONTROL | | | | Dirección del Proyecto | | | |
| NOMBRE DEL ENTREGABLE | | **Pruebas y Puesta en Marcha TQ 51** | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO | | | | | | | | | | | | |
| Inspección de que se hayan realizado todos los trabajos, se hayan instalados todos los elementos y se hayan efectuado las pruebas, antes de realizar la puesta en marcha y el funcionamiento del techo domo, instrumentación, cámara de espuma y aspersores de agua para enfriamiento del Tanque 51. | | | | | | | | | | | | |
| HITOS (evento en el cual se aprueba el entregable) | | | | | | | | | | FECHA | | |
| * Aprobación de protocolo de comisionamiento y puesta en Marcha de techos domos por PETROPERU. * Aprobación de protocolo de comisionamiento y puesta en marcha de cámara de espuma y aspersores por PETROPERU. | | | | | | | | | |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |  |  |  |
| DURACIÓN |  | | FECHA INICIO |  | |  |  | FECHA FIN | |  |  |  |
| REQUISITOS Y SU CRITERIO DE ACEPTACIÓN  El criterio de aceptación es una métrica o norma de calidad que se debe cumplir para verificar el entregable | | | | | | | | | | | | |
| * Verificación en campo de función como sistema de los techos domos de acuerdo a norma estándar API 650 y NFPA3. | | | | | | | | | | | | |
| REFERENCIAS TÉCNICAS  Referencias o fuentes de documentación técnica referida al entregable | | | | | | | | | | | | |
| * Especificaciones técnicas * Norma API 650 * Norma NFPA3 | | | | | | | | | | | | |
| CONSIDERACIONES CONTRACTUALES (SI APLICA)  En caso aplicase, qué condiciones, requerimientos o restricciones establece el contrato para el presente entregable | | | | | | | | | | | | |
| No aplica | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID DEL ENTREGABLE | | **7.1** | | | CUENTA DE CONTROL | | | | Dirección del Proyecto | | | |
| NOMBRE DEL ENTREGABLE | | **Ingeniería postconstruccion** | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO | | | | | | | | | | | | |
| Informe final del proyecto, dossier de calidad del proyecto y planos AS-BUILT.  El informe final contiene una memoria descriptiva, balances de la obra, resumen de valorizaciones, cronograma de ejecución real, registro fotográfico.  El Dossier de calidad contiene la documentación de la ingeniería de detalle, las pruebas y ensayos, certificados de calidad de materiales, procedimientos de trabajo y toda la documentación técnica del proyecto. | | | | | | | | | | | | |
| HITOS (evento en el cual se aprueba el entregable) | | | | | | | | | | FECHA | | |
| * Aprobación de DOSSIER de calidad por PETROPERU. | | | | | | | | | |  |  |  |
| * Entrega de manual de operación y mantenimiento de techos domos aPETROPERU. | | | | | | | | | |  |  |  |
| DURACIÓN |  | | FECHA INICIO |  | |  |  | FECHA FIN | |  |  |  |
| REQUISITOS Y SU CRITERIO DE ACEPTACIÓN  El criterio de aceptación es una métrica o norma de calidad que se debe cumplir para verificar el entregable | | | | | | | | | | | | |
| No aplica | | | | | | | | | | | | |
| REFERENCIAS TÉCNICAS  Referencias o fuentes de documentación técnica referida al entregable | | | | | | | | | | | | |
| No aplica | | | | | | | | | | | | |
| CONSIDERACIONES CONTRACTUALES (SI APLICA)  En caso aplicase, qué condiciones, requerimientos o restricciones establece el contrato para el presente entregable | | | | | | | | | | | | |
| No aplica | | | | | | | | | | | | |