|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 |

Continua ....

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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** | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO | | | | | | | | | | | | |
| Relleno en 2 capas:   * Una primera 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. * Una segunda capa de aproximadamente 5 cm de espesor que se colocará por encima de la capa de geosintético shasta 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 | | **5.1.4** | | | CUENTA DE CONTROL | | | | Dirección del Proyecto | | | |
| NOMBRE DEL ENTREGABLE | | **Instalación de Geomenbrana, Geotextil y Botas para Tubería** | | | | | | | | | | |
| 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 Afirmado Compacto** | | | | | | | | | | |
| 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 | | **5.1.6** | | | 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 | | **5.1.7** | | | 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 pluvialnuevos 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 indicadoen 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 | | | | | | | | | | | | |