



PERÚ

Ministerio de Vivienda,
Construcción y
Saneamiento.

Contratación de la Ejecución de Obra:
"Ampliación de los Sistemas de Agua Potable y
Alcantarillado del Sector Paraíso Alto – Sector
308 II Etapa – Distrito de Villa María del Triunfo".

ANEXOS:

| | | |
|------------------|---|--|
| ANEXO 01A | : | ESTRUCTURA DEL EXPEDIENTE DE VALORIZACIÓN DE OBRA |
| ANEXO 02A | : | ESTRUCTURA DEL EXPEDIENTE DE LIQUIDACIÓN DE OBRA |
| ANEXO 03A | : | ESTRUCTURA DEL INFORME PERIÓDICO DEL PLAN DE ASEGURAMIENTO Y CONTROL DE LA CALIDAD DE LA OBRA – PACC |
| ANEXO 04A | : | ESTRUCTURA DEL INFORME PERIÓDICO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL – PMA |
| ANEXO 05A | : | ESTRUCTURA DEL INFORME PERIÓDICO DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL – PSSO |
| ANEXO 06A | : | PLAN DE TRABAJO DEL CONTRATISTA |



PERÚ

Ministerio de Vivienda,
Construcción y
Saneamiento.

Contratación de la Ejecución de Obra:
"Ampliación de los Sistemas de Agua Potable y
Alcantarillado del Sector Paraíso Alto – Sector
308 II Etapa – Distrito de Villa María del Triunfo".

ANEXO 01A

| ESTRUCTURA DEL EXPEDIENTE DE VALORIZACIÓN DE OBRA | |
|--|---|
| N° | Descripción |
| 01 | Carta del Representante Legal de la Empresa Contratista de Obra |
| 02 | Informe del Residente de Obra |
| 03 | Datos Generales de Obra |
| 04 | Planilla de metrados ejecutados |
| 05 | Valorización de cada componente |
| 06 | Curva "S" de cada componente |
| 07 | Curva "S" del total |
| 08 | Cópia de Fórmula Polinómica |
| 09 | Cálculo del índice "K" para reajuste, adjuntando copia de índices INEI. |
| 10 | Cálculo del Reajuste |
| 11 | Amortización del Adelanto Directo (de ser el caso) |
| 12 | Deducción que no corresponde por Adelanto Directo |
| 13 | Amortización del Adelanto de Materiales (de ser el caso) |
| 14 | Deducción que no corresponde por Adelanto de Materiales |
| 15 | Comprobante de Pago |
| 16 | Cuadro Control de Valorizaciones |
| 17 | Cronograma de Avance de Obra |
| 18 | Gastos Generales y Utilidad ofertados |
| 19 | Copia de Cartas Fianza de Fiel Cumplimiento, Adelanto Directo y Adelanto de Materiales (de ser el caso) |
| 20 | Copia de Contrato de Obra |
| 21 | Reporte de Cuaderno de Obra Digital |
| 26 | Constancia de Pago: SENCICO. CONAFOVICER |
| 27 | Copia de libro de Planillas de personal de obra |



PERÚ

Ministerio de Vivienda,
Construcción y
Saneamiento.

Contratación de la Ejecución de Obra:
"Ampliación de los Sistemas de Agua Potable y
Alcantarillado del Sector Paraíso Alto – Sector
308 II Etapa – Distrito de Villa María del Triunfo".

| ESTRUCTURA DEL EXPEDIENTE DE VALORIZACIÓN DE OBRA | |
|---|---|
| 28 | Copia de Constancia de SCTR y SALUD |
| 29 | Informe de control y aseguramiento del control de calidad – PAC (deberá contar con la conformidad de la supervisión) |
| 30 | Panel fotográfico |
| 31 | Informe del Plan de manejo ambiental – PMA (deberá contar con la conformidad de la supervisión) |
| 32 | Informe del Plan de seguridad y salud ocupacional – PSSO (deberá contar con la conformidad de la supervisión) |
| 33 | Informe del Plan de monitoreo e intervención arqueológica – PMIA (deberá contar con la conformidad de la supervisión) |

Nota:

- **Todo el contenido de la valorización deberá contar con la firma del personal clave del contratista y supervisor.**
- **Presentar la valorización en un (1) juego original y físico (archivador de palanca). En coordinación con el PASLC se definirá un medio para la entrega de la versión digital del expediente de valorización con sus respectivas firmas digitalizadas.**

**PERÚ**Ministerio de Vivienda,
Construcción y
Saneamiento.Contratación de la Ejecución de Obra:
"Ampliación de los Sistemas de Agua Potable y
Alcantarillado del Sector Paraíso Alto – Sector
308 II Etapa – Distrito de Villa María del Triunfo".**ANEXO 02A**

| ESTRUCTURA DEL EXPEDIENTE DE LIQUIDACIÓN DE OBRA | | |
|---|--|--|
| N° | Descripción | |
| 1 | Carta del Representante Legal de la Empresa Supervisora de Obra | |
| 2 | Informe Final del Supervisor de Obra | |
| 3 | Carta del Representante Legal de la Empresa Contratista | |
| 4 | Informe Final del Residente de Obra | |
| 5 | Contrato de Obra y Adendas, según corresponda. | |
| 6 | Valorizaciones tramitadas del contrato principal | |
| 7 | Valorizaciones tramitadas de Adicionales y Deductivos | |
| 8 | Informe de la Unidad de Administración (Contabilidad y Tesorería) | |
| | 8.1 | Montos pagados por valorizaciones de contrato principal |
| | 8.2 | Montos pagados por valorizaciones de adicionales |
| | 8.3 | Fiel cumplimiento (en caso de solicitar retención) |
| | 8.4 | Fondo de Garantía: retenidos, devueltos. Indicar saldos a favor o a cargo del Contratista. |
| | 8.5 | Multas por atraso de obra descontadas Indicar saldos a favor o a cargo del Contratista. |
| | 8.6 | Fianzas vigentes, ejecutadas etc. |
| 9 | Documento de aprobación del Expediente Técnico (ET) y copia del ET en digital | |
| 10 | Acta de entrega de terreno. | |
| 11 | Acta de inicio de obra o copia del asiento del cuaderno de Obra digital sobre el inicio de obra. | |
| 12 | Copia de los asientos del cuaderno de Obra digital sobre el término de Obra | |
| 13 | Acta de Recepción de Obra | |
| 14 | Copia de Informes mensuales de Supervisión | |
| 15 | Copia de Informes mensuales del residente de obra | |
| 16 | REPORTE de asientos del cuaderno de obra digital. | |
| 17 | Memoria descriptiva valorizada. | |
| 18 | Planillas de metrados post - construcción. (Contrato principal. Adicionales y Deductivos) | |



PERÚ

Ministerio de Vivienda,
Construcción y
Saneamiento.

Contratación de la Ejecución de Obra:
"Ampliación de los Sistemas de Agua Potable y
Alcantarillado del Sector Paraíso Alto – Sector
308 II Etapa – Distrito de Villa María del Triunfo".

| ESTRUCTURA DEL EXPEDIENTE DE LIQUIDACIÓN DE OBRA | |
|--|---|
| 19 | Presupuesto Final (Contrato principal. Adicionales y Deductivos) |
| 20 | Manuales de Operación y Mantenimiento del Sistema, en caso corresponda |
| 21 | Acta de Compromiso de Operación y Mantenimiento provisional de Obra |
| 22 | Panel Fotográfico a colores. Con fotos que describan las etapas de la ejecución de la Obra, modificaciones y adicionales de obra. |
| 23 | Constancias de no tener adeudos en Essalud. AFP y otros. |
| 24 | Constancia de no tener reclamos de los trabajadores ante el Ministerio de Trabajo y Promoción Social. |
| 25 | Resoluciones y Adendas de aprobación de los Presupuestos Adicionales y Deductivos de Obra, (Adjuntar Copia de expediente técnico adicionales) |
| 26 | Informes del Contratista planteando la modificación o cambio adjuntado presupuestos sobre adicionales y deductivos incluyendo los análisis de costos unitarios, planos esquemas, fotografías, copias del cuaderno de obra, etc. |
| 27 | Informes de pronunciamiento y análisis del Supervisor dando conformidad al expediente de variación adjuntando, además, de ser el caso los precios pactados con el contratista. |
| 28 | Resoluciones y Adendas de aprobación de las ampliaciones de plazo. |
| 29 | Copias de Informes del Contratista planteando la modificación a la fecha de término de obra, adjuntado los documentos que sustenten la ampliación de plazo y análisis sobre la modificación de la ruta crítica, copias del cuaderno de obra. etc. |
| 30 | Copia de Informes de pronunciamiento y análisis del Supervisor dando conformidad al expediente de ampliación de plazo, este informe deberá complementar el del contratista. |
| 31 | Copias de Documento de pronunciamiento y aprobación del proyectista en el caso de modificaciones al expediente técnico, omisiones o errores |
| 32 | Copia de Cronograma Valorizado inicial y final de Ejecución de Obra. |
| 33 | Diagrama de Programación de Obra inicial y actualizado (GANTT y PERT-CPM) de acuerdo a las variaciones aprobadas. |
| 34 | Informe final del cumplimiento del Plan de Aseguramiento y Control de la Calidad de la Obra - PACc |
| 35 | Informe final del cumplimiento del Plan de Seguridad y Salud Ocupacional. PSSO |
| 36 | Informe final del cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental - PMA |
| 37 | Cuadro de Liquidación final de cuentas, en las que se detalle: |



PERÚ

Ministerio de Vivienda,
Construcción y
Saneamiento.

Contratación de la Ejecución de Obra:
"Ampliación de los Sistemas de Agua Potable y
Alcantarillado del Sector Paraíso Alto – Sector
308 II Etapa – Distrito de Villa María del Triunfo".

| ESTRUCTURA DEL EXPEDIENTE DE LIQUIDACIÓN DE OBRA | | |
|--|--|---|
| | a | Montos autorizados y pagados (Contrato principal, adicionales, deductivos, mayores gastos generales) IGV e indicar el saldo a favor o a cargo del Contratista |
| | b | Anticipos: Concedidos (en efectivo para materiales). Amortizados, indicar saldos a favor o a cargo del Contratista. |
| | c | Fondo de Garantía: retenidos, devueltos. Indicar saldos a favor o a cargo del Contratista. |
| | d | Multas por atraso de obra: Autorizadas, descontadas. Indicar saldos a favor o a cargo del Contratista. |
| 38 | Cuadro resumen de saldos. | |
| 39 | Cuadro Resumen sobre el Monto del Contrato vigente contractual indicando el monto del contrato principal. Variaciones en el alcance del proyecto (Adicionales y Deductivos). Indicar montos sin IGV. IGV y Total con IGV. | |
| 40 | Cuadro Resumen que indique las valorizaciones tramitadas, amortizaciones, deducciones-retenciones efectuadas al Contratista, neto pagado. IGV y total. Se deberá indicar también los números de comprobantes de pago y las fechas de los mismos. | |
| 41 | Cuadro-Relación de comprobantes de pago (facturas). El contratista deberá adjuntar copia de los comprobantes de pago y de sus facturas emitidas. | |



PERÚ

Ministerio de Vivienda,
Construcción y
Saneamiento.

Contratación de la Ejecución de Obra:
"Ampliación de los Sistemas de Agua Potable y
Alcantarillado del Sector Paraíso Alto – Sector
308 II Etapa – Distrito de Villa María del Triunfo".

ANEXO 03A

| Estructura del Informe Periódico del Plan de Aseguramiento y Control de la Calidad de la Obra – PACC | | | |
|--|--|--|--|
| 1 | Presentación | | |
| 2 | Sobre políticas de compromiso con el Plan de Aseguramiento y Control de la Calidad de la Obra – PACC | | |
| 3 | Objetivos del PAC vigente | | |
| 4 | Descripción del proyecto (observando el control de cambios) | | |
| 5 | Sobre la organización funciones/actividades y responsabilidades en la implementación del PACC | | |
| 6 | Parte de Calidad de Obra | | |
| | 6.1. | Documentos contractuales relacionados con obligaciones de calidad, están referidos a las normas técnicas de cumplimiento en la ejecución de obras, según su naturaleza | |
| | 6.2. | Evaluación de partidas a controlar | |
| | | 6.2.1. | Evaluación técnica, este análisis se realizará junto a la supervisión, ello consiste en definir las partidas, equipos e insumos sobre los cuales se realizará el control respectivo. |
| | | 6.2.2. | Control de partidas, equipos e insumos por su afectación a la ruta crítica. |
| | 6.3. | Partidas a controlar en el sistema de plan de calidad de obra, están referidos a las normas técnicas de cumplimiento en la ejecución de obras, según su naturaleza. | |
| 7 | Puesta en marcha del aseguramiento de calidad | | |
| | 7.1. | Capacitación del personal | |
| | 7.2. | Inicio de los trabajos | |
| | 7.3. | Control y seguimiento de procedimientos definidos en el expediente técnico y/o el PAC | |
| | 7.4. | No conformidades | |
| | 7.5. | Acciones correctivas | |
| | | 7.5.1. | Descripción del problema |
| | | 7.5.2. | Causas del problema |
| | | 7.5.3. | Acción correctiva propuesta |
| | | 7.5.4. | Acciones correctivas preventivas |
| | | 7.5.5. | Cumplimiento de la acción correctiva |
| | | 7.6. | Cierre del ciclo |
| 8 | Componente de verificación, Mecanismos de Auditoría Interna – Contratista | | |
| | 8.1. | Medidas Proactivas con indicación de: | |
| | | 8.1.1. | Inspecciones de calidad |
| | | 8.1.2. | Monitoreo |



PERÚ

Ministerio de Vivienda,
Construcción y
Saneamiento.

Contratación de la Ejecución de Obra:
"Ampliación de los Sistemas de Agua Potable y
Alcantarillado del Sector Paraíso Alto – Sector
308 II Etapa – Distrito de Villa María del Triunfo".

| Estructura del Informe Periódico del Plan de Aseguramiento y Control de la Calidad de la Obra – PACC | | | |
|--|--------------------------------|---|-------------------------|
| | | 8.1.3. | Observaciones de tareas |
| | 8.2. | Componente de evaluación del plan con indicación de: | |
| | | 8.2.1. | Indicadores proactivos |
| | | 8.2.2. | Indicadores reactivos |
| | | 8.2.3. | Auditorías de calidad |
| 9 | Conclusiones y recomendaciones | | |
| | Anexos | | |
| | - | Documentos originales sobre Diseño de mezclas y análisis fisicoquímico de los agregados, de acuerdo a lo establecido en las especificaciones técnicas. | |
| | - | Certificados de Ensayos a compresión de briquetas de concreto de acuerdo a lo establecido en el Expediente Técnico. | |
| | - | Certificados de Ensayos a compresión de unidades de albañilería (ladrillos), de acuerdo a lo establecido en el expediente técnico. | |
| | - | Pruebas hidráulicas, de acuerdo a normas y a lo establecido en el Expediente Técnico | |
| | - | Certificado de calidad emitido por el proveedor de tuberías | |
| | - | Certificado de calidad de los accesorios utilizados en obra | |
| | - | Certificado de calidad de las válvulas instaladas | |
| | - | Otros certificados y pruebas solicitadas por el supervisor y/o Unidad Ejecutora. | |
| | - | Planos de replanteo en original firmados por el Residente y Supervisor, en el cual se muestre las variaciones aprobadas y se indique las especificaciones de acuerdo a lo ejecutado en obra y en cumplimiento a las especificaciones técnicas iniciales | |
| | - | Control de cambios de ingeniería | |
| | - | Control de cambios de PAC | |
| | - | Inspección en la recepción de suministros | |
| | - | Identificación y trazabilidad de los suministros | |
| | - | Control de calidad de subcontratas | |
| | - | Calibración de equipos de medición y ensayo | |
| | - | Auditoría Interna de Calidad | |
| | - | Control de los productos No conformes (PNC) | |
| | - | Acciones correctivas | |
| | - | Acciones preventivas | |
| | - | Mejora de competencias | |
| | - | Comunicaciones | |
| | - | Otras de acuerdo a la especialidad y al requerimiento de la Supervisión y/o Unidad Ejecutora | |



PERÚ

Ministerio de Vivienda,
Construcción y
Saneamiento.

Contratación de la Ejecución de Obra:
"Ampliación de los Sistemas de Agua Potable y
Alcantarillado del Sector Paraíso Alto – Sector
308 II Etapa – Distrito de Villa María del Triunfo".

ANEXO 04A

| ESTRUCTURA DEL INFORME PERIÓDICO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL - PMA | | | |
|---|--|---|--|
| 1 | Presentación | | |
| 2 | Objetivos del PMA vigente | | |
| 3 | Descripción del proyecto (observando el control de cambios) | | |
| 4 | Sobre la organización funciones/actividades y responsabilidades en la implementación del PMA | | |
| 5 | Marco Legal | | |
| 6 | Ocurrencias e incidentes | | |
| | 6.1. | Descripción de la ocurrencia o incidente | |
| | 6.2. | Especificar el área auxiliar donde se presentó la ocurrencia | |
| | 6.3. | Indicar con quién/quienes se ha presentado la ocurrencia o incidentes | |
| | 6.4. | Indicar el origen y desarrollo de la ocurrencia o incidente. Señalar nombre y fechas específicas. | |
| 7 | Áreas auxiliares | | |
| | 7.1. | Campamento de Obra | |
| | 7.2. | Patio de máquinas | |
| | 7.3. | Chancadora | |
| | 7.4. | Planta de Asfalto | |
| | 7.5. | Canteras | |
| | 7.6. | Almacenamiento de residuos sólidos y/o acopio de material excedente | |
| | 7.7. | Otras instalaciones de la infraestructura provisional del contratista | |
| | 7.8. | Uso de fuentes de agua | |
| | 7.9. | Otras áreas auxiliares consideradas en el PMA | |
| 8 | Plan de manejo ambiental y social | | |
| | 8.1. | Programa de medidas preventivas, mitigadoras, correctivas y de compensación | |
| | | 8.1.1. | Manejo de emisores de gases y material particulado |
| | | 8.1.2. | Manejo de Ruidos |
| | | 8.1.3. | Residuos sólidos y efluentes |
| | | | 8.1.3.1. Manejo de residuos sólidos |
| | | | 8.1.3.2. Manejo de efluentes |
| | | 8.1.4. | Control de erosión y sedimentos |
| | | 8.1.5. | Estabilidad de Taludes |
| | | 8.1.6. | Protección de Recursos Naturales |
| | | 8.1.7. | Señalización y Seguridad |
| | | | 8.1.7.1. Señalización ambiental y seguridad |
| | | | 8.1.7.2. Seguridad vial. |



PERÚ

Ministerio de Vivienda,
Construcción y
Saneamiento.

Contratación de la Ejecución de Obra:
"Ampliación de los Sistemas de Agua Potable y
Alcantarillado del Sector Paraíso Alto – Sector
308 II Etapa – Distrito de Villa María del Triunfo".

ESTRUCTURA DEL INFORME PERIÓDICO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL - PMA

| | | |
|----|---|---|
| | 8.1.8. | Otros programas o subprogramas considerados en el PMA |
| | 8.2. | Programa de medidas preventivas, mitigadoras, correctivas y de compensación |
| | 8.2.1. | Monitoreo de la calidad del aire y ruido |
| | 8.2.2. | Monitoreo de la calidad del agua |
| | 8.2.3. | Monitoreo de la calidad del suelo |
| | 8.2.4. | Otros programas considerados en el PMA |
| | 8.3. | Programa de asuntos sociales, según corresponda |
| | 8.3.1. | Subprograma de relaciones comunitarias |
| | 8.3.2. | Subprograma de contrataciones de mano de obra local |
| | 8.3.3. | Subprograma de Participación ciudadana |
| | 8.3.4. | Subprograma de deudas locales |
| | 8.3.5. | Otros sub programas considerados en el PMA |
| | 8.4. | Programa de educación y capacitación ambiental |
| | 8.4.1. | Educación ambiental |
| | 8.4.2. | Capacitación ambiental |
| | 8.4.3. | Otras capacitaciones consideradas en el PMA |
| 9 | Componente de verificación, mecanismos de supervisión | |
| | 9.1. | Medidas proactivas con indicación de: |
| | 9.1.1. | Inspecciones de control ambiental |
| | 9.1.2. | Monitoreo |
| | 9.1.3. | Observaciones de tareas con indicaciones de las acciones tomadas tales como: medidas preventivas y/o medidas de mitigación y/o medidas de corrección y/o medidas de compensación. |
| | 9.2. | Componentes de evaluación del plan con indicación de: |
| | 9.2.1. | Indicadores proactivos |
| | 9.2.2. | Indicadores reactivos |
| | 9.2.3. | Auditorias |
| | 9.3. | Con estos indicadores acompañará; en cada informe; las estadísticas de nivel de desempeño del contratista. |
| 10 | Conclusiones y Recomendaciones | |
| | Anexos | |
| | - | Control de documentos |
| | - | Control de registros derivadas del PMA |
| | - | Control de cambios de PMA |
| | - | Otras de acuerdo a la especialidad y al requerimiento de la Entidad |



PERÚ

Ministerio de Vivienda,
Construcción y
Saneamiento.

Contratación de la Ejecución de Obra:
"Ampliación de los Sistemas de Agua Potable y
Alcantarillado del Sector Paraíso Alto – Sector
308 II Etapa – Distrito de Villa María del Triunfo".

ANEXO 05A

| ESTRUCTURA DEL INFORME PERIÓDICO DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL - PSSO | | | |
|---|--|---|---------------------------------------|
| 1 | Presentación | | |
| 2 | Sobre políticas de compromiso de Seguridad, Salud en el Trabajo | | |
| 3 | Objetivos del Plan de Seguridad y Salud vigente | | |
| 4 | Alcance | | |
| 5 | Descripción del proyecto | | |
| 6 | Sobre la organización, funciones/actividades y responsabilidades en la implementación del PSSO | | |
| 7 | Sobre organización y funciones del Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo | | |
| 8 | Marco Legal | | |
| 9 | Plan de Seguridad y Salud | | |
| | 9.1. | Componentes de Planificación | |
| | 9.2. | Sobre proceso de identificación de peligros, evaluación de riesgos y determinación de control | |
| | 9.3. | Sobre programación de actividades de seguridad, salud. | |
| 10 | Componente de Prevención | | |
| | 10.1. | Responsabilidades del personal trabajador | |
| | 10.2. | Reglamento de seguridad y salud en el trabajo | |
| | 10.3. | Sobre requerimiento de nuevo personal | |
| | 10.4. | Sobre requerimiento de inducción y capacitación | |
| | 10.5. | Sobre control operacional con indicación de: | |
| | | 10.5.1. | Estándares de seguridad y salud |
| | | 10.5.2. | Sobre procedimientos de trabajo |
| | | 10.5.3. | Sobre programa de capacitación |
| | | 10.5.4. | Sobre equipos de protección personal |
| | 10.6. | Exámenes médicos y/o pruebas ocupacionales | |
| | 10.7. | gestión de accidentes e incidentes | |
| 11 | Componentes de Mitigación y/o Contingencia | | |
| | 11.1. | Elaboración de: | |
| | | 11.1.1. | Planos de seguridad y mapa de riesgos |
| | | 11.1.2. | Protección contra incendios |
| | 11.2. | Medios humanos: Organización, comando de emergencia | |
| | 11.3. | Clasificación de emergencias | |
| | 11.4. | Lineamientos para el comando de emergencia | |
| | 11.5. | Fase de detección y alarma | |



PERÚ

Ministerio de Vivienda,
Construcción y
Saneamiento.

Contratación de la Ejecución de Obra:
"Ampliación de los Sistemas de Agua Potable y
Alcantarillado del Sector Paraíso Alto – Sector
308 II Etapa – Distrito de Villa María del Triunfo".

| ESTRUCTURA DEL INFORME PERIÓDICO DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL - PSSO | | | |
|---|---|--|---|
| | 11.6. | Fase de extinción/intervención | |
| | 11.7. | Fase evacuación, aislamiento y primeros auxilios | |
| | 11.8. | Plan de simulacros | |
| 12 | Protocolo sanitario para ejecución de obras por contrata – RESOLUCIÓN MINISTERIAL 087-2020-VIVIENDA | | |
| | 12.1. | Disposiciones generales | |
| | | 12.1.1. | Definición |
| | 12.2. | Disposiciones específicas | |
| | | 12.2.1. | De las responsabilidades de los actores del proceso edificatorio |
| | | 12.2.2. | Medidas preventivas en la fase de inicio o reinicio de actividades a ser implementadas por los actores del proceso edificatorio |
| | | 12.2.3. | Medidas preventivas en la fase de ejecución y fase de cierre a ser implementadas por los actores del proceso edificatorio |
| | | 12.2.4. | De las responsabilidades del personal |
| | | 12.2.5. | Medidas de protección durante el trabajo a cargo de los actores del proceso edificatorio |
| | | 12.2.6. | Medidas de prevención del personal externo a la obra a ser implementadas por los actores del proceso edificatorio |
| | | 12.2.7. | Medidas para la operación de maquinaria pesada a ser implementadas por los actores del proceso edificatorio y por el personal |
| | | 12.2.8. | Medidas de prevención en la sala de ventas a ser implementadas por los actores del proceso edificatorio y por el personal |
| | | 12.2.9. | Medidas de protección del personal con síntomas de contagio a ser implementadas por los actores del proceso edificatorio |
| | 12.3. | Otras actividades a tomar | |
| | | 12.3.1. | Acciones al ingreso a la obra/faena |
| | | 12.3.2. | Acciones al interior de la obra/faena |
| | | 12.3.3. | Acciones en horarios de almuerzo/refrigerio |
| | | 12.3.4. | Acciones a la salida de la obra/faena |
| | | 12.3.5. | Acciones ante trabajadores más vulnerables. |
| 13 | Componentes de Verificación, Mecanismo de Supervisión | | |
| | 13.1. | Medidas proactivas de indicación de: | |
| | | 13.1.1. | Inspecciones de seguridad |
| | | 13.1.2. | Monitoreo |
| | | 13.1.3. | Observaciones de tareas |
| | 13.2. | Reportes e indicadores mensuales de: | |
| | | 13.2.1 | Accidentes mortales |



PERÚ

Ministerio de Vivienda,
Construcción y
Saneamiento.

Contratación de la Ejecución de Obra:
"Ampliación de los Sistemas de Agua Potable y
Alcantarillado del Sector Paraíso Alto – Sector
308 II Etapa – Distrito de Villa María del Triunfo".

| ESTRUCTURA DEL INFORME PERIÓDICO DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL - PSSO | | | |
|---|--------------------------------|---|----------------------------|
| | | 13.2.2. | Accidentes leves |
| | | 13.2.3. | Accidentes incapacitantes |
| | | 13.2.4. | Enfermedades ocupacionales |
| | | 13.2.5. | Incidentes |
| | 13.3. | Componentes de evaluación del plan con indicación de: | |
| | | 13.3.1. | Indicadores proactivos |
| | | 13.3.2. | Indicadores reactivos |
| | | 13.3.3. | Auditorías |
| | 13.4 | Con estos indicadores acompañará; en cada informe mensual; la estadística del nivel de desempeño al contratista | |
| 14 | Conclusiones y recomendaciones | | |
| | Anexos | | |
| | - | Control de documentos | |
| | - | Control de registros de: accidentes, enfermedades ocupacionales e incidentes | |
| | - | Control de cambios de PSSO | |
| | - | Otras de acuerdo a la especialidad y al requerimiento de la Entidad | |



PERÚ

Ministerio de Vivienda,
Construcción y
Saneamiento.

Contratación de la Ejecución de Obra:
"Ampliación de los Sistemas de Agua Potable y
Alcantarillado del Sector Paraíso Alto – Sector
308 II Etapa – Distrito de Villa María del Triunfo".

ANEXO 06A

| PLAN DE TRABAJO DEL CONTRATISTA | | |
|---------------------------------|--|---|
| 1 | Gestión de la integración | |
| | 1.1. | Plan de dirección |
| 2 | Gestión de alcance | |
| | 2.1. | Recopilar requisitos |
| | 2.1. | Definir alcance |
| | 2.1. | Crear la estructura EDT (Estructura de desgloses de trabajos) |
| 3 | Gestión de Tiempo | |
| | 3.1. | Evaluar las actividades |
| | 3.2. | Secuenciar las actividades |
| | 3.3. | Evaluar los recursos de las actividades |
| | 3.4. | Evaluar la duración de las actividades |
| | 3.5. | Actualizar los cronogramas |
| 4 | Gestión de costos | |
| | 4.1. | Identificar costos |
| | 4.2. | Identificar el presupuesto |
| 5 | Gestión de calidad, seguridad y salud ocupacional y medio ambiente | |
| | 5.1. | Planificar la calidad (PAC), seguridad y salud ocupacional (SSOMA) y medio ambiente (PMA) |
| 6 | Gestión de recursos humanos | |
| | 6.1. | Desarrollar el plan de recursos humanos |
| 7 | Gestión de comunicación | |
| | 7.1. | Planificar el plan de recursos humanos |
| 8 | Gestión de riesgos | |
| | 8.1. | Planificar la gestión de riesgos |
| | 8.2. | Identificar riesgos |
| | 8.3. | Realizar análisis cualitativo de riesgos |
| | 8.4. | Realizar análisis cuantitativo de riesgos |
| | 8.5. | Planificar la respuesta a los riesgos |
| 9 | Gestión de riesgos | |
| | 9.1. | Planificar adquisiciones |