

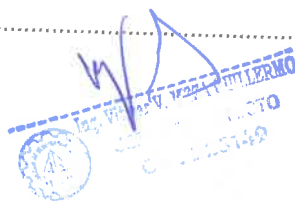


"REMODELACIÓN DE SISTEMA DIVERSOS DE PINTURA, CAMPO DEPORTIVO Y TOCADORES, ADQUISICIÓN DE TUBERÍA DE PLÁSTICO PVC, ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL (LA) ESTADIO COLOSO YANACANCHINO, DISTRITO DE YANACANCHA, PROVINCIA DE PASCO, DEPARTAMENTO PASCO"

463

INDICE

RESUMEN EJECUTIVO	1152
1.1. NOMBRE DEL PROYECTO DE INVERSIÓN	2
1.2. CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES	2
1.3. UBICACIÓN DEL PROYECTO	2
1.3.1. UBICACIÓN POLITICA	2
1.3.2. UBICACIÓN GEOGRÁFICA	2
1.3.3. COORDENADAS UTM	2
1.3.4. ALTITUD PROMEDIA	2
1.4. ACCESOS	4
1.5. ANTECEDENTES	5
1.6. ESTADO ACTUAL DE LA ZONA DEL PROYECTO	6
1.6.1. ALTITUD Y CLIMA	6
1.6.2. TOPOGRAFIA	6
1.6.3. CONFIGURACIÓN URBANA	6
1.6.4. LIMITES TERRITORIALES	7
1.6.5. DIAGNOSTICO EN EL SECTOR SANEAMIENTO Y VIVIENDA	7
1.6.5.1. SERVICIO DE AGUA POTABLE	7
1.6.5.2. SERVICIO DE DESAGUE	8
1.6.5.3. SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA	8
1.6.5.4. SERVICIO DE TELEFONIA	8
1.7. DESCRIPCIÓN DE LA SITUACIÓN EXISTENTE	8
1.7.1. SITUACION ACTUAL DEL COLO YANACANCHINO	9
1.8. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO (METAS FISICAS)	10
1.8.1. DESCRIPCIÓN DE LOS COMPONENTES DEL PROYECTO	10
1.8.2. METAS FISICAS	15
1.9. PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA	23
1.10. RESUMEN DE PRESUPUESTO	23





"REMODELACIÓN DE SISTEMA DIVERSOS DE PINTURA, CAMPO DEPORTIVO Y TOCADORES, ADQUISICIÓN DE TUBERÍA DE PLÁSTICO PVC, ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL (LA) ESTADIO COLOSO YANACANCHINO, DISTRITO DE YANACANCHA, PROVINCIA DE PASCO, DEPARTAMENTO PASCO"

1151

RESUMEN EJECUTIVO

1.1. NOMBRE DEL PROYECTO DE INVERSIÓN

- ✚ "REMODELACIÓN DE SISTEMA DIVERSOS DE PINTURA, CAMPO DEPORTIVO Y TOCADORES, ADQUISICIÓN DE TUBERÍA DE PLÁSTICO PVC, ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL (LA) ESTADIO COLOSO YANACANCHINO, PROVINCIA DE PASCO, DEPARTAMENTO PASCO "

1.2. CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES

- ✚ La inversión del denominado: "REMODELACIÓN DE SISTEMA DIVERSOS DE PINTURA, CAMPO DEPORTIVO Y TOCADORES, ADQUISICIÓN DE TUBERÍA DE PLÁSTICO PVC, ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL (LA) ESTADIO COLOSO YANACANCHINO, PROVINCIA DE PASCO, DEPARTAMENTO PASCO "; tiene como Código Único de Inversiones (CUI) N°. 2472688

1.3. UBICACIÓN DEL PROYECTO

El proyecto en mención será desarrollado en el estadio Coloso Yanacanchino ubicado en el distrito de Yanacancha, Provincia de Pasco, Departamento de Pasco.

1.3.1. UBICACIÓN POLITICA

- ✚ Región: Pasco
- ✚ Provincia: Pasco
- ✚ Distrito: Yanacancha
- ✚ Lugar: Estadio Coloso Yancanchino
- ✚ Región Geográfica: Sierra
- ✚ Zona: Urbana

1.3.2. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

- ✚ Latitud Sur: 10° 10'40"13"S
- ✚ Longitud Oeste: 76°15'14"O

1.3.3. COORDENADAS UTM DEL DISTRITO DE YANACANCHA

- ✚ Zona: 18 S
- ✚ Coordenada Este: 362846.90m E
- ✚ Coordenada Norte: 8820199.50m N

1.3.4. ALTITUD PROMEDIA

- ✚ Altitud: 4350.00 m.s.n.m.

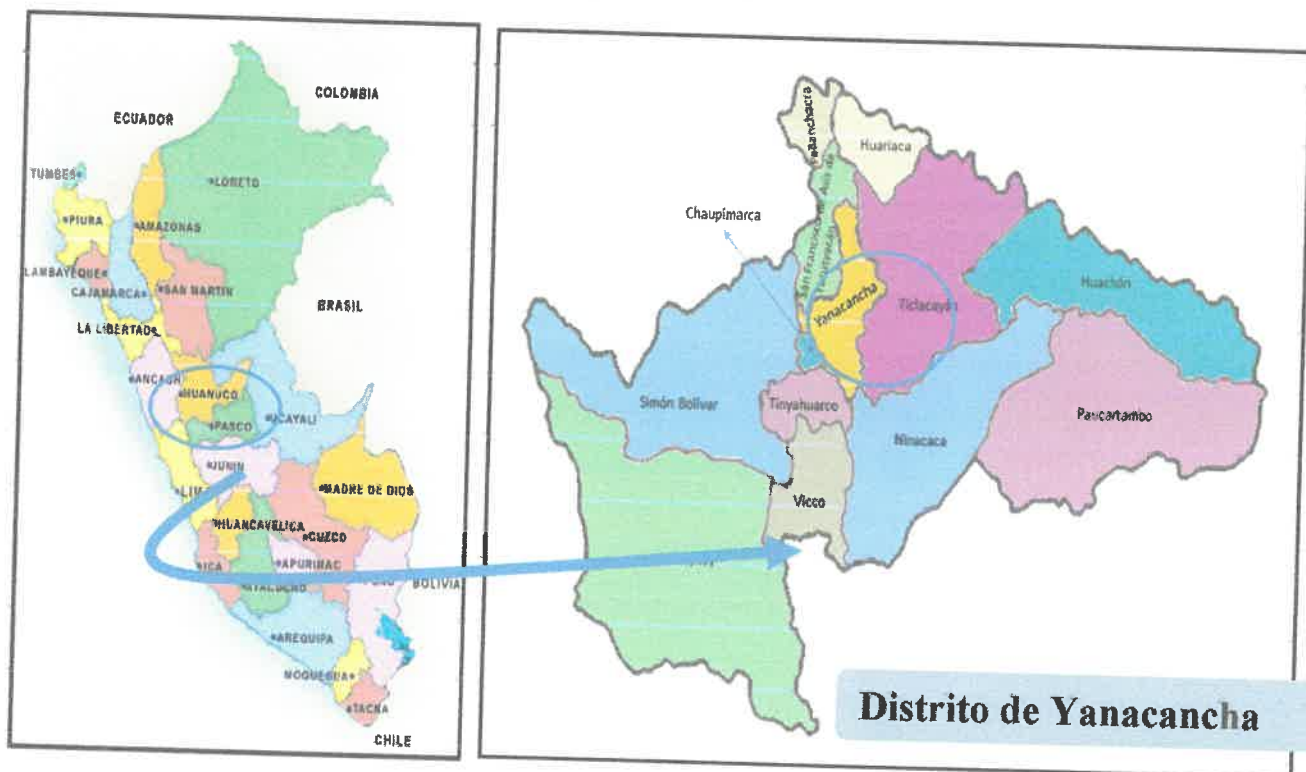
Ing. Vitmar V. MEZA GUILLERMO
JEFE DE PROYECTO
CIP. 225149



"REMODELACIÓN DE SISTEMA DIVERSOS DE PINTURA, CAMPO DEPORTIVO Y TOCADORES, ADQUISICIÓN DE TUBERIA DE PLÁSTICO PVC, ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL (LA) ESTADIO COLOSO YANACANCHINO, DISTRITO DE YANACANCHA, PROVINCIA DE PASCO, DEPARTAMENTO PASCO"

1150

El distrito de Yanacancha está ubicado en la Provincia de Pasco y Departamento de Pasco esta se encuentra entre 3250 - 4380 m.s.n.m. por lo tanto pertenece al piso ecológico de SUNI, JALCA o PUNA según clasificación.



El proyecto en mención se desarrollará en el estadio Coloso Yanacanchino ubicado en el distrito de Yanacancha, Provincia de Pasco y Región de Pasco, presentando las siguientes coordenadas:

- ✦ Coordenada Este: 363152.40 m E
- ✦ Coordenada Norte: 8820044.30 m N

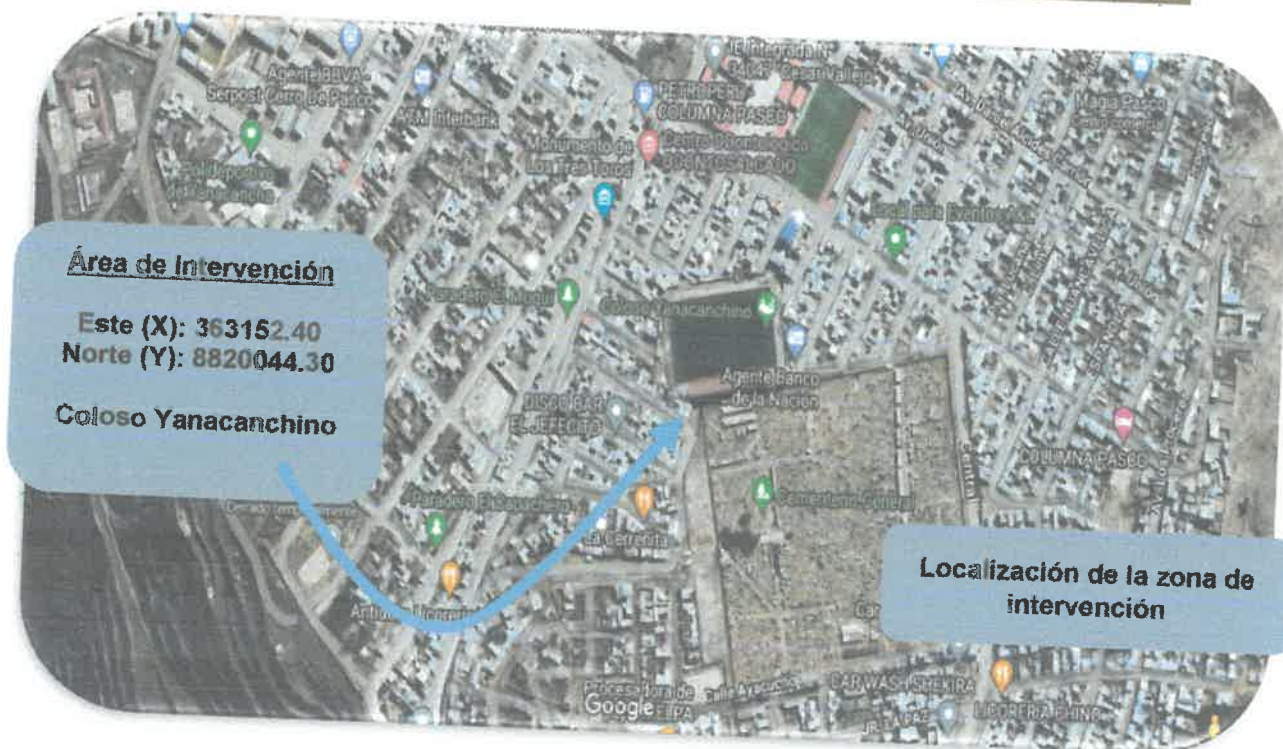


MACROLOCALIZACION DEL PROYECTO – COLOSO YANACANCHINO – DISTRITO DE YANACANCHA



"REMODELACIÓN DE SISTEMA DIVERSOS DE PINTURA, CAMPO DEPORTIVO Y TOCADORES, ADQUISICIÓN DE TUBERIA DE PLÁSTICO PVC, ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL (LA) ESTADIO COLOSO YANACANCHINO, DISTRITO DE YANACANCHA, PROVINCIA DE PASCO, DEPARTAMENTO PASCO"

1149



Fuente: Google Maps

Imagen 1

Macro localización del proyecto de la zona de intervención

1.4. ACCESOS

Dr. Víctor H. VERA GUILLERMO
DIRECTOR
01-2255149

El acceso a las zonas de estudio se realiza desde Cerro de Pasco, para ser precisos desde el Distrito de Chaupimarca realizando la ruta: Chaupimarca – San Juan vía que fue usada por nuestro equipo para acceder a la zona del proyecto.

A continuación, se describen las longitudes de acceso desde la ciudad de Lima (capital nacional), a la zona del proyecto.

ACCESOS A LA ZONA DE PROYECTO (COLOSO YANACANCHINO)

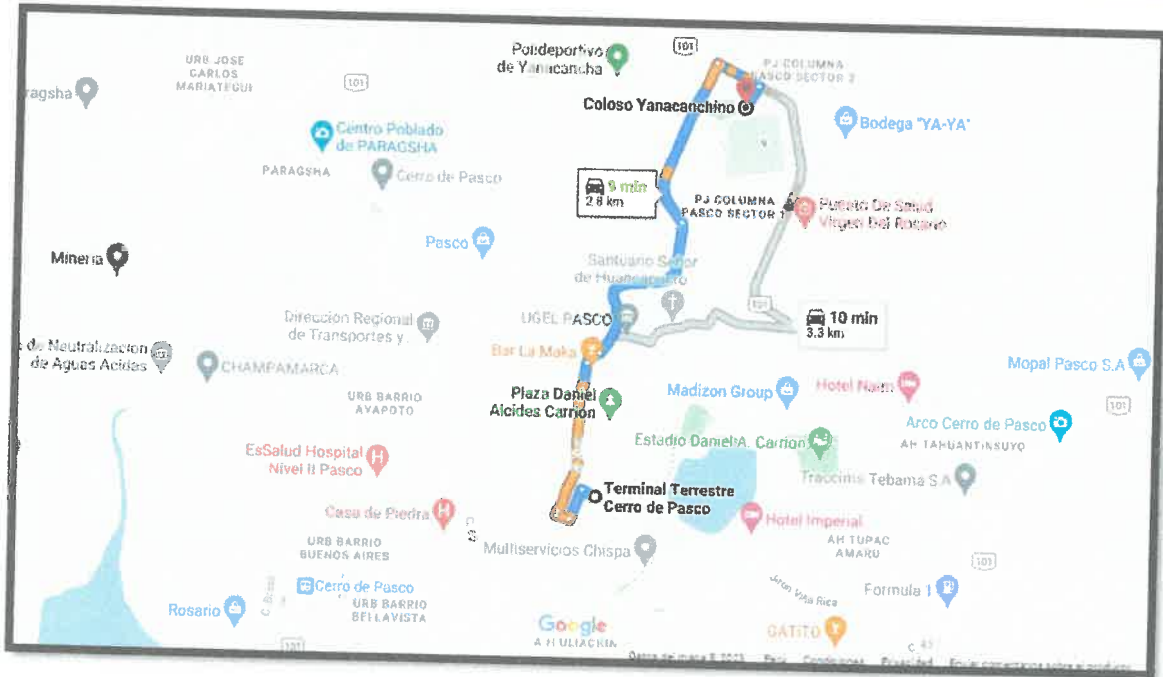
Ítem	Desde	Hasta	Longitud (km)	Tipo de Superficie	Estado	Velocidad Promedio	Medio de Viaje
1	Lima	Chaupimarca	296.00	Asfaltado	Bueno	35-40 km/h	Vehicular
2	Chaupimarca	Coloso Yanacanchino	2.8	Pavimentado	Regular	35 km/h	Vehicular

RESUMEN EJECUTIVO



"REMODELACIÓN DE SISTEMA DIVERSOS DE PINTURA, CAMPO DEPORTIVO Y TOCADORES, ADQUISICIÓN DE TUBERÍA DE PLÁSTICO PVC, ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL (LA) ESTADIO COLOSO YANACANCHINO, DISTRITO DE YANACANCHA, PROVINCIA DE PASCO, DEPARTAMENTO PASCO"

1143



1.5. ANTECEDENTES

La Municipalidad Distrital de Yanacancha ha desarrollado una serie de actividades para concretar la Reformulación del Expediente Técnico partiendo con la elaboración del IOARR de los cuales permitirá a los pobladores del distrito de Yanacancha acceder a un mejor servicio de recreación y esparcimiento y práctica deportiva en el estadio Coloso Yanacanchino, económicamente sostenible, y que tenga impacto en una mejor utilización de los recursos para producir servicios de calidad.

En la actualidad el distrito de Yanacancha dispone de los servicios de agua y desagüe los cuales se encuentran instaladas en condiciones funcionable, pero no adecuadas por el tiempo.

La idea del proyecto surge de la necesidad de contar con una infraestructura digna y adecuada para la práctica deportiva a nivel distrital, para lo cual los pobladores de las zonas aledañas y la Municipalidad Distrital de Yanacancha vienen gestionando la ejecución del proyecto.

En base a lo anteriormente mencionado y considerando el interés de la población en coordinación con la Gerencia de Infraestructura de la Municipalidad Distrital de Yanacancha se vio por conveniente la reformulación del expediente técnico del proyecto denominado: **"REMODELACIÓN DE SISTEMA DIVERSOS DE PINTURA, CAMPO DEPORTIVO Y TOCADORES, ADQUISICIÓN DE TUBERÍA DE PLÁSTICO PVC, ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL (LA) ESTADIO COLOSO YANACANCHINO, PROVINCIA DE PASCO, DEPARTAMENTO PASCO"**

RESUMEN EJECUTIVO



Ing. **GUILLERMO V. MEZA GUILLERMO**
JEFE DE PROYECTO
CIP. 225140

"REMODELACIÓN DE SISTEMA DIVERSOS DE PINTURA, CAMPO DEPORTIVO Y TOCADORES, ADQUISICIÓN DE TUBERIA DE PLÁSTICO PVC, ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL (LA) ESTADIO COLOSO YANACANCHINO, DISTRITO DE YANACANCHA, PROVINCIA DE PASCO, DEPARTAMENTO PASCO"



1147

, constituyendo este proyecto necesario para permitir una mejor calidad de vida para los pobladores de las calles aledañas al estadio Coloso Yanacanchino

Comprende dentro de la política de la Municipalidad Distrital de Yanacancha, realizar obras que impulsen a la formación y desarrollo urbano del distrito; en el cual está enmarcado el presente Expediente Técnico.

1.6. ESTADO ACTUAL DE LA ZONA DEL PROYECTO

1.6.1. ALTITUD Y CLIMA

El distrito de Yanacancha presentan un clima frígido lluvioso, con temporadas de estiaje entre los meses de mayo a Setiembre y lluviosos de octubre a abril. La temperatura promedio en verano es de 15° C. durante el mediodía y la temperatura promedio durante la noche es de 6° C.

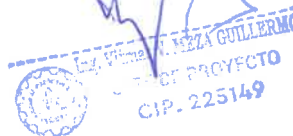
1.6.2. TOPOGRAFIA

Las condiciones topográficas de los terrenos son planas en toda la extensión, las cuevas se muestran en el estudio topográfico, tiene una pendiente mínima en algunas partes y es regular para el desarrollo de su construcción del proyecto, se encuentra conformado por conglomerados de cascajo. Actualmente las áreas de intervención se encuentran ocupadas por una superficie de terreno eriazo.

El terreno donde se realizarán las acciones correspondientes dentro de la infraestructura deportiva considerados en el proyecto, tiene un área llana actualmente con suficiente pendiente inadecuada para la evacuación de aguas pluviales, pero con accesos de una topografía regular, ya que las áreas de intervención se ubican en un lugar tipo plano.

1.6.3. CONFIGURACIÓN URBANA

La zona urbana del Distrito de Yanacancha y del área de intervención presentan viviendas de albañilería las cuales constan de 02 a 04 pisos más azotea en las cuales en su 20% cuentan con un comercio propio. En la mayoría de los casos el autoconstrucción en la zona aledaña al estadio coloso Yanacanchino es muy elevada puesto que las viviendas no contemplan diseños ingenieriles que puedan soportar las acciones de la naturaleza o acciones humanas.





"REMODELACIÓN DE SISTEMA DIVERSOS DE PINTURA, CAMPO DEPORTIVO Y TOCADORES, ADQUISICIÓN DE TUBERIA DE PLÁSTICO PVC, ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL (LA) ESTADIO COLOSO YANACANCHINO, DISTRITO DE YANACANCHA, PROVINCIA DE PASCO, DEPARTAMENTO PASCO"



Fuente: Google Earth

1.6.4. LIMITES TERRITORIALES

El distrito de Yanacancha, cuenta con los siguientes límites territoriales:

NORTE	Distrito de Tinyahuarco
ESTE	Distrito de Ninacaca
OESTE	Distrito de Huayllay
SUR	Región de Junin



Su extensión comprende:

El Distrito de Yanacancha tiene una extensión superficial de 165.11 kilómetros cuadrados, y esta circundado por un extenso valle verdoso, llanuras, mesetas, quebradas, campiñas multicolores y pisos accidentados.

1.6.5. DIAGNOSTICO EN EL SECTOR SANEAMIENTO Y VIVIENDA

1.6.5.1. SERVICIO DE AGUA POTABLE

"REMDELACIÓN DE SISTEMA DIVERSOS DE PINTURA, CAMPO DEPORTIVO Y TOCADORES, ADQUISICIÓN DE TUBERIA DE PLÁSTICO PVC, ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL (LA) ESTADIO COLOSO YANACANCHINO, DISTRITO DE YANACANCHA, PROVINCIA DE PASCO, DEPARTAMENTO PASCO"



La zona urbana del distrito de Yanacancha, cuenta con un servicio administrada por EMAPA PASCO. Este sistema requiere del mantenimiento cada mes debido a que la boca toma requiere la decantación de sedimentos como arena, piedra y otros materiales para evitar que entren al canal y lo colmaten.

1145

1.6.5.2. SERVICIO DE DESAGUE

La zona urbana del distrito de Yanacancha cuenta con el servicio de alcantarillado presentando en su zona los componentes de cajas de inspección como lo son buzones para el correcto funcionamiento del sistema en general.

1.6.5.3. SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA

La zona urbana del distrito de Yanacancha cuenta con servicio de red de energía eléctrica. La empresa encargada del sistema de electrificación es ELECTROCENTRO y el promedio mensual que pagan los pobladores están entre S/.35.00 hasta S/. 85.

1.6.5.4. SERVICIO DE TELEFONIA

En el distrito de Yancancha se cuenta con señal telefónica de las operadoras existentes en el país (Movistar, Claro, Bitel, Entel y Otros).

1.7. DESCRIPCIÓN DE LA SITUACIÓN EXISTENTE

El Proyecto denominado: **"REMDELACIÓN DE SISTEMA DIVERSOS DE PINTURA, CAMPO DEPORTIVO Y TOCADORES, ADQUISICIÓN DE TUBERÍA DE PLÁSTICO PVC, ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL (LA) ESTADIO COLOSOS YANACANCHINO, DISTRITO DE YANACANCHA, PROVINCIA DE PASCO, DEPARTAMENTO PASCO"**, obedece a una necesidad de impulsar el desarrollo socio económico sostenido, equipamiento urbano y de ornato público del distrito de Yanacancha con la finalidad de impulsar el deporte y revalorando los patrones culturales, sociales, religiosos y turísticos, los cuales se desarrollarán con partidas específicas propias que permitirán la ejecución del Proyecto.

El diseño está sujeto al entorno arquitectónico del área, usando materiales y mano de obra para los acabados propios del lugar, el cual dará más realce a las infraestructuras, para satisfacer las necesidades de la población directa e indirecta del distrito de Yanacancha.

Ing. Vitmar V. MEZA GUILLERMO
JEFE DE PROYECTO
CIP. 225142



"REMODELACIÓN DE SISTEMA DIVERSOS DE PINTURA, CAMPO DEPORTIVO Y TOCADORES, ADQUISICIÓN DE TUBERIA DE PLÁSTICO PVC, ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL (LA) ESTADIO COLOSO YANACANCHINO, DISTRITO DE YANACANCHA, PROVINCIA DE PASCO, DEPARTAMENTO PASCO"

Tal como se ha concebido el respectivo Proyecto, se considera la construcción e implementación de lo siguiente: **1144**

1.7.1. SITUACION ACTUAL DEL COLO YANACANCHINO

- ✦ **Fotografía N°01:** Se visualiza el área de terreno de juego el cual se encuentra totalmente degradada y en estado deplorable por la intemperie y el uso..

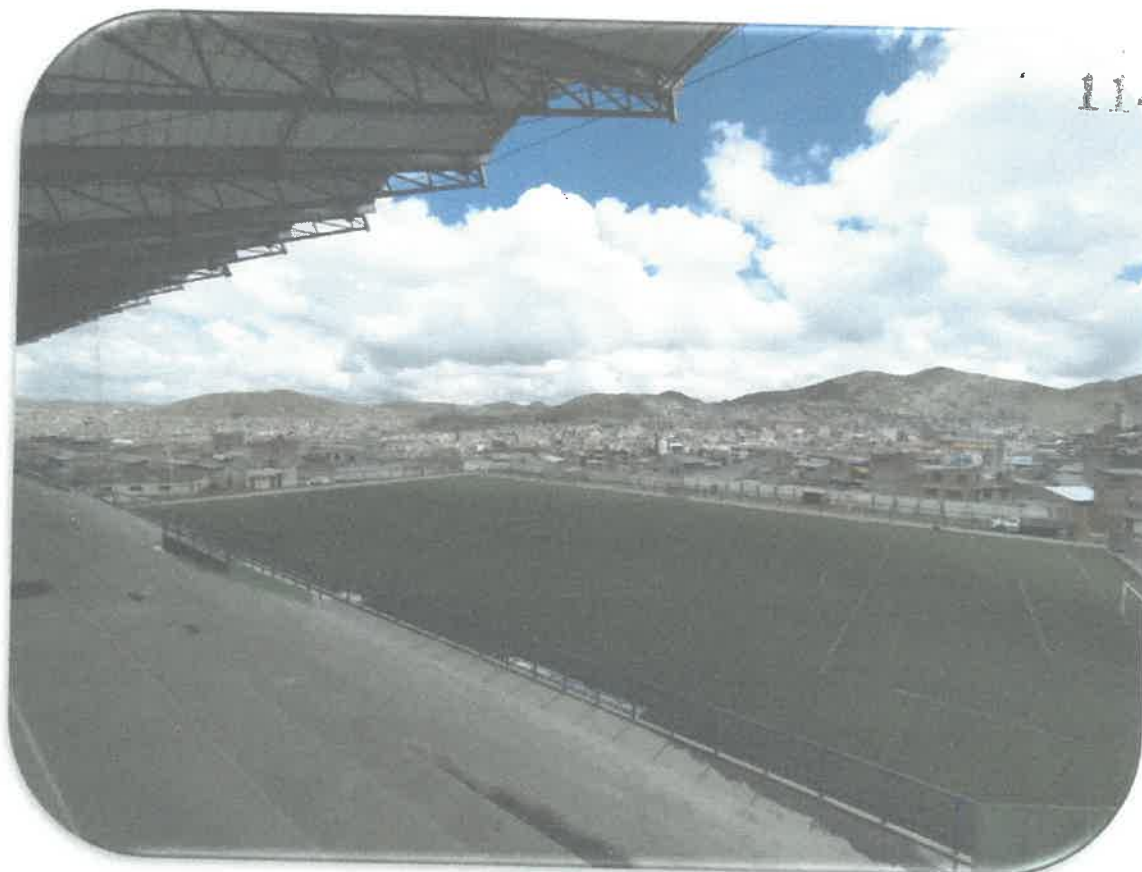


- ✦ **Fotografía N°02:** Actualmente los ambientes internos y externos presentan condiciones d desgaste lo cual tiene mejor aprecio en el panel fotográfico o en informe de estado situacional

Ing. VILMA V. MEZA GUILLERMO
JEFE DE PROYECTO
C.P. 225149



"REMODELACIÓN DE SISTEMA DIVERSOS DE PINTURA, CAMPO DEPORTIVO Y TOCADORES, ADQUISICIÓN DE TUBERIA DE PLÁSTICO PVC, ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL (LA) ESTADIO COLOSO YANACANCHINO, DISTRITO DE YANACANCHA, PROVINCIA DE PASCO, DEPARTAMENTO PASCO"



- ✦ **Fotografía N°03:** Los trabajos de desbroce y limpieza deberán de realizarse en el área definida de manera que no se perjudique a la flora y fauna dentro del área de influencia de manera de generar menores impactos sobre dicho ecosistema.

1.8. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO (METAS FISICAS)

Por lo general en la zona del Proyecto denominado: "REMODELACIÓN DE SISTEMA DIVERSOS DE PINTURA, CAMPO DEPORTIVO Y TOCADORES, ADQUISICIÓN DE TUBERÍA DE PLÁSTICO PVC, ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL (LA) ESTADIO COLOSO YANACANCHINO, PROVINCIA DE PASCO, DEPARTAMENTO PASCO ", se presenta regularmente precipitaciones pluviales de medio a fuerte intensidad dependiendo de tiempo, por otro lado, no se evidencia la existencia de suelos arcillosos, existencia de rocas, tierra agrícola, así como taludes deficientes y erosión de la superficie de las calles de la zona aledaña al coloso Yanacanchino. En tal sentido, es necesario priorizar la remodelación del campo deportivo y de las áreas verdes de la infraestructura deportiva de la zona.

1.8.1. DESCRIPCIÓN DE LOS COMPONENTES DEL PROYECTO

RESUMEN EJECUTIVO



Ing. Wilmar V. MEZA GUILLERMO
JEFE DE PROYECTO
CIP. 225149

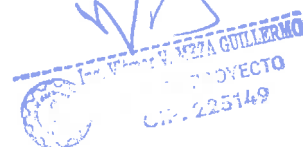


"REMODELACIÓN DE SISTEMA DIVERSOS DE PINTURA, CAMPO DEPORTIVO Y TOCADORES, ADQUISICIÓN DE TUBERIA DE PLÁSTICO PVC, ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL (LA) ESTADIO COLOSO YANACANCHINO, DISTRITO DE YANACANCHA, PROVINCIA DE PASCO, DEPARTAMENTO PASCO"

1142

COMPONENTE 1: Remodelación de Campo Deportivo

- ✓ Se realizará el cartel de Identificación de Obra
- ✓ Se realizará el servicio de alquiler de la oficina, almacén y guardiana
- ✓ Se realizará el servicio de suministro de energía eléctrica temporal
- ✓ Se realizará el cerco de seguridad y protección
- ✓ Se realizará el Servicio de movilización y desmovilización de maquinarias y equipos, así como el flete de materiales
- ✓ Se realizará el desmontaje de grass sintético
- ✓ Se realizará el desmontaje del geodren de campo deportivo
- ✓ Se realizará el desmontaje de arcos de futbol
- ✓ Se realizará el desmontaje de bancas de suplentes y arbitro
- ✓ Se realizará el desmontaje de alambre metálico con púas
- ✓ Desmontaje de malla olímpica galvanizada
- ✓ Se realizará el escarificado de pintura en muros de cerco metálico
- ✓ Se realizará el escarificado de pintura en estructura metálica
- ✓ Se realizará el trazo y replanteo preliminar
- ✓ Se realizará la excavación de zanjas
- ✓ Se realizará la extracción de arena de filtro
- ✓ Se realizará la extracción de material de filtro
- ✓ Se realizará la nivelación, refine y compactación de zanjas
- ✓ Se realizará el relleno con gravilla de 2"
- ✓ Se realizará el relleno de arena sílice
- ✓ Se realizará el acarreo de material excedente hasta una dist. De 100m
- ✓ Se realizará la eliminación de material excedente c/maquinaria d>1.5 km
- ✓ Se realizará desmontaje de cajas metálicas de registro
- ✓ Se realizará la reposición de cajas metálicas + sumidero
- ✓ Se realizará la limpieza del canal de drenaje
- ✓ Se realizará la nivelación y compactación en campo deportivo
- ✓ Se realizará la colocación de geodren planar
- ✓ Se realizará la instalación de grass sintético
- ✓ Se realizará la instalación de malla olímpica galvanizada
- ✓ Se realizará la instalación de alambre con puas
- ✓ Se realizará la instalación de arcos metálicos para futbol
- ✓ Se realizará la instalación de banderines de córner
- ✓ Se realizará la instalación de bancas para suplentes y árbitros





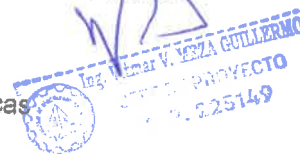
"REMODELACIÓN DE SISTEMA DIVERSOS DE PINTURA, CAMPO DEPORTIVO Y TOCADORES, ADQUISICIÓN DE TUBERIA DE PLÁSTICO PVC, ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL (LA) ESTADIO COLOSO YANACANCHINO, DISTRITO DE YANACANCHA, PROVINCIA DE PASCO, DEPARTAMENTO PASCO"

1141

- ✓ Se realizará la colocación de letreros de ubicación y ambientales durante la ejecución de la obra
- ✓ Se colocará la cinta de señalización
- ✓ Se realizará el tratamiento de botaderos
- ✓ Se realizará el módulo de protección para los contenedores no municipales en obra y la adquisición de dichos contenedores según su tipo de material
- ✓ Se realizará la colocación de baños químicos portátiles temporales
- ✓ Se realizará la señalización temporal de seguridad
- ✓ Se realizará la elaboración, implementación y administración del plan de seguridad
- ✓ Se realizará la capacitación de seguridad y salud
- ✓ Se realizará la adquisición de recursos para respuestas ante emergencias

COMPONENTE 2: Comprende la remodelación de sistemas diversos de pintura

- ✓ Se realizará el pintado anticorrosivo en la malla olímpica
- ✓ Se realizará el pintado anticorrosivo en estructuras metálicas
- ✓ Se realizará el pintado en muro bajo con oleo mate
- ✓ Se realizará el pintado anticorrosivo en estructuras metálicas como barandas y tijeral del techo dentro de la tribuna
- ✓ Se realizará el pintado en escaleras y graderías
- ✓ Se realizará el pintado en la superficie de muros, columnas, vigas y cielorrasos
- ✓ Se realizará el pintado en superficies de muros exteriores, pasillos y en los ambientes exteriores



COMPONENTE 3: Comprende la remodelación de tocadores

- ✓ Se realizará el lijado y limpieza de zócalos de cerámico
- ✓ Se realizará el liado de cubículos en ss.hh
- ✓ Se realizará el desmontaje de inodoros de ss.hh
- ✓ Se realizará el desmontaje de aparatos eléctricos
- ✓ Se realizará el desmontaje de lavatorios en ss.hh
- ✓ Se realizará el desmontaje de urinarios en ss.hh
- ✓ Se realizará el pulido y lustrado de pisos y zócalos
- ✓ Se realizará la reposición de cerrajería en ss.hh
- ✓ Se realizará la instalación de inodoros, lavatorios y urinarios

RESUMEN EJECUTIVO



"REMODELACIÓN DE SISTEMA DIVERSOS DE PINTURA, CAMPO DEPORTIVO Y TOCADORES, ADQUISICIÓN DE TUBERÍA DE PLÁSTICO PVC, ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL (LA) ESTADIO COLOSO YANACANCHINO, DISTRITO DE YANACANCHA, PROVINCIA DE PASCO, DEPARTAMENTO PASCO"

- ✓ Se realizará la colocación de espejo, dispensador de jabón, secador de manos, dispensador de papel toalla y el tanque de agua rotoplast 1000 ltrs.

COMPONENTE 4: Comprende la adquisición de tubería de plástico PVC

- ✓ Se realizará el desmontaje de tuberías perforadas de PVC
- ✓ Se realizará la instalación de tuberías perforadas de pvc para drenaje de campo deportivo

COMPONENTE 5: Renovación de Cerco Perimétrico

- ✓ Se realizará la demolición de ambientes existentes
- ✓ Se realizará la limpieza de terreno preliminar
- ✓ Se realizará el trazo y replanteo preliminar
- ✓ Se realizará la excavación de zanja par cimientos
- ✓ Se realizará el perfilado de talud con maquinaria
- ✓ Se realizará la nivelación, refine y compactado
- ✓ Se realizará el relleno con material propio compactado
- ✓ Se realizará la eliminación de material excedente c/mquinaria
- ✓ Se realizará el vaciado de concreto para la falsa zapata
- ✓ Se realizará el vaciado de concreto para las zapatas
- ✓ Se realizará el armado de acero para la zapata
- ✓ Se realizará el encofrado y desencofrado de zapatas
- ✓ Se realizará el vaciado de concreto de pantalla
- ✓ Se realizará el armado de acero para la pantalla
- ✓ Se realizará el armado del encofrado para la pantalla
- ✓ Se realizará el solaqueo de la estructura de la pantalla
- ✓ Se realizará el vaciado de concreto en cimientos corridos
- ✓ Se realizará el vaciado de concreto en sobrecimientos
- ✓ Se realizará el encofrado y desencofrado de sobrecimientos
- ✓ Se realizará el vaciado de concreto en columnas y vigas
- ✓ Se realizará el armado de acero en columnas y vigas
- ✓ Se realizará el encofrado y desencofrado de columnas y vigas
- ✓ Se realizará el muro de soga de ladrillo kk
- ✓ Se realizará el tarrajeo en superficie de muros, columnas y vigas
- ✓ Se realizará el pintado en la superficie de muros, columnas y vigas



COMPONENTE 6: Comprende la instalación de aparatos y accesorios eléctricos

- ✓ Se realizará la instalación de la luminaria tubular de 18 w

RESUMEN EJECUTIVO



"REMDELACIÓN DE SISTEMA DIVERSOS DE PINTURA, CAMPO DEPORTIVO Y TOCADORES, ADQUISICIÓN DE TUBERIA DE PLÁSTICO PVC, ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL (LA) ESTADIO COLOSO YANACANCHINO, DISTRITO DE YANACANCHA, PROVINCIA DE PASCO, DEPARTAMENTO PASCO"

- ✓ Se realizará la instalación de Luminaria fluorescente tubular en pasillos
- ✓ Se realizará la instalación de bombillas para exteriores e interiores
- ✓ Se realizará la instalación de luminarias led de alumbrado público
- ✓ Se realizará la instalación de luces de emergencia
- ✓ Se realizará la instalación de interruptores y tomacorrientes
- ✓ Se realizará la instalación de bomba centrífuga de 1hp
- ✓ Se realizará la instalación de luminarias + panel solar
- ✓ Se realizará el mantenimiento de tableros eléctricos

COMPONENTE 7: Comprende la intervención en demás activos

- ✓ Se realizará la demolición de cajas de concreto
- ✓ Se realizará el trazo, niveles y replanteo preliminar
- ✓ Se realizará la excavación de zanja para canal
- ✓ Se realizará la nivelación y compactación de la base granular
- ✓ Se realizará la eliminación de material excedente
- ✓ Se realizará el vaciado de concreto en el canal tipo caja
- ✓ Se realizará el encofrado y desencofrado del canal tipo caja
- ✓ Se realizará el armado del acero de refuerzo en el canal tipo caja
- ✓ Se realizará la limpieza final del canal
- ✓ Se realizará de áreas en vereda para la colocación de rampas
- ✓ Se realizará el corte de terreno para veredas
- ✓ Se realizará el vaciado de concreto para veredas y rampas
- ✓ Se realizará el desmontaje de portón metálico
- ✓ Se realizará la instalación de portón metálico según diseño
- ✓ Se realizará la instalación de panel doble hoja con diseño de balón
- ✓ Se realizará el vaciado de concreto en estacionamiento vehicular
- ✓ Se realizará el pintado para parqueo
- ✓ Se realizará el corte de terreno manual a nivel de subrasante
- ✓ Se realizará la nivelación de terreno
- ✓ Se realizará el vaciado de concreto para escaleras
- ✓ Se realizará el armado de acero para escaleras
- ✓ Se realizará el encofrado y desencofrado de escaleras
- ✓ Se realizará la instalación de barandas metálicas
- ✓ Se realizará la instalación de un cerco para protección de antena
- ✓ Se realizará la construcción de pista de atletismo
- ✓ Se realizará la construcción de pista de salto largo



[Firma]
Ing. Víctor V. MEZA GUILLERMO
JEFE DE PROYECTO
CIP. 225149



"REMODELACIÓN DE SISTEMA DIVERSOS DE PINTURA, CAMPO DEPORTIVO Y TOCADORES, ADQUISICIÓN DE TUBERIA DE PLÁSTICO PVC, ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL (LA) ESTADIO COLOSO YANACANCHINO, DISTRITO DE YANACANCHA, PROVINCIA DE PASCO, DEPARTAMENTO PASCO"

249

1133

- ✓ Se realizará el desbroce y limpieza de terreno
- ✓ Se realizará el corte manual
- ✓ Se realizará la siembra de tierra agrícola en áreas verdes
- ✓ Se realizará la siembra de plántones quinuales
- ✓ Se realizará el mantenimiento de adoquines
- ✓ Se realizará el Semipúlido de piso de concreto
- ✓ Se realizará el tarrajeo en exteriores
- ✓ Se realizará la pintura estampada deportiva
- ✓ Se realizará el tarrajeo con impermeabilizante en superficie de graderías
- ✓ Se realizará la adecuación de drenaje pluvial de techo
- ✓ Se realizará el sellado y fijado de caja y tubo
- ✓ Se realizará la instalación de tapas de canal
- ✓ Se realizará el concreto en canal
- ✓ Se realizará el encofrado y desencofrado de canal
- ✓ Se realizará el colocado de tapas de concreto
- ✓ Se realizará la instalación de puerta metálicas doble hoja
- ✓ Se realizará la instalación de una antorcha olímpica
- ✓ Se realizará la instalación de las letras 3d en los ingresos



El diseño del proyecto se realizó con las necesidades y/o requisitos mínimos que requiere una infraestructura deportiva contribuyendo a la mejora del ornato público del distrito de Yanacancha, ajustándose las dimensiones y volumetría a la disponibilidad de terreno o área para la construcción de la obra.

El proyecto de diseño interpreta la solución al problema planteado y se elaboró de acuerdo a las características de la zona, así como del terreno, teniendo en cuenta la necesidad de la población al realizar la idea de proyecto.

El Proyecto propuesto, considera el manejo racional y adecuado de los recursos económicos para hacer realidad su total culminación. Empleando tecnología constructiva de punta, en diseño arquitectónico, estructural e instalaciones


1.8.2. METAS FISICAS

"REMDELACIÓN DE SISTEMA DIVERSOS DE PINTURA, CAMPO DEPORTIVO Y TOCADORES, ADQUISICIÓN DE TUBERIA DE PLÁSTICO PVC, ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL (LA) ESTADIO COLOSO YANACANCHINO, DISTRITO DE YANACANCHA, PROVINCIA DE PASCO, DEPARTAMENTO PASCO"



1137

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	METRADO
01	REMDELACIÓN DE CAMPO DEPORTIVO		
01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES		
01.01.01	OBRAS PROVISIONALES		
01.01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA (3.60m x 2.40m)	und	1.00
01.01.01.02	ALQUILER DE OFICINA, ALMACÉN Y GUARDIANÍA	mes	4.00
01.01.01.03	ENERGÍA ELÉCTRICA PROVISIONAL	mes	4.00
01.01.01.04	CERCO DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN	m	54.10
01.01.01.05	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO Y MAQUINARIA	glb	1.00
01.01.01.06	FLETE TERRESTRE LOCAL	glb	1.00
01.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.01.02.01	DESMONTAJE DE GRASS SINTÉTICO	m2	7,108.71
01.01.02.02	DESMONTAJE DE GEODREN DE CAMPO DEPORTIVO	m2	7,435.95
01.01.02.03	DESMONTAJE DE ARCOS DE FUTBOL	und	2.00
01.01.02.04	DESMONTAJE DE BANCAS DE SUPLENTE Y ARBITRO	und	3.00
01.01.02.05	DESMONTAJE DE ALAMBRE METÁLICO CON PUAS	m	1,037.31
01.01.02.06	DESMONTAJE DE MALLA OLIMPICA GALVANIZADA	m2	768.11
01.01.02.07	DESMONTAJE DE ANTORCHA	und	1.00
01.01.02.08	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	7,108.71
01.02	CAMPO DEPORTIVO		
01.02.01	DRENAJE INTERNO DE CAMPO DEPORTIVO		
01.02.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.02.01.01.01	EXCAVACIÓN DE ZANJAS	m3	26.73
01.02.01.01.02	EXTRACCIÓN DE ARENA DE FILTRO	m3	710.80
01.02.01.01.03	EXTRACCIÓN DE MATERIAL DE FILTRO	m3	13.07
01.02.01.01.04	NIVELACIÓN, REFINE Y COMPACTACIÓN DE ZANJAS	m2	356.40
01.02.01.01.05	RELLENO DE GRAVILLA DE 2"	m3	344.61
01.02.01.01.06	RELLENO DE ARENA SILICE	m3	710.80
01.02.01.01.07	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA UNA DIST. DE 50 M	m3	1,379.37
01.02.01.01.08	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA d>1.5km	m3	1,379.37
01.02.02	DRENAJE EXTERNO DE CAMPO DEPORTIVO		
01.02.02.01	DESMONTAJE DE CAJAS METÁLICAS DE REGISTRO	und	9.00
01.02.02.02	REPOSICIÓN DE CAJAS METÁLICAS + SUMIDERO	und	9.00
01.02.02.03	LIMPIEZA DE CANAL DE DRENAJE	m	105.98
01.02.03	ÁREA DE JUEGO		
01.02.03.01	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN EN CAMPO DEPORTIVO	m2	6,970.10


Víctor V. MEZA GUERRERO
 JEFE DE PROYECTO
 CIP. 6,970.10

RESUMEN EJECUTIVO



"REMODELACIÓN DE SISTEMA DIVERSOS DE PINTURA, CAMPO DEPORTIVO Y TOCADORES, ADQUISICIÓN DE TUBERIA DE PLÁSTICO PVC, ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL (LA) ESTADIO COLOSO YANACANCHINO, DISTRITO DE YANACANCHA, PROVINCIA DE PASCO, DEPARTAMENTO PASCO"

1136

01.02.03.02	COLOCACIÓN DE GEODREN PLANAR		
01.02.03.03	INSTALACIÓN DE GRASS SINTÉTICO	m2	7,108.70
01.02.04	CERCO METÁLICO	m2	7,108.70
01.02.04.01	INSTALACIÓN DE MALLA OLIMPICA GALVANIZADA		
01.02.04.02	INSTALACIÓN DE ALAMBRE CON PUAS	m2	768.11
01.02.05	MOBILIARIO DEPORTIVO	m	1,037.31
01.02.05.01	INSTALACIÓN DE ARCOS METÁLICOS PARA FUTBOL (INC. PINTURA Y MALLA DE NYLON)	und	2.00
01.02.05.02	INSTALACIÓN DE BANDERINES DE CórNER	und	4.00
01.02.05.03	INSTALACIÓN DE BANCAS PARA SUPLENTE Y ÁRBITROS	glb	1.00
01.03	PLAN DE MITIGACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL		
01.03.01	MEDIDAS DE PREVENCIÓN		
01.03.01.01	LETREROS AMBIENTALES		
01.03.01.02	LETREROS DE UBICACIÓN	und	5.00
01.03.01.03	CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD	und	5.00
01.03.02	MEDIDAS DE MITIGACIÓN	m	200.00
01.03.02.01	TRATAMIENTO DE BOTADEROS		
01.03.03	MEDIDAS DE MINIMIZACIÓN Y MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS	glb	1.00
01.03.03.01	JUEGO DE CONTENEDORES DE RESIDUOS SÓLIDOS (NO MUNICIPALES)	und	1.00
01.03.03.02	ALQUILER DE BAÑOS QUÍMICOS PORTÁTILES	mes	4.00
01.04	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD		
01.04.01	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00
01.04.02	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00
01.04.03	CAPACITACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD	mes	3.00
01.04.04	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00
02	REMODELACIÓN DE SISTEMAS DIVERSOS DE PINTURA		
02.01	PINTURA EN CAMPO DEPORTIVO		
02.01.01	ESCARIFICADO DE PINTURA EN MUROS DE CERCO METÁLICO	m2	503.06
02.01.02	ESCARIFICADO DE PINTURA EN ESTRUCTURA METÁLICA/TUBOS, ÁNGULOS Y PUERTAS)	m2	139.42
02.01.03	PINTURA ANTICORROSIVA EN MALLA OLIMPICA GALVANIZADA	m2	1,536.23
02.01.04	PINTURA ANTICORROSIVA EN ESTRUCTURAS METÁLICAS (TUBOS, ÁNGULOS Y PUERTAS)	m2	139.42
02.01.05	PINTURA EN MURO BAJO CON OLEO MATE	m2	503.06
02.02	PINTURA EN TRIBUNAS		
02.02.01	ESCARIFICADO DE PINTURA EN ESTRUCTURA METÁLICA(BARANDAS)	m2	266.66
02.02.02	ESCARIFICADO DE PINTURA EN EXTERIORES	m2	905.90
02.02.03	ESCARIFICADO DE PINTURA EN GRADERIAS Y ESCALERA	m2	1,007.52
02.02.04	ESCARIFICADO DE PINTURA EN COLUMNAS, VIGAS Y CIELORRASOS	m2	673.14
02.02.05	PINTURA ANTICORROSIVA EN ESTRUCTURAS METÁLICAS (BARANDAS)	m2	98.39
02.02.06	PINTURA ANTICORROSIVA EN ESTRUCTURAS METÁLICAS (TIJERAL METÁLICO DE TECHO)	m2	168.27
02.02.07	PINTURA EN SUPERFICIE DE GRADERÍAS	m2	733.32

RESUMEN EJECUTIVO



"REMODELACIÓN DE SISTEMA DIVERSOS DE PINTURA, CAMPO DEPORTIVO Y TOCADORES, ADQUISICIÓN DE TUBERIA DE PLÁSTICO PVC, ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL (LA) ESTADIO COLOSO YANACANCHINO, DISTRITO DE YANACANCHA, PROVINCIA DE PASCO, DEPARTAMENTO PASCO"

1135

02.02.08	PINTURA EN SUPERFICIE DE ESCALERAS	m2	172.58
02.02.09	PINTURA EN SUPERFICIE DE ESCALERAS CON OCRE	m2	79.90
02.02.10	PINTURA EN SUPERFICIE DE MUROS EXTERIORES	m2	1,007.52
02.02.11	PINTURA EN SUPERFICIE DE COLUMNAS CON OLEO MATE	m2	281.91
02.02.12	PINTURA EN SUPERFICIE DE VIGAS CON OLEO MATE	m2	237.03
02.02.13	PINTURA EN SUPERFICIE DE CIELORRASOS	m2	154.20
02.03	PINTURA EN AMBIENTES INTERNOS		
02.03.01	ESCARIFICADO DE PINTURA EN INTERIORES	m2	1,351.16
02.03.02	ESCARIFICADO DE PINTURA EN COLUMNAS, VIGAS Y CIELORRASOS	m2	1,553.14
02.03.03	PINTURA EN MUROS INTERIORES CON OLEO MATE	m2	755.24
02.03.04	PINTURA EN MUROS DE PASILLOS	m2	595.92
02.03.05	PINTURA EN SUPERFICIE DE COLUMNAS CON OLEO MATE	m2	323.75
02.03.06	PINTURA EN SUPERFICIE DE VIGAS CON OLEO MATE	m2	714.63
02.03.07	PINTURA EN SUPERFICIE DE CIELORRASOS	m2	514.76
02.03.08	PINTURA ANTICORROSIVA EN CUBICULOS DE SS.HH	m2	245.96
02.04	PINTURA EN EXTERIORES		
02.04.01	ESCARIFICADO DE PINTURA EN EXTERIORES	m2	241.28
02.04.02	ESCARIFICADO DE PINTURA EN ESTRUCTURA METÁLICA	m2	209.42
02.04.03	PINTURA EN CERCO PERIMÉTRICO	m2	817.24
02.04.04	PINTURA EN MUROS EXTERIORES EN SUM	m2	149.58
02.04.05	PINTURA EN SUPERFICIE DE MURO DE RAMPAS	m2	90.70
02.04.06	PINTURA EN INGRESOS	m2	41.71
02.04.07	PINTURA ANTICORROSIVA EN ESTRUCTURAS METÁLICAS	m2	91.59
02.04.08	PINTURA ANTICORROSIVA EN COBERTURA COLOR ROJO	glb	1.00
02.05	PINTURA EN MADERA		
02.05.01	PINTURA BARNIZ EN PUERTA DE MADERA EXISTENTE (2 MANOS)	glb	1.00
02.06	PINTURA DEPORTIVA		
02.06.01	PINTURA DEPORTIVA (LOGOS)	und	30.00
03	REMODELACIÓN DE TOCADORES		
03.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
03.01.01	LIJADO Y LIMPIEZA DE ZOCALOS DE CERÁMICO	m2	174.35
03.01.02	LIJADO DE CUBICULOS EN SS.HH	m2	245.96
03.01.03	DESMONTAJE DE INODOROS DE SS.HH	und	34.00
03.01.04	DESMONTAJE APARATOS ELÉCTRICOS	und	12.00
03.01.05	DESMONTAJE DE LAVATORIOS DE SS.HH	und	30.00
03.01.06	DESMONTAJE DE URINARIOS DE SS.HH	und	8.00
03.01.07	DESMONTAJE DE ACCESORIOS SANITARIOS	und	8.00
03.02	ARQUITECTURA		
03.02.01	CERÁMICOS		
03.02.01.01	PULIDO Y LUSTRADO DE PISOS Y ZOCALOS	m2	303.49

RESUMEN EJECUTIVO

"REMODELACIÓN DE SISTEMA DIVERSOS DE PINTURA, CAMPO DEPORTIVO Y TOCADORES, ADQUISICIÓN DE TUBERIA DE PLÁSTICO PVC, ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL (LA) ESTADIO COLOSO YANACANCHINO, DISTRITO DE YANACANCHA, PROVINCIA DE PASCO, DEPARTAMENTO PASCO"

1134

03.02.02	CERRAJERIA		
03.02.02.01	REPOSICIÓN DE CERRAJERÍA EN SS.HH	und	8.00
03.02.03	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS		
03.02.03.01	INODORO NACIONAL TOP PIECE BLANCO	und	34.00
03.02.03.02	LAVATORIO NACIONAL OVALIN BLANCO	und	30.00
03.02.03.03	URINARIO NACIONAL MODELO CADET	und	8.00
03.02.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO	m2	10.00
03.02.03.05	DISPENSADOR DE JABON	und	8.00
03.02.03.06	SECADOR MANOS AUTOMÁTICOS	und	8.00
03.02.03.07	DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA	und	28.00
03.02.03.08	TANQUE DE AGUA ROTOPLAST 1000 LTRS. MÁS ACCESORIOS	und	2.00
03.02.03.09	ACCESORIOS SANITARIOS	und	8.00
04	ADQUISICIÓN DE TUBERÍA DE PLÁSTICO PVC		
04.01	SISTEMA DE RECOLECCIÓN PLUVIAL		
04.01.01	DESMONTAJE DE TUBERÍAS PERFORADOS DE PVC	m	594.00
04.01.02	INSTALACIÓN DE TUBERÍAS PERFORADAS DE PVC PARA DRENAJE DE CAMPO DEPORTIVO	m	594.00
05	RENOVACIÓN DE CERCO PERIMÉTRICO		
05.01	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN		
05.01.01	TRABAJO PRELIMINARES		
05.01.01.01	DEMOLICIÓN DE AMBIENTES EXISTENTES	m2	190.90
05.01.01.02	LIMPIEZA DE TERRENO PRELIMINAR	m2	47.25
05.01.01.03	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	47.25
05.01.01.04	EXCAVACIÓN DE ZANJA PARA CIMIENTOS	m3	141.75
05.01.01.05	PERFILADO DE TALUD CON MAQUINARIA	m2	94.50
05.01.01.06	NIVELACIÓN, REFINE Y COMPACTADO	m2	47.25
05.01.01.07	RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO	m3	129.60
05.01.01.08	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA d>1.5 km	m3	15.19
05.01.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
05.01.02.01	FALSA ZAPATA		
05.01.02.01.01	CONCRETO PARA FALSA ZAPATA $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$	m3	94.50
05.01.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO - MURO DE CONTENCIÓN		
05.01.03.01	ZAPATAS		
05.01.03.01.01	CONCRETO PARA ZAPATAS $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$	m3	28.35
05.01.03.01.02	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ GRADO 60 P/ZAPATAS	kg	538.25
05.01.03.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ZAPATAS	m2	11.60
05.01.03.02	PANTALLA		
05.01.03.02.01	CONCRETO PARA PANTALLA $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$	m3	23.63
05.01.03.02.02	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ GRADO 60 P/PANTALLA	kg	538.25
05.01.03.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE PANTALLA	m2	94.50
05.01.03.02.04	SOLAQUEO DE ESTRUCTURAS	m2	94.50

RESUMEN EJECUTIVO



"REMODELACIÓN DE SISTEMA DIVERSOS DE PINTURA, CAMPO DEPORTIVO Y TOCADORES, ADQUISICIÓN DE TUBERIA DE PLÁSTICO PVC, ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL (LA) ESTADIO COLOSO YANACANCHINO, DISTRITO DE YANACANCHA, PROVINCIA DE PASCO, DEPARTAMENTO PASCO"

1133

05.01.03.02.05	JUNTA DE DILATACIÓN CON TECNOPOR E=1" Y SELLADO CON MATERIAL ASFÁLTICO	m	7.00
05.02	MUROS DE ALBAÑILERÍA		
05.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
05.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO PRELIMINAR		
05.02.01.02	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	18.12
05.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m2	18.12
05.02.02.01	EXCAVACIÓN DE ZANJA PARA CIMIENTOS CORRIDOS	m3	10.87
05.02.02.02	NIVELACIÓN, REFINE Y COMPACTADO	m2	18.12
05.02.02.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA d>1.5 km	m3	13.59
05.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
05.02.03.01	CIMIENTOS CORRIDOS		
05.02.03.01.01	CONCRETO CIMIENTO CORRIDO MEZCLA 1:10 + 30% PG.	m3	10.87
05.02.03.02	SOBRECIMENTOS		
05.02.03.02.01	CONCRETO SOBRECIMENTOS MEZCLA 1:8 + 25% P.M.	m3	1.81
05.02.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMENTOS	m2	18.12
05.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
05.02.04.01	COLUMNAS		
05.02.04.01.01	CONCRETO PARA COLUMNAS f'c=210 kg/cm2	m3	3.09
05.02.04.01.02	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 P/COLUMNAS	kg	655.79
05.02.04.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS	m2	49.50
05.02.04.02	VIGAS		
05.02.04.02.01	CONCRETO PARA VIGAS f'c=210 kg/cm2	m3	2.66
05.02.04.02.02	ACERO DE REFUERZO fy=4200kg/cm2 GRADO 60 P/VIGAS	kg	609.89
05.02.04.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS	m2	79.20
05.02.05	ARQUITECTURA		
05.02.05.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERÍA		
05.02.05.01.01	MURO DE SOGA BLOQUES DE CONCRETO	m2	106.25
05.02.05.02	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS		
05.02.05.02.01	TARRAJEO MUROS EXTERIORES	m2	106.25
05.02.05.02.02	TARRAJEO EN SUPERFICIE DE COLUMNAS	m2	37.13
05.02.05.02.03	TARRAJEO EN SUPERFICIE DE VIGAS	m2	31.88
06	APARATOS Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS		
06.01	REPOSICIÓN Y MANTENIMIENTO		
06.01.01	LUMINARIA TUBULAR DE 18 W MAS REJILLA EMPOTRABLE	und	38.00
06.01.02	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR EN PASILLOS	und	26.00
06.01.03	BOMBILLAS PARA EXTERIORES E INTERIORES	und	34.00
06.01.04	LUMINARIA LEED DE ALUMBRADO PÚBLICO	und	10.00
06.01.05	INSTALACIÓN DE LUCES DE EMERGENCIA	und	11.00
06.01.06	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE	und	14.00
06.01.07	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLE	und	4.00



SE. DE PROY. Y
GIP. 2251/9

RESUMEN EJECUTIVO



"REMODELACIÓN DE SISTEMA DIVERSOS DE PINTURA, CAMPO DEPORTIVO Y TOCADORES, ADQUISICIÓN DE TUBERÍA DE PLÁSTICO PVC, ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL (LA) ESTADIO COLOSO YANACANCHINO, DISTRITO DE YANACANCHA, PROVINCIA DE PASCO, DEPARTAMENTO PASCO"

06.01.07	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLE		
06.01.08	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE	und	4.00
06.01.09	INSTALACIÓN DE BOMBA CENTRIFUGA DE 0.75HP	und	26.00
06.01.10	INSTALACIÓN DE LUMINARIAS + PANEL SOLAR	und	2.00
06.01.11	MANTENIMIENTO DE TABLEROS ELÉCTRICOS	und	18.00
06.01.12	MANTENIMIENTO DE CABLEADO ELÉCTRICO	und	4.00
07	DEMÁS ACTIVOS	gib	1.00
07.01	OBRAS EXTERIORES		
07.01.01	CANAL TIPO CAJA		
07.01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
07.01.01.01.01	DEMOLICIÓN DE CAJAS DE CONCRETO		
07.01.01.01.02	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	und	9.00
07.01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m2	56.77
07.01.01.02.01	EXCAVACIÓN DE ZANJA PARA CANAL		
07.01.01.02.02	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA BASE	m3	64.88
07.01.01.02.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA d>1km	m2	218.97
07.01.01.03	OBRAS DE CONCRETO - CANAL TIPO CAJA	m3	81.10
07.01.01.03.01	CONCRETO EN CANAL TIPO CAJA Fc=210 kg/cm2		
07.01.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CANAL TIPO CAJA	m3	29.20
07.01.01.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 P/CANAL TIPO CAJA	m2	138.87
07.01.01.03.04	LIMPIEZA FINAL DE CANAL TIPO CAJA	kg	2,870.30
07.01.02	VEREDAS Y RAMPAS DE CONCRETO	m2	56.77
07.01.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
07.01.02.01.01	DEMOLICIÓN DE VEREDAS		
07.01.02.01.02	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	1.45
07.01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m2	199.52
07.01.02.02.01	EXCAVACIÓN DE ZANJA PARA VEREDA Y RAMPAS		
07.01.02.02.02	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA BASE	m3	34.38
07.01.02.02.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA d>1km	m2	196.48
07.01.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE	m3	42.98
07.01.02.03.01	CONCRETO Fc=175 kg/cm2 EN VEREDAS		
07.01.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS	m3	34.10
07.01.02.03.03	CURADO DE CONCRETO EN VEREDAS	m2	17.51
07.01.02.03.04	CONCRETO Fc=175 kg/cm2 EN RAMPAS	m2	194.86
07.01.02.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE RAMPAS	m3	0.56
07.01.03	INGRESO VEHICULAR	m2	3.08
07.01.03.01	DESMONTAJE DE PORTON METÁLICO		
07.01.03.02	INSTALACIÓN DE PORTÓN METÁLICO SEGÚN DISEÑO	und	1.00
07.01.03.03	INSTALACIÓN DE PANEL DOBLE HOJA DE BALÓN	und	1.00
07.01.04	ESTACIONAMIENTO VEHICULAR		



Ing. VICTOR V. MEZA GUILERMO
JEFE DE PROYECTO
CIP. 225149

RESUMEN EJECUTIVO



"REMODELACIÓN DE SISTEMA DIVERSOS DE PINTURA, CAMPO DEPORTIVO Y TOCADORES, ADQUISICIÓN DE TUBERIA DE PLÁSTICO PVC, ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL (LA) ESTADIO COLOSO YANACANCHINO, DISTRITO DE YANACANCHA, PROVINCIA DE PASCO, DEPARTAMENTO PASCO"

07.01.04.01	CONCRETO Fc=175 kg/cm2 PARA ESTACIONAMIENTO	m3	10.50
07.01.04.02	CURADO DE LOSA EN ESTACIONAMIENTO	m2	70.00
07.01.04.03	PINTURA DE TRAFICO PARA PARQUEO	m2	3.25
07.01.05	ESCALERA		
07.01.05.01	NIVELACIÓN DE CAJA DE CONCRETO	und	1.00
07.01.05.02	CORTE DE TERRENO MANUAL A NIVEL DE SUBRASANTE	m3	8.30
07.01.05.03	NIVELACIÓN, REFINE Y COMPACTADO	m2	20.74
07.01.05.04	PEDRAPLENES CON PIEDRA 4"	m3	4.15
07.01.05.05	CONCRETO Fc=175 kg/cm2 PARA ESCALERAS	m3	6.44
07.01.05.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESCALERAS	m2	17.60
07.01.05.07	BARANDA DE TUBO DE 2" DE F°G°	m	27.06
07.01.06	PROTECCIÓN PARA ANTENA		
07.01.06.01	PROTECCION METÁLICA PARA ANTENA	glb	1.00
07.01.07	PISTAS DE DEPORTES		
07.01.07.01	CONSTRUCCIÓN DE PISTA DE ATLETISMO		
07.01.07.02	CONSTRUCCIÓN DE PISTA DE SALTO LARGO	glb	1.00
07.02	OBRAS COMPLEMENTARIAS		
07.02.01	TRATAMIENTO PAISAJISTICO		
07.02.01.01	DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO	m2	1,547.29
07.02.01.02	CORTE DE TERRENO MANUAL A NIVEL DE SUBRASANTE	m3	232.09
07.02.01.03	SIEMBRA DE TIERRA AGRICOLA EN AREAS VERDES	m2	232.09
07.02.01.04	SIEMBRA DE PLANTAONES QUINUALES	und	22.00
07.02.02	AREAS DE CIRCULACIÓN		
07.02.02.01	MANTENIMIENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO	m2	473.29
07.02.02.02	SEMIPULIDO DE PISO DE CONCRETO	m2	736.60
07.02.03	MURO PERIMETRAL		
07.02.03.01	TARRAJEO EN EXTERIORES MEZCLA C:A 1:5, E=1.5 cm	m2	421.80
07.02.04	GRADERÍAS		
07.02.04.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN SUPERFICIE DE GRADERIAS	m2	3,730.82
07.02.05	DRENAJE PLUVIAL		
07.02.05.01	ADECUACIÓN DE DRENAJE PLUVIAL DE TECHO	und	13.00
07.02.05.02	SELLADO Y FIJADO DE CAJA Y TUBO	und	13.00
07.02.05.03	INSTALACIÓN DE TAPAS DE CANAL	m	35.00
07.02.06	VARIOS		
07.02.06.01	TAPAS DE CONCRETO PARA CAJA DE REGISTRO DE 12"x24"	und	8.00
07.02.06.02	INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA DOBLE HOJA SEGÚN DISEÑO	und	2.00
07.02.06.03	DESMONTAJE DE CALAMINAS	m2	5.60
07.02.06.04	INSTALACIÓN DE DRYWALL PARA AMBIENTES	m2	17.00
07.02.06.05	INSTALACIÓN DE PUERTA DE (1.00x2.10)	und	2.00
07.02.06.06	MANTENIMIENTO DE TANQUE CISTERNA Y PUERTAS DE INSPECCIÓN	glb	1.00



Ing. Omar V. MEZA
JEFE DE PROYECTO
CIP. 225142



"REMODELACIÓN DE SISTEMA DIVERSOS DE PINTURA, CAMPO DEPORTIVO Y TOCADORES, ADQUISICIÓN DE TUBERÍA DE PLÁSTICO PVC, ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL (LA) ESTADIO COLOSO YANACANCHINO, DISTRITO DE YANACANCHA, PROVINCIA DE PASCO, DEPARTAMENTO PASCO"

1130

07.02.06.05	INSTALACIÓN DE PUERTA DE (1.00x2.10)	und	2.00
07.02.06.06	MANTENIMIENTO DE TANQUE CISTERNA Y PUERTAS DE INSPECCIÓN	glb	1.00
07.02.06.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PARA CAMPO DEPORTIVO	und	4.00
07.02.06.08	INSTALACIÓN DE LETRAS 3D	und	36.00
07.02.06.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANTORICHA OLIMPICA	und	1.00
07.02.06.10	DESMONTAJE E INSTALACIÓN DE VIDRIO TEMPLADO	m2	14.10
07.02.06.11	SEÑALIZACIÓN EN INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	glb	1.00

1.9. PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA

El plazo de ejecución está determinado de acuerdo a una ruta crítica en el proceso de construcción de la obra, esta es de 120 días calendarios comprendido en (4 Meses).

1.10. RESUMEN DE PRESUPUESTO

"REMODELACIÓN DE SISTEMA DIVERSOS DE PINTURA, CAMPO DEPORTIVO Y TOCADORES, ADQUISICIÓN DE TUBERÍA DE PLÁSTICO PVC, ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL (LA) ESTADIO COLOSO YANACANCHINO, PROVINCIA DE PASCO, DEPARTAMENTO PASCO"

REMODELACIÓN DE CAMPO DEPORTIVO	S/ 806,252.37
REMODELACIÓN DE SISTEMAS DIVERSOS DE PINTURA	S/ 414,949.23
REMODELACIÓN DE TOCADORES	S/ 41,701.38
ADQUISICIÓN DE TUBERÍA DE PLÁSTICO PVC	S/ 21,805.74
RENOVACIÓN DE CERCO PERIMÉTRICO	S/ 156,210.25
APARATOS Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS	S/ 39,235.39
DEMÁS ACTIVOS	S/ 572,432.58
COSTO DIRECTO	S/ 2,052,586.94
GASTOS GENERALES (9%)	S/ 164,206.96
UTILIDAD (8%)	S/ 184,732.82
SUBTOTAL	S/ 2,401,526.72
IGV 18%	S/ 432,274.81
COSTO TOTAL DE EJECUCIÓN DE PROYECTO	S/ 2,833,801.53
SUPERVISIÓN (3.0%)	S/ 85,014.05
REFORMULACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO	S/ 39,600.00

RESUMEN EJECUTIVO

JEFE DE PROYECTO
CIP. 225149



"REMODELACIÓN DE SISTEMA DIVERSOS DE PINTURA, CAMPO DEPORTIVO Y TOCADORES, ADQUISICIÓN DE TUBERÍA DE PLÁSTICO PVC, ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL (LA) ESTADIO COLOSO YANACANCHINO, DISTRITO DE YANACANCHA, PROVINCIA DE PASCO, DEPARTAMENTO PASCO"

REFORMULACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO	S/ 39,600.00
LIQUIDACIÓN FINAL DEL CIERRE DE PROYECTO	S/ 2,833.80
COSTO TOTAL DEL PROYECTO	S/. 2,961,249.38

El proyecto de inversión denominado: "REMODELACIÓN DE SISTEMA DIVERSOS DE PINTURA, CAMPO DEPORTIVO Y TOCADORES, ADQUISICIÓN DE TUBERÍA DE PLÁSTICO PVC, ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL (LA) ESTADIO COLOSO YANACANCHINO, PROVINCIA DE PASCO, DEPARTAMENTO PASCO ", presenta un monto total de inversión el cual asciende a la suma de S/ 2,961,249.38 (DOS MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y UN MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE CON 38/100 SOLES).

1.11. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

La modalidad de ejecución del proyecto en mención será INDIRECTA POR CONTRATA.

1.12. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

La modalidad de contratación del proyecto en mención será SUMA ALZADA.


 Viltmar Vladimiro MEZA GUILLERMO
Ingeniero Civil
CIP N° 225149