



REFORMULACION Y ACTUALIZACION DEL PROYECTO: “CREACION DE LOS SERVICIOS DEPORTIVOS DEL ESTADIO MUNICIPAL EN EL CENTRO POBLADO DE PARIAC DEL DISTRITO DE PICHOS – con Código Único de Inversiones N° 2472368

Tabla de contenido

1.	NOMBRE DEL PROYECTO:.....	2
2.	CODIGO UNICO DE INVERSION:	2
3.	UBICACIÓN DEL PROYECTO:	2
4.	ANTECEDENTES:.....	2
5.	DESCRIPCION E INDICADORES EN EL MARCO DEL INVIERTEPE DEL PROYECTO:.....	3
5.1.	PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA:	3
5.2.	OBJETIVOS DEL PROYECTO:.....	3
5.3.	FINALIDAD DEL PROYECTO DE INVERSIÓN:	3
5.4.	COMPONENTES DEL PROYECTO DE INVERSION PÚBLICA (METAS FISICAS)	3
6.	CUADRO COMPARATIVO ENTRE METAS FISICAS Y/O ACCIONES DEL PROYECTO SEGÚN EL PERFIL TECNICO Y LAS METAS FISICAS SEGÚN EXPEDIENTE TECNICO:.....	4
6.1.	METAS FISICAS SEGÚN PERFIL TECNICO:	4
6.2.	METAS FISICAS SEGÚN EXPEDIENTE TECNICO:.....	5
7.	CUADRO COMPARATIVO DE VARIACION DE PRESUPUESTO ENTRE EL PERFIL Y EL EXPEDIENTE TECNICO:	6
8.	MODALIDAD DE EJECUCION DE OBRA:	7
9.	PLAZO DE EJECUCION DE OBRA:	7
10.	CONCLUSIONES:.....	7
11.	RECOMENDACIONES:	8



REFORMULACION Y ACTUALIZACION DEL PROYECTO: “CREACION DE LOS SERVICIOS DEPORTIVOS DEL ESTADIO MUNICIPAL EN EL CENTRO POBLADO DE PARIAC DEL DISTRITO DE PICHOS – con Código Único de Inversiones N° 2472368

RESUMEN EJECUTIVO

1. NOMBRE DEL PROYECTO:

“CREACION DE LOS SERVICIOS DEPORTIVOS DEL ESTADIO MUNICIPAL EN EL CENTRO POBLADO DE PARIAC DEL DISTRITO DE PICHOS - PROVINCIA DE TAYACAJA - DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA”

2. CODIGO UNICO DE INVERSION:

El código de inversión único es el siguiente: 2472368

3. UBICACIÓN DEL PROYECTO:

Región : Huancavelica
Provincia : Tayacaja
Distrito : Pichos
Centro Poblado : Pariac

4. ANTECEDENTES:

La Municipalidad Provincial de Tayacaja, es responsable del mantenimiento de las obras de infraestructura Urbana o Rural que sean indispensables para el desenvolvimiento y desarrollo de los agentes económicos del sector y del vecindario.

El proyecto: **REFORMULACION DE ESTUDIO TECNICO “CREACION DE LOS SERVICIOS DEPORTIVOS DEL ESTADIO MUNICIPAL EN EL CENTRO POBLADO DE PARIAC DEL DISTRITO DE PICHOS - PROVINCIA DE TAYACAJA - DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA”**, se formula teniendo como base la ficha técnica viable con Código Único de Inversiones N° 2472368.

Cuenta con FORMATO N° 07- A registrado el de 09/12/2019 y se declara viable el 09/12/2109 por la UF DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAYACAJA.

La Municipalidad Provincial de Tayacaja se encuentra comprometida con el bienestar de sus pobladores, las acciones se encuentran en concordancia con las competencias del gobierno local que es el de ejecutar directamente o proveer la ejecución de obras de infraestructura urbana o rural que sean indispensables para el desenvolvimiento de la vida del vecindario, la producción, el comercio, el transporte y la comunicación en el distrito, tales como pistas o calzadas, vías, escuelas, puentes, parques, mercados, canales de irrigación, locales comunales, y obras similares.

El presente proyecto nace como resultado de un análisis de la situación que presenta el centro poblado de Pariac en que no cuentan con una infraestructura deportiva adecuada, el cual genera un malestar generalizado de la población usuario y sus compueblanos puesto que la situación deviene décadas atrás, en tal sentido es una gran necesidad que la municipalidad Provincial de



REFORMULACION Y ACTUALIZACION DEL PROYECTO: “CREACION DE LOS SERVICIOS DEPORTIVOS DEL ESTADIO MUNICIPAL EN EL CENTRO POBLADO DE PARIAC DEL DISTRITO DE PICHOS – con Código Único de Inversiones N° 2472368

Tayacaja atiende con elaborar el estudio para la ejecución de una adecuada infraestructura deportiva.

5. DESCRIPCION E INDICADORES EN EL MARCO DEL INVIERTEPE DEL PROYECTO:

5.1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA:

Inadecuados servicios de recreación activa en el centro poblado de Pariac.

5.2. OBJETIVOS DEL PROYECTO:

Adecuados servicios de recreación en el centro poblado de Pariac.

5.3. FINALIDAD DEL PROYECTO DE INVERSIÓN:

Mediante la construcción del presente proyecto se busca:

REFORMULACION DE ESTUDIO TECNICO CREACION DE LOS SERVICIOS DEPORTIVOS DEL ESTADIO MUNICIPAL EN EL CENTRO POBLADO DE PARIAC DEL DISTRITO DE PICHOS - PROVINCIA DE TAYACAJA - DEPARTAMENTO DE HUANCABELICA.

5.4. COMPONENTES DEL PROYECTO DE INVERSION PÚBLICA (METAS FISICAS)

De conformidad al perfil técnico viable registrado con código Único de Inversiones N° 2472368, la alternativa única del proyecto es:

COMPONENTES
Resultado 01: INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA
Acción 1.1. Construcción de campo deportivo.
Acción 1.2. Construcción de Servicio Higiénico.
Acción 1.3. Construcción de vestidores
Acción 1.4. Construcción de cerco tribuna.
Acción 1.5 tanque séptico y pozo percolador.
Resultado 02: CAPACITACION SOBRE PRACTICAS DEPORTIVAS



REFORMULACION Y ACTUALIZACION DEL PROYECTO: “CREACION DE LOS SERVICIOS DEPORTIVOS DEL ESTADIO MUNICIPAL EN EL CENTRO POBLADO DE PARIAC DEL DISTRITO DE PICHOS – con Código Único de Inversiones N° 2472368

6. CUADRO COMPARATIVO ENTRE METAS FISICAS Y/O ACCIONES DEL PROYECTO SEGÚN EL PERFIL TECNICO Y LAS METAS FISICAS SEGÚN EXPEDIENTE TECNICO:

6.1. METAS FISICAS SEGÚN PERFIL TECNICO:

- **Construcción de infraestructura deportiva**

- **Obras Provisionales, trabajos preliminares, seguridad y salud:** se plantea todas las obras provisionales como la construcción de almacenes, cerco de seguridad , y movilización y desmovilización de equipos y por último el trazo y replanteo inicial del terreno a construir el estadio.
- **Campo deportivo, pista atlética y circulaciones:** se plantea el corte de 8700.25 m³ de material en talud arriba y relleno con material de 1221.52 m³, las conformaciones y nivelaciones de campo deportivo con maquinaria en una plataforma de 4050.00 m² de campo de futbol, 448.56 m² de pista atlética, 498.46m² de áreas de circulaciones. También se plantea el sistema de drenaje con excavación y relleno con piedra chancada de ¾” en zanjas de 150.85ml. se plantea también concreto f_c=175kg/cm², encofrado y desencofrado en cajas de registro, cajas de válvula, sardineles y cunetas de concreto. También concreto f_c=210kg/cm² en rampas y graderías. También se plantea concreto f_c=210kg/cm² en piso de concreto frotachado y encofrado en pisos.
Se plantea en la acción 1.2 el preparado de tierra negra y sembrada de grass natural en un área de 4050.00 m², también con equipamiento con área de suplentes con estructura metálica con tubos de diam 2” y 1 ½” con techo de policarbonato de 8mm en un área de 24.00 m².
Se plantea también en esta acción las instalaciones sanitarias con tuberías de ¾”, ½”, codos y válvulas para riego de campo deportivo.
Se incluye también la instalación de cerco con malla olímpica en campo deportivo con 1034.34m² con cimientos corridos ch-1:10 + 30% pm y sobrecimientos c:h 1:8 + 25% pm
Se incluye tambien con la construcción de la portada con puerta metálica (02 und) y rejas de fierro de diam 2” y la pintura general.
Se plantea por últimas acciones en este ítem el tratamiento de taludes áreas de circulaciones con sembrado de plantas ornamentales y plantas silvestres del lugar, flete terrestre y claro las pruebas, diseño, placa y limpieza final de obra.
- **Construcción de Servicio Higiénico:** Se plantea la construcción de SS. HH de concreto 1:8+25% PM para sobrecimientos, concreto armado de f’_c=210kg/cm², cielos rasos con planchas de triplay de 35.78 m², instalaciones sanitarias y eléctrica y pisos de porcelanato color claro de 0.60x0.60 m.
- **Construcción de vestidores:** Se plantea la construcción de vestidores de concreto 1:8+25% PM para sobrecimientos, concreto armado de f’_c=210kg/cm², cielos rasos con



REFORMULACION Y ACTUALIZACION DEL PROYECTO: “CREACION DE LOS SERVICIOS DEPORTIVOS DEL ESTADIO MUNICIPAL EN EL CENTRO POBLADO DE PARIAC DEL DISTRITO DE PICHOS – con Código Único de Inversiones N° 2472368

planchas de triplay de 35.78 m², instalaciones sanitarias y eléctrica y pisos de porcelanato color claro de 0.60x0.60 m.

- **Muro de contención:** Se plantea la construcción de muros de contención de concreto ciclópeo $f_c=210\text{kg/cm}^2$ y muro de contención de concreto $f_c=210\text{kg/cm}^2$ de con acero corrugados juntamente con la instalación de barandas de 179.29ml.
- **Construcción de tribuna:** Se plantea la construcción de graderías de 265.15m², de concreto $f'_c=175\text{ Kg/cm}^2$ en graderías con las instalaciones de barandas de tubos 2”.

- **Capacitación sobre prácticas deportivas**

Capacitación y Sensibilización Capacitación y sensibilización en temas deportivos:

6.2. METAS FISICAS SEGÚN EXPEDIENTE TECNICO:

Las metas físicas que se desarrolla según el expediente técnico se muestran a detalle a continuación:

- **Construcción de infraestructura deportiva**

- **Obras Provisionales, trabajos preliminares, seguridad y salud:** se plantea todas las obras provisionales como la construcción de almacenes, cerco de seguridad , y movilización y desmovilización de equipos y por último el trazo y replanteo inicial del terreno a construir el estadio.
- **Campo deportivo, pista atlética y circulaciones:** se plantea el corte de 8700.25 m³ de material en talud arriba y relleno con material de 1221.52 m³, las conformaciones y nivelaciones de campo deportivo con maquinaria en una plataforma de 4050.00 m² de campo de futbol, 448.56 m² de pista atlética, 498.46m² de áreas de circulaciones. También se plantea el sistema de drenaje con excavación y relleno con piedra chancada de ¾” en zanjas de 150.85ml. se plantea también concreto $f_c=175\text{kg/cm}^2$, encofrado y desencofrado en cajas de registro, cajas de válvula, sardineles y cunetas de concreto. También concreto $f_c=210\text{kg/cm}^2$ en rampas y graderías. También se plantea concreto $f_c=210\text{kg/cm}^2$ en piso de concreto frotachado y encofrado en pisos.

Se plantea en la acción 1.2 el preparado de tierra negra y sembrada de grass natural en un área de 4050.00 m², también con equipamiento con área de suplentes con estructura metálica con tubos de diam 2” y 1 ½” con techo de policarbonato de 8mm en un área de 24.00 m².

Se plantea también en esta acción las instalaciones sanitarias con tuberías de ¾”, ½”, codos y válvulas para riego de campo deportivo.

Se incluye también la instalación de cerco con malla olímpica en campo deportivo con 1034.34m² con cimientos corridos ch-1:10 + 30% pm y sobrecimientos c:h 1:8 + 25% pm

Se incluye tambien con la construcción de la portada con puerta metálica (02 und) y rejas de fierro de diam 2” y la pintura general.



REFORMULACION Y ACTUALIZACION DEL PROYECTO: “CREACION DE LOS SERVICIOS DEPORTIVOS DEL ESTADIO MUNICIPAL EN EL CENTRO POBLADO DE PARIAC DEL DISTRITO DE PICHOS – con Código Único de Inversiones N° 2472368

Se plantea por últimas acciones en este ítem el tratamiento de taludes áreas de circulaciones con sembrado de plantas ornamentales y plantas silvestres del lugar, flete terrestre y claro las pruebas, diseño, placa y limpieza final de obra.

- **Construcción de Servicio Higiénico:** Se plantea la construcción de SS. HH de concreto 1:8+25% PM para sobrecimientos, concreto armado de $f'c=210\text{kg/cm}^2$, cielos rasos con planchas de triplay de 35.78 m², instalaciones sanitarias y eléctrica y pisos de porcelanato color claro de 0.60x0.60 m.
- **Construcción de vestidores:** Se plantea la construcción de vestidores de concreto 1:8+25% PM para sobrecimientos, concreto armado de $f'c=210\text{kg/cm}^2$, cielos rasos con planchas de triplay de 35.78 m², instalaciones sanitarias y eléctrica y pisos de porcelanato color claro de 0.60x0.60 m.
- **Muro de contención:** Se plantea la construcción de muros de contención de concreto ciclópeo $f'c=210\text{kg/cm}^2$ y muro de contención de concreto $f'c=210\text{kg/cm}^2$ de con acero corrugados juntamente con la instalación de barandas de 179.29ml.
- **Construcción de tribuna:** Se plantea la construcción de graderías de 265.15m², de concreto $f'c= 175 \text{ Kg/cm}^2$ en graderías con las instalaciones de barandas de tubos 2”.

- **Capacitación sobre prácticas deportivas**

- **Capacitación y Sensibilización Capacitación y sensibilización en temas deportivos:**

7. CUADRO COMPARATIVO DE VARIACION DE PRESUPUESTO ENTRE EL PERFIL Y EL EXPEDIENTE TECNICO:

PRESUPUESTO DE OBRA

Para detallar el presupuesto de obra se ha tomado los jornales actuales para la mano de obra con rendimientos de acuerdo a las condiciones de obra, así como los normalmente establecidos.

PRESUPUESTO CON EXPEDIENTE TECNICO:

El costo del proyecto, asciende a la suma de S/. **1,578,598.89** (UN MILLÓN

QUINIENTOS SETENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO

CON 89/100 SOLES) incluido los costos por la elaboración del expediente técnico,

disgregados como sigue:



REFORMULACION Y ACTUALIZACION DEL PROYECTO: “CREACION DE LOS SERVICIOS DEPORTIVOS DEL ESTADIO MUNICIPAL EN EL CENTRO POBLADO DE PARIAC DEL DISTRITO DE PICHOS – con Código Único de Inversiones N° 2472368

MPT

RESUMEN DE PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

Proyecto: REFORMULACION DE ESTUDIO TECNICO CREACION DE LOS SERVICIOS DEPORTIVOS DEL ESTADIO MUNICIPAL EN EL CENTRO POBLADO DE PARIAC DEL DISTRITO DE PICHOS PROVINCIA DE TAYACAJA - DEPARTAMENTO DE HUANCavelica

Lugar : PARIAC; PICHOS; TAYACAJA; HUANCavelica

Cliente: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAYACAJA

Fecha: JULIO DE 2023

PARTIDAS	PARCIAL
01 OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD	34 468.61
02 CAMPO DE FUTBOL Y PISTA ATLETICA	333 131.24
03 CERCO CON MALLA OLIMPICA Y PORTADA	108 856.61
04 SERVICIOS HIGIENICOS Y VESTIDORES	117 117.42
05 MUROS DE CONTENCION	197 272.55
06 CONSTRUCCION DE GRADERIA	170 617.75
07 VARIOS	5 950.00
08 FLETE TERRESTRE	154 462.85
COSTO DIRECTO	1 121 877.03
GASTOS GENERALES	80 102.02
UTILIDAD	78 531.39
SUBTOTAL	1 280 510.44
IMPUESTO (IGV) (18 %ST)	230 491.88
PRESUPUESTO TOTAL DE OBRA	1 511 002.32
GASTOS DE SUPERVISIÓN	47 596.57
EXPEDIENTE TÉCNICO	20 000.00
TOTAL	1 578 598.89

SON UN MILLÓN QUINIENTOS SETENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO CON 89/100 SOLES
EL PRESUPUESTO FUE PROCESADO PARA LA EJECUCIÓN POR CONTRATA

8. MODALIDAD DE EJECUCION DE OBRA:

La modalidad de Ejecución de la obra será por Administración Indirecta - Contrata.

9. PLAZO DE EJECUCION DE OBRA:

De acuerdo a la programación de obra que forma parte del siguiente proyecto, el plazo de ejecución es de 120 (Ciento veinte) Días calendarios.

10. CONCLUSIONES:

- El costo del proyecto, asciende a la suma de S/. **1,578,598.89 (UN MILLÓN QUINIENTOS SETENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO CON 89/100 SOLES)** incluido los costos por la elaboración del expediente técnico.
- El tiempo de ejecución de la obra se ha establecido en 4 meses, y la modalidad de ejecución de la obra es por Administración Indirecta.
- La Municipalidad Provincial de Tayacaja, será la encargada de recepcionar la obra y dar su conformidad técnica, ya que esta es independiente y con capacidad técnica y administrativa para su uso y mantenimiento. Tomando la responsabilidad absoluta de esta al iniciar su uso.



REFORMULACION Y ACTUALIZACION DEL PROYECTO: “CREACION DE LOS SERVICIOS DEPORTIVOS DEL ESTADIO MUNICIPAL EN EL CENTRO POBLADO DE PARIAC DEL DISTRITO DE PICHOS – con Código Único de Inversiones N° 2472368

11. RECOMENDACIONES:

- Para evitar accidentes en la zona de trabajo se deben colocar elementos y dispositivos de tránsito durante el día y la noche.
- Antes de la ejecución de la obra, se deben ubicar las líneas y niveles principales de agua potable, para evitar la ruptura de éstas.
- Bajo ninguna circunstancia se deben dejar sin abastecimiento de los servicios elementales (agua potable, luz, desagüe, etc.) a los vecinos, para ello se deben tomarse las precauciones del caso.
- La dirección Técnica estará a cargo de un Ingeniero Residente el cual será el responsable de la ejecución.
- Se recomienda ejecutar la obra conforme a lo establecido en el expediente técnico