

PROYECTO "CONSTRUCCION DE COBERTURA DE
INSTALACIONES DEPORTIVAS; EN EL(LA) I.E. 30643
JESUS SALVADOR EN EL CENTRO POBLADO SHANKI,
DISTRITO DE SATIPO, PROVINCIA SATIPO,
DEPARTAMENTO JUNIN", CON CUI N° 2629904."



0518

0518

01

RESUMEN EJECUTIVO

Satipo
peru

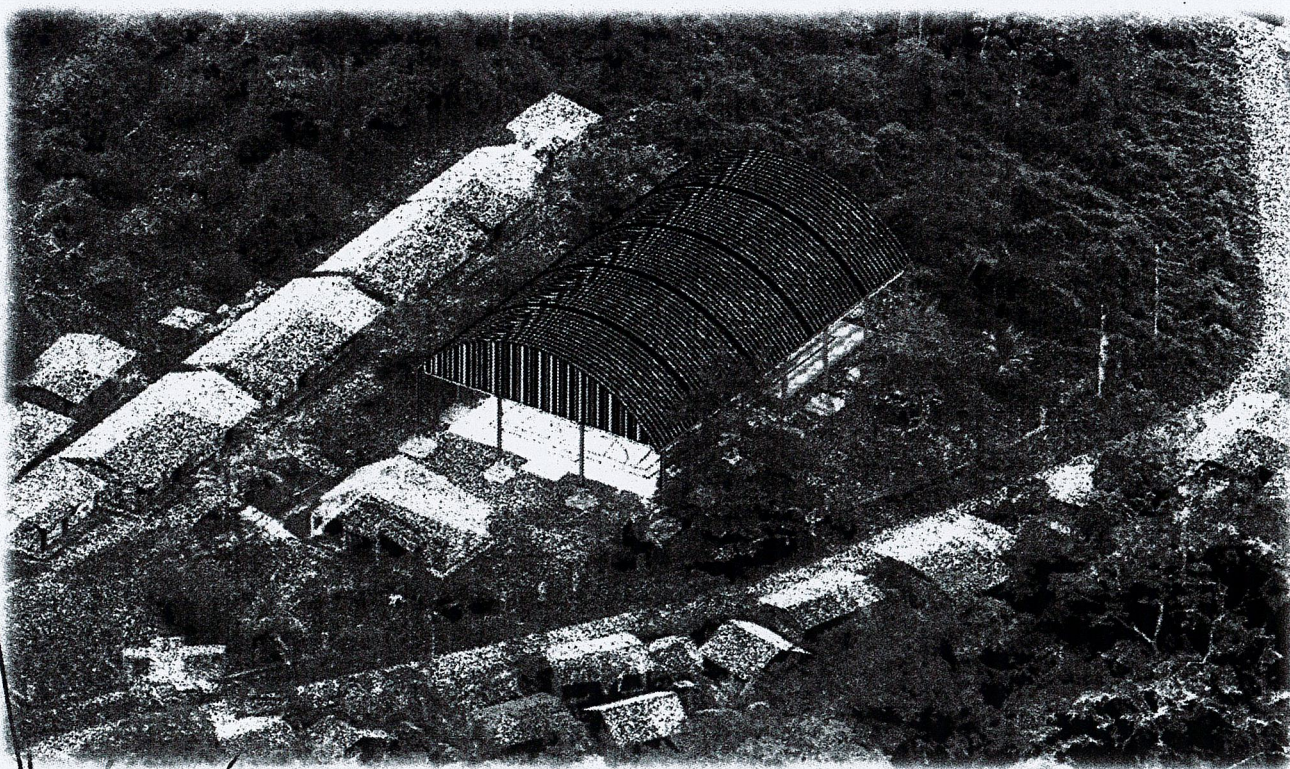
00526

0517

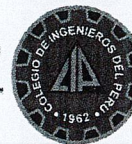
0525

EXPEDIENTE TECNICO

RESUMEN EJECUTIVO



ING. DANTE VLADIMIR VELIZ GUTIERREZ



RESUMEN EJECUTIVO

0516

00525

0516

1. NOMBRE DEL PROYECTO:

"CONSTRUCCION DE COBERTURA DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; EN EL(LA) I.E. 30643 JESUS SALVADOR EN EL CENTRO POBLADO SHANKI, DISTRITO DE SATIPO, PROVINCIA SATIPO, DEPARTAMENTO JUNIN", CON CUI N° 2629904.

2. ANTECEDENTES DEL PROYECTO:

En la actualidad la Institución Educativa N° 30643 Jesús Salvador, viene prestando servicios de educación primaria y secundaria en la localidad del C.P. Shanqui.

La Municipalidad Provincial de Satipo como ente Funcional dentro de sus objetivos se propone "Lograr una construcción de cobertura adecuada y de calidad garantizando la existencia de ambientes adecuados que respeten el medio ambiente e integren tecnologías alternativas y tradicionales".

El presente proyecto se encuentra dentro de los Planes Estratégicos Sectoriales, con el propósito de brindar una mejor y moderna infraestructura física con su respectivo equipamiento.

3. NORMAS APLICABLES

- ✗ Constitución Política del Perú.
- ✗ Decreto Ley N° 1017 Ley de Contrataciones del Estado.
- ✗ Decreto Supremo N° 184-2008-EF, Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.
- ✗ Ley N° 29626 Ley del Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2011.
- ✗ Ley N° 27209 Ley de Gestión Presupuestaria del Estado.
- ✗ Decreto Supremo N° 011-2006-VIVIENDA, Reglamento Nacional de Edificaciones.
- ✗ Ley N° 27293, Ley que crea el Sistema Nacional de Inversión Pública.
- ✗ Decreto Supremo N° 102-2007-EF, Reglamento del Sistema Nacional de Inversión Pública.
- ✗ Resolución Directoral N° 02-2009-EF/68.01, Directiva General del Sistema Nacional de Inversión Pública.
- ✗ Normas Técnica para el Diseño de Locales Escolares de Primaria y Secundaria, de la Oficina de Infraestructura Educativa del Ministerio de Educación. Agosto 2006.
- ✗ Resolución Directoral N° 073-2010/VIVIENDA/VMCS-DNC, que aprueba la "Norma Técnica, Metrados para Obras de Edificación y Habilitaciones Urbanas"
- ✗ Plan de Desarrollo Urbano del Distrito de Satipo.

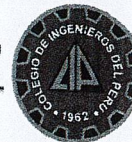


Dante
DANTE VLADIMIR VELIZ GUTIERREZ
INGENIERO CIVIL
CIP N° 222444



"CONSTRUCCIÓN DE COBERTURA DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; EN EL(LA) I.E. 30643 JESÚS SALVADOR EN EL CENTRO POBLADO SHANKI, DISTRITO DE SATIPO, PROVINCIA SATIPO, DEPARTAMENTO JUNÍN"

ING. DANTE VLADIMIR VELIZ GUTIERREZ
INGENIERO CIVIL - REG. CIP N° 222444
RUC. N° 1047079777 - CONSULTOR DE OBRA CP 32181
CELULAR: 9957553221
E-mail: danteveliz1997@gmail.com



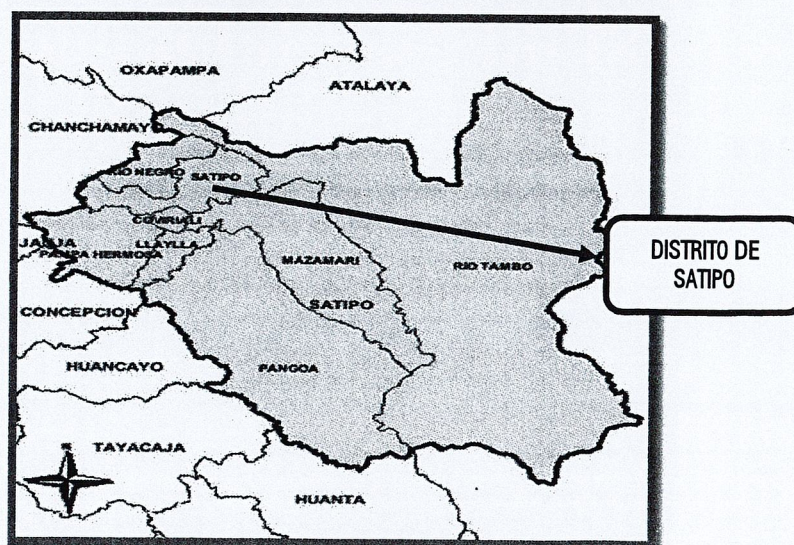
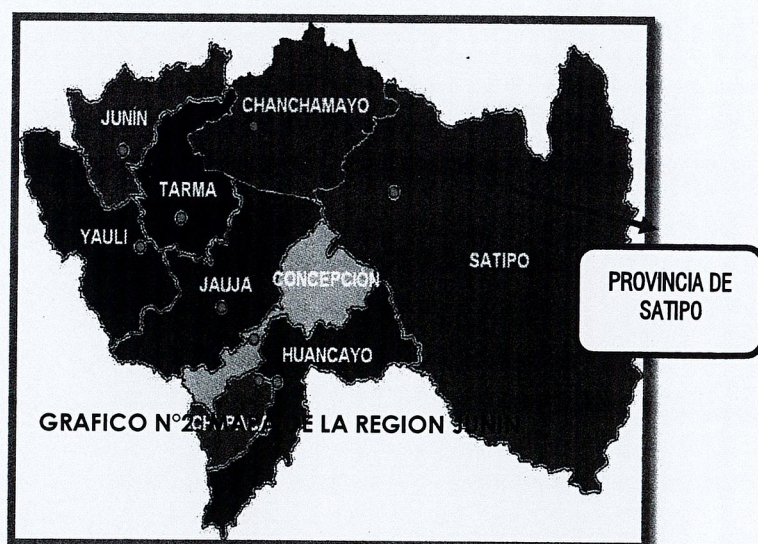
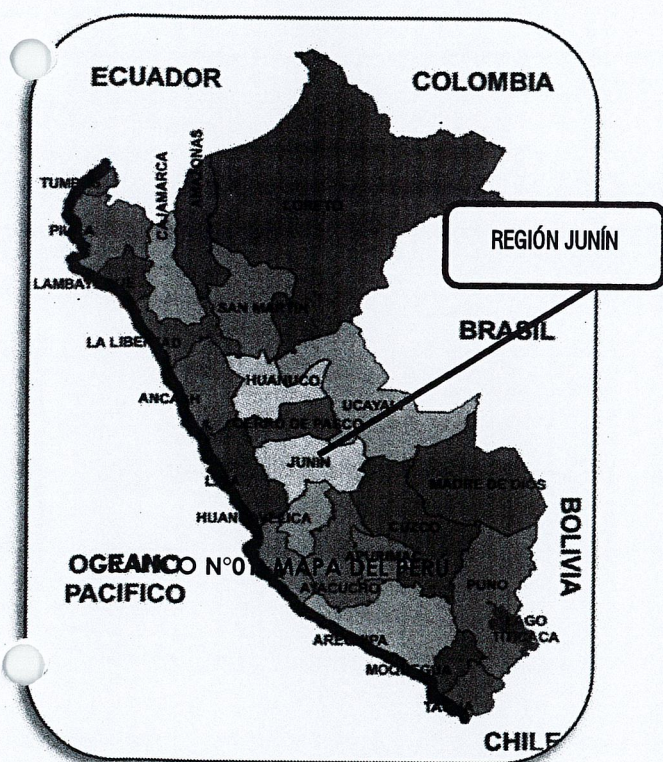
UNIDAD EJECUTORA

CÓDIGO UNCO: 2629904, FUNCIÓN: EDUCACIÓN, TIPOLOGÍA: EDUCACIÓN SECUNDARIA

4. UBICACIÓN GEOGRAFICA DEL PROYECTO:

El Proyecto de Inversión Pública "CONSTRUCCION DE COBERTURA DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; EN EL(LA) I.E. 30643 JESUS SALVADOR EN EL CENTRO POBLADO SHANKI, DISTRITO DE SATIPO, PROVINCIA SATIPO, DEPARTAMENTO JUNIN", con CUI N° 2629904, se encuentra ubicado en:

- | | | |
|------------------|---|---------|
| ▪ REGIÓN | : | Junín |
| ▪ PROVINCIA | : | Satipo |
| ▪ DISTRITO | : | Satipo |
| ▪ LOCALIDAD | : | Shanqui |
| ▪ REGION NATURAL | : | Selva |



Dante Veliz
DANTE VLADIMIR VELIZ GUTIERREZ
INGENIERO CIVIL
CIP N° 222444

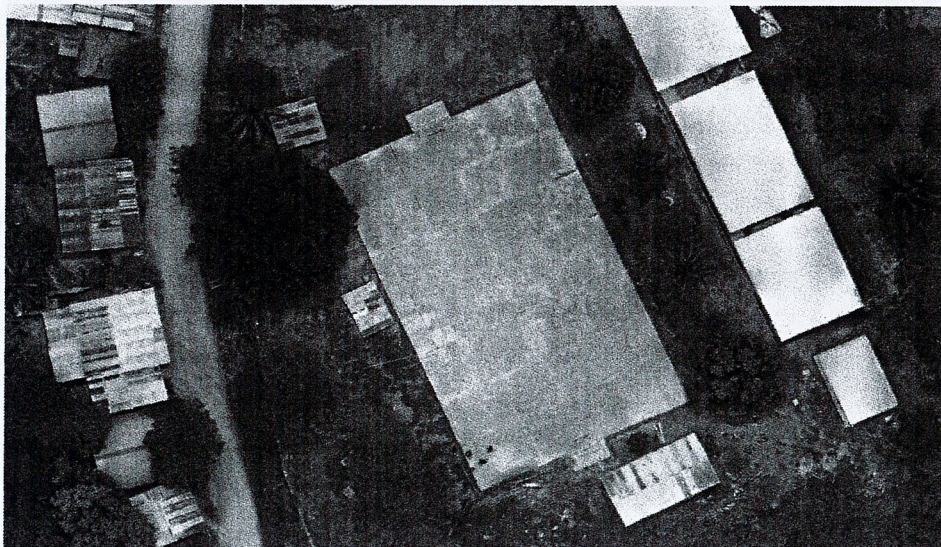


GRAFICO N°03: UBICACIÓN DEL C.P. SHANQUI



Fuente: Google Earth 2023.

Ilustración 1: Ubicación del área de intervención en losa deportiva existente, la cual se plantea la construcción de cobertura metálica en la I.E. N° 30643 Jesús Salvador.



5. CODIGO UNICO DE INVERSION (CUI):

CUI N°2629904 PROYECTO: "CONSTRUCCION DE COBERTURA DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; EN EL(LA) I.E. 30643 JESUS SALVADOR EN EL CENTRO POBLADO SHANKI, DISTRITO DE SATIPO, PROVINCIA SATIPO, DEPARTAMENTO JUNÍN".

6. OBJETIVOS:

El presente proyecto tiene por finalidad y prioridad la construcción de una cobertura metálica





00522

0511

0513

que cubra las áreas de la losa deportiva existente en la I.E N° 30643 Jesús Salvador, que beneficiará a toda la comunidad, cuidando el bienestar y salud de los pobladores, evitando exponerlos a ocurrencias naturales como lluvias y temperaturas elevadas.

OBJETIVO PRINCIPAL DEL PROYECTO:

o Mejorar las condiciones de prácticas deportivas y recreativas y otras actividades de la I.E. Integral N° 30643 "Jesús Salvador" con espacio de sombra que los protejan de los rayos solares y precipitaciones

OBJETIVOS ESPECIFICOS DEL PROYECTO:

- o Otorgar empleo temporal a la población del sector.
- o Difundir el mensaje como símbolo de identificación de crecimiento, desarrollo de la ciudad, que exprese en su arquitectura, características particulares identificadas propias de la zona.
- o Mostrar una obra acogedora para la población de las localidades intervenidas para se encuentren satisfechos con el servicio y brecha atendida.
- o Aportar en el desarrollo deportivo y cultural de los estudiantes en la I.E. N.º 30643 Jesús Salvador de la localidad Shanqui.

7. METAS DEL PROYECTO:

El presente proyecto comprende la construcción de lo siguiente:

- o **Obras exteriores:**

El proyecto consiste en la construcción de una cobertura metálica (modelo arcotecho) en un área de 1,014.00 m². Se considera la construcción de los siguientes elementos:

- o **Metas Físicas**

ITEM	DESCRIPCIÓN
01	<u>OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD.</u>
01.01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES
01.01.01.01	OFICINAS
01.01.01.02	ALMACENES
01.01.01.03	CERCOS
01.01.01.04	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA 4.80 x 3.60M
01.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES
01.01.02.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO
01.01.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL, INCLUYE ACARREO INTERNO DE MATERIAL
01.01.03	REMOCIONES
01.01.03.01	REMOCION DE ARCOS METALICOS
01.01.04	MOVILIZACION DE CAMPAMENTO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS



Dante Veliz
DANTE VLADIMIR VELIZ GUTIERREZ
INGENIERO CIVIL
CIP N° 222444



**"CONSTRUCCIÓN DE COBERTURA DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; EN EL(LA)
I.E. 30643 JESÚS SALVADOR EN EL CENTRO POBLADO SHANKI, DISTRITO DE
SATIPO, PROVINCIA SATIPO, DEPARTAMENTO JUNÍN"**

ING. DANTE VLADIMIR VELIZ GUTIERREZ
INGENIERO CIVIL - REG. CIP N° 222444
RUC. N° 10470799777 - CONSULTOR DE OBRA CP 32181
CELULAR: 9867553221
E-mail: danteveliz1992@gmail.com



UNIDAD EJECUTORA

CÓDIGO UNCO: 2629904, FUNCIÓN: EDUCACIÓN, TIPOLOGÍA: EDUCACIÓN SECUNDARIA

- 01.01.04.01 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS
01.01.04.02 FLETE TERRESTRE
01.01.05 TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO
01.01.05.01 TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR
01.01.05.02 TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO
01.02.01 ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL
PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
01.02.02 EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL
01.02.03 EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA
01.02.04 SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD
01.02.05 RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y
SALUD
02 ESTRUCTURAS
02.01.01 EXCAVACIONES
02.01.01.01 EXCAVACIONES MANUAL - TERRENO NORMAL
02.01.01.02 NIVELACIÓN, REFINE Y COMPACTACION
02.01.02 RELLENOS
02.01.02.01 RELLENO CON MATERIAL PROPIO
02.01.02.02 RELLENO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO
02.01.03 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, CARGUIO C/EQ 125HP, VOLQ
15m3,
D=3km
02.02.01 SUB ZAPATAS O FALSA ZAPATA
02.02.01.01 CONCRETO F'C=175 kg/cm2 - SUB ZAPATA O FALSA ZAPATA
02.02.01.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - SUB ZAPATA O FALSA ZAPATA
02.03.01 ZAPATAS
02.03.01.01 ACERO F'Y=4200 kg/cm2 - ZAPATAS
02.03.01.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - ZAPATA
02.03.01.03 CONCRETO F'C=210 kg/cm2 - ZAPATAS
02.03.02 PEDESTAL
02.03.02.01 ACERO F'Y=4200 kg/cm2 - PEDESTAL
02.03.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - PEDESTAL (Caravista)
02.03.02.03 CONCRETO F'C=210 kg/cm2 - PEDESTAL
02.04.01 SOPORTE COLUMNAS
02.04.01.01 PLACA DE ANCLAJE CON PERNOS
02.04.01.02 GROUTING
02.04.02 COLUMNAS O PILARES
02.04.02.01 ACERO EN COLUMNAS
02.04.02.02 MONTAJE
02.04.03 VIGAS
02.04.03.01 ACERO EN VIGAS
02.04.03.02 MONTAJE
02.04.04 COBERTURA
02.04.04.01 CUBIERTA AUTOSOPORTANTE
02.04.04.02 MONTAJE

0521

0512

0510



Dante Veliz Gutierrez
INGENIERO CIVIL
CIP N° 222444



**"CONSTRUCCIÓN DE COBERTURA DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; EN EL(LA)
I.E. 30643 JESÚS SALVADOR EN EL CENTRO POBLADO SHANKI, DISTRITO DE
SATIPO, PROVINCIA SATIPO, DEPARTAMENTO JUNÍN"**

ING. DANTE VLADIMIR VELIZ GUTIERREZ
INGENIERO CIVIL - REG. CIP N.º 222444
RUC. N.º 10470759777 - CONSULTOR DE OBRA CP 32181
CELULAR: 9957553221
E-mail: danteveliz1997@gmail.com



UNIDAD EJECUTORA CÓDIGO UNCO: 2629904, FUNCIÓN: EDUCACIÓN, TIPOLOGÍA: EDUCACIÓN SECUNDARIA

02.04.05 CERRAMIENTOS

- 02.04.05.01 CERRAMIENTO LATERAL O MURO TIMPANO
- 02.04.05.02 MONTAJE
- 02.05.01 DISEÑO DE MEZCLA
- 02.05.02 ENSAYO DE COMPRESION
- 02.05.03 ENSAYO DE LIQUIDOS PENETRANTES

03 ARQUITECTURA.

- 03.01.01 LAMINA TRASLUCIDA EN POLIESTER REFORZADO
- 03.01.02 MONTAJE
- 03.02.01 ARCO DE FULBITO
- 03.02.02 TABLERO DE BASQUET
- 03.02.03 NET PARA VOLEY
- 03.03.01 AREANDO DE ESTRUCTURA METALICA
- 03.03.02 PINTURA SOBRE ESTRUCTURAS METALICAS
- 03.03.03 PINTURA LATEX EN LOSA DEPORTIVA
- 03.04.01 LIMPIEZA PERMANENTE EN OBRA
- 03.04.02 LIMPIEZA FINAL
- 03.05.01 PODIO DE CONCRETO

04 INSTALACIONES SANITARIAS.

- 04.01.01 RED DE RECOLECCIÓN
- 04.01.02 ACCESORIOS
- 01.01.03 CUNETA RECTANGULAR DE 50X50

05 INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS.

- 05.01.01 CONEXION A RED EXISTENTE DE LUZ (MEDIDOR)

05.02.01 SALIDAS

- 05.02.01.01 SALIDA PARA REFLECTORES

05.02.02 CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERÍAS

- 05.02.02.01 TUBERIA EMT CONDUIT 20mm
- 05.02.02.02 CURVA EMT CONDUIT 20mm
- 05.02.02.03 CAJA DE FIERRO GALVANIZADO PLANCHA 1/16" 100x100x50 mm

05.02.03 CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGÍA EN TUBERIAS

- 05.02.03.01 CABLE DE 1x6mm² N2XOH
- 05.02.03.02 CABLE DE 1x6mm² CPT

05.02.04 TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN

- 05.02.04.01 TABLERO DISTRIBUCION 4 POLOS

05.02.05 DISPOSITIVOS DE MANIOBRA Y PROTECCIÓN

- 05.02.05.01 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X32A
- 05.02.05.02 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X20A

05.03 ARTEFACTOS

- 05.03.01 REFLECTORES

05.04 INSTALACION DE PUESTA A TIERRA

- 05.04.01 TOMA A TIERRA, INC. EXC. Y RELLENO



Dante
DANTE VLADIMIR VELIZ GUTIERREZ
INGENIERO CIVIL
CIP N.º 222444



INSTITUCIÓN EDUCATIVA 30643 JESÚS SALVADOR

"CONSTRUCCIÓN DE COBERTURA DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; EN EL(LA)
I.E. 30643 JESÚS SALVADOR EN EL CENTRO POBLADO SHANKI, DISTRITO DE
SATIPO, PROVINCIA SATIPO, DEPARTAMENTO JUNÍN"

ING. DANTE VLADIMIR VELIZ GUTIERREZ
INGENIERO CIVIL - REG. CIP N° 222444
RUC. N° 10470799777 - CONSULTOR DE OBRA CP 32181
CELULAR: 987563221
E-mail: danteveliz1992@gmail.com



UNIDAD EJECUTORA

CÓDIGO UNCO: 2629904, FUNCIÓN: EDUCACIÓN, TIPOLOGÍA: EDUCACIÓN SECUNDARIA

8. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO:

Siendo la institución Educativa N.º 30643 Jesús Salvador, presta servicios educativos de nivel primaria y secundaria, que cuenta con instalaciones y equipamiento para el servicio educativo, de acuerdo a sus funciones, que garantiza la posibilidad de atender tanto a personas en edad escolar. A nivel de infraestructura no cuenta con una buena cobertura que cubra la zona de la losa deportiva, donde realizan prácticas deportivos, culturales y cívicas, para cuidar a la población en general y del sol de la zona, por lo que ha procurado a nuestras autoridades la necesidad de revertir esta situación planteando y justificando la necesidad de priorizar la construcción de una cobertura en la formulación del expediente técnico del proyecto denominado: "CONSTRUCCION DE COBERTURA DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; EN EL(LA) I.E. 30643 JESUS SALVADOR EN EL CENTRO POBLADO SHANKI, DISTRITO DE SATIPO, PROVINCIA SATIPO, DEPARTAMENTO JUNIN".

9. POBLACIÓN DE BENEFICIARIOS:

La población que será beneficiada directamente por la ejecución del proyecto serán los alumnos, profesores y población en general de la institución educativa integral.

10. PRESUPUESTO GENERAL:

El valor referencial de la ejecución del proyecto a nivel de Expediente Técnico: "CONSTRUCCION DE COBERTURA DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; EN EL(LA) I.E. 30643 JESUS SALVADOR EN EL CENTRO POBLADO SHANKI, DISTRITO DE SATIPO, PROVINCIA SATIPO, DEPARTAMENTO JUNIN", asciende a la suma de **S/ 619,003.91 soles (SEISCIENTOS DIECINUEVE MIL TRES CON 91/100 SOLES)**.

La inversión del proyecto en general, es de la siguiente forma:

RESUMEN DE PRESUPUESTO	
COSTO DIRECTO	S/ 443,615.75
GASTOS GENERALES 6%	S/ 26,616.95
UTILIDAD 4%	S/ 17,744.63
SUB TOTAL	S/ 487,977.33
IGV 18%	S/ 87,835.92
PRESUPUESTO DE OBRA	S/ 575,813.25
SUPERVISION 6%	S/ 28,790.66
EXPEDIENTE TECNICO	S/ 14,400.00
COSTO TOTAL	S/ 619,003.91


Dante Veliz
DANTE VLADIMIR VELIZ GUTIERREZ
INGENIERO CIVIL
CIP N° 222444

RESUMEN EJECUTIVO

Satipo



INSTITUCIÓN EDUCATIVA 30643 JESÚS SALVADOR

"CONSTRUCCIÓN DE COBERTURA DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; EN EL(LA)
I.E. 30643 JESÚS SALVADOR EN EL CENTRO POBLADO SHANKI, DISTRITO DE
SATIPO, PROVINCIA SATIPO, DEPARTAMENTO JUNÍN"

ING. DANTE VLADIMIR VELIZ GUTIERREZ
INGENIERO CIVIL - REG. CIP N° 222444
RUC. N° 1047079777 - CONSULTOR DE OBRA CP 32181
CELULAR: #957553221
E-mail: danteveliz1992@gmail.com



UNIDAD EJECUTORA

CÓDIGO UNCO: 2629904, FUNCIÓN: EDUCACIÓN, TIPOLOGÍA: EDUCACIÓN SECUNDARIA

11. FUNCION PROGRAMATICA:

11.1 Función

22 EDUCACION

11.2 División Funcional

047 EDUCACION BASICA

11.3 Grupo Funcional

0150 EDUCACION SECUNDARIA

11.4 Sector Responsable

EDUCACION

11.5 Tipología del Proyecto:

EDUCACION SECUNDARIA

12. MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

La Modalidad de Ejecución adoptada será por administración indirecta, POR CONTRATA.

13. SISTEMA DE CONTRATACIÓN:

El sistema de contratación es, suma alzada.

14. PLAZO DE EJECUCIÓN:

El plazo de ejecución del Expediente Técnico "CONSTRUCCION DE COBERTURA DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; EN EL(LA) I.E. 30643 JESUS SALVADOR EN EL CENTRO POBLADO SHANKI, DISTRITO DE SATIPO, PROVINCIA SATIPO, DEPARTAMENTO JUNIN", demandará un plazo de ejecución de **90 días calendarios**.



Dante Veliz
DANTE VLADIMIR VELIZ GUTIERREZ
INGENIERO CIVIL
CIP N° 222444