

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



~~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



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

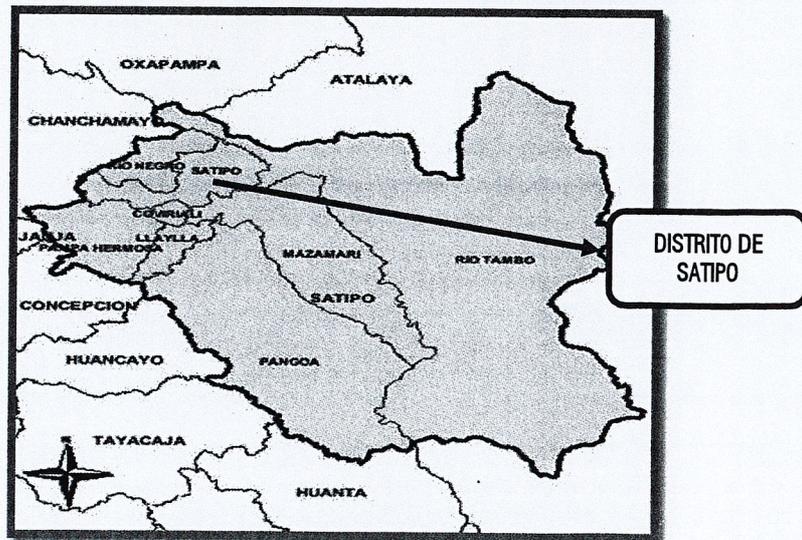
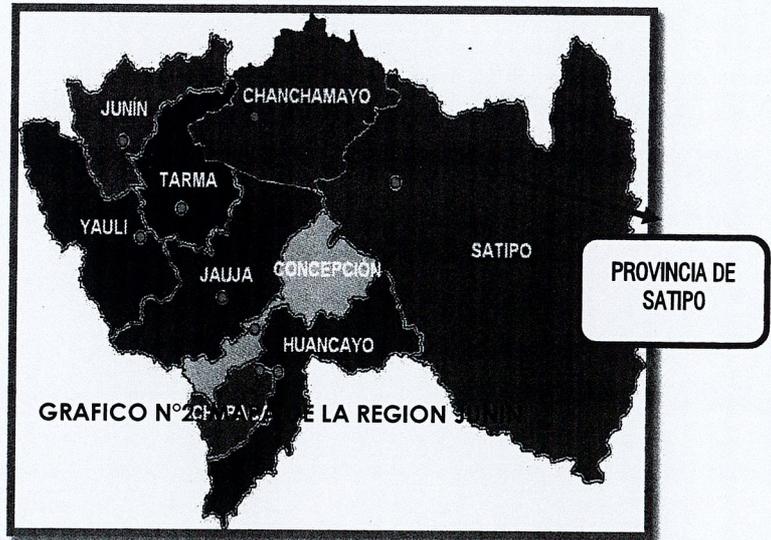
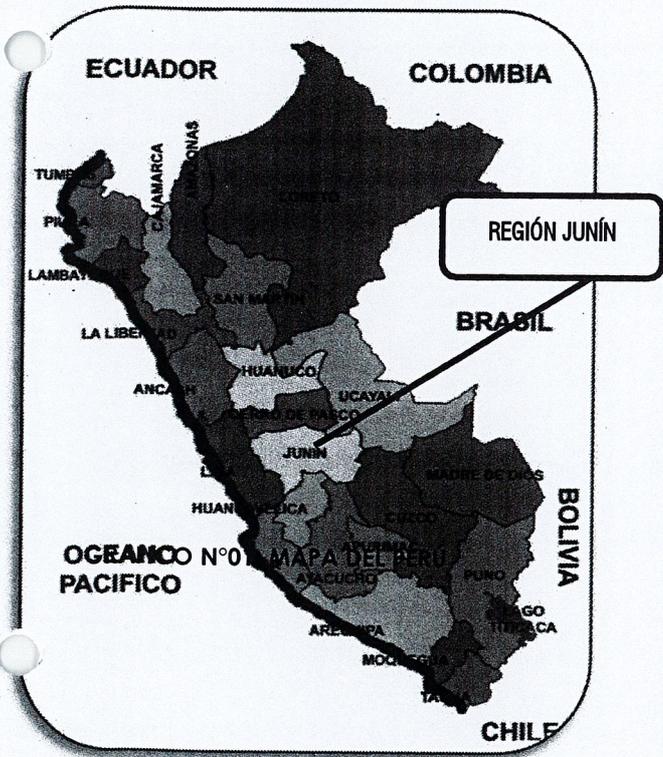
#### 4. UBICACIÓN GEOGRAFICA DEL PROYECTO:

0515 00524

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:

0513

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



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



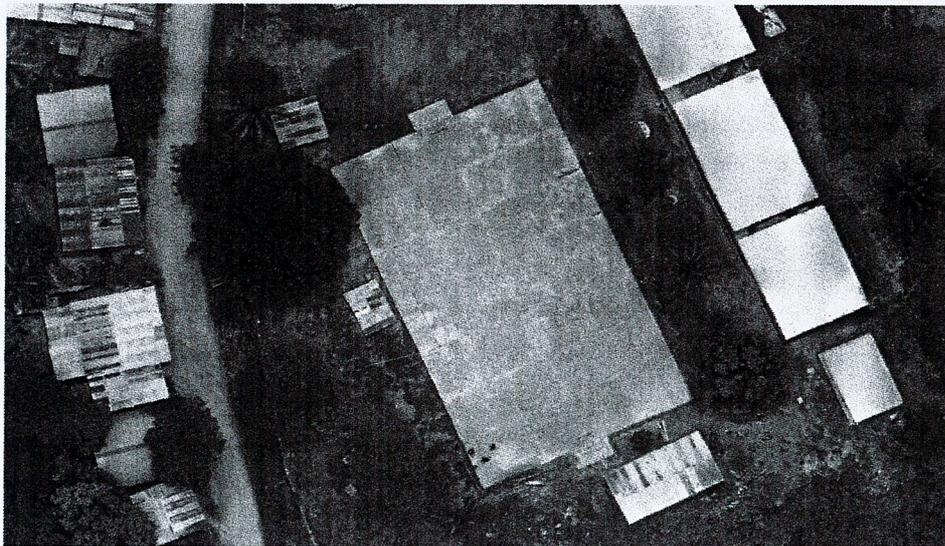


GRAFICO N°03: UBICACIÓN DEL C.P. SHANQUI



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 JUNIN".

6. OBJETIVOS:

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





00522

0511

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.

0513

**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.º 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: 997253221  
E-mail: danteveliz1997@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  
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.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 1x6mm<sup>2</sup> N2XOH
- 05.02.03.02      CABLE DE 1x6mm<sup>2</sup> 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

0520

0511

0508



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: 997353221  
E-mail: danteveliz1992@gmail.com



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

0310 0508

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

*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.º 222444  
RUC. N.º 10470795777 - CONSULTOR DE OBRA CP 32181  
CELULAR: #057353221  
E-mail: danteveliz1982@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

0509

0507

## 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 calendario**.



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