**RESUMEN EJECUTIVO**

* 1. **NOMBRE DE LA IOARR**

“OPTIMIZACION MEDIANTE COBERTURA DE LA LOSA DEPORTIVA MULTIUSO DE LA INSTITUCION ADUCATIVA PRIMARIA N° 54394 "SEÑOR DE LOS MILAGROS" DISTRITO - CURPAHUASI, PROVINCIA - GRAU, DEPARTAMENTO – APURIMAC”.

* 1. **DATOS GENERALES**

FUNCION : 022 EDUCACIÓN

DIVISIÓN FUNCION. : 047 EDUCACIÓN BASICA

SUB PROGRAMA : EDUCACION PRIMARIA

SECTOR RESP. : EDUCACIÓN

* 1. **UBICACIÓN DE LA IOARR**

REGION : APURIMAC

PROVINCIA : GRAU

DISTRITO : CURPAHUASI

LUGAR  **:** CURPAHUASI

* 1. **ELABORACION DEL IOARR**

MODALIDAD : POR ADM. DIRECTA

FUENTE DE FINANC : RECURSOS ORDINARIOS

BENEFICIARIOS : POBLACIÓN ESTUDIANTIL

UNIDAD FORMULADORA : OFCINA DE FORMULACION Y EVALUACION DE INVERS.

* 1. **MODALIDAD DE EJECUCION DE LA IOARR**

MODALIDAD : ADMINISTRACION DIRECTA

FUENTE DE FINANC. : RECURSOS ORDINARIOS

BENEFICIARIOS : POBLACIÓN ESTUDIANTIL

UNIDAD FORMULADORA : OFCINA DE FORMULACION Y EVALUACION DE INVERS.

1. **INTRODUCCION**

La presente IOARR de: “**OPTIMIZACION MEDIANTE COBERTURA DE LA LOSA DEPORTIVA MULTIUSO DE LA INSTITUCION ADUCATIVA PRIMARIA N° 54394 "SEÑOR DE LOS MILAGROS" DISTRITO - CURPAHUASI, PROVINCIA - GRAU, DEPARTAMENTO – APURIMAC**”. El Presente IOARR Será Ejecutado Con Recursos Propios de la Entidad por la modalidad de administración directa el cual se encuentra enmarcado dentro de los lineamientos de política sector educación de Nivel Básica Regular, complementado con las recomendaciones del Reglamento Nacional de Edificaciones, para la Construcción de Infraestructura de Educación, de Nivel superior especialmente en lo concerniente a las áreas, funcionabilidad, operatividad y confort

1. **ANTECEDENTES.**

* El año 2019 la Institución Educativa solicita al GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC, la asignación presupuestal para la Construcción de la Cobertura de la losa deportiva multiuso, que los alumnos utilizan para realizar los deportes, patio de formación y eventos ceremoniales estudiantiles. En los documentos de referencia de dicho Oficio, justifican mediante fotos, actas y otros la necesidad de realizar la cobertura solicitada.
* Debemos tener en cuenta que la exposición prolongada a la radiación solar causa estragos en la salud del educando y es necesario hoy tomar las medidas preventivas y correctivas. El sol emite 3 tipos de radiaciones: Rayos UVA (ultra violeta A), UVB (ultravioleta B), y UVC (ultravioleta C), Solo el 5% de la radiación solar que llega a la tierra es radiación UV, pero es muy potente.
* Mientras la radiación UVC es bloqueada por la capa de ozono, la radiación UVA y UVB llega a la tierra y afectan a la piel. Tienen lugar durante todo el año e incluso en los días nubosos, la radiación UVA compone el 95% de la radiación ultravioleta que llegan a la superficie de la piel.

Atraviesan las nubes, el cristal y la epidermis; al contrario que la radiación UVB, es indolora y puede penetrar muy profundo en la piel hasta llegar a las células de la dermis. Como producen radicales libres, pueden alterar las células a largo plazo y provocar:

1. **OBJETIVOS**

**Generales**

* Con la intervención a través de la presente IOARR se lograra: “Servicio educativo primario con instalaciones de infraestructura adecuada” en la IEP N° 54394 “Señor de los Milagros” de Curpahuasi, distrito de Curpahuasi, provincia de Grau, Departamento de Apurímac”.

**Específicos**

* Con la IOARR se construirá la Cobertura de techo metálico en la losa deportiva de la I.E. P. N° 54394 “Señor de los Milagros”, distrito de Curpahuasi, Provincia de Grau Región Apurímac, concordante con el propósito establecido en las normas peruanas.

**DESCRIPCIÓN DE LA IOARR.**

La IOARR comprende el desarrollo y planteamiento de un techo en la losa deportiva, tribuna los cuales han sido cuidadosamente propuestos en cuanto a la ubicación, orientación, respetando la funcionabilidad de la institución, el techo se plantea como un componente más para complementar el proyecto”.

* Modalidad de Ejecución : Administración Directa
* Monto de inversión de la IOARR : S/. 336,616.05
* Plazo de Ejecución : 120 días calendarios
* Entrega de Terreno : Enero 2021
* Fecha de Inicio de Obra : febrero 2021
* Fecha de Término Programado : abril 2021
  1. **METAS DE LA IOARR**
* Construcción de 01 Cobertura de estructura metálica con calaminón.
* Construcción de 01gradería.
* Pintado de losa deportiva y graderías.

1. **PRESUPUESTO DE LA IOARR**

* El Presupuesto Total del proyecto es de S/. **336,616.05.** a Mayo del 2020
* La presente IOARR se ejecutará por la modalidad de ADMINISTRACION DIRECTA el análisis se ha desarrollado con el régimen salarial de construcción civil del Gobierno Regional de Apurímac, porque los precios de materiales e insumos han sido cotizados en la ciudad de Abancay, las mismas que en el análisis de costos unitarios se especifican.



* 1. **RESUMEN DEL COSTO DIRECTO**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | S10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Página | | | **1** |
|  | **Presupuesto** | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Presupuesto | | **0301013** | **IOARR. OPTIMIZACION MEDIANTE COBERTURA DE LA LOSA DEPORTIVA MULTIUSO DE LA INSTITUCION ADUCATIVA PRIMARIA N° 54394 "SEÑOR DE LOS MILAGROS" DISTRITO - CURPAHUASI, PROVINCIA - GRAU, DEPARTAMENTO - APURIMAC.** | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Subpresupuesto | | **001** | **COBERTURA LOSA DEPORTIVA I.E.P N° 54394 “SEÑOR DE LOS MILAGROS CURPAHUASI, DISTRITO CURPAHUASI** | | | | | | | | | | | | |
|  | Cliente | | **GOBIERNO REGIONAL APURIMAC** | | | | | | | Costo al | | | | **18/03/2020** | | |
|  | Lugar | | **APURIMAC - GRAU – CURPAHUASI** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Item** | | **Descripción** | |  |  | **Und.** | **Metrado** | | **Precio S/.** | | | | **Parcial S/.** | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 01 | | **COBERTURA LOSA DEPORTIVA IE DISTRITO CURPAHUASI** | | | |  |  |  |  |  |  |  | **205,881.95** | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 01.01 | | **OBRAS PRELIMINARES** | | | |  |  |  |  |  |  |  | **3,089.75** | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 01.01.01 | | CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA DE 3.60 X 2.40 m | | | | Und | 1.00 | | 798.01 | | | | 798.01 | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 01.01.02 | | LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL | | | | m2 | 491.79 | | 1.60 | | | | 786.86 | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 01.01.03 | | TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR | | | | m2 | 491.79 | | 3.06 | | | | 1,504.88 | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 01.02 | | **MOVIMIENTO DE TIERRAS** | | | |  |  |  |  |  |  |  | **1,346.73** | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 01.02.01 | | EXCAVACION DE TERRENO NORMAL EVACUACION DE AGUAS PLUVIALES | | | | m3 | 12.91 | | 40.05 | | | | 517.05 | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 01.02.02 | | EXCAVACION EN TERRENO NORMAL PARA ZAPATAS | | | | m3 | 10.80 | | 40.05 | | | | 432.54 | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 01.02.03 | | ACARREO Y ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE | | | | m3 | 14.04 | | 20.02 | | | | 281.08 | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 01.02.04 | | PERFILADO Y NIVELACION EN ZAPATAS | | | | m2 | 24.96 | | 4.65 | | | | 116.06 | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 01.03 | | **SEGURIDAD Y SALUD** | | | |  |  |  |  |  |  |  | **10,330.00** | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 01.03.01 | | EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL | | | | Und | 1.00 | | 4,830.00 | | | | 4,830.00 | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 01.03.02 | | SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD | | | | glb | 1.00 | | 1,050.00 | | | | 1,050.00 | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 01.03.03 | | CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD | | | | glb | 1.00 | | 3,000.00 | | | | 3,000.00 | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 01.03.04 | | RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO | | | | glb | 1.00 | | 1,450.00 | | | | 1,450.00 | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 01.04 | | **OBRAS DE CONCRETO SIMPLE** | | | |  |  |  |  |  |  |  | **201.60** | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 01.04.01 | | SOLADOS CONCRETO f'c=100 kg/cm2 e=2" | | | | m2 | 12.00 | | 16.80 | | | | 201.60 | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 01.05 | | **OBRAS DE CONCRETO ARMADO** | | | |  |  |  |  |  |  |  | **11,221.58** | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 01.05.01 | | **ZAPATAS** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 01.05.02 | | CONCRETO PARA ZAPATAS f'c=210 kg/cm2 | | | | m3 | 6.00 | | 392.62 | | | | 2,355.72 | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 01.05.03 | | ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN ZAPATAS | | | | kg | 135.26 | | 5.57 | | | | 753.40 | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 01.05.04 | | **COLUMNAS** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 01.05.05 | | ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN COLUMNAS | | | | kg | 378.06 | | 5.57 | | | | 2,105.79 | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 01.05.06 | | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS | | | | m2 | 45.56 | | 67.24 | | | | 3,063.45 | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 01.05.07 | | CONCRETO PARA COLUMNAS f'c=210 kg/cm2 | | | | m3 | 5.10 | | 545.73 | | | | 2,783.22 | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 01.05.08 | | **PRUEBA DE LABORATORIO** | | | |  |  |  |  |  |  |  | **160.00** | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 01.05.08.01 | | PRUEBA DE CALIDAD DEL CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESION) | | | | Und | 4.00 | | 40.00 | | | | 160.00 | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 01.06 | | **ESTRUCTURAS METALICAS** | | | |  |  |  |  |  |  |  | **70,118.35** | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 01.06.01 | | **COLUMNAS METALICAS** | | | |  |  |  |  |  |  |  | **25,802.28** | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 01.06.01.01 | | COLUMNA METALICO TUBO CIRCULAR CEDULA 40 Ø8"x4.75mm INCLUYE/ANCLAJE L=6.00m | | | | Und | 12.00 | | 1,604.36 | | | | 19,252.32 | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 01.06.01.02 | | IZADO Y MONTAJE DE COLUMNA METALICAS | | | | Und | 12.00 | | 545.83 | | | | 6,549.96 | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 01.06.02 | | **TIJERALES METALICOS** | | | |  |  |  |  |  |  |  | **43,716.07** | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 01.06.02.01 | | TIJERAL METALICO PARABOLICO LAC AST500 L=19.76M | | | | Und | 6.00 | | 3,002.98 | | | | 18,017.88 | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 01.06.02.02 | | CORREAS METALICO TUBO RECTANGULAR LAC ASTM500 60x40x2.5mm | | | | m | 768.96 | | 19.71 | | | | 15,156.20 | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 01.06.02.03 | | ARRIOSTRES METALICOS TUBO LAC ASTM500 60x40x2.5mm | | | | m | 56.86 | | 41.41 | | | | 2,354.57 | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 01.06.02.04 | | IZADO Y MONTAJE DE TIJERALES METALICAS | | | | Und | 6.00 | | 1,364.57 | | | | 8,187.42 | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 01.06.03 | | **PRUEBA SOLDADURA** | | | |  |  |  |  |  |  |  | **600.00** | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 01.06.03.01 | | PRUEBA SOLDADURA EN ESTRUCTURAS METALICAS | | | | Und | 1.00 | | 600.00 | | | | 600.00 | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 01.07 | | **COBERTURA** | | | |  |  |  |  |  |  |  | **62,443.64** | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 01.07.01 | | COBERTURA DE CALAMINON TR4 PREPINTADO PARABOLICO e=0.40mm | | | | m2 | 633.11 | | 98.63 | | | | 62,443.64 | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 01.08 | | **ARQUITECTURA** | | | |  |  |  |  |  |  |  | **1,009.91** | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 01.08.01 | | **REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 01.08.02 | | TARRAJEO EN SUPERFICIE DE COLUMNAS CON CEMENTO - ARENA | | | | m2 | 32.40 | | 31.17 | | | | 1,009.91 | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 01.09 | | **PINTURAS** | | | |  |  |  |  |  |  |  | **5,693.87** | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 01.09.01 | | PINTURA ANTICORROSIVA PARA ELEMENTOS METALICAS (2 MANOS) | | | | m | 1,350.00 | | 3.94 | | | | 5,319.00 | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 01.09.02 | | PINTURA EN COLUMNAS | | | | m2 | 32.40 | | 11.57 | | | | 374.87 | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 01.10 | | **INSTALACIONES ELECTRICAS** | | | |  |  |  |  |  |  |  | **5,802.31** | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 01.10.01 | | TABLERO DE DISTRIBUCION DE 12 POLOS | | | | Und | 1.00 | | 645.10 | | | | 645.10 | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 01.10.02 | | ALIMENTADOR PARA REFLECTORES LOZA DEPORTIVA 1 DUCTO uhmwpe (ultra high molecular weight polythene) Ø 50mm CONDUCTOR THW 16mm2 | | | | m | 75.20 | | 26.81 | | | | 2,016.11 | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 01.10.03 | | LUMINARIA CON REFLECTOR DE 400W VAPOR DE MERCORIO | | | | Und | 8.00 | | 385.73 | | | | 3,085.84 | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 01.10.04 | | INTERRUPTOR THERMOMAGNITICO MONOFASICO 2 60A | | | | pza | 2.00 | | 27.63 | | | | 55.26 | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 01.11 | | **EVACUACION PLUVIAL** | | | |  |  |  |  |  |  |  | **15,560.25** | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 01.11.01 | | CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN CANAL EVACUACION DE AGUAS PLUVIALES | | | | m3 | 10.04 | | 381.22 | | | | 3,827.45 | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 01.11.02 | | TARRAJEO EN CANAL DE EVACUACION DE AGUAS PLUVIALES CON IMPERMEABILIZANTE | | | | m2 | 57.36 | | 23.68 | | | | 1,358.28 | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 01.11.03 | | CANALETA METALICA RECTANGULAR EVACUACION AGUAS PLUVIALES | | | | m | 64.08 | | 53.31 | | | | 3,416.10 | | |
|  | 01.11.04 | | TUBERIA DE PVC SAL 4" PARA MONTANTES DE CANALETA | | | | m | 34.00 | | 28.26 | | | | 960.84 | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 01.11.05 | | REJILLA METALICA = 25cm | | | | m | 95.60 | | 61.46 | | | | 5,875.58 | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 01.11.06 | | CODO PVC SAL 4"x90° | | | | Und | 4.00 | | 6.00 | | | | 24.00 | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 01.11.07 | | CODO PVC SAL 4"x45° | | | | Und | 8.00 | | 6.00 | | | | 48.00 | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 01.11.08 | | ABRAZADERA DE FIJACION METALICA + TIRAFONES | | | | Und | 4.00 | | 12.50 | | | | 50.00 | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 01.12 | | **FLETE** | | | |  |  |  |  |  |  |  | **2,500.00** | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 01.12.01 | | FLETE TERRESTRE | | | | glb | 1.00 | | 2,500.00 | | | | 2,500.00 | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **Costo Directo** | | | |  |  |  | **205,881.95** | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **TOTAL PRESUPUESTO** | | | |  |  |  | **205,881.95** | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **SON : DOSCIENTOS CINCO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y UNO CON 95/100 SOLES** | | | | | | | | | | | | | |

1. **PLAZO DE EJECUCION**

El plazo de ejecución se ha estimado en 04 meses (120 días calendarios).

1. Primero se elaborará el expediente técnico de la IOARR EN 1 mes
2. Segundo se ejecutará en 02 Meses por la modalidad de administración directa a cargo de la entidad como son: Cobertura del techo metálico de la losa deportiva más tribunas, pintado de losa y graderías
3. Tercero se realizará la liquidación del IOARR, en un tiempo estimado de 01 mes
4. **CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**

* Se concluye que: la cobertura de la losa deportiva y/o patio de honor, constituye un activo estratégico para la adecuada oferta del servicio de educación de la **Institución Educativa No. 54394 Señor de Los Milagros** , Provincia de Grau; es pertinente la intervención a través de IOARR, Optimización de caso 2, por mejorar la oferta existente.
* Se recomienda la cobertura del área de la losa el cual sirve para múltiples actividades como: deportiva, patio de honor, patio de formación y/o actividades ceremoniales estudiantiles, así mismo realizar los servicios complementarios que requiere para su funcionamiento.
* Se recomienda, además, que, una vez realizado el techado, dicho acción se constituirá como oferta existente de cobertura en buen estado, la cual deberá ser analizada al momento de la elaboración del expediente técnico del proyecto declarado viable