



ID: R1433/06/05-2024

Version:5

Fecha y hora de Impresion: 15/05/2024 09:00:05p. m.

Instancia Ejecutora

Unidad Responsable: Municipios

Unidad Presupuestal: Pisaflores

Obra / Acción

ID: R1433/06/05-2024 / CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN ÁREA DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA EN ESCUELA TELESECUNDARIA 77, EN LA LOCALIDAD DE EL RAYO CON CCT 13DTV0427C

I. Información general PPI

Tipo de PPI: Educación

SubClasificación:

Monto total de la Inversión	
Monto total de inversión (con IVA, para registro)	\$2,787,168.12
Monto total de inversión (sin IVA, para evaluación)	\$2,402,731.14

Fuentes de Financiamiento		
Origen	%	Monto (Incluye Iva)
Federal	0.00	\$0.00
Estatad	0.00	\$0.00
Municipal	100.00	\$2,787,168.12
Beneficiario	0.00	\$0.00
Recursos Propios	0.00	\$0.00
Inversión Otros	0.00	\$0.00
Total	100%	\$2,787,168.12

Horizonte de Evaluación	
Inicio de ejecución	MES 01
Termino de ejecución	MES 04
Num de años de operación	20

Calendario de Inversión	
Ejercicio Fiscal	Monto
2024	\$2,787,168.12

Localización Geográfica del Proyecto

Ubicación: Municipal

Región: XVI - JACALA

Municipio: 49 - 49 - Pisaflores

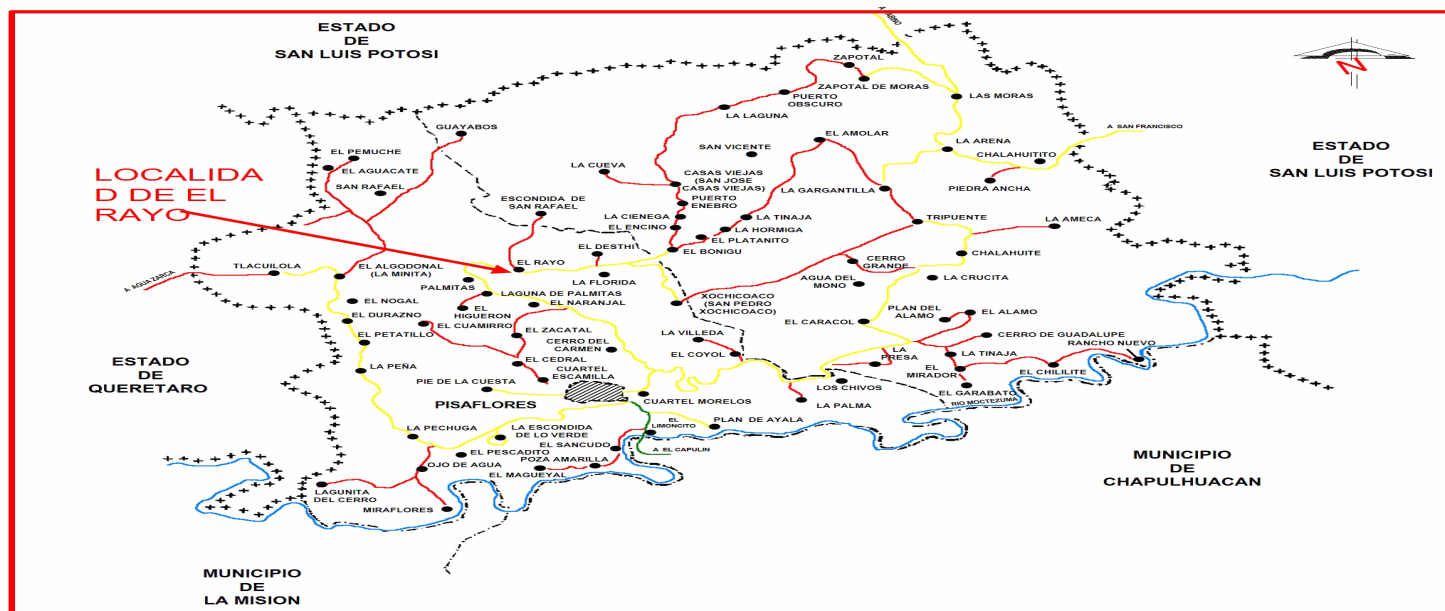
Localidad: 039 - El Rayo

Barrio, Colonia, Ejido:

Tipo de Localid POBLACIÓN RURAL

Localizacion:

El municipio de Pisaflores colinda al norte con el estado de San Luis Potosí; al este con el estado de San Luis Potosí y el municipio de Chapulhuacán; al sur con los municipios de Chapulhuacán y La Misión; al oeste con los estados de Querétaro y San Luis Potosí. De acuerdo con los resultados que presentó la Encuesta Intercensal 2015 INEGI, el municipio cuenta con un total de 17,379 habitantes.





II. Alineación Estratégica

Federal

(en caso que aplique)

Estatad

Programa Relacionado	Objetivo/Estrategia	Linea de Acción
03 - Acuerdo para el Desarrollo Económico.	06 - Educación para el futuro de Hidalgo. 06 - Ofrecer mejores escuelas para todas y todos al ampliar, rehabilitar y dar mantenimiento a la infraestructura física educativa.	02 - Llevar a cabo las acciones necesarias para ofrecer una cobertura suficiente de infraestructura, equipamiento, espacios e instalaciones para la enseñanza educativa en los diversos niveles con vista a las necesidades regionales y locales.

Proyectos Relacionados

(en caso que aplique)

III. Análisis de la situación actual

Descripción de la Problemática:

EL MUNICIPIO DE PISAFLORES ES UNO DE LOS OCHENTA Y CUATRO MUNICIPIOS QUE CONFORMAN EL ESTADO DE HIDALGO, MÉXICO. CUYA CABECERA MUNICIPAL ES LA LOCALIDAD DE PISAFLORES. SE ENCUENTRA UBICADO EN LAS COORDENADAS: LATITUD: 21° 11' 39" N, LONGITUD: 99° 00' 23" O, A 260 M. SOBRE EL NIVEL DEL MAR. EL CLIMA QUE PREVALECE EN LA REGIÓN ES EL SEMICÁLIDO HÚMEDO CUENTA CON CONDICIONES CLIMATOLÓGICAS (LLUVIA, NEBLINA O SOL), PREDOMINANTES, RELACIONADO CON LA ZONA EN LA QUE SE ENCUENTRA UBICADO EL MUNICIPIO DE PISAFLORES HGO.

EL MUNICIPIO CUENTA CON UN MICROCLIMA TROPICAL LLUVIOSO CON UNA TEMPERATURA MEDIA ANUAL DE 26°C., CUENTA CON SERVICIOS BÁSICOS A NIVEL MUNICIPAL COMO AGUA POTABLE, DRENAJE, ELECTRIFICACIÓN, SALUD, EDUCACIÓN E INFRAESTRUCTURA

LA LOCALIDAD DE EL RAYO SE ENCUENTRA AL NORPONIENTE DE LA CABECERA MUNICIPAL, CON UNA POBLACIÓN DE 950 HABITANTES (CENSO INEGI 2010)., CUENTA CON SERVICIOS BÁSICOS COMO SON: AGUA POTABLE, DRENAJE, ENERGÍA ELÉCTRICA, SALUD Y EDUCACIÓN.

CONTAR CON UN TECHADO EN LA CANCHA DE USOS MÚLTIPLES IMPACTA DE MANERA DIRECTA EN LAS ACTIVIDADES FISCAS, DEPORTIVAS Y CÍVICAS QUE SE REALIZAN EN LA TELESECUNDARIA 77, YA QUE SE DEPENDE DE LAS CONDICIONES CLIMÁTICAS COMO LA LLUVIA Y LA RADIACIÓN SOLAR, OCASIONANDO UN DÉFICIT DE ALUMNOS ATENDIDOS, DE EVENTOS Y ACTIVIDADES REALIZADAS. EN OCASIONES TIENEN LA NECESIDAD DE TRASLADARSE A LA TECHUMBRE PUBLICA QUE SE ENCUENTRA A 500 M DE LA ESCUELA CONDICIONÁNDOLES EL USO DE ESTE POR PARTE DE LA DELEGACIÓN MUNICIPAL DE LA LOCALIDAD.

EN ALGUNAS OCASIONES HA HABIDO LA NECESIDAD DE SUSPENDER EVENTOS A CAUSA DE LA LLUVIA PRINCIPALMENTE EVENTOS CÍVICOS O CUANDO EL AUDITORIO DE LA LOCALIDAD SE ENCUENTRA OCUPADO.

SE CUENTA CON UN MICRO CLIMA TROPICAL LLUVIOSO CON UNA TEMPERATURA MEDIA ANUAL DE 25°C Y LA A.S.N.M. ES DE 903 METROS.

Fotografías



Análisis de la Oferta Actual:

Análisis de la Oferta Actual:

TIENE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:

- ÁREA DE LA CANCHA SUPERFICIE DE CONCRETO HIDRÁULICO: 510.00 M2
- 4 AULAS DIDÁCTICAS CON 192 M2
- 1 DIRECCIÓN CON 24 M2
- 3 CUARTOS DORMITORIOS 155 M2
- 1 MODULO SE SANITARIOS 25.00 M2
- 1 LABORATORIO 50 M2
- 1 COMEDOR 40 M2

EL ESPACIO DONDE SE REALIZARÁ EL PROYECTO ES UNA CANCHA DE USOS MÚLTIPLES DE 17.00X30.00MTS, UBICADA A UN COSTADO DE LAS AULAS, LA SUPERFICIE ES DE CONCRETO EN CONDICIONES REGULARES, SU USO PRINCIPALMENTE ES PARA USO PARA ACTIVIDADES FÍSICAS, DEPORTIVO Y CÍVICO, EL EQUIPAMIENTO CON EL QUE CUENTA ACTUALMENTE SON 2 PORTERÍAS CON TABLEROS DE BASQUETBOL. CUENTA CON BANQUETA A SUS LADOS.

LOS SERVICIOS CON QUE CUENTA LA VÍA DE COMUNICACIÓN SON LOS DE AGUA POTABLE, Y ELECTRIFICACIÓN, EL DRENAJE SANITARIO, ESTÁ UBICADA A UN COSTADO DEL CAMINO.

Análisis de la Demanda Actual:

BENEFICIARIOS DIRECTOS: 80 ALUMNOS

BENEFICIARIOS INDIRECTOS: 950 HABITANTES DE LA LOCALIDAD

IV. Análisis de la Situación Sin Proyecto

Medida	Impacto
RENTA DE LONAS PARA 10 EVENTOS	COLOCACIÓN DE LONAS PARA DIFERENTES EVENTOS MEDIANTE ESTRUCTURA SIMPLE Y ESTRUCTURAS DE PERFILES TUBULARES PARA SU CORRECTA COLOCACIONES REALIZAN 10 EVENTOS POR AÑO Y EL COSTO DE LA RENTA ES DE \$ 10,000.00 POR ENLONADO.

Análisis de la oferta sin proyecto *(considerando medidas de optimización)

ESTA MEDIDA DE OPTIMIZACIÓN PERMITE TENER CUBIERTA LA CANCHA DURANTE EVENTOS ESPECIALES, TENIENDO QUE RENTAR LONA PERIÓDICAMENTE CUANDO ASÍ SE REQUIERA, PRINCIPALMENTE PARA PROTEGER DE LAS INCLEMENCIAS DEL TIEMPO; LLUVIAS, RADIACIÓN SOLAR Y VIENTO.

ESTA MEDIDA DE OPTIMIZACIÓN ES IRREGULAR YA QUE SOLO SE CUBRE EN DÍAS ESPECÍFICOS, NO ES CONSTANTE, POR LO QUE NO ES REDITUABLE LA INVERSIÓN ANUAL QUE SE HACE, YA QUE LA DEMANDA REQUIERE UN TECHADO FIJO.

LOS SERVICIOS CON QUE CUENTA LA VÍA DE COMUNICACIÓN SON LOS DE AGUA POTABLE, Y ELECTRIFICACIÓN, EL DRENAJE SANITARIO, ESTÁ UBICADA A UN COSTADO DEL CAMINO.

Análisis de la demanda sin proyecto *(considerando medidas de optimización)

BENEFICIARIOS DIRECTOS: 80 ALUMNOS

BENEFICIARIOS INDIRECTOS: 950 (RESTO DE LA POBLACIÓN)

*Se deberá realizar la estimación de los bienes y servicios relacionados con el PPI, proyectado a lo largo del horizonte de evaluación, considerando las optimizaciones identificadas.

V. Alternativas de Solución

Descripción	Costo
CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN ÁREA DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA EN ESCUELA TELESECUNDARIA 77, EN LA LOCALIDAD DE EL RAYO CON CCT 13DTV0427C	\$2,787,168.12
CONSTRUCCIÓN DE ARCOTECHEO EN DE LA TELESECUNDARIA DE LA LOCALIDAD DE EL RAYO	\$3,000,000.00

Justificación de técnica y/o económica de la alternativa seleccionada*

SE ELIGE LA OPCION 1: CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN ÁREA DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA EN ESCUELA TELESECUNDARIA 77, EN LA LOCALIDAD DE EL RAYO CON CCT 13DTV0427C

Esta alternativa consiste en sistema constructivo (Estructura de acero y techado de lamina) que cubrirá un área de 593.96 M2 c

SE ELIGE LA OPCION UNO POR LOS SIGUIENTES ASPECTOS:

ASPECTO TÉCNICO: SE ELIGE LA PRIMERA ALTERNATIVA, YA QUE PERMITE UTILIZAR MATERIALES DE LA REGIÓN Y QUE SON LOS MÁS ADECUADOS EN LOS QUE SE CONSIDERÓ LA RESISTENCIA, DURABILIDAD Y RESISTENCIA, ASI MISMO SON LOS ADECUADOS AL TIPO DE CLIMA Y SUELO, PERMITE EMPLEAR MANO DE OBRA DE LA LOCALIDAD, POR LO CUAL SE PUEDE EDIFICAR EN UN MENOR TIEMPO, PERMITE TENER UNA VIDA UTIL DE MÁS DE 30 AÑOS, EN COMPARACIÓN CON LA ALTERNATIVA DESECHADA LA CUAL LA CUBIERTA ES A BASE DE UN MATERIAL QUE NO EXISTE EN LA REGIÓN POR LO GENERA TIEMPOS DE ESPERA DEL MATERIAL, POR OTRA PARTE SE REQUIERE DE MANO DE OBRA CALIFICADA CON LA CUAL NO SE CUENTA EN EL MUNICIPIO. LA CONSTRUCCIÓN DE TECHADO CUMPLE CON LA NORMATIVIDAD TÉCNICA DEL INSTITUTO NACIONAL DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA (INIFED) SE CUENTA CON EL DICTAMEN NO. DG/05/1004/2024, LA NORMA MEXICA NMX-R-000-SCFI-2015, LOS REPORTES DE PRUEBAS EFECTUADAS AL MATERIAL DEL PRODUCTOR, EL FABRICANTE O PRUEBAS DE LABORATORIO CONSTITUYEN EVIDENCIA SUFICIENTE DE QUE EL MATERIAL CUMPLE LAS NORMAS NMX O LAS EQUIVALENTES ASTM. ESTAS PRUEBAS EN PERFILES LAMINADOS EN CALIENTE, PLACAS Y BARRAS DEBEN REALIZARSE CONFORME CON LA NORMA MEXICANA NMX-B-252 (ASTM A6/A6M); PARA LÁMINAS SE DEBEN REALIZAR CONFORME CON LA NORMA MEXICANA NMX-B-266 (ASTMA568/A568M)

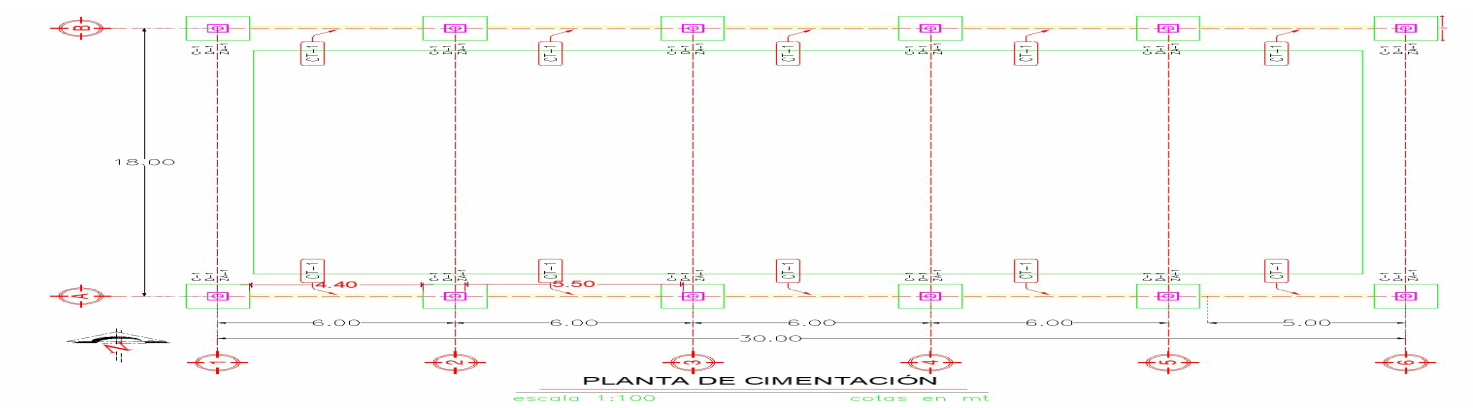
ASPECTO ECONÓMICO: SE ELIGE LA PRIMERA ORCION YA QUE REQUIERE DE MENOR INVERSIÓN EN LOS COSTOS DE MANTENIMIENTO, Y EN COMPARACIÓN CON LA SEGUNDA ALTERNATIVA REQUIERE DE MAYORES COSTOS EN EL MANTENIMIENTO, POR LO QUE ESTE DEBE SER CONSTANTE PARA MANTENERLA EN BUENAS CONDICIONES, CON ELLO NOS PERMITE DETERMINAR QUE LA PRIMERA OPCIÓN ES LA MAS ADECUADA PARA SATISFACER LA DEMANDA.

*Se deberán cuantificar sus costos y describir los criterios técnicos y económicos de la selección utilizados para determinar esta alternativa.

VI. Análisis de la Situación con Proyecto

Descripción General del Proyecto:

LA OBRA CONSISTE EN: CIMENTACIÓN, ESTRUCTURA, CUBIERTA, BAJADAS DE AGUA PLUVIAL Y MAMPARA INFORMATIVA.



Descripción de los componentes

Componente	Descripción	Cantidad	Costo Unitario	Monto
CAPITULO 01 CIMENTACIÓN	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, DE 400 A 1200 M2, CORTE CON SIERRA EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO, DEMOLICIÓN A MANO DE CONCRETO HIDRÁULICO SIMPLE EN FIRMES Y PISOS, EXCAVACIÓN EN CEPA A MANO, PLANTILLA DE CONCRETO 5 CM DE ESPESOR, ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN DIÁMETRO # 3, ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN DIÁMETRO # 4, ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN DIÁMETRO # 5, ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN DIÁMETRO # 6, CIMBRA PARA CIMENTACIÓN CON MADERA DE PINO DE 3a. ACABADO COMÚN, CONCRETO HIDRÁULICO EN CIMENTACIÓN 200 KG/CM2, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA, ACARREOS 1ER KM. M3), PISO PARA PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA $f_c = 150$ KG/CM2 DE 10 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, ACABADO CON VOLTEADOR EN PERÍMETRO	510.00	658.33	335,748.9
CAPITULO 02 ESTRUCTURA	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIÁMETRO # 3, ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIÁMETRO # 6, CIMBRA DE COLUMNAS Y MUROS APARENTE CON TRIPLAY DE PINO 16 mm, CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA $f_c = 250$ KG/CM2 EN ESTRUCTURA Y LOSAS T.M.A. 19 MM, RELLENO CON MORTERO ESTABILIZADOR, SUM. FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA DE ACERO A-36 HASTA 12 KG, SUM. FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA DE ACERO A-36 DEMAS DE 60 KG, SUM. Y APLI. DE PINTURA ESMALTE COMEX 100 SOBRE ESTRUCTURAS.	11,100.85	151.89	1,686,184.9
CAPITULO 03 CUBIERTA	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMINA TERNIUM R-101 PINTRO DURAPLUS CALIBRE 26, HASTA 6.00 m, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANALÓN METÁLICO CONFORMADO POR LAMINA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO CALIBRE 22 CON 6 GOLPES Y DESARROLLO DE 92 CM. TOTALES	589.00	620.94	365,737.6
CAPITULO 4 BAJADAS DE AGUA PLUVIAL	BAJADA DE AGUA PLUVIAL CON TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" (100 mm), INCLUYE: CODO DE 4" x 90° Y (3.00 m) DE TUBO DE PVC DE 4", SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" (100 mm.) DE DIÁMETRO, MARCA NORMA O SIMILAR,	8.00	1,198.37	9,587.0



CAPITULO 5 MAMPARA INFORMATIVA	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARA DE 1.22 M. X 1.22 M. PARA NOMENCLATURA DE OBRA A BASE DE LAMINA NEGRA CALIBRE 18 SOBRE UN BASTIDOR DE ÁNGULO DE FIERRO ESTRUCTURAL DE 2" X 2"	1.00	5,472.55	5,472.5
Total		12,208.85	8,102.08	2,402,731.1
Deducciones:		IVA 16%		384,436.98
Gran Total:		2,787,168.12		

Aspectos Técnicos:

LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS LA REALIZARÁN LAS EMPRESAS CONTRATISTAS A QUIENES MEDIANTE EL PROCEDIMIENTO DE LAS DIFERENTES MODALIDADES DE ADJUDICACIÓN CONTEMPLADAS EN EL ART. 42 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y LO APLICABLE A SU REGLAMENTO LES SEAN ADJUDICADAS. LA CONSTRUCCIÓN DEL TECHADO CUMPLE CON LA NORMA MEXICANA NMX-R-000-SCFI-2015, NORMAS TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS GDF, CON LA NORMATIVIDAD TÉCNICA DEL INSTITUTO NACIONAL DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA (INIFED), SE CUENTA CON LA CON DICTAMEN TÉCNICO DE VALIDACIÓN DEL INSTITUTO HIDALGUENSE DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA (INHIFE).

Aspectos Ambientales:

SE CUENTA CON OFICIO EMITIDO POR LA SEMARNATH EN LA CUAL SE ESPECIFICA QUE ESTE PROYECTO NO APLICA EL DICTAMEN DE IMPACTO AMBIENTAL DE ACUERDO AL OFICIO NÚM. SEMARNATH/DGNA-021/2023 DE FECHA 04 DE ENERO DE 2023.

Aspectos Legales:

LA PROPIEDAD PERTENECIENTE A LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN PUBLICA (SEP), SE CUENTA CON LA CONSTANCIA EMITIDA POR LA SECRETARIA CON FOLIO NUMERO 00051 DE FECHA 29 DE FEBRERO DEL 2024, SE CUENTA CON ESCRITURAS QUE ACREDITAN LA PROPIEDAD INSCRITO BAJO EL NÚM. 182 DEL LIBRO 1 DE LA SECCIÓN 5 REGISTRO PÚBLICO DE LA PROPIEDAD Y DEL COMERCIO DEL DISTRITO JUDICIAL DE PACHUCA EL DÍA 10 DE MARZO DEL 2004.

Micro

Ubicación de la Obra/Acción

Mapa

Satélite

Latitud:

Longitud:

Localidad / Descripción
(Colonia, Calle, etc.):

CENTRO DE CANCHA

No.	Latitud	Longitud	Localidad / Descripción (Colonia, Calle, etc.)	Borrar
1	21.234181	-99.022044	CENTRO DE CANCHA	X

Coordenadas

Latitud	Longitud	Localidad
21.234181	-99.022044	CENTRO DE CANCHA

Análisis de la Oferta:

TENIENDO COMO META:

- .- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMINA TERNIUM R-101 PINTRO DURAPLUS CALIBRE 26: 593.96 M2
- .- COLUMNAS DE CONCRETO SECCION 45CM X 45CM DE 4.50 M DE ALTURA: 8.00 PZAS
- .- PISO DE CONCRETO CONCRETO HIDRÁULICO 10 cm. DE ESPESOR: 45.32 M2

QUEDANDO EN ÓPTIMAS CONDICIONES DE SER UTILIZADA, PARA EL USO DE LA POBLACION ESTUDIANTIL. SE CUENTA CON LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE, DRENAJE SANITARIO Y ENERGÍA ELÉCTRICA.

Análisis de la Demanda:

BENEFICIARIOS DIRECTOS: 80 ALUMNOS
BENEFICIARIOS INDIRECTOS: 950 (RESTO DE LA POBLACIÓN)

Diagnóstico de la Situación con Proyecto:

UNO DE LOS BENEFICIOS CON LA REALIZACIÓN DEL PROYECTO ES QUE LOS ALUMNOS HARÁN MAYOR USO DE LA CANCHA YA QUE QUEDARÁ UN ESPACIO MUY CONFORTABLE PARA LA PRÁCTICA FÍSICA Y DEPORTIVA A CUALQUIER HORA DEL DÍA, CUBRIÉNDOSE DEL SOL Y DE LA LLUVIA QUE SON LOS FACTORES QUE EN OCASIONES IMPEDÍAN REALIZAR DICHAS ACTIVIDADES. CON UN ESPACIO EN CONDICIONES ÓPTIMAS PARA EJERCER ACTIVIDADES DEPORTIVAS, CÍVICAS, RECREATIVAS, SOCIALES Y CULTURALES, FOMENTANDO A LA PRÁCTICA Y AUMENTANDO LA DEMANDA DE USUARIO A REALIZAR ESTAS ACTIVIDADES, DISMINUYENDO CON ELLO EL SEDENTARISMO Y OBESIDAD A LOS ALUMNOS, TAMBIÉN REDUCE LOS COSTOS ARRENDAMIENTO DE LONAS INSTALADOS EN FORMA TEMPORAL.

CON EL PROYECTO TERMINADO SE EVITARÁ HACER USO DEL TECHADO DE LA CANCHA DE LA LOCALIDAD, LO QUE GENERARÍA UN AHORRO AL YA NO TENER QUE PAGAR CUOTAS O RENTAS. ASÍ MISMO SE VERÁ UN IMPORTANTE DESARROLLO EN LA INFRAESTRUCTURA DE LA TELESECUNDARIA 77 DE LA LOCALIDAD DE EL RAYO, YA QUE EL PROYECTO OPTIMIZA LA FUNCIONALIDAD DE LAS ACTIVIDADES FUERA DE LAS AULAS Y AUMENTA EL NÚMERO DE EVENTOS, BENEFICIANDO DIRECTAMENTE A ALUMNOS Y PERSONAL DOCENTE A CORTO, MEDIANO Y LARGO PLAZO. LOS BENEFICIARIO INDIRECTOS SERÁN LOS PADRES DE FAMILIA Y HABITANTES DE LA LOCALIDAD, QUIENES DE ALGÚN MODO SE RELACIONAN CON LAS ACTIVIDADES DE LA TELESECUNDARIA 77. MEJORARA LA IMAGEN DE LA INSTITUCIÓN, ASI COMO LA IMAGEN DE LA LOCALIDAD.

Metas/Beneficiario

Metas

Tipo de Población:	H-Estudiantes
Tipo de Beneficiario:	4-Educación básica
Unidad:	METRO CUADRADO
Cantidad:	589

Beneficiarios

	Hombres	Mujeres
Población Objetivo:	37	43
Beneficiarios Atendidos:	0	0
Beneficiarios Directos:	37	43
Beneficiarios Por Atender:	0	0



Indicadores Sociales INEGI/CONEVAL

Carencias Generales del Sitio

Tipo de Servicio	Municipal		LOCALIDAD		Observaciones
	Cobertura	Calidad	Cobertura	Calidad	
Agua Potable	64	REGULAR	87	BUENA	
Drenaje	66	REGULAR	87	BUENA	
Electrificación	93	BUENA	94	BUENA	
Salud	82	BUENA	90	BUENA	
Educación	86	BUENA	88	BUENA	

Indicador de Carencias:

VII. Identificación y Cuantificación de Costos y Beneficios

Solo para aquellos proyectos de infraestructura económica con un monto de inversión mayor a 30 mdp y hasta 50 mdp, se deberá incluir el Anexo 1 (Cuantificación de costos, beneficios y cálculo de indicadores) como parte de la Ficha Técnica. adicionalmente a la siguiente información:

Tipo de Costo	Descripción y temporalidad	Meta	Importe	Periodicidad
Costo de Mantenimiento	Se realizará mantenimiento preventivo, pintando de acero en estructuras, en cancha, y porterías.	589.00 m2	\$ 200,000.00	Una cada 5 años
Inversión	CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN ÁREA DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA EN ESCUELA TELESECUNDARIA 77, EN LA LOCALIDAD DE EL RAYO CON CCT 13DTV0427C	M-589.00	\$ 2,787,168.12	ÚNICA

VIII. Identificación de Beneficios

Beneficio	Descripción	Periodicidad
SOCIAL	MEJORAR LA INFRAESTRUCTURA BÁSICA Y DE SERVICIOS, QUE PERMITAN EL DESARROLLO REGIONAL EQUILIBRADO Y DE ESTA FORMA AMPLIAR LAS OPORTUNIDADES DE ACCESO A LA EDUCACIÓN DE MANERA SEGURA A TODOS LOS USUARIOS.	ANUAL (Generados durante la vida útil del proyecto)
ECONÓMICO	MEJORAR LA OFERTA EDUCATIVA, PERMITIR AL PREESCOLAR AUMENTAR SUS OPCIONES EDUCATIVAS, LO QUE REPRESENTA QUE LAS FAMILIAS SE VEAN BENEFICIADAS AL INSCRIBIR A SUS HIJOS ESTO A SU VEZ SE REDUCEN LOS GASTOS POR RENTA DE LONAS EN LOS EVENTOS QUE SE TIENEN EN EL AÑO, SE ELIMINAN LAS CUOTAS A LOS PADRES DE FAMILIA PARA APORTACIÓN IMPLICANDO UN AHORRO FAMILIAR.	ANUAL (Generados durante la vida útil del proyecto)

*Se refiere a costos de Inversión, operación o mantenimiento

** Justificar en caso de difícil cuantificación y/o valoración

IX. Consideraciones Generales

CON LA REALIZACIÓN DE LA TECHUMBRE EN LA ESCUELA TELESECUNDARIA 77 EN LA LOCALIDAD DE EL RAYO, ESTE PROYECTO, ES DE GRAN IMPACTO PARA LOS HABITANTES DE LA LOCALIDAD, PARA LOGRAR UN MEJOR APROVECHAMIENTO EN SUS ACTIVIDADES CULTURALES Y EDUCATIVAS, EL CONTAR CON LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA OPTIMA QUE MANTENGA LAS CONDICIONES NECESARIAS PARA ATENDER A LA POBLACIÓN JUVENIL DE MANERA SATISFACTORIA Y QUE ASÍ MISMO PERMITIRÁ A LOS JÓVENES CUMPLIR CON SUS LABORES DE SUMA IMPORTANCIA, YA QUE SE TIENE QUE MANTENER CIERTOS ESTÁNDARES DE CALIDAD EN LA OFERTA Y LA DEMANDA DE LOS SERVICIOS QUE BRINDE ESTA INFRAESTRUCTURA

A NIVEL MUNICIPIO EL PROYECTO TENDRÁ UN GRAN IMPACTO A NIVEL MUNICIPAL Y A LA LOCALIDAD DE EL RAYO, MEJORANDO LA CALIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA EN ESPACIOS QUE ASÍ LO REQUIERAN, BRINDANDO A LOS JÓVENES MAYOR COBERTURA EN INSTALACIONES EDUCATIVAS, LO QUE POTENCIALIZA LA CALIDAD ACADÉMICA DE LA ESCUELA.

A NIVEL ESTADO MEJORAR LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA COMO UNA ACTIVIDAD PREPONDERANTE PARA EL BIENESTAR Y DESARROLLO DE LOS DIFERENTES SECTORES DE LA SOCIEDAD, QUE SI BIEN EL NÚMERO DE BENEFICIARIOS SON QUIENES EN MAYOR NECESIDAD DEMANDAN ESPACIOS DIGNOS PARA LA EDUCACIÓN, TENIENDO INSTALACIONES QUE PERMITAN DESARROLLAR EL POTENCIAL Y LAS APTITUDES EN EL ÁMBITO EDUCATIVO Y ASÍ IMPULSAR EL DESARROLLO FÍSICO-COGNOSCITIVO DE LOS ALUMNOS, PARA QUE UN FUTURO SE DESARROLLEN ADULTOS CON VALORES HUMANOS Y UN MAYOR COMPROMISO CON SU ENTORNO SOCIAL, TODO ESTO DERIVA EN LA RELACIÓN QUE EXISTE ENTRE ALUMNOS Y EL PLANTEL, DANDO ASÍ CUMPLIMIENTO AL PLAN ESTATAL DE DESARROLLO ESTATAL.

Responsable de la información

Ramo: Aportaciones Federales
Entidad: Hidalgo
Área responsable: 60 - Municipios 49 - Pisaflores



INDICADOR DE RESULTADOS

Organo Superior	60 - Municipios		
Unidad responsable	49 - Pisaflores		
Nombre del Indicador:			
Definición de Indicador	Método de Cálculo	Meta del Indicador	Fuente de Información del Indicador
	Algoritmo	Linea Base:	
		Meta del Proyeto:	
		Tiempo de Ejecución:	
		Tiempo de Medición	

Objetivo General del Plan Estatal de Desarrollo