CONCEPTO DE VIABILIDAD

DEFINITIVA

Fecha de Impresión: ***11/Aug/2026 08:54 AM***

86757-SAN MIGUEL
CONCEPTO DE VIABILIDAD
Documento mediante el cual se determina si un proyecto de inversión cumple las condiciones y criterios que lo hacen susceptible de financiación, y si ofrece los beneficios suficientes frente a los costos en los cuales se va a incurrir, a través del análisis de la información técnica, social, ambiental, jurídica y financiera, bajo los estándares metodológicos que para el efecto expida el Departamento Nacional de Planeación (Decreto 1082 de 2015)

INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

NOMBRE DEL PROYECTO:	Mejoramiento AL RESTAURANTE ESCOLAR DE LA I.E. RURAL EL SABALO, SEDE E.R.M. LA CAUCANITA DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL Putumayo				
ID MGA	1765644	***CÓDIGO BPIN:***	202600000017848	***HORIZONTE***	2026 - 2026
ENTIDAD O ACTOR RESPONSABLE	86757-SAN MIGUEL				
SECTOR	Educación	***PROGRAMA***	2201 - Calidad, cobertura y fortalecimiento de la educación inicial, prescolar, básica y media		
LOCALIZACIÓN	Putumayo - San Miguel				
ALCANCE	Mejorar los espacios educativos Infraestructura educativa mejorada (Producto principal del proyecto) , Medido a través de: Número de sedes, Cantidad: 1 con el fin de Mejorar las condiciones en la infraestructura educativa para el desarrollo de competencias de la población en edad escolar Sedes mejoradas , Número, 1				

VERIFICACIÓN DE LOS REQUISITOS METODOLÓGICOS Y TÉCNICOS PARA OTORGAR LA VIABILIDAD

REQUISITOS GENERALES

REQUISITOS GENERALES PARA VIABILIZACIÓN

COD	REQUISITO	CUMPLE
4085	Para el caso de los proyectos de inversión que contemplen componentes de infraestructura deben incluirse, también, los diseños, las memorias y los planos legibles que lo soportan técnica y financieramente, firmados por profesional competente con su respectiva matrícula profesional o acompañados de un certificado del representante legal o jefe de planeación de la entidad territorial, o quien haga sus veces, en el cual conste que los documentos o planos originales están debidamente firmados.	N/A
	OBSERVACIÓN	
4086	Presupuesto detallado con las actividades necesarias para lograr los productos esperados, acompañado del análisis de precios unitarios o de costos, según aplique.	SI
	OBSERVACIÓN	
4087	Certificado de la entidad que presenta el proyecto de inversión en la cual conste que los precios unitarios corresponden al promedio de la región y que son los utilizados para el tipo de actividades contempladas en el proyecto.	SI

	OBSERVACIÓN	
4088	Para proyectos de inversión que incluyan intervención u ocupación del suelo, se requiere el certificado del funcionario competente de la entidad territorial donde se ejecutará el proyecto, en el cual conste que no está localizado en zona que presente alto riesgo no mitigable y que está acorde con el uso y tratamientos del suelo de conformidad con el respectivo instrumento de ordenamiento territorial: sea este plan de ordenamiento territorial (POT), plan básico de ordenamiento territorial (PBOT), o esquema de ordenamiento territorial (EOT), según lo señalado en la normativa vigente.	SI
	OBSERVACIÓN	
4112	Los estudios y especificaciones técnicas, con los soportes debidamente firmados por profesional competente, y certificado en el cual conste que se cumplen las normas técnicas colombianas (NTC) aplicables, así como las normas que establecen mecanismos de integración para las personas con movilidad reducida.	SI
	OBSERVACIÓN	
4113	Documento técnico que soporte y contenga lo siguiente: el planteamiento del problema, los antecedentes, la justificación, los análisis de participantes, los objetivos —tanto general como específicos—, el cronograma de actividades físicas y financieras y la descripción de la alternativa seleccionada.	SI
	OBSERVACIÓN	
4114	Para acreditar la titularidad de bienes inmuebles: a. Certificado de tradición y libertad expedido con una antelación no superior a tres (3) meses, donde conste que la propiedad corresponde al departamento, municipio, distrito o entidad pública y se encuentra libre de gravámenes o limitaciones a la propiedad que impidan ejercer el derecho de disposición. Lo anterior, no aplica para los bienes de uso público que, conforme a las normas vigentes, no son sujetos de registro. Dicho certificado solo debe adjuntarse una única vez. b. Cuando se trate de inmuebles localizados en resguardos indígenas o asociaciones de cabildos o autoridades indígenas tradicionales, el acto colectivo del resguardo suscrito por la autoridad tradicional o gobernador, donde señale que el predio se encuentra en su jurisdicción. c. Cuando se trate de inmuebles localizados dentro de los territorios colectivos de comunidades negras, afrocolombianas, raizales y palenqueras, el documento de titulación expedido por la entidad competente, el cual debe acompañarse de un aval suscrito por las correspondientes autoridades de las citadas comunidades certificadas por el Ministerio del Interior. En el caso de los municipios y en aplicación del artículo 48 de la Ley 1551 de 2012, bastará con que acrediten la posesión del bien objeto de intervención y su destinación al uso público o a la prestación de un servicio público.	N/A
	OBSERVACIÓN	
4115	Para los proyectos de inversión que contemplen dentro de sus componentes infraestructura y requieran para su funcionamiento y operación la prestación de servicios públicos, se requiere el certificado suscrito por los prestadores de servicios públicos domiciliarios o la constancia del representante legal de la entidad donde se ejecutará el proyecto en el cual conste que los predios por intervenir cuentan con dicha disponibilidad.	N/A
	OBSERVACIÓN	
4116	Certificado de sostenibilidad del proyecto de inversión suscrito por el representante legal de la entidad donde se ejecutará el proyecto, avalado por el operador de servicio (cuando aplique) en el cual garantice la operación y el funcionamiento de los bienes o servicios entregados con ingresos de naturaleza permanente. Cuando no proceda realizar sostenibilidad del proyecto se debe justificar por escrito esta circunstancia.	N/A

OBSERVACIÓN	
4117 Para los proyectos de inversión que contemplen dentro de sus componentes infraestructura, se debe elaborar el análisis de riesgos de desastres, de conformidad con lo establecido en el artículo 38 de la Ley 1523 de 2012, según la escala de diseño del proyecto.	N/A

OBSERVACIÓN

OBSERVACIONES A LA VERIFICACIÓN DE LOS REQUISITOS
la verificación de requisitos, viabilidad, y proceso de firmas lo realiza la secretaria de planeación y obras publicas

ANÁLISIS DE LAS DIMENSIONES PARA OTORGAR LA VIABILIDAD A UN PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Componente	Dimensión	Criterio	Resultado
Viabilidad	Sostenibilidad	¿Se considera que la operación del proyecto es sostenible en el tiempo?	Cumple
		Observación	
	Articulación con los planes y política pública	¿El programa sectorial al que fue asociado el proyecto está articulado con su alcance y el de su producto principal?	Cumple
		Observación	
		¿El proyecto define claramente su articulación con ejercicios de planeación?	Cumple
		Observación	
	Rentabilidad económica	¿El proyecto contempla los recursos necesarios para garantizar el cumplimiento de las metas?	Cumple
		Observación	
	Aspectos técnicos de estructuración	¿El presupuesto del proyecto es claro y coherente con las intervenciones a realizar y el cronograma proyectado?	Cumple
		Observación	
		¿La información del proyecto se respalda con los estudios técnicos exigidos en la lista de requisitos sectorial?	Cumple
		Observación	
		¿La población beneficiaria ha sido cuantificada, localizada y focalizada de acuerdo con la necesidad o el problema que pretende resolver el proyecto?	Cumple
		Observación	
		En caso de que el proyecto deba estar asociado a una política transversal, ¿Presenta la marcación requerida?	Cumple
		Observación	
	Aspectos metodológicos de formulación	¿De acuerdo con los documentos soporte, son claras las expectativas y la contribución de los involucrados en el problema?	Cumple

Viabilidad	Aspectos metodológicos de formulación	**Observación**	
		¿La descripción del problema explica específicamente la necesidad y en particular el árbol de problemas?	Cumple
		Observación	
		¿La magnitud del problema es medible y verificable?	Cumple
		Observación	
		¿Los productos planteados, conllevan al cumplimiento de los objetivos específicos?	Cumple
		Observación	
		¿Se evidencia una relación lógica entre el nombre, los objetivos, los productos y las actividades del proyecto?	Cumple
		Observación	

OBSERVACIONES DE VIABILIDAD
la verificación de requisitos, viabilidad, y proceso de firmas lo realiza la secretaria de planeación y obras publicas

CONCEPTO DE VIABILIDAD	
Conforme a la verificación de los requisitos y al análisis de las dimensiones para otorgar la viabilidad al proyecto, se concluye que el proyecto es:	**VIABLE**

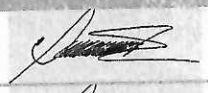
Funcionarios que emiten concepto		**Área/dependencia**	**Firma**
Elaboró	guillermo yamid vallejos benavides	Secretaría de planeación y obras públicas	
Emitió	guillermo yamid vallejos benavides	Secretaría de planeación y obras públicas	

Tabla Contenido

1. INTRODUCCIÓN 2
2. GENERALIDADES DEL PROYECTO 2
3. IDENTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD 4
3.1 CONTRIBUCIÓN DEL PROYECTO A LA POLÍTICA PÚBLICA 4
3.2 Justificación del proyecto 6
3.3 ARBOL DE PROBLEMAS 7
3.4 ANÁLISIS DE PARTICIPANTES 8
3.5 Población afectada por el problema 9
3.6 Población Objetivo de intervención 9
3.7 OBJETIVOS GENERAL Y ESPECÍFICO 10
3.8 SELECCIÓN DE LA MEJOR ALTERNATIVA 11
4. ESTUDIO DE NECESIDAD 12
Localización 13
4.1 Análisis de riesgos 13
4.2 Ingresos y Beneficios 14
5. Estudio del Mercado 14

Dirección: Carrera 4 Calle 7 Esquina Palacio Municipal Barrio la Libertad La Dorada- San Miguel Putumayo.
Tel: móvil: 3202152347 - Código Postal 862040
Email: contactenos@sanmiguel-putumayo.gov.co notificacionesjudiciales@sanmiguel-putumayo.gov.co

1. INTRODUCCIÓN

El presente documento contiene la información y los insumos técnicos necesarios para el proyecto denominado **"MEJORAMIENTO AL RESTAURANTE ESCOLAR DE LA I.E. RURAL EL SABALO, SEDE E.R.M. LA CAUCANITA DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL, PUTUMAYO"**.

De acuerdo con los datos del Sistema de Matrículas (SIMAT) de 2023, el municipio de San Miguel cuenta con una población estudiantil de 4.304 alumnos matriculados en 62 sedes educativas oficiales. La oferta institucional se distribuye en una (1) institución educativa ubicada en la cabecera municipal y diez (10) en el sector rural; en estas se presta el servicio educativo en los niveles de preescolar, básica primaria, básica secundaria y media. Cabe destacar que la atención incluye un enfoque étnico a través de la Institución Etnoeducativa Tnkat Awa Kamtatkit Kamna Kan Tatkit (junto con sus tres sedes) y un enfoque técnico comercial mediante la Institución Educativa Técnico Comercial La Dorada, esta última situada en el casco urbano.

En este contexto, la adecuación y optimización de la infraestructura escolar resultan fundamentales para mejorar los ambientes de aprendizaje y el desarrollo pedagógico de los educandos. Contar con espacios dignos y funcionales actúa como un factor motivacional que potencia el proceso de aprendizaje, al tiempo que fortalece la capacidad del sistema educativo para absorber y retener a un mayor número de estudiantes. A largo plazo, estas intervenciones favorecen los índices de desarrollo social de la región y consolidan el arraigo y la corresponsabilidad de la comunidad con sus entornos formativos.

2. GENERALIDADES DEL PROYECTO

PROYECTO: **"MEJORAMIENTO AL RESTAURANTE ESCOLAR DE LA I.E. RURAL EL SABALO, SEDE E.R.M. LA CAUCANITA DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL, PUTUMAYO"**

Ubicación del Proyecto Municipio de San Miguel Departamento del Putumayo

Alcance: 1 sedes intervenidas ERM LA CAUCANITA

El tiempo de la ejecución física y financiera será de 6 semanas

Generalidades del municipio:

Dirección: Carrera 4 Calle 7 Esquina Palacio Municipal Barrio la Libertad La Dorada- San Miguel Putumayo.
Tel: móvil: 3202152347 - Código Postal 862040
Email: contactenos@sanmiguel-putumayo.gov.co notificacionesjudiciales@sanmiguel-putumayo.gov.co

Fue constituido como municipio mediante ordenanza 045 el 29 de abril de 1994, e inició su vida como ente territorial el 1 de julio de ese año. Cerca del Puente Internacional en la carretera La Hormiga – Lago Agrio (Ecuador) se encuentra la Cabecera Municipal denominada La Dorada.

Ubicación: San Miguel, se encuentra localizado en la margen izquierda del río San Miguel, en el extremo sur occidental del departamento Putumayo y fronterizo con la hermana república de Ecuador. Ubicado en la llanura amazónica.

Límites del municipio: al norte y occidente con el municipio de SAN MIGUEL; al oriente con el municipio de Puerto Asís y al sur con la Provincia de Sucumbíos – Ecuador, por lo que hace parte del cordón fronterizo colombo ecuatoriano.

Extensión total: 570,8 Km

Altitud de la cabecera municipal (metros sobre el nivel del mar): 380.

Temperatura media: 28° C

Economía: Se destaca su explotación petrolera, con varios yacimientos, los pozos ACAE que fluyen a la batería Colón por el sistema de bombeo hidráulico y sentido natural. Otras actividades económicas están enfocadas hacia la agricultura (maíz, arroz, yuca, caucho, plátano, chontaduro) además de la ganadería en menor escala, la explotación de productos forestales y madera de diferentes especies. (Alcaldía de San Miguel - Putumayo, 2016).

Población: El municipio de San Miguel cuenta con una población aproximada de 20.486 habitantes, de los cuales 10.295 son hombres y 10.191 son mujeres. Su población en la cabera municipal asciende a 5.785 y en su zona rural es de 14.701 habitantes. (DANE, 2018 proyecciones 2024).

Representante legal de la entidad

El representante legal del municipio es el alcalde José Jairo López Melo

Responsable del proyecto

El responsable del proyecto es Darwin Vallejos Solarte, Secretario General y de Gobierno del municipio de San Miguel

Marco legal y normativo

Dirección: Carrera 4 Calle 7 Esquina Palacio Municipal Barrio la Libertad La Dorada- San Miguel Putumayo.
Tel: móvil: 3202152347 - Código Postal 862040
Email: contactenos@sanmiguel-putumayo.gov.co notificacionesjudiciales@sanmiguel-putumayo.gov.co

La Constitución Política de 1991 que define a Colombia es un estado social de derecho que debe mejorar la prestación de servicios y garantizar los derechos. Dentro de estos explícitamente está el derecho a la educación. El artículo 67 de la Constitución dice "La educación es un derecho de la persona y un servicio público que tiene una función social; con ella se busca el acceso al conocimiento, a la ciencia, a la técnica, y a los demás bienes y valores de la cultura."
Ley 115 de 1994 Ley General de Educación la cual señala las normas para regular el Servicio público de Educación que cumple una función social acorde con las necesidades e intereses de la persona, de la familia y de la sociedad.

Los municipios, les corresponde dirigir, planificar y prestar el servicio educativo en los niveles de preescolar, básica y media, en condiciones de equidad, eficiencia y calidad; mantener la actual cobertura y propender a su ampliación; promover la aplicación y ejecución de los planes de mejoramiento de la calidad en sus instituciones; organizar la prestación del servicio educativo en su en su jurisdicción (Ley 715 de 2001, Artículo 7). Los municipios no certificados deben administrar y distribuir los recursos del Sistema General de Participaciones que se le asignen para el mantenimiento y mejoramiento de la calidad; podrán participar con recursos propios en la financiación de los servicios educativos a cargo del Estado y en las inversiones de infraestructura, calidad y dotación. Los costos amparados por estos recursos no podrán generar gastos permanentes para el Sistema General de Participaciones (Ley 715 de 2001, Artículo 8).

3. IDENTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

3.1 CONTRIBUCIÓN DEL PROYECTO A LA POLÍTICA PÚBLICA

Concordancia y pertinencia del proyecto con el Plan Nacional de Desarrollo

Plan Nacional de Desarrollo: (2022-2026) Colombia Potencia Mundial de la Vida
Programa: Calidad, cobertura y fortalecimiento de la educación inicial, preescolar, básica y media
Transformación: Seguridad humana y justicia social
Pilar: Superación de privaciones como fundamento de la dignidad humana y condiciones básicas para el bienestar
Catalizador: Educación de calidad para reducir la desigualdad

Concordancia con el Plan de Desarrollo Departamental

Plan de Desarrollo Departamental: "Putumayo un gobierno en serio 2025-2027."
Dimensión: Social
Sector: Educación
Programa: Calidad cobertura y fortalecimiento de la educación inicial preescolar, básica y media

Dirección: Carrera 4 Calle 7 Esquina Palacio Municipal Barrio la Libertad La Dorada- San Miguel Putumayo.
Tel: móvil: 3202152347 - Código Postal 862040
Email: contactenos@sanmiguel-putumayo.gov.co notificacionesjudiciales@sanmiguel-putumayo.gov.co

Concordancia con el Plan de Desarrollo Municipal
Plan de desarrollo municipal: "Juntos construimos 2024-2027"
Línea Estratégica: Inversión social para la vida
Línea programática: La educación para construir juntos
Programa: Educación de calidad y para todos

Antecedentes

San Miguel es un Municipio de categoría 6 según la certificación emitida por la (Contaduría General de la Nación, 2016). Fue constituido como municipio mediante ordenanza 045 el 29 de abril de 1994, e inició su vida como ente territorial el 1 de julio de ese año. Cerca del Puente Internacional en la carretera La Hormiga – Lago Agrio (Ecuador) se encuentra la Cabecera Municipal denominada La Dorada. Se encuentra localizado en la margen izquierda del río San Miguel, en el extremo sur occidental del departamento Putumayo y fronterizo con la hermana república de Ecuador. Ubicado en la llanura amazónica.

Los límites del municipio: al norte y occidente con el municipio de Valle del Guamuez; al oriente con el municipio de Puerto Asís y al sur con la Provincia de Sucumbíos – Ecuador, por lo que hace parte del cordón fronterizo colombo ecuatoriano.

El municipio de San Miguel cuenta con una población aproximada de 20.980 habitantes, de los cuales son 10.530 hombres y 10.449 son mujeres. Su población en la cabera municipal asciende a 6.029 y en su zona rural es de 14.951 habitantes. (DANE, 2018 proyecciones 2026); está constituido por la cabecera municipal, con 8 Barrios un corregimiento con 4 barrios y cincuenta y cuatro (54) veredas en el sector rural. En cuanto a su economía, se destaca su explotación petrolera, con varios yacimientos, los pozos ACAE que fluyen a la batería Colón por el sistema de bombeo hidráulico y sentido natural. Otras actividades económicas están enfocadas hacia la agricultura (maíz, arroz, yuca, caucho, plátano, chontaduro) además de la ganadería en menor escala, la explotación de productos forestales y madera de diferentes especies. (Alcaldía de San Miguel - Putumayo, 2024). Así mismo, en el sector educación el municipio presenta la cobertura bruta en los siguientes niveles

Tabla 1. Cobertura bruta educativa en el municipio de San Miguel.

Niveles.	Porcentajes.
Básica primaria.	110%
Básica Secundaria.	93,5%
Media	75,4%

Fuente: MEN-SUIN 2024

Dirección: Carrera 4 Calle 7 Esquina Palacio Municipal Barrio la Libertad La Dorada- San Miguel Putumayo.
Tel: móvil: 3202152347 - Código Postal 862040
Email: contactenos@sanmiguel-putumayo.gov.co notificacionesjudiciales@sanmiguel-putumayo.gov.co

Por otro lado, la deserción escolar es un factor que claramente, impide lograr la materialización del derecho a la educación y obstaculiza cumplir con metas y trayectorias educativas completas en adolescentes, El Municipio de San Miguel ha hecho esfuerzos por aumentar la cobertura de la educación media, con el fin de que los adolescentes y jóvenes tengan la oportunidad de culminar sus periodos educativos y de esta manera acceder a la educación superior.

Para los años 2023 a 2024 se observa un comportamiento positivo en la tasa de deserción en educación básica primaria, y básica secundaria. Sin embargo, para el año 2024 en la educación media creció al 8.2%

Lo anterior puede estar asociado a factores que pueden ser INDIVIDUALES (Género, habilidades, actitudes, entre otros), FAMILIARES (Educación de los padres, condiciones económicas, entre otros), ESCOLARES (calidad de los profesores, clima escolar, liderazgo directivo, infraestructura, dotaciones, entre otros) y CONTEXTUALES (Exposición a violencia, trabajo Infantil, Cultivos de hoja de coca desplazamiento, disponibilidad de servicios públicos, Conflicto Interno entre otros).

Problema central

Limitadas condiciones en la infraestructura educativa para el desarrollo de competencias de la población en edad escolar.

Descripción del problema

Según la visita técnica por parte de la Secretaría de Planeación y Obras Públicas a la sede E.R.M la Caucanita en el restaurante escolar, se observan deterioro en los pisos, techo y las redes eléctricas, que representan actualmente un obstáculo directo para el proceso pedagógico. Las constantes filtraciones de agua en las cubiertas durante los periodos de alta pluviosidad en el municipio, no solo deterioran su estructura de soporte sino también el mobiliario y los materiales didácticos, que interrumpen la continuidad académica y generan focos de humedad insalubres, así mismo, los pisos con grietas y desprendimiento de secciones y deterioro generalizado pueden generar riesgos de caídas a los estudiantes, necesidad de contar con espacio de bodega para almacenar insumos, materiales para el funcionamiento del restaurante escolar.

Magnitud actual del problema (indicador línea base)

El municipio cuenta con 4316 estudiantes de las cuales 17 estudiantes pertenecen a la Escuela Rural Caucanita los cuales adolecen de infraestructura física adecuada.

3.2 Justificación del proyecto

La La apuesta por elevar la calidad educativa y promover el desarrollo integral del ser humano constituye un pilar fundamental para forjar oportunidades de vida y consolidar el tejido y la cohesión

Dirección: Carrera 4 Calle 7 Esquina Palacio Municipal Barrio la Libertad La Dorada- San Miguel Putumayo.
Tel: móvil: 3202152347 - Código Postal 862040
Email: contactenos@sanmiguel-putumayo.gov.co notificacionesjudiciales@sanmiguel-putumayo.gov.co

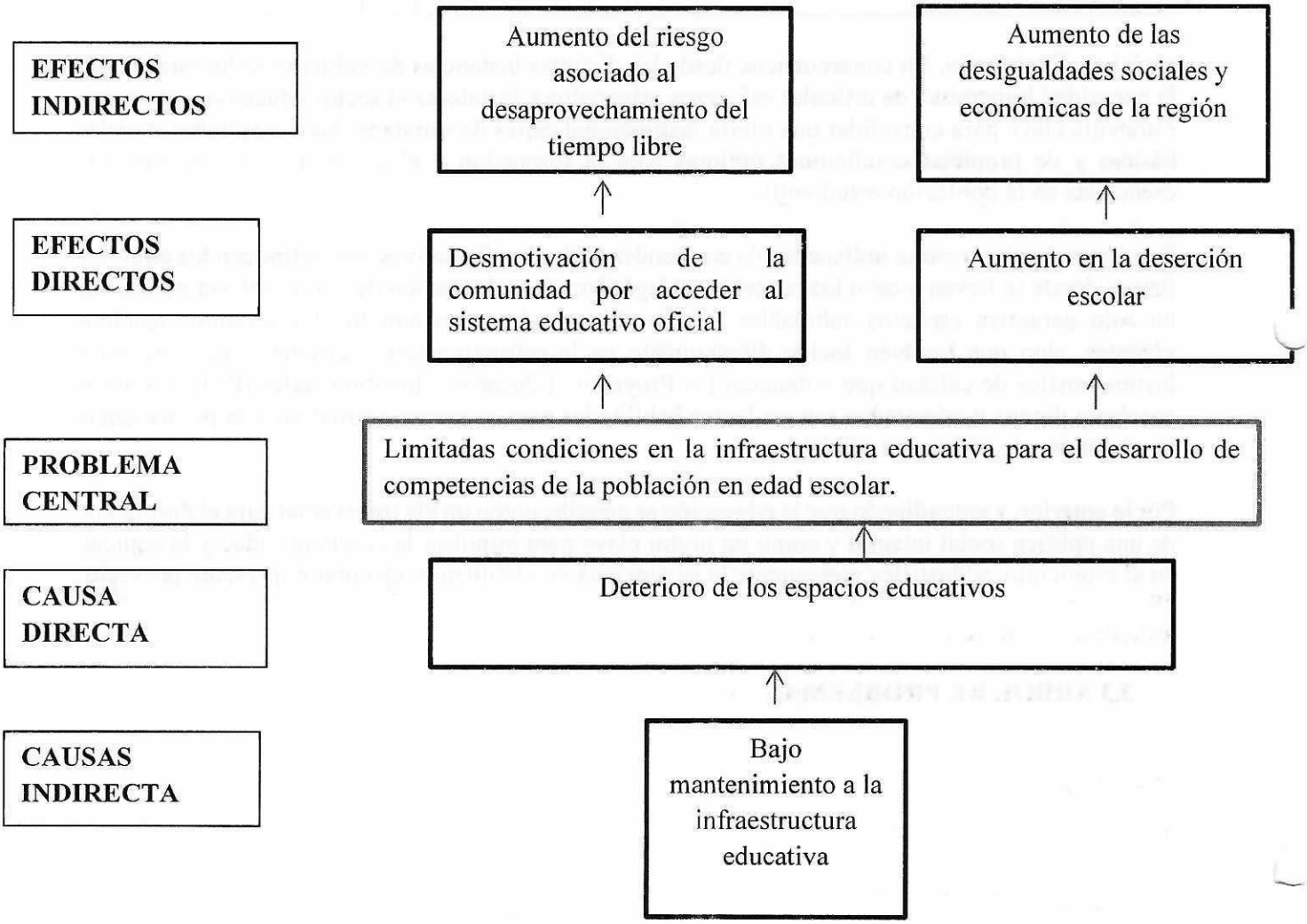
social en el territorio. En consecuencia, desde las distintas instancias de gobierno se ha establecido la necesidad imperativa de articular esfuerzos orientados a fortalecer el sector educativo, como una estrategia clave para consolidar una oferta institucional capaz de satisfacer las necesidades sociales básicas y de propiciar condiciones óptimas para la formación y el desarrollo de competencias esenciales en la población estudiantil.

Bajo esta premisa, resulta indispensable emprender acciones afirmativas que optimicen los entornos físicos donde se llevan a cabo los procesos pedagógicos. La adecuación de la infraestructura escolar no solo garantiza espacios saludables, confortables y alineados con los lineamientos técnicos vigentes, sino que también incide directamente en la estructuración y ejecución de estrategias institucionales de calidad que potencian los Proyectos Educativos Institucionales (PEI). Entornos escolares dignos y adecuados son un factor habilitador para el acceso equitativo y la permanencia en el sistema de educación oficial.

Por lo anterior, y entendiendo que la educación se concibe como un eje transversal para el despliegue de una política social integral y como un motor clave para impulsar la competitividad y la equidad en el municipio, se justifica plenamente la pertinencia de viabilizar y ejecutar el presente proyecto.

3.3 ARBOL DE PROBLEMAS

Dirección: Carrera 4 Calle 7 Esquina Palacio Municipal Barrio la Libertad La Dorada- San Miguel Putumayo.
Tel: móvil: 3202152347 - Código Postal 862040
Email: contactenos@sanmiguel-putumayo.gov.co notificacionesjudiciales@sanmiguel-putumayo.gov.co



3.4 ANÁLISIS DE PARTICIPANTES

Identificación de participantes

PARTICIPANTES	CONTRIBUCIÓN O GESTIÓN

Dirección: Carrera 4 Calle 7 Esquina Palacio Municipal Barrio la Libertad La Dorada- San Miguel Putumayo.
Tel: móvil: 3202152347 - Código Postal 862040
Email: contactenos@sanmiguel-putumayo.gov.co notificacionesjudiciales@sanmiguel-putumayo.gov.co

Actor: Municipal **Entidad:** San Miguel Putumayo **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas**: Desarrollar y promover proyectos para mejorar calidad educativa	Alcanzar las metas formuladas en su Plan de Desarrollo y apoyo técnico y financiación del proyecto
Actor: Otro **Entidad:** Población estudiantil (estudiantes y docentes) **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas**: Mejores condiciones para acceder al servicio educativo, y con ello, fácil acceso a las oportunidades económicas y sociales en la sociedad	Salvaguardar y utilizar de manera adecuada las instalaciones educativas

Concertación entre actores

La meta del municipio de San Miguel es mejorar la calidad de la educación por ello es pertinente realizar acciones de mantenimiento a la infraestructura de manera articulada con las instituciones beneficiadas en cumplimiento de las metas del plan de desarrollo.

3.5 Población afectada por el problema

Población afectada por el problema

MUNICIPIO	POBLACIÓN AFECTADA	OBSERVACIÓN
SAN MIGUEL PUTUMAYO	4316	La población afectada corresponde al total de estudiantes de la matricula estudiantil del municipio

Fuente de información
SIMAT con corte año 2026

3.6 Población Objetivo de intervención

MUNICIPIO	POBLACION BENEFICIARIA	OBSERVACION

Dirección: Carrera 4 Calle 7 Esquina Palacio Municipal Barrio la Libertad La Dorada- San Miguel Putumayo.
Tel: móvil: 3202152347 - Código Postal 862040
Email: contactenos@sanmiguel-putumayo.gov.co notificacionesjudiciales@sanmiguel-putumayo.gov.co

SAN MIGUEL PUTUMAYO	17	La población Objetivo corresponde a población estudiantil beneficiaria del proyecto

Fuente de información

SIMAT con corte año 2026

Ubicación

REGION	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	CENTRO POBLADO	ESPECIFICA
Centro Sur Amazonia	Putumayo	SAN MIGUEL	Rural	Sector rural

CLASIFICACIÓN	DETALLES	NÚMERO DE PERSONAS	FUENTE DE LA INFORMACIÓN
genero	hombre	9	SIMAT 2026
genero	mujer	8	SIMAT 2026
edad (años)	0-14	17	SIMAT 202
edad (años)	15-19		
edad (años)	20-59		
edad (años)	60 en adelante		
grupos étnico	indígena		
grupos étnico	Afrocolombianos		
grupos étnico	ROM		
población vulnerable	desplazados		
población vulnerable	discapacitados		
población vulnerable	pobres extremos		

3.7 OBJETIVOS GENERAL Y ESPECÍFICO

Objetivo General

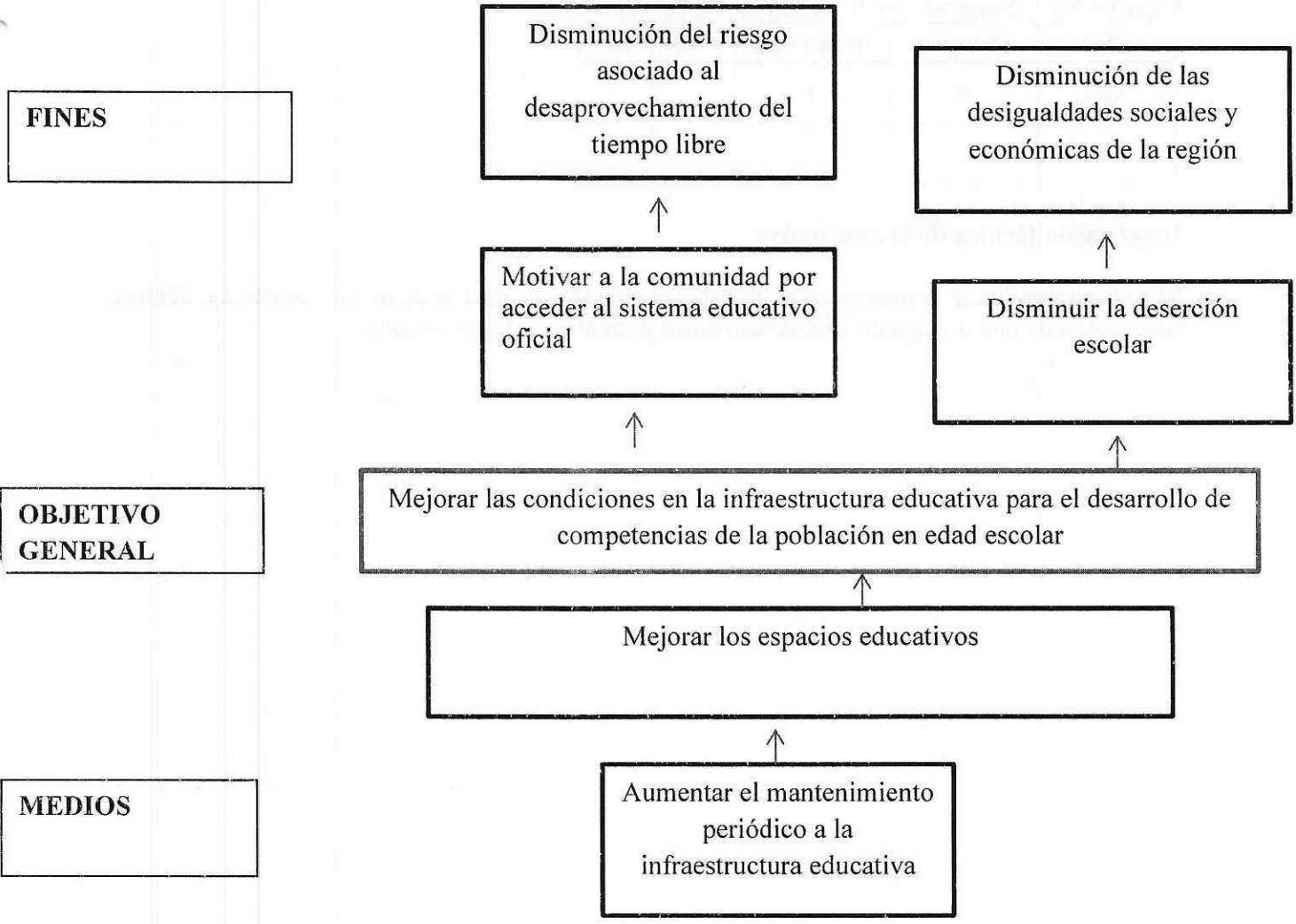
Mejorar las condiciones en la infraestructura educativa para el desarrollo de competencias de la población en edad escolar.

NOMBRE DEL INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	META	FUENTE

Dirección: Carrera 4 Calle 7 Esquina Palacio Municipal Barrio la Libertad La Dorada- San Miguel Putumayo.
Tel: móvil: 3202152347 - Código Postal 862040
Email: contactenos@sanmiguel-putumayo.gov.co notificacionesjudiciales@sanmiguel-putumayo.gov.co

Sedes mejoradas	Número	1	Informes de actividades de ejecución del proyecto

Árbol de objetivos



3.8 SELECCIÓN DE LA MEJOR ALTERNATIVA

Nombre de la alternativa Seleccionada

Dirección: Carrera 4 Calle 7 Esquina Palacio Municipal Barrio la Libertad La Dorada- San Miguel Putumayo.
Tel: móvil: 3202152347 - Código Postal 862040
Email: contactenos@sanmiguel-putumayo.gov.co notificacionesjudiciales@sanmiguel-putumayo.gov.co

Mejoramiento al restaurante escolar de la i.e. rural el Sábalo, sede E.R.M. la Caucanita del municipio de San Miguel, Putumayo

4. ESTUDIO DE NECESIDAD

Bien o servicio: Sedes mejoradas
Descripción: Intervención de piso en la infraestructura educativa
Unidad de medida: número
Descripción: La oferta Sedes mejoradas
Demanda Sedes mejoradas

Cuadro No 1: Situación sin la implementación del proyecto

AÑO	OFERTA	DEMANDA	DEFICIT
2023	0	1	-1
2024	0	1	-1

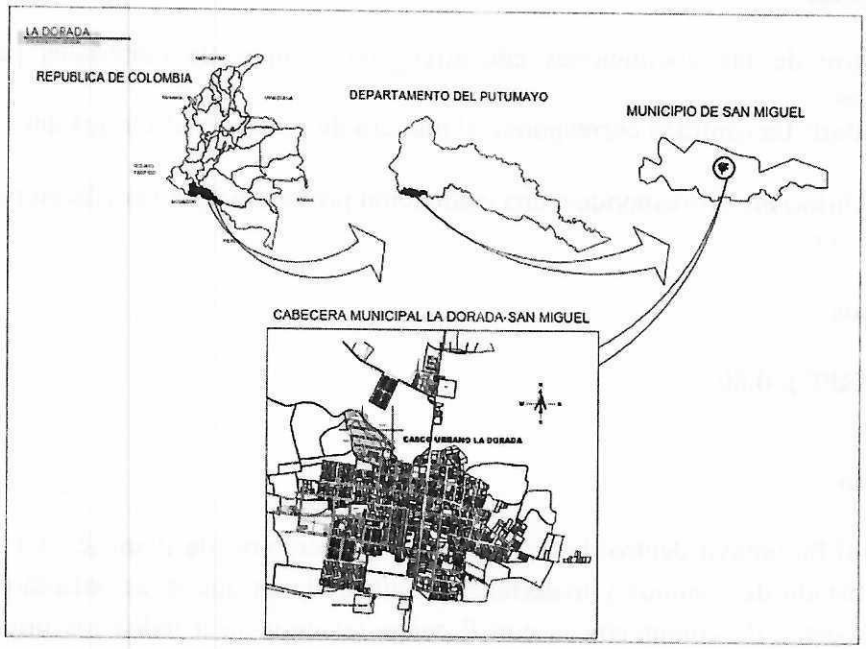
Descripción técnica de la alternativa

El proyecto pretende la intervención de cubierta, pisos, adecuación de mesón de cocina, paredes y adecuación de una bodega de almacenamientos para el restaurante escolar.

Dirección: Carrera 4 Calle 7 Esquina Palacio Municipal Barrio la Libertad La Dorada- San Miguel Putumayo.
Tel: móvil: 3202152347 - Código Postal 862040
Email: contactenos@sanmiguel-putumayo.gov.co notificacionesjudiciales@sanmiguel-putumayo.gov.co

Localización

El proyecto se desarrolla en el municipio de San Miguel Putumayo



4.1 Análisis de riesgos

	TIPÓ RIESGO	DESCRIPCION DE RIESGO	PROBABILIDAD	EFECTOS	MEDIDAS DE MITIGACIÓN
1-Propósito (Objetivo	Operacionales	Difícil acceso al momento de la intervención	**Probabilidad: 3. Probable** **Impacto: 3. Moderado**	Retrasos en el cumplimiento del calendario académico	Plan de contingencia para reubicar o los estudiantes sin afectar su horario escolar
2- Componente	Legales	Incumplimiento a las obligaciones estipuladas	**Probabilidad: 4. Moderado** **Impacto: 3. Menor**	Retrasos en el desarrollo de las actividades	Verificación al cumplimiento de las actividades pactadas
3- Activi	Costos	Incremento en los costos de	**Impacto: 3. Probable**	Retraso en el cronograma	

Dirección: Carrera 4 Calle 7 Esquina Palacio Municipal Barrio la Libertad La Dorada- San Miguel Putumayo.
Tel: móvil: 3202152347 - Código Postal 862040
Email: contactenos@sanmiguel-putumayo.gov.co notificacionesjudiciales@sanmiguel-putumayo.gov.co

	TIPÓ RIESGO	DESCRIPCION DE RIESGO	PROBABILIDAD	EFECTOS	MEDIDAS DE MITIGACIÓN
		materiales	**Impacto:** 3. Moderado	estimado de las actividades	Contar con cotizaciones actualizadas

4.2 Ingresos y Beneficios

Costos evitados por parte de las instituciones educativas en compra de materiales para el mejoramiento de las sedes
Descripción de la cantidad: La cantidad corresponde al número de sedes beneficiarios del proyecto
Descripción del Valor Unitario: Corresponde a una estimación promedio de inversión en pago de materiales y mano de obra.
Tipo: Beneficios
Unidad de medida: pesos
Bien producido: Otros
Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

5. Estudio del Mercado

El municipio San Miguel Putumayo dentro de la oficina de la Secretaría de Planeación y Obras Públicas cuenta con el listado de insumos y materiales de construcción que se actualizan para la elaboración del APU, además de contar con la certificación relacionada a todos los impuestos normativos y de ley que se deben tener en cuenta.

Anexos al proyecto: presupuesto, cronograma, especificaciones técnicas, certificaciones

Dirección: Carrera 4 Calle 7 Esquina Palacio Municipal Barrio la Libertad La Dorada- San Miguel Putumayo.
Tel: móvil: 3202152347 - Código Postal 862040
Email: contactenos@sanmiguel-putumayo.gov.co notificacionesjudiciales@sanmiguel-putumayo.gov.co

Municipio de San Miguel Putumayo	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRA PÚBLICAS	CÓDIGO	103,00	El futuro es de todos — Municipio pdet
	NIT. 800252922-2	SERIE Y SUBSERIE	51,00	
	Modelo Integrado de Planeación y Gestión	VERSIÓN	1,00	
	PRESUPUESTO	FECHA DEL FORMATO	D/M/A	

PROYECTO **"MEJORAMIENTO AL RESTAURANTE ESCOLAR DE LA I.E. RURAL EL SABALO, SEDE E.R.M. LA CAUCANITA DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL, PUTUMAYO"**

PRESUPUESTO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	V./ UNIT	TOTAL
1	PRELIMINARES				
1,01	CERRAMIENTO CON TELA VERDE	ML	54,00	22.085,00	1.192.590,02
1,02	RETIRO DE CUBIERTA (incluye tejas y correas en madera)	M2	78,00	14.887,50	1.161.225,03
1,03	DEMOLICIÓN DE MAMPOSTERÍA	M2	35,21	13.387,50	471.373,89
1,04	DEMOLICION DE PLACA CONCRETO (ancho 10 cm aprox, para tubería sanitaria)	ML	13,50	22.195,83	299.643,76
1,05	DESALOJO DE ESCOMBROS (Dist. 1,5 km)	M3	9,18	24.807,08	227.729,03
	TOTAL				3.352.561,73
2	MAMPOSTERIA				
2,01	MAMPOSTERÍA LADRILLO FAROL # 4	M2	17,93	69.627,85	1.248.427,27
2,02	REGATEADO EN MAMPOSTERÍA. INCLUYE REPELLO DE RESANE (para tubería eléctrica)	ML	18,80	16.312,05	306.666,50
	TOTAL				1.555.093,76
3	CUBIERTA				
3,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIGA AEREA METÁLICA (10*10 cm, cal 16)	ML	29,35	64.834,72	1.902.899,12
3,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORREAS METÁLICAS	ML	108,60	24.807,08	2.694 049,28
3,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA TRAPEZOIDAL CRESTA ALTA CAL 26	M2	93,08	68.075,75	6.336.490,83
3,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL EN LAMINA AGUAS LLUVIAS	ML	18,91	60.280,00	1.139.894,81
3,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BAJANTES AGUAS LLUVIAS	PTO	5,00	71.834,25	359.171,25
3,06	SUMINISTRO E INSTALACION CABALLETE	ML	9,45	50.917,33	481.168,80
	TOTAL				12.913.674,09
4	CONCRETOS				
4,01	PLACA MESONES COCINA	M2	2,97	764.246,87	2.269.813,22
4,02	MORTERO DE NIVELACION DE PISO	M2	62,50	21.194,22	1.324.638,73
	TOTAL				3.594.451,95
5	REPELLO Y PINTURA				
5,01	REPELLO REFINADO PAREDES	M2	153,96	16.878,39	2.598.596,33
5,02	VINILO PAREDES	M2	153,96	15.958,75	2.457.009,16
	TOTAL				5.055.605,49
6	ENCHAPES				
6,01	ENCHAPE DE PISO	M2	65,41	64.560,63	4.222.910,50
6,02	ENCHAPE DE PARED	M2	16,56	63.514,52	1.051.800,40
	TOTAL				5.274.710,90
7	INSTALACION HIDROSANITARIA				
7,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC 1/2" DESDE ACOMETIDA	ML	25,00	16.490,56	412.263,89
7,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO HIDRÁULICO 1/2"	UND	2,00	132.966,00	265.932,00

7,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO SANITARIO 2"	UND	5,00	170.158,40	850.792,01
7,04	CONSTRUCCIÓN CAJA INSPECCIÓN SANTARIA 70*70 h 70 CM MAMPOSTERIA	UND	1,00	807.808,56	807.808,56
7,05	SUMNISTRO E INSTALACIÓN LAVATRAPEROS PREFABRICADO 60*45 CM	UND	1,00	279.500,00	279.500,00
7,06	SUMNISTRO E INSTALACIÓN LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE (con escurridor dim.: 1,00*50 cm)	UND	1,00	219.200,00	219.200,00
	TOTAL				**2.835.496,46**

8	**INSTALACION ELECTRICA**				
8,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMPARAS INCLUYE TOMACORRIENTES Y CABLEADO	PTO	11,00	196.370,50	2.160.075,51
8,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TOMACCORRIENTE GFCI, INCLUYE CABLEADO	PTO	2,00	109.768,00	219.536,00
8,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO DE CIRCUITOS, INCLUYE BREAKERS 20 AMP	UND	1,00	178.574,07	178.574,07
	TOTAL				**2.558.185,59**

TOTAL COSTOS DIRECTOS	**37.139.779,98**

	ADMINISTRACION	**27%**	**10.027.740,59**
	IMPREVISTOS	**2%**	**742.795,60**
	UTILIDAD	**3%**	**1.114.193,40**
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**11.884.729,59**

VALOR TOTAL PROYECTO	**49.024.509,57**

ARQ. GUILLERMO YAMID VALLEJOS BENAVIDES
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS
SAN MIGUEL - PUTUMAYO

Municipio de San Miguel Putumayo	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRA PÚBLICAS	CÓDIGO	103,00
	NIT. 800252922-2	SERIE Y SUBSERIE	51,00
	Modelo Integrado de Planeación y Gestión	VERSIÓN	1,00
	MEMORIA DE CANTIDADES	FECHA DEL FORMATO	D/M/A

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO: PRELIMINARES | UNIDAD: ML | CANT: 54

ITEM 1,01 CERRAMIENTO CON TELA VERDE

AREA/LUGAR/ELEMENTO	LARGO	ANCHO	ALTO	PESO	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
CONTORNO DEL RESTAURANTE	15	12			27	2	ML	54,00	
TOTAL								54,00	

CAPITULO: PRELIMINARES | UNIDAD: M2 | CANT: 78

ITEM 1,02 RETIRO DE CUBIERTA (Incluye tejas y correas en madera)

AREA/LUGAR/ELEMENTO	LARGO	ANCHO	ALTO	PESO	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
CUBIERTA EXISTENTE	10	7,8			78	1	M2	78,00	
TOTAL								78,00	

CAPITULO: PRELIMINARES | UNIDAD: M2 | CANT: 35,21

ITEM 1,03 DEMOLICIÓN DE MAMPOSTERÍA

AREA/LUGAR/ELEMENTO	LARGO	ANCHO	ALTO	PESO	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
EJE 2	2,9		3		8,7	1	M2	8,70	
EJE 3	3,8		2,7		10,26	1	M2	10,26	
EJE 4	4,6		1,2		5,52	1	M2	5,52	
EJE A'	1,9		2,9		5,51	1	M2	5,51	
EJE B	1,8		2,9		5,22	1	M2	5,22	
TOTAL								35,21	

CAPITULO: PRELIMINARES | UNIDAD: ML | CANT: 13,5

ITEM 1,04 DEMOLICION DE PLACA CONCRETO (ancho 10 cm aprox, para tuberia sanitaria)

AREA/LUGAR/ELEMENTO	LARGO	ANCHO	ALTO	PESO	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
SIFON PISO 1 COMEDOR	4,8				4,8	1	ML	4,80	
SIFON PISO 2 COMEDOR	2,6				2,6	1	ML	2,60	
SIFON PISO 1 COCINA	1,4				1,4	1	ML	1,40	
SIFON LAVATRAPEROS	3,5				3,5	1	ML	3,50	
SIFON LAVAPLATOS	1,2				1,2	1	ML	1,20	
TOTAL								13,50	

CAPITULO: PRELIMINARES | UNIDAD: M3 | CANT: 9,18

ITEM 1,05 DESALOJO DE ESCOMBROS (Dist. 1,5 km)

AREA/LUGAR/ELEMENTO	LARGO	ANCHO	ALTO	PESO	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
CUBIERTA EXISTENTE	78,00		0,05		3,9	1	M3	3,90	
DEMOLICIÓN DE MAMPOSTERÍA	35,21	0,15			5,28	1	M3	5,28	
TOTAL								9,18	

CAPITULO: MAMPOSTERÍA | UNIDAD: M2 | CANT: 17,93

ITEM 2,01 MAMPOSTERÍA LADRILLO FAROL # 4

AREA/LUGAR/ELEMENTO	LARGO	ANCHO	ALTO	PESO	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
EJE A ENTRE 1-2	2,75		0,8		2,2	1	M2	2,20	
EJE A ENTRE 3-4	0,90		2		1,8	1	M2	1,80	
EJE 1' ENTRE B-C	4,7		2,8		13,16	1	M2	13,16	
MESONES	1,1		0,7		0,77	1	M2	0,77	
TOTAL								17,93	

CAPITULO: MAMPOSTERÍA | UNIDAD: ML | CANT: 18,8

ITEM 2,02 REGATEADO EN MAMPOSTERÍA. INCLUYE REPELLO DE RESANE (para tuberia eléctrica)

AREA/LUGAR/ELEMENTO	LARGO	ANCHO	ALTO	PESO	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
TOMACORRIENTES, BAJA DESDE TECHO			2		2	9	ML	18,00	
DESAGUE LAVAPLATOS			0,8		0,8	1	ML	0,80	
TOTAL								18,80	

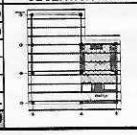
CAPITULO	CUBIERTA	UNIDAD	ML	CANT	29,35
ITEM	3,01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIGA AEREA METÁLICA (10*10 cm, cal 16)				

AREA/LUGAR/ELEMENTO	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	PESO	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
EJE A Y B	10,85				10,85	2	ML	21,70	
EJE C	7,65				7,65	1	ML	7,65	
								-	
								-	
								-	
								-	
TOTAL								29,35	



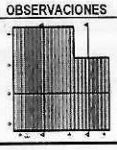
CAPITULO	CUBIERTA	UNIDAD	ML	CANT	108,6
ITEM	3,02 SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORREAS METÁLICAS				

AREA/LUGAR/ELEMENTO	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	PESO	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
EJE A-B-C ENTRE 1 - 3	9,15				9,15	10	ML	91,50	
EJE A-B ENTRE 3 - 4	5,70				5,70	3	ML	17,10	
								-	
								-	
								-	
								-	
TOTAL								108,60	



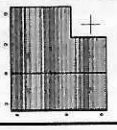
CAPITULO	CUBIERTA	UNIDAD	M2	CANT	93,08
ITEM	3,03 SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA TRAPEZOIDAL CRESTA ALTA CAL 26				

AREA/LUGAR/ELEMENTO	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	PESO	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
EJE A-B ENTRE 1 - 4	11,00	6			66,00	1	M2	66,00	
EJE B-C ENTRE 1 - 3	7,85	3,45			27,08	1	M2	27,08	
								-	
								-	
								-	
								-	
TOTAL								93,08	



CAPITULO	CUBIERTA	UNIDAD	M2	CANT	18,91
ITEM	3,04 SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL EN LAMINA AGUAS LLUVIAS				

AREA/LUGAR/ELEMENTO	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	PESO	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
EJE 1	9,46				9,46	1	M2	9,46	
EJE 3	3,45				3,45	1	M2	3,45	
EJE 4	6				6,00	1	M2	6,00	
								-	
								-	
								-	
								-	
TOTAL								18,91	



CAPITULO	CUBIERTA	UNIDAD	PTO	CANT	5
ITEM	3,05 SUMINISTRO E INSTALACIÓN BAJANTES AGUAS LLUVIAS				

AREA/LUGAR/ELEMENTO	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	PESO	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
EJE 1			1		1,00	2	PTO	2,00	
EJE 3			1		1,00	1	PTO	1,00	
EJE 4			1		1,00	2	PTO	2,00	
								-	
								-	
								-	
								-	
TOTAL								5,00	



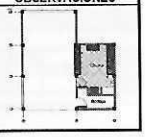
CAPITULO	CUBIERTA	UNIDAD	ML	CANT	9,45
ITEM	3,06 SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE				

AREA/LUGAR/ELEMENTO	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	PESO	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
EJE 3	9,45				9,45	1	ML	9,45	
								-	
								-	
								-	
								-	
								-	
TOTAL								9,45	



CAPITULO	CONCRETOS	UNIDAD	M2	CANT	2,97
ITEM	4,01 PLACA MESONES COCINA				

AREA/LUGAR/ELEMENTO	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	PESO	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
MESON DE LAVAPLATOS	2,70	0,6			1,62	1	M2	1,62	
MESON DIVISION	2,70	0,5			1,35	1	M2	1,35	
								-	
								-	
								-	
								-	
TOTAL								2,97	



CAPITULO	CONCRETOS		UNIDAD		M2	CANT	62,5
ITEM	4,02 MORTERO DE NIVELACIÓN DE PISO						

AREA/LUGAR/ELEMENTO	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	PESO	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
AREA INTERIOR DEL PREDIO	62,50				62,50	1	M2	62,50	
TOTAL								62,50	

CAPITULO	REPELLO Y PINTURA		UNIDAD		M2	CANT	153,96
ITEM	5,01 REPELLO REFINADO PAREDES						

AREA/LUGAR/ELEMENTO	DIMENSIONES LARGO	ALTO	AREA	VACIOS	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
EJE A ENTRE 1 - 4	9,15	2,8	25,62	5,5	20,12	2	M2	40,24	
EJE B ENTRE 1 - 4	9,15	2,8	25,62	8,1	17,52	2	M2	35,04	
EJE C ENTRE 1 - 3	6,1	2,8	17,08	5,4	11,68	2	M2	23,36	
EJE 1 ENTRE B- C	3,45	2,6	8,97		8,97	2	M2	17,94	
EJE 1´ENTRE B-C	4,6	2,7	12,42		12,42	2	M2	24,84	
EJE 3 ENTRE B-C	3,45	2,6	8,97	2,7	6,27	2	M2	12,54	
EJE 4 ENTRE B-C	4,95	0,8	3,96		3,96	2	M2	7,92	
TOTAL								153,96	

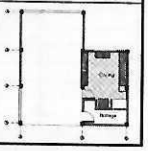
CAPITULO	REPELLO Y PINTURA		UNIDAD		M2	CANT	153,96
ITEM	5,02 VINILO PAREDES						

AREA/LUGAR/ELEMENTO	DIMENSIONES LARGO	ALTO	AREA	VACIOS	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
EJE A ENTRE 1 - 4	9,15	2,8	25,62	5,5	20,12	2	M2	40,24	
EJE B ENTRE 1 - 4	9,15	2,8	25,62	8,1	17,52	2	M2	35,04	
EJE C ENTRE 1 - 3	6,1	2,8	17,08	5,4	11,68	2	M2	23,36	
EJE 1 ENTRE B- C	3,45	2,6	8,97		8,97	2	M2	17,94	
EJE 1´ENTRE B-C	4,6	2,7	12,42		12,42	2	M2	24,84	
EJE 3 ENTRE B-C	3,45	2,6	8,97	2,7	6,27	2	M2	12,54	
EJE 4 ENTRE B-C	4,95	0,8	3,96		3,96	2	M2	7,92	
TOTAL								153,96	

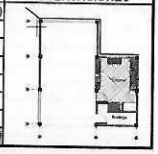
CAPITULO	ENCHAPES		UNIDAD		M2	CANT	65,41
ITEM	6,01 ENCHAPE DE PISO						

AREA/LUGAR/ELEMENTO	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	PESO	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
INTERIOR PREDIO	62,50	1	1		62,50	1	M2	62,50	
GUARDAESCOBAS H: 0,07 M	41,55		0,07		2,91	1	M2	2,91	
TOTAL								65,41	

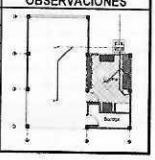
CAPITULO	ENCHAPES		UNIDAD		M2	CANT	16,56
ITEM	6,02 ENCHAPE DE PARED						

AREA/LUGAR/ELEMENTO	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	PESO	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
COCINA	7,10		1,8		12,78	1	M2	12,78	
MESON DE LAVAPLATOS	2,70	0,7			1,89	1	M2	1,89	
MESON DIVISORIO	2,70	0,7			1,89	1	M2	1,89	
TOTAL								16,56	

CAPITULO	INSTALACION HIDROSANITARIA		UNIDAD		ML	CANT	25
ITEM	7,01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC 1/2" DESDE ACOMETIDA						

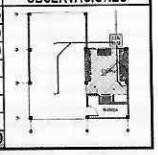
AREA/LUGAR/ELEMENTO	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	PESO	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
DESDE TANQUE ELEVADO HASTA COCINA	25,00				25,00	1	ML	25,00	
TOTAL								25,00	

CAPITULO	INSTALACION HIDROSANITARIA		UNIDAD		UND	CANT	2
ITEM	7,02 SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO HIDRÁULICO 1/2"						

AREA/LUGAR/ELEMENTO	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	PESO	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
LAVAPLATOS	1,00				1,00	1	UND	1,00	
LAVATRAPERO	1,00				1,00	1	UND	1,00	
TOTAL								2,00	

CAPITULO	INSTALACION HIDROSANITARIA				UNIDAD		UND	CANT	5
ITEM	7,03 SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO SANITARIO 2"								

AREA/LUGAR/ELEMENTO	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	PESO	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
LAVAPLATOS	1,00				1,00	1	UND	1,00	
LAVATRAPERO	1,00				1,00	1	UND	1,00	
SIFON DE PISO	1,00				1,00	3	UND	3,00	
TOTAL								5,00	



CAPITULO	INSTALACION HIDROSANITARIA				UNIDAD		UND	CANT	1
ITEM	7,04 CONSTRUCCIÓN CAJA INSPECCIÓN SANTARIA 70*70 h 70 CM MAMPOSTERIA								

AREA/LUGAR/ELEMENTO	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	PESO	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
CAJA INSPECCIÓN SANITARIA EN MAMPOSTERÍA	1,00				1,00	1	UND	1,00	
TOTAL								1,00	



CAPITULO	INSTALACION HIDROSANITARIA				UNIDAD		UND	CANT	1
ITEM	7,05 SUMNISTRO E INSTALACIÓN LAVATRAPEROS PREFABRICADO 60*45 CM								

AREA/LUGAR/ELEMENTO	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	PESO	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
COCINA - LAVATRAPEROS PREFABRICADO CON ENCHAPE O GRANITO PULIDO	1,00				1,00	1	UND	1,00	
TOTAL								1,00	



CAPITULO	INSTALACION HIDROSANITARIA				UNIDAD		UND	CANT	1
ITEM	7,06 SUMNISTRO E INSTALACIÓN LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE (con escurridor dim.: 1,00*50 cm)								

AREA/LUGAR/ELEMENTO	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	PESO	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE con escurridor 1,0*0,50 m	1,00				1,00	1	UND	1,00	
TOTAL								1,00	



CAPITULO	INSTALACION ELÉCTRICA				UNIDAD		PTO	CANT	11
ITEM	8,01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMPARAS INCLUYE TOMACORRIENTES Y CABLEADO								

AREA/LUGAR/ELEMENTO	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	PESO	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
INTERIOR RESTAURANTE	1,00				1,00	11	PTO	11,00	
TOTAL								11,00	



CAPITULO	INSTALACION ELÉCTRICA				UNIDAD		PTO	CANT	2
ITEM	8,02 SUMINISTRO E INSTALACIÓN TOMACCORRIENTE GFCI, INCLUYE CABLEADO								

AREA/LUGAR/ELEMENTO	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	PESO	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
COCINA	1,00				1,00	2	PTO	2,00	
TOTAL								2,00	



CAPITULO	INSTALACION ELÉCTRICA				UNIDAD		UND	CANT	1
ITEM	8,03 SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO DE CIRCUITOS, INCLUYE BREAKERS 20 AMP								

AREA/LUGAR/ELEMENTO	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	PESO	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
COCINA	1,00				1,00	1	UND	1,00	
TOTAL								1,00	



PROYECTÓ

ARQ. RICARDO ENRIQUEZ

APOYO PROFESIONAL SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

SAN MIGUEL - PUTUMAYO

Municipio de San Miguel Putumayo	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRA PÚBLICAS	CÓDIGO	103
	NIT. 800252922-2	SERIE Y SUBSERIE	51
	Modelo Integrado de Planeación y Gestión	VERSIÓN	1
	APU BASICOS	FECHA DEL FORMATO	D/M/A 20/01/2021

PROYECTO "MEJORAMIENTO AL RESTAURANTE ESCOLAR DE LA I.E. RURAL EL SABALO, SEDE E.R.M. LA CAUCANITA DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL, PUTUMAYO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

BASICO I	CONCRETO 3000 PSI	Unidad:	M3

I HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	Unidad	Tarifa/Dia	Rend	V. Unitario.
MEZCLADORA 1 BULTO	DIA	120.000,00	0,23	27.600,00

SUBTOTAL. $ 27.600,0

II MATERIALES EN OBRA.

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cant.	Precio Unit.	V. Unitario.
CEMENTO UG 50 KG	KG	320	740,00	236.800
AGUA	LT	160	180,00	28.800
ARENA DE RIO	M3	0,52	53.550,00	27.846
TRITURADO COMUN	M3	0,90	142.800,00	128.520

SUBTOTAL $ 421.966

III MANO DE OBRA.

DESCRIPCIÓN	H-H	Prestac	Cant.	Rend.	V. Unitario.

SUBTOTAL $ -

IV TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Prec.Unitario		Vr. Unitario

SUBTOTAL 0,00

TOTAL COSTOS DIRECTOS. $ 449.566,00

V COSTOS INDIRECTOS.

DESCRIPCIÓN	%	COSTO DIRECTO		V. UNITARIO	
ADMINISTRACIÓN	10%				$ 44.957
IMPREVISTOS	2%				$ 8.991

TOTAL COSTOS INDIRECTOS $ 53.947,92

TOTAL PRECIO UNITARIO. $ 503.514,00

ARQ. GUILLERMO YAMID VALLEJOS BENAVIDES
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS
SAN MIGUEL - PUTUMAYO

Municipio de San Miguel Putumayo	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRA PÚBLICAS	CÓDIGO	103
	NIT. 800252922-2	SERIE Y SUBSERIE	51
	Modelo Integrado de Planeación y Gestión	VERSIÓN	1
	APU BASICOS	FECHA DEL FORMATO	D/M/A 20/01/2021

PROYECTO "MEJORAMIENTO AL RESTAURANTE ESCOLAR DE LA I.E. RURAL EL SABALO, SEDE E.R.M. LA CAUCANITA DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL, PUTUMAYO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

BASICO II	MORTERO 1:3				Unidad:	M3

I	HERRAMIENTA Y EQUIPO					
	DESCRIPCIÓN	Unidad	Tarifa/Día	Rend	V. Unitario.	
	MEZCLADORA 1 BULTO	DIA	120.000,00	0,23	27.600,00	
				SUBTOTAL.		$ 27.600,0

II	MATERIALES EN OBRA.					
	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cant.	Precio Unit.	V. Unitario.	
	CEMENTO UG 50 KG	KG	300,00	$ 740	222.000	
	AGUA	LT	180,00	$ 180	32.400	
	ARENA DE RIO	M3	0,90	$ 53.550	48.195	
				SUBTOTAL		$ 302.595

III	MANO DE OBRA.					
	DESCRIPCIÓN	H-H	Prestac	Cant.	Rend.	V. Unitario.
				SUBTOTAL		$ -

IV	TRANSPORTE					
	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Prec.Unitario		Vr. Unitario
				SUBTOTAL		0,00

				TOTAL COSTOS DIRECTOS.		$ 330.195,00

V	COSTOS INDIRECTOS.					
	DESCRIPCIÓN	%	COSTO DIRECTO		V. UNITARIO	
	ADMINISTRACIÓN	10%				$ 33.020
	IMPREVISTOS	2%				$ 6.604
				TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$ 39.623,40
				TOTAL PRECIO UNITARIO.		$ 369.818,00

ARQ. GUILLERMO YAMID VALLEJOS BENAVIDES
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS
SAN MIGUEL - PUTUMAYO

Municipio de San Miguel Putumayo	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRA PÚBLICAS	CÓDIGO	103
	NIT. 800252922-2	SERIE Y SUBSERIE	51
	Modelo Integrado de Planeación y Gestión	VERSIÓN	1
	APU BASICOS	FECHA DEL FORMATO	D/M/A 20/01/2021

PROYECTO "MEJORAMIENTO AL RESTAURANTE ESCOLAR DE LA I.E. RURAL EL SABALO, SEDE E.R.M. LA CAUCANITA DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL, PUTUMAYO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

BASICO III	CONCRETO 2500 PSI	Unidad:	M3

I HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	Unidad	Tarifa/Día	Rend	V. Unitario.
MEZCLADORA 1 BULTO	DIA	120.000,00	0,23	27.600,00

SUBTOTAL. $ 27.600,0

II MATERIALES EN OBRA.

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cant.	Precio Unit.	V. Unitario.
CEMENTO UG 50 KG	KG	260,00	740,00	192.400
AGUA	LT	150,00	180,00	27.000
ARENA DE RIO	M3	0,55	53.550,00	29.453
TRITURADO COMUN	M3	0,94	142.800,00	134.232

SUBTOTAL $ 383.085

III MANO DE OBRA.

DESCRIPCIÓN	H-H	Prestac	Cant.	Rend.	V. Unitario.

SUBTOTAL $ -

IV TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Prec.Unitario		Vr. Unitario

SUBTOTAL 0,00

TOTAL COSTOS DIRECTOS. $ 410.685,00

V COSTOS INDIRECTOS.

DESCRIPCIÓN	%	COSTO DIRECTO		V. UNITARIO	
ADMINISTRACIÓN	10%				$ 41.069
IMPREVISTOS	2%				$ 8.214

TOTAL COSTOS INDIRECTOS $ 49.282,20

TOTAL PRECIO UNITARIO. $ 459.967,00

ARQ. GUILLERMO YAMID VALLEJOS BENAVIDES
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS
SAN MIGUEL - PUTUMAYO

Municipio de San Miguel Putumayo	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRA PÚBLICAS	CÓDIGO	103
	NIT. 800252922-2	SERIE Y SUBSERIE	51
	Modelo Integrado de Planeación y Gestión	VERSIÓN	1
	APU BASICOS	FECHA DEL FORMATO	D/M/A 20/01/2021

PROYECTO "MEJORAMIENTO AL RESTAURANTE ESCOLAR DE LA I.E. RURAL EL SABALO, SEDE E.R.M. LA CAUCANITA DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL, PUTUMAYO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

BASICO III	CONCRETO 4000 PSI	Unidad:	M3

I HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	Unidad	Tarifa/Día	Rend	V. Unitario.
MEZCLADORA 1 BULTO	DIA	120.000,00	0,23	27.600,00

SUBTOTAL. $ 27.600,0

II MATERIALES EN OBRA.

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cant.	Precio Unit.	V. Unitario.
CEMENTO UG 50 KG	KG	420,00	740,00	310.800
AGUA	LT	210,00	180,00	37.800
ARENA DE RIO	M3	0,48	53.550,00	25.704
TRITURADO COMUN	M3	0,94	142.800,00	134.232

SUBTOTAL $ 508.536

III MANO DE OBRA.

DESCRIPCIÓN	H-H	Prestac	Cant.	Rend.	V. Unitario.

SUBTOTAL $ -

IV TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Prec.Unitario		Vr. Unitario

SUBTOTAL 0,00

TOTAL COSTOS DIRECTOS. $ 536.136,00

V COSTOS INDIRECTOS.

DESCRIPCIÓN	%	COSTO DIRECTO	V. UNITARIO	
ADMINISTRACIÓN	10%			$ 53.614
IMPREVISTOS	2%			$ 10.723

TOTAL COSTOS INDIRECTOS $ 64.336,32

TOTAL PRECIO UNITARIO. $ 600.472,00

ARQ. GUILLERMO YAMID VALLEJOS BENAVIDES
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS
SAN MIGUEL - PUTUMAYO

Municipio de San Miguel Putumayo	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRA PÚBLICAS	CÓDIGO	103
	NIT. 800252922-2	SERIE Y SUBSERIE	51
	Modelo Integrado de Planeación y Gestión	VERSIÓN	1
	APU BASICOS	FECHA DEL FORMATO	D/M/A
			20/01/2021

PROYECTO "MEJORAMIENTO AL RESTAURANTE ESCOLAR DE LA I.E. RURAL EL SABALO, SEDE E.R.M. LA CAUCANITA DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL, PUTUMAYO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

BASICO I	CONCRETO 3000 PSI BLANCO				Unidad:	M3	
I	**HERRAMIENTA Y EQUIPO**						
	DESCRIPCIÓN	Unidad	Tarifa/Día	Rend	V. Unitario.		
	MEZCLADORA 1 BULTO	DIA	120000	0,23	27600		
				SUBTOTAL.		$	27.600,0
II	**MATERIALES EN OBRA.**						
	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cant.	Precio Unit.	V. Unitario.		
	CEMENTO BLANCO UG 40 KG	KG	320	1.987,50	636.000		
	AGUA	LT	160,00	180,00	28800,00		
	ARENA DE RIO	M3	0,52	53550,00	27846,00		
	TRITURADO COMUN	M3	0,90	142800,00	128520,00		
				SUBTOTAL		$	821.166
III	**MANO DE OBRA.**						
	DESCRIPCIÓN	H-H	Prestac	Cant.	Rend.	V. Unitario.	
				SUBTOTAL		$	-
IV	**TRANSPORTE**						
	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Prec.Unitario		Vr. Unitario	
				SUBTOTAL			0,00
				TOTAL COSTOS DIRECTOS.		$	848.766,00
V	**COSTOS INDIRECTOS.**						
	DESCRIPCIÓN	%	COSTO DIRECTO		V. UNITARIO		
	ADMINISTRACIÓN	10%				$ 84.877	
	IMPREVISTOS	2%				$ 16.975	
				TOTAL COSTOS INDIRECTOS		$	101.851,92
				TOTAL PRECIO UNITARIO.		$	950.618,00

ARQ. GUILLERMO YAMID VALLEJOS BENAVIDES
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS
SAN MIGUEL - PUTUMAYO

Municipio de San Miguel Putumayo	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS	CODIGO	103	El futuro es de todos
	NIT. 800252922-2	SERIE Y SUBSERIE	51	
	Modelo Integrado de Planeación y Gestión	VERSIÓN	1	Municipio pdet
	PRESUPUESTO	FECHA DEL FORMATO	D/M/A 3/07/2025	

PROYECTO "MEJORAMIENTO AL RESTAURANTE ESCOLAR DE LA I.E. RURAL EL SABALO, SEDE E.R.M. LA CAUCANITA DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL, PUTUMAYO"

FACTOR PRESTACIONAL PARA PERSONAL PROFESIONAL, ADMINISTRATIVO Y TECNICO				%
A.		VALOR BASE (Sueldo)		100,00
B.		PRESTACIONES SOCIALES		75,43
	a.	Cesantías	(A/12)	8,33
	b.	Intereses sobre cesantía	(a*12%)	1,00
	c.	Prima anual	(A/12)	8,33
	d.	Caja de Compensación	% A	4,00
	e.	SENA	% A	2,00
	f.	ICBF	% A	3,00
	g.	Sistema de seguridad social : Salud	% A	8,50
	h.	Sistema de seguridad social : Pensiòn	% A	12,00
	i.	ARP personal en obra	% A	6,96
	j.	ARP personal en oficina	% A	0,52
	k.	Vacaciones	(15/360*100)	4,17
	l.	Ausencias justificadas	(3/360*100)	0,83
	m.	Auxilio de transporte personal sueldo < $ 923.000	% A	11,71
	n.	Indemnizaciones	% A	0,08
	o	Subsidio familiar	% A	2,00
	p	Bonificación recreación	% A	2,00
C.		SUMA (A + B)		**175,43**
E.		FACTOR PRESTACIONAL		175,43
		FACTOR PRESTACIONAL FINAL		**1,75**

ARQ. GUILLERMO YAMID VALLEJOS BENAVIDES
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS
SAN MIGUEL - PUTUMAYO

Municipio de San Miguel Putumayo	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRA PÚBLICAS	CÓDIGO	103	El futuro es de todos
	NIT. 800252922-2	SERIE Y SUBSERIE	51	Municipio pobet
	Modelo Integrado de Planeación y Gestión	VERSIÓN	1	
	PRESUPUESTO	FECHA DEL FORMATO	D/M/A	
			20/01/2021	

PROYECTO "MEJORAMIENTO AL RESTAURANTE ESCOLAR DE LA I.E. RURAL EL SABALO, SEDE E.R.M. LA CAUCANITA DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL, PUTUMAYO"

DESGLOCE A.I.U

SALARIO PERSONAL ADMINISTRATIVO DE OBRA

PERSONAL	SUELDO BASICO	FACTOR PRESTACIONAL	SUELDO + PRESTACIONES
Residente de Obra	$ 2.000.000,00	1,75	$ 3.500.000,00

1. ADMINISTRACION

1.1. PERSONAL ADMINISTRATIVO DE OBRA	SUELDO + PRESTACIONES	DEDICACION	MESES	VALOR PARCIAL	% SOBRE COSTO DIRECTO
Residente de Obra	$ 3.500.000	50%	1,2	$ 2.100.000,00	5,65%
1.2. COSTOS DEL PROCESO					
Polizas y legalizacion del contrato				$ 350.000,00	0,94%
1.3. GASTOS DE OBRA					
Edicion de informes				$ 250.000,00	0,67%
Fotografias				$ 200.000,00	0,54%
alquiler bodega				$ 250.000,00	0,67%
Seguridad Industrial				$ 550.000,00	1,48%
Otros				$ 274.023,70	0,56%
IMPUESTOS DE OBRA					
Otras obigaciones (Impuestos de ley)				$ 6.053.784	16,3%
			TOTAL ADMINISTRACION	**$ 10.027.807,84**	**27%**

2. IMPREVISTOS

DESCRIPCION		VALOR PARCIAL	PORCENTAJE
IMPREVISTOS		$ 742.795,60	2%
	TOTAL UTILIDAD	**$ 742.795,60**	**2%**

3. UTILIDAD

DESCRIPCION		VALOR PARCIAL	PORCENTAJE
UTILIDAD		$ 1.114.193,40	3%
	TOTAL UTILIDAD	**$ 1.114.193,40**	**3%**

TOTAL COSTO DIRECTO A.I.U

RESUMEN

DESCRIPCION		VALOR PARCIAL	PORCENTAJE
ADMINISTRACION		$ 10.027.740,59	27%
IMPREVISTOS		$ 742.795,60	2%
UTILIDAD		$ 1.114.193,40	3%
TOTAL		$ 11.884.729,59	32%

COSTO DIRECTO	**$**	**37.139.779,98**
COSTO INDIRECTO (30%)	**$**	**11.884.729,59**
SUBTOTAL	**$**	**49.024.509,57**

ARQ. GUILLERMO YAMID VALLEJOS BENAVIDES
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS
SAN MIGUEL - PUTUMAYO

Municipio de San Miguel Putumayo	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRA PÚBLICAS	CÓDIGO	103
	NIT. 800252922-2	SERIE Y SUBSERIE	51
	Modelo Integrado de Planeación y Gestión	VERSIÓN	1
	APU	FECHA DEL FORMATO	D/M/A 20/01/2021

PROYECTO "MEJORAMIENTO AL RESTAURANTE ESCOLAR DE LA I.E. RURAL EL SABALO, SEDE E.R.M. LA CAUCANITA DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL, PUTUMAYO"

ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	1,01	ITEM NO PREVISTO		

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
CERRAMIENTO CON TELA VERDE	1,01	ML	54,00

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M2	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
TELA VERDE H=2.00M	ML	1	5%	2.000,00	2.100,00
GUADUA GRUESA Ø ≤ 4" L: ≥ 5,00	UND	0,5	5%	15.000,00	7.875,00
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	0,05	5%	4.000,00	210,00
				SUBTOTAL MATERIALES	10.185,00

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M2 / DIA	VR. UNIT
CUADRILLA 3	233.333	175%	408.333	35,00	11.666,67
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	11.666,67

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	2%	11.666,67	233,33
				SUBTOTAL EQUIPO	233,33

TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-

COSTO DIRECTO		22.085,00
COSTOS INDIRECTOS		
ADMINISTRACION	27,0%	5.962,95
IMPREVISTOS	2,0%	441,70
UTILIDAD	3,0%	662,55
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19,0%	125,88
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		7.193,08
VALOR TOTAL ITEM		29.278,08

OBSERVACIONES:

RICARDO ENRIQUEZ

ARQ. RICARDO ENRIQUEZ
APOYO PROFESIONAL S.P.O.P.M
SAN MIGUEL - PUTUMAYO

Municipio de San Miguel Putumayo	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRA PÚBLICAS	CÓDIGO	103
	NIT. 800252922-2	SERIE Y SUBSERIE	51
	Modelo Integrado de Planeación y Gestión	VERSIÓN	1
	APU	FECHA DEL FORMATO	D/M/A 20/01/2021

PROYECTO "MEJORAMIENTO AL RESTAURANTE ESCOLAR DE LA I.E. RURAL EL SABALO, SEDE E.R.M. LA CAUCANITA DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL, PUTUMAYO"

ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	1,02	ITEM NO PREVISTO		

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
RETIRO DE CUBIERTA (incluye tejas y correas en madera)	1,02	M2	78,00

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M2	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL MATERIALES	-

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M2 / DIA	VR. UNIT
CUADRILLA 4	300.000	175%	525.000	40,00	13.125,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	13.125,00

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	2%	13.125,00	262,50
CUERPO DE ANDAMIO H: 1.5 M			0,1	15.000,00	1.500,00
				SUBTOTAL EQUIPO	1.762,50

TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIFA	VALOR UNITARIO
					-
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-

	COSTO DIRECTO		14.887,50
COSTOS INDIRECTOS			
ADMINISTRACION		27,0%	4.019,63
IMPREVISTOS		2,0%	297,75
UTILIDAD		3,0%	446,63
IVA SOBRE LA UTILIDAD		19,0%	84,86
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			4.848,86
	VALOR TOTAL ITEM		19.736,36

OBSERVACIONES:

RICARDO ENRIQUEZ.

ARQ. RICARDO ENRIQUEZ
APOYO PROFESIONAL S.P.O.P.M
SAN MIGUEL - PUTUMAYO

Municipio de San Miguel Putumayo	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRA PÚBLICAS	CÓDIGO	103	El futuro es de todos
	NIT. 800252922-2	SERIE Y SUBSERIE	51	Municipio pdet
	Modelo Integrado de Planeación y Gestión	VERSIÓN	1	
	APU	FECHA DEL FORMATO	D/M/A 20/01/2021	

PROYECTO "MEJORAMIENTO AL RESTAURANTE ESCOLAR DE LA I.E. RURAL EL SABALO, SEDE E.R.M. LA CAUCANITA DEL MUNICIPIO DE SAN

ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	1,03	ITEM NO PREVISTO		

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
DEMOLICIÓN DE MAMPOSTERÍA	1,03	M2	35,21

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M2	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL MATERIALES	-

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M2 / DIA	VR. UNIT
CUADRILLA 4	300.000	175%	525.000	40,00	13.125,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	13.125,00

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	2%	13.125,00	262,50
					-
				SUBTOTAL EQUIPO	262,50

TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIFA	VALOR UNITARIO
					-
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-

	COSTO DIRECTO	13.387,50
COSTOS INDIRECTOS		
ADMINISTRACION	27,0%	3.614,63
IMPREVISTOS	2,0%	267,75
UTILIDAD	3,0%	401,63
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19,0%	76,31
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		4.360,31
	VALOR TOTAL ITEM	17.747,81

OBSERVACIONES:

ARQ. RICARDO ENRIQUEZ
APOYO PROFESIONAL S.P.O.P.M
SAN MIGUEL - PUTUMAYO

Municipio de San Miguel Putumayo	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRA PÚBLICAS	CÓDIGO	103
	NIT. 800252922-2	SERIE Y SUBSERIE	51
	Modelo Integrado de Planeación y Gestión	VERSIÓN	1
	APU	FECHA DEL FORMATO	D/M/A 20/01/2021

PROYECTO "MEJORAMIENTO AL RESTAURANTE ESCOLAR DE LA I.E. RURAL EL SABALO, SEDE E.R.M. LA CAUCANITA DEL MUNICIPIO DE SAN

ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	1,04	ITEM NO PREVISTO		

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
DEMOLICION DE PLACA CONCRETO (ancho 10 cm aprox, para tubería sanitaria)	1,04	ML	13,50

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M2	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
DISCO DE CORTE CONCRETO 4,5"	UND	0,25		9.450,00	2.362,50
				SUBTOTAL MATERIALES	2.362,50

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M2 / DIA	VR. UNIT
CUADRILLA 2	166.667	175%	291.667	15,00	19.444,44
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	19.444,44

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	2%	19.444,44	388,89
				SUBTOTAL EQUIPO	388,89

TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIFA	VALOR UNITARIO
					-
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-

COSTO DIRECTO		22.195,83
COSTOS INDIRECTOS		
ADMINISTRACION	27,0%	5.992,88
IMPREVISTOS	2,0%	443,92
UTILIDAD	3,0%	665,88
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19,0%	126,52
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		7.229,18
VALOR TOTAL ITEM		29.425,02

OBSERVACIONES:

ARQ. RICARDO ENRIQUEZ
APOYO PROFESIONAL S.P.O.P.M
SAN MIGUEL - PUTUMAYO

Municipio de San Miguel Putumayo	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRA PÚBLICAS	CÓDIGO	103
	NIT. 800252922-2	SERIE Y SUBSERIE	51
	Modelo Integrado de Planeación y Gestión	VERSIÓN	1
	APU	FECHA DEL FORMATO	D/M/A 20/01/2021

PROYECTO "MEJORAMIENTO AL RESTAURANTE ESCOLAR DE LA I.E. RURAL EL SABALO, SEDE E.R.M. LA CAUCANITA DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL, PUTUMAYO"

ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	1,05	ITEM NO PREVISTO		

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
DESALOJO DE ESCOMBROS (Dist. 1,5 km)	1,05	M3	9,18

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M2	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
					-
				SUBTOTAL MATERIALES	-

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M2 / DIA	VR. UNIT
CUADRILLA 4	300.000	175%	525.000	12,00	43.750,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	43.750,00

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	2%	43.750,00	875,00
					-
				SUBTOTAL EQUIPO	875,00

TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIFA	VALOR UNITARIO
VOLQUETA SENCILLA 7 M3 DIST 1 KM	1	1,5		2.600,00	3.900,00
					-
				SUBTOTAL TRANSPORTES	3.900,00

	COSTO DIRECTO	48.525,00
COSTOS INDIRECTOS		
ADMINISTRACION	27,0%	13.101,75
IMPREVISTOS	2,0%	970,50
UTILIDAD	3,0%	1.455,75
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19,0%	276,59
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		15.804,59
	VALOR TOTAL ITEM	64.329,59

OBSERVACIONES:

RICARDO ENRIQUEZ

ARQ. RICARDO ENRIQUEZ
APOYO PROFESIONAL S.P.O.P.M
SAN MIGUEL - PUTUMAYO

Municipio de San Miguel Putumayo	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRA PÚBLICAS	CÓDIGO	103
	NIT. 800252922-2	SERIE Y SUBSERIE	51
	Modelo Integrado de Planeación y Gestión	VERSIÓN	1
	APU	FECHA DEL FORMATO	D/M/A 20/01/2021

PROYECTO "MEJORAMIENTO AL RESTAURANTE ESCOLAR DE LA I.E. RURAL EL SABALO, SEDE E.R.M. LA CAUCANITA DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL, PUTUMAYO"

ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	2,01	ITEM NO PREVISTO		

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
MAMPOSTERÍA LADRILLO FAROL # 4	2,01	M2	9,18

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M2	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
LADRILLO FAROL N° 4 10*20*30 cm cara rugosa	UND	15	5%	2.800,00	44.100,00
MORTERO 1:3	M3	0,02	5%	330.195,00	6.934,10
					-
				SUBTOTAL MATERIALES	51.034,10

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M2 / DIA	VR. UNIT
CUADRILLA 2	166.667	175%	291.667	16,00	18.229,17
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	18.229,17

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	2%	18.229,17	364,58
				SUBTOTAL EQUIPO	364,58

TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIFA	VALOR UNITARIO
					-
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-

	COSTO DIRECTO	69.627,85
COSTOS INDIRECTOS		
ADMINISTRACION	27,0%	18.799,52
IMPREVISTOS	2,0%	1.392,56
UTILIDAD	3,0%	2.088,84
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19,0%	396,88
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		22.677,79
	VALOR TOTAL ITEM	92.305,63

OBSERVACIONES:

ARQ. RICARDO ENRÍQUEZ
APOYO PROFESIONAL S.P.O.P.M
SAN MIGUEL - PUTUMAYO

Municipio de San Miguel Putumayo	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRA PÚBLICAS	CÓDIGO	103	El futuro es de todos · Municipio pdet
	NIT. 800252922-2	SERIE Y SUBSERIE	51	
	Modelo Integrado de Planeación y Gestión	VERSIÓN	1	
	APU	FECHA DEL FORMATO	D/M/A 20/01/2021	

PROYECTO "MEJORAMIENTO AL RESTAURANTE ESCOLAR DE LA I.E. RURAL EL SABALO, SEDE E.R.M. LA CAUCANITA DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL, PUTUMAYO"

ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	2,02	ITEM NO PREVISTO		

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
REGATEADO EN MAMPOSTERÍA. INCLUYE REPELLO DE RESANE (para tubería	2,02	ML	18,80

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M2	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
DISCO DE CORTE CONCRETO 4,5"	UND	0,1		9.450,00	945,00
MORTERO 1:3	M3	0,01	5%	330.195,00	3.467,05
					-
				SUBTOTAL MATERIALES	4.412,05

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M2 / DIA	VR. UNIT
CUADRILLA 2	166.667	175%	291.667	25,00	11.666,67
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	11.666,67

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	2%	11.666,67	233,33
				SUBTOTAL EQUIPO	233,33

TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIFA	VALOR UNITARIO
					-
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-

	COSTO DIRECTO	16.312,05
COSTOS INDIRECTOS		
ADMINISTRACION	27,0%	4.404,25
IMPREVISTOS	2,0%	326,24
UTILIDAD	3,0%	489,36
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19,0%	92,98
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		5.312,83
	VALOR TOTAL ITEM	21.624,88

OBSERVACIONES:

ARQ. RICARDO ENRIQUEZ
APOYO PROFESIONAL S.P.O.P.M
SAN MIGUEL - PUTUMAYO

Municipio de San Miguel Putumayo	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRA PÚBLICAS	CÓDIGO	103
	NIT. 800252922-2	SERIE Y SUBSERIE	51
	Modelo Integrado de Planeación y Gestión	VERSIÓN	1
	APU	FECHA DEL FORMATO	D/M/A 20/01/2021

PROYECTO "MEJORAMIENTO AL RESTAURANTE ESCOLAR DE LA I.E. RURAL EL SABALO, SEDE E.R.M. LA CAUCANITA DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL, PUTUMAYO"

ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	3,01	ITEM NO PREVISTO		

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIGA AEREA METÁLICA (10*10 cm, cal 16)	3,01	ML	29,35

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M2	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
PERFIL METÁLICO 4" * 4" ESTRUCTURAL CAL 2 mm	ML	1		39.145,83	39.145,83
VARILLA Ø 3/8"	KG	0,5		5.100,00	2.550,00
					-
				SUBTOTAL MATERIALES	41.695,83

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M2 / DIA	VR. UNIT
CUADRILLA 3	233.333	175%	408.333	18,00	22.685,19
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	22.685,19

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	2%	22.685,19	453,70
					-
				SUBTOTAL EQUIPO	453,70

TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIFA	VALOR UNITARIO
					-
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-

	COSTO DIRECTO	64.834,72
COSTOS INDIRECTOS		
ADMINISTRACION	27,0%	17.505,38
IMPREVISTOS	2,0%	1.296,69
UTILIDAD	3,0%	1.945,04
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19,0%	369,56
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		21.116,67
	VALOR TOTAL ITEM	85.951,39

OBSERVACIONES:

RICARDO ENRIQUEZ

ARQ. RICARDO ENRIQUEZ
APOYO PROFESIONAL S.P.O.P.M
SAN MIGUEL - PUTUMAYO

Municipio de San Miguel Putumayo	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRA PÚBLICAS	CÓDIGO	103
	NIT. 800252922-2	SERIE Y SUBSERIE	51
	Modelo Integrado de Planeación y Gestión	VERSIÓN	1
	APU	FECHA DEL FORMATO	D/M/A 20/01/2021

PROYECTO "MEJORAMIENTO AL RESTAURANTE ESCOLAR DE LA I.E. RURAL EL SABALO, SEDE E.R.M. LA CAUCANITA DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL, PUTUMAYO"

ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	3,02	ITEM NO PREVISTO		

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORREAS METÁLICAS	3,02	ML	108,60

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M2	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
PERFIL METÁLICO 4"*2" CAL 18	ML	1		13.980,00	13.980,00
TORNILLO AUTOPERFORANTE 2 1/2" CAL 12	UND	1		650,00	650,00
					-
				SUBTOTAL MATERIALES	14.630,00

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M2 / DIA	VR. UNIT
CUADRILLA 3	233.333	175%	408.333	48,00	8506,94
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	8.506,94

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	2%	8.506,94	170,14
CUERPO DE ANDAMIO H: 1.5 M		DIA	0,1	15.000,00	1.500,00
				SUBTOTAL EQUIPO	1.670,14

TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIFA	VALOR UNITARIO
					-
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-

	COSTO DIRECTO	24.807,08
COSTOS INDIRECTOS		
ADMINISTRACION	27,0%	6.697,91
IMPREVISTOS	2,0%	496,14
UTILIDAD	3,0%	744,21
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19,0%	141,40
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		8.079,67
	VALOR TOTAL ITEM	32.886,75

OBSERVACIONES:

RICARDO ENRIQUEZ

ARQ. RICARDO ENRIQUEZ
APOYO PROFESIONAL S.P.O.P.M
SAN MIGUEL - PUTUMAYO

Municipio de San Miguel Putumayo	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRA PÚBLICAS	CÓDIGO	103
	NIT. 800252922-2	SERIE Y SUBSERIE	51
	Modelo Integrado de Planeación y Gestión	VERSIÓN	1
	APU	FECHA DEL FORMATO	D/M/A 20/01/2021

PROYECTO "MEJORAMIENTO AL RESTAURANTE ESCOLAR DE LA I.E. RURAL EL SABALO, SEDE E.R.M. LA CAUCANITA DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL, PUTUMAYO"

ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	3,03	ITEM NO PREVISTO		

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA TRAPEZOIDAL CRESTA ALTA CAL 26	3,03	ML	93,08

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M2	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
TEJA TRAPEZOIDAL ACESCO ARQUITECTONICA cal 26 1,00 * 6,00	UND	0,15	5%	362.500,00	57.093,75
TORNILLO AUTOPERFORANTE 2 1/2" CAL 12	UND	4	2%	650,00	2.652,00
				SUBTOTAL MATERIALES	59.745,75

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M2 / DIA	VR. UNIT
CUADRILLA 3	233.333	175%	408.333	50,00	8.166,67
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	8.166,67

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	2%	8.166,67	163,33
					-
				SUBTOTAL EQUIPO	163,33

TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIFA	VALOR UNITARIO
					-
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-

	COSTO DIRECTO	68.075,75
COSTOS INDIRECTOS		
ADMINISTRACION	27,0%	18.380,45
IMPREVISTOS	2,0%	1.361,52
UTILIDAD	3,0%	2.042,27
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19,0%	388,03
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		22.172,27
	VALOR TOTAL ITEM	90.248,02

OBSERVACIONES:

Ricardo Enriquez

ARQ. RICARDO ENRIQUEZ
APOYO PROFESIONAL S.P.O.P.M
SAN MIGUEL - PUTUMAYO

Municipio de San Miguel Putumayo	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRA PÚBLICAS	CÓDIGO	103	El futuro es de todos · Municipio pdet
	NIT. 800252922-2	SERIE Y SUBSERIE	51	
	Modelo Integrado de Planeación y Gestión	VERSIÓN	1	
	APU	FECHA DEL FORMATO	D/M/A	
			20/01/2021	

PROYECTO "MEJORAMIENTO AL RESTAURANTE ESCOLAR DE LA I.E. RURAL EL SABALO, SEDE E.R.M. LA CAUCANITA DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL, PUTUMAYO"

ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	3,04	ITEM NO PREVISTO		

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL EN LAMINA AGUAS LLUVIAS	3,04	ML	18,91

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M2	DESPERDICIO	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
CANAL PVC 16*14 X 3 M	ML	0,33		96.000,00	31.680,00
TAPA LATERAL DE CANAL PVC	UND	0,25		12.000,00	3.000,00
UNION CANAL PVC	UND	0,25		19.200,00	4.800,00
UNION BAJANTE CANAL PVC	UND	0,25		20.700,00	5.175,00
				SUBTOTAL MATERIALES	44.655,00

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M2 / DIA	VR. UNIT
CUADRILLA 2	166.667	175%	291.667	20,00	14.583,33
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	14.583,33

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	2%	14.583,33	291,67
CUERPO DE ANDAMIO H: 1.5 M		DIA	0,05	15.000,00	750,00
				SUBTOTAL EQUIPO	1.041,67

TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIFA	VALOR UNITARIO
					-
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-

COSTO DIRECTO		60.280,00
COSTOS INDIRECTOS		
ADMINISTRACION	27,0%	16.275,60
IMPREVISTOS	2,0%	1.205,60
UTILIDAD	3,0%	1.808,40
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19,0%	343,60
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		19.633,20
VALOR TOTAL ITEM		79.913,20

OBSERVACIONES:

ARQ. RICARDO ENRIQUEZ
APOYO PROFESIONAL S.P.O.P.M
SAN MIGUEL - PUTUMAYO

Municipio de San Miguel Putumayo	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRA PÚBLICAS	CÓDIGO	103	El futuro es de todos / Municipio pdet
	NIT. 800252922-2	SERIE Y SUBSERIE	51	
	Modelo Integrado de Planeación y Gestión	VERSIÓN	1	
	APU	FECHA DEL FORMATO	D/M/A 20/01/2021	

PROYECTO "MEJORAMIENTO AL RESTAURANTE ESCOLAR DE LA I.E. RURAL EL SABALO, SEDE E.R.M. LA CAUCANITA DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL, PUTUMAYO"

ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	3,05	ITEM NO PREVISTO		

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
SUMINISTRO E INSTALACIÓN BAJANTES AGUAS LLUVIAS	3,05	PTO	5,00

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M2	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
BAJANTE 3" PVC X 3M	ML	1	1,00%	53.425,00	53.959,25
					-
				SUBTOTAL MATERIALES	53.959,25

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M2 / DIA	VR. UNIT
CUADRILLA 2	166.667	175%	291.667	20,00	14.583,33
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	14.583,33

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	2%	14.583,33	291,67
CUERPO DE ANDAMIO H: 1.5 M		DIA	5	15.000,00	3.000,00
				SUBTOTAL EQUIPO	3.291,67

TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIFA	VALOR UNITARIO
					-
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-

	COSTO DIRECTO	71.834,25
COSTOS INDIRECTOS		
ADMINISTRACION	27,0%	19.395,25
IMPREVISTOS	2,0%	1.436,69
UTILIDAD	3,0%	2.155,03
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19,0%	409,46
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		23.396,42
	VALOR TOTAL ITEM	95.230,67

OBSERVACIONES:

ARQ. RICARDO ENRIQUEZ
APOYO PROFESIONAL S.P.O.P.M
SAN MIGUEL - PUTUMAYO

Municipio de San Miguel Putumayo	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRA PÚBLICAS	CÓDIGO	103
	NIT. 800252922-2	SERIE Y SUBSERIE	51
	Modelo Integrado de Planeación y Gestión	VERSIÓN	1
	APU	FECHA DEL FORMATO	D/M/A 20/01/2021

PROYECTO "MEJORAMIENTO AL RESTAURANTE ESCOLAR DE LA I.E. RURAL EL SABALO, SEDE E.R.M. LA CAUCANITA DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL, PUTUMAYO"

ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	3,06	ITEM NO PREVISTO		

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE	3,06	ML	9,45

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M2	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
CABALLETE FIJO	UND	1	2%	29.200,00	29.784,00
TORNILLO AUTOPERFORANTE 2 1/2" CAL 12	UND	2		650,00	1.300,00
					-
					-
				SUBTOTAL MATERIALES	31.084,00

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M2 / DIA	VR. UNIT
CUADRILLA 2	166.667	175%	291.667	15,00	19.444,44
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	19.444,44

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	2%	19.444,44	388,89
				SUBTOTAL EQUIPO	388,89

TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIFA	VALOR UNITARIO
					-
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-

	COSTO DIRECTO	50.917,33
COSTOS INDIRECTOS		
ADMINISTRACION	27,0%	13.747,68
IMPREVISTOS	2,0%	1.018,35
UTILIDAD	3,0%	1.527,52
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19,0%	290,23
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		16.583,78
	VALOR TOTAL ITEM	67.501,11

OBSERVACIONES:

ARQ. RICARDO ENRIQUEZ
APOYO PROFESIONAL S.P.O.P.M
SAN MIGUEL - PUTUMAYO

Municipio de San Miguel Putumayo	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRA PÚBLICAS	CÓDIGO	103	El futuro es de todos · Municipio poder
	NIT. 800252922-2	SERIE Y SUBSERIE	51	
	Modelo Integrado de Planeación y Gestión	VERSIÓN	1	
	APU	FECHA DEL FORMATO	D/M/A 20/01/2021	

PROYECTO "MEJORAMIENTO AL RESTAURANTE ESCOLAR DE LA I.E. RURAL EL SABALO, SEDE E.R.M. LA CAUCANITA DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL, PUTUMAYO"

ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	4,01	ITEM NO PREVISTO		

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
PLACA MESONES COCINA	4,01	M2	2,97

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M2	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
CONCRETO 3000 PSI	M3	0,07	2%	449.566,00	32.099,01
TABLA ORD 2,7*0,24	UND	3,5	5%	18.250,00	67.068,75
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	0,2	2%	4.000,00	816,00
ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE CALIBRE 18	KG	0,35	2%	7.500,00	2.677,50
VARENGA MADERA ORD 4*4 L: 2,7	UND	2	10%	15.000,00	30.600,00
VARILLA Ø 3/8"	KG	6,72	5%	5.100,00	35.985,60
				SUBTOTAL MATERIALES	169.246,86

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M2 / DIA	VR. UNIT
CUADRILLA 2	166.667	175%	291.667	0,50	583.333,35
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	583.333,35

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	2%	583.333,35	11.666,67
					-
				SUBTOTAL EQUIPO	11.666,67

TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIFA	VALOR UNITARIO
					-
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-

	COSTO DIRECTO	764.246,87
COSTOS INDIRECTOS		
ADMINISTRACION	27,0%	206.346,66
IMPREVISTOS	2,0%	15.284,94
UTILIDAD	3,0%	22.927,41
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19,0%	4.356,21
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		248.915,21
	VALOR TOTAL ITEM	1.013.162,08

OBSERVACIONES:

Ricardo Enriquez

ARQ. RICARDO ENRIQUEZ
APOYO PROFESIONAL S.P.O.P.M
SAN MIGUEL - PUTUMAYO

Municipio de San Miguel Putumayo	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRA PÚBLICAS	CÓDIGO	103	El futuro es de todos — Municipio pdet
	NIT. 800252922-2	SERIE Y SUBSERIE	51	
	Modelo Integrado de Planeación y Gestión	VERSIÓN	1	
	APU	FECHA DEL FORMATO	D/M/A 20/01/2021	

PROYECTO "MEJORAMIENTO AL RESTAURANTE ESCOLAR DE LA I.E. RURAL EL SABALO, SEDE E.R.M. LA CAUCANITA DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL, PUTUMAYO"

ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	4,02	ITEM NO PREVISTO		

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
MORTERO DE NIVELACIÓN DE PISO	4,02	M2	62,50

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M2	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
MORTERO 1:3	M3	0,03	2%	449.566,00	13.756,72
					-
				SUBTOTAL MATERIALES	13.756,72

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M2 / DIA	VR. UNIT
CUADRILLA 2	166.667	175%	291.667	40,00	7.291,67
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	7.291,67

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	2%	7.291,67	145,83
				SUBTOTAL EQUIPO	145,83

TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIFA	VALOR UNITARIO
					-
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-

COSTO DIRECTO		21.194,22
COSTOS INDIRECTOS		
ADMINISTRACION	27,0%	5.722,44
IMPREVISTOS	2,0%	423,88
UTILIDAD	3,0%	635,83
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19,0%	120,81
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		6.902,96
VALOR TOTAL ITEM		28.097,18

OBSERVACIONES:

RICARDO ENRIQUEZ

ARQ. RICARDO ENRIQUEZ
APOYO PROFESIONAL S.P.O.P.M
SAN MIGUEL - PUTUMAYO

Municipio de San Miguel Putumayo	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRA PÚBLICAS	CÓDIGO	103	El futuro es de todos — Municipio
	NIT. 800252922-2	SERIE Y SUBSERIE	51	
	Modelo Integrado de Planeación y Gestión	VERSIÓN	1	
	APU	FECHA DEL FORMATO	D/M/A 20/01/2021	

PROYECTO "MEJORAMIENTO AL RESTAURANTE ESCOLAR DE LA I.E. RURAL EL SABALO, SEDE E.R.M. LA CAUCANITA DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL, PUTUMAYO"

ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	5,01	ITEM NO PREVISTO		

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
REPELLO REFINADO PAREDES	5,01	M2	153,96

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M2	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
MORTERO 1:3	M3	0,02	5%	449.566,00	9.440,89
					-
				SUBTOTAL MATERIALES	9.440,89

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M2 / DIA	VR. UNIT
CUADRILLA 2	166.667	175%	291.667	40,00	7.291,67
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	7.291,67

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	2%	7.291,67	145,83
				SUBTOTAL EQUIPO	145,83

TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIFA	VALOR UNITARIO
					-
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-

	COSTO DIRECTO	16.878,39
COSTOS INDIRECTOS		
ADMINISTRACION	27,0%	4.557,16
IMPREVISTOS	2,0%	337,57
UTILIDAD	3,0%	506,35
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19,0%	96,21
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		5.497,29
	VALOR TOTAL ITEM	22.375,68

OBSERVACIONES:

ARQ. RICARDO ENRIQUEZ
APOYO PROFESIONAL S.P.O.P.M
SAN MIGUEL - PUTUMAYO

Municipio de San Miguel Putumayo	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRA PÚBLICAS	CÓDIGO	103
	NIT. 800252922-2	SERIE Y SUBSERIE	51
	Modelo Integrado de Planeación y Gestión	VERSIÓN	1
	APU	FECHA DEL FORMATO	D/M/A 20/01/2021

PROYECTO "MEJORAMIENTO AL RESTAURANTE ESCOLAR DE LA I.E. RURAL EL SABALO, SEDE E.R.M. LA CAUCANITA DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL, PUTUMAYO"

ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	5,02	ITEM NO PREVISTO		

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
VINILO PAREDES	5,02	M2	153,96

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M2	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
VINILO PARA EXTERIOR BLANCO 5 GALONES	CUÑETE	0,025	2%	480.000,00	12.240,00
				SUBTOTAL MATERIALES	12.240,00

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M2 / DIA	VR. UNIT
CUADRILLA 2	166.667	175%	291.667	80,00	3.645,83
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	3.645,83

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	2%	3.645,83	72,92
				SUBTOTAL EQUIPO	72,92

TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIFA	VALOR UNITARIO
					-
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-

COSTO DIRECTO		15.958,75
COSTOS INDIRECTOS		
ADMINISTRACION	27,0%	4.308,86
IMPREVISTOS	2,0%	319,18
UTILIDAD	3,0%	478,76
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19,0%	90,96
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		5.197,76
VALOR TOTAL ITEM		21.156,51

OBSERVACIONES:

RICARDO ENRIQUEZ

ARQ. RICARDO ENRIQUEZ
APOYO PROFESIONAL S.P.O.P.M
SAN MIGUEL - PUTUMAYO

Municipio de San Miguel Putumayo	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRA PÚBLICAS	CÓDIGO	103	El futuro es de todos — Municipio pdet
	NIT. 800252922-2	SERIE Y SUBSERIE	51	
	Modelo Integrado de Planeación y Gestión	VERSIÓN	1	
	APU	FECHA DEL FORMATO	D/M/A 20/01/2021	

PROYECTO "MEJORAMIENTO AL RESTAURANTE ESCOLAR DE LA I.E. RURAL EL SABALO, SEDE E.R.M. LA CAUCANITA DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL, PUTUMAYO"

ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	6,01	ITEM NO PREVISTO		

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
ENCHAPE DE PISO	6,01	M2	65,41

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M2	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
CERAMICA DE PISO 30*60 TIPO 1	M2	1	2%	41.050,00	41.871,00
PEGANTE DE CERAMICA. BULTO X 25 KG	BTO	0,25	5%	27.800,00	7.297,50
EMBOQUILLADOR CORONA O EQUIVALENTE	KG	0,05	2%	9.850,00	517,13
				SUBTOTAL MATERIALES	49.685,63

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M2 / DIA	VR. UNIT
CUADRILLA 2	166666,67	175%	291.667	20,00	14.583,33
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		14.583,33

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	2%	14.583,33	291,67
				SUBTOTAL EQUIPO	291,67

TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIFA	VALOR UNITARIO
					-
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-

	COSTO DIRECTO		64.560,63
COSTOS INDIRECTOS			
ADMINISTRACION		27,0%	17.431,37
IMPREVISTOS		2,0%	1.291,21
UTILIDAD		3,0%	1.936,82
IVA SOBRE LA UTILIDAD		19,0%	368,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			21.027,40
	VALOR TOTAL ITEM		85.588,02

OBSERVACIONES:

RICARDO ENRIQUEZ

ARQ. RICARDO ENRIQUEZ
APOYO PROFESIONAL S.P.O.P.M
SAN MIGUEL - PUTUMAYO

Municipio de San Miguel Putumayo	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRA PÚBLICAS	CÓDIGO	103	El futuro es de todos — Municipio pobet
	NIT. 800252922-2	SERIE Y SUBSERIE	51	
	Modelo Integrado de Planeación y Gestión	VERSIÓN	1	
	APU	FECHA DEL FORMATO	D/M/A 20/01/2021	

PROYECTO "MEJORAMIENTO AL RESTAURANTE ESCOLAR DE LA I.E. RURAL EL SABALO, SEDE E.R.M. LA CAUCANITA DEL MUNICIPIO DE SAN

ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	6,02	ITEM NO PREVISTO		

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
ENCHAPE DE PARED	6,02	M2	16,56

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M2	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
CERAMICA DE PARED 30*60 TIPO 1	M2	1,00	2%	44.900,00	45.798,00
PEGANTE DE CERAMICA. BULTO X 25 KG	BTO	0,25	5%	27.800,00	7.297,50
EMBOQUILLADOR CORONA O EQUIVALENTE	KG	0,05	2%	9.850,00	502,35
				SUBTOTAL MATERIALES	53.597,85

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M2 / DIA	VR. UNIT
CUADRILLA 2	166666,67	175%	291.667	30,00	9.722,22
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	9.722,22

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	2%	9.722,22	194,44
				SUBTOTAL EQUIPO	194,44

TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIFA	VALOR UNITARIO
					-
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-

	COSTO DIRECTO	63.514,52
COSTOS INDIRECTOS		
ADMINISTRACION	27,0%	17.148,92
IMPREVISTOS	2,0%	1.270,29
UTILIDAD	3,0%	1.905,44
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19,0%	362,03
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		20.686,68
	VALOR TOTAL ITEM	84.201,20

OBSERVACIONES:

ARQ. RICARDO ENRIQUEZ
APOYO PROFESIONAL S.P.O.P.M
SAN MIGUEL - PUTUMAYO

Municipio de San Miguel Putumayo	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRA PÚBLICAS	CÓDIGO	103
	NIT. 800252922-2	SERIE Y SUBSERIE	51
	Modelo Integrado de Planeación y Gestión	VERSIÓN	1
	APU	FECHA DEL FORMATO	D/M/A 20/01/2021

PROYECTO "MEJORAMIENTO AL RESTAURANTE ESCOLAR DE LA I.E. RURAL EL SABALO, SEDE E.R.M. LA CAUCANITA DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL, PUTUMAYO"

ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	7,01	ITEM NO PREVISTO		

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC 1/2" DESDE ACOMETIDA	7,01	ML	25,00

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M2	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
PVC 1/2" DE RDE 21	ML	1,00	2%	6.583,33	6.715,00
LIMPIADOR PVC	1/4 galon	0,05	5%	75.000,00	3.937,50
PEGANTE PVC	1/4 galon	0,05	5%	33.000,00	1.732,50
UNIÓN PVC 1/2"	UND	1,00		800,00	800,00
				SUBTOTAL MATERIALES	13.185,00

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M2 / DIA	VR. UNIT
CUADRILLA 2	166666,67	175%	291.667	90,00	3.240,74
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	3.240,74

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	2%	3.240,74	64,81
				SUBTOTAL EQUIPO	64,81

TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIFA	VALOR UNITARIO
					-
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-

	COSTO DIRECTO	16.490,56
COSTOS INDIRECTOS		
ADMINISTRACION	27,0%	4.452,45
IMPREVISTOS	2,0%	329,81
UTILIDAD	3,0%	494,72
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19,0%	94,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		5.370,97
	VALOR TOTAL ITEM	21.861,53

OBSERVACIONES:

RICARDO ENRIQUEZ

ARQ. RICARDO ENRIQUEZ
APOYO PROFESIONAL S.P.O.P.M
SAN MIGUEL - PUTUMAYO

Municipio de San Miguel Putumayo	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRA PÚBLICAS	CÓDIGO	103
	NIT. 800252922-2	SERIE Y SUBSERIE	51
	Modelo Integrado de Planeación y Gestión	VERSIÓN	1
	APU	FECHA DEL FORMATO	D/M/A 20/01/2021

PROYECTO "MEJORAMIENTO AL RESTAURANTE ESCOLAR DE LA I.E. RURAL EL SABALO, SEDE E.R.M. LA CAUCANITA DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL, PUTUMAYO"

ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	7,02	ITEM NO PREVISTO		

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO HIDRÁULICO 1/2"	7,02	UND	2,00

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M2	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
PVC 1/2" DE RDE 21	ML	1,00	2%	6.583,33	6.715,00
LIMPIADOR PVC	1/4 galon	0,05	5%	75.000,00	3.937,50
PEGANTE PVC	1/4 galon	0,05	5%	33.000,00	1.732,50
UNIÓN PVC 1/2"	UND	1,00	0%	800,00	816,00
GRIFO METÁLICO 1/2"	UND	1	2%	44.500,00	45.390,00
				SUBTOTAL MATERIALES	58.591,00

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M2 / DIA	VR. UNIT
CUADRILLA 2	166666,67	175%	291.667	4,00	72.916,67
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	72.916,67

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	2%	72.916,67	1.458,33
				SUBTOTAL EQUIPO	1.458,33

TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIFA	VALOR UNITARIO
					-
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-

	COSTO DIRECTO	132.966,00
COSTOS INDIRECTOS		
ADMINISTRACION	27,0%	35.900,82
IMPREVISTOS	2,0%	2.659,32
UTILIDAD	3,0%	3.988,98
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19,0%	757,91
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		43.307,03
	VALOR TOTAL ITEM	176.273,03

OBSERVACIONES:

RICARDO ENRIQUEZ

ARQ. RICARDO ENRIQUEZ
APOYO PROFESIONAL S.P.O.P.M
SAN MIGUEL - PUTUMAYO

Municipio de San Miguel Putumayo	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRA PÚBLICAS	CÓDIGO	103
	NIT. 800252922-2	SERIE Y SUBSERIE	51
	Modelo Integrado de Planeación y Gestión	VERSIÓN	1
	APU	FECHA DEL FORMATO	D/M/A 20/01/2021

PROYECTO "MEJORAMIENTO AL RESTAURANTE ESCOLAR DE LA I.E. RURAL EL SABALO, SEDE E.R.M. LA CAUCANITA DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL, PUTUMAYO"

ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	7,03	ITEM NO PREVISTO		

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO SANITARIO 2"	7,03	UND	5,00

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M2	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
PVC 2" SANITARIA TIPO PESADO	ML	3,50	2%	21.000,00	74.970,00
REJILLA DE PISO EN ACERO INOXIDABLE	UND	0,60	5%	35.600,00	22.428,00
CODO 90° 2"	UND	1,00	1%	7.100,00	7.171,00
YEE 2*2*2	UND	0,60	2%	9.950,00	6.089,40
				SUBTOTAL MATERIALES	110.658,40

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M2 / DIA	VR. UNIT
CUADRILLA 2	166666,67	175%	291.667	5,00	58.333,33
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	58.333,33

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	2%	58.333,33	1.166,67
				SUBTOTAL EQUIPO	1.166,67

TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIFA	VALOR UNITARIO
					-
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-

COSTO DIRECTO		170.158,40
COSTOS INDIRECTOS		
ADMINISTRACION	27,0%	45.942,77
IMPREVISTOS	2,0%	3.403,17
UTILIDAD	3,0%	5.104,75
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19,0%	969,90
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		55.420,59
VALOR TOTAL ITEM		225.578,99

OBSERVACIONES:

Ricardo Enríquez

ARQ. RICARDO ENRÍQUEZ
APOYO PROFESIONAL S.P.O.P.M
SAN MIGUEL - PUTUMAYO

Municipio de San Miguel Putumayo	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRA PÚBLICAS	CÓDIGO	103
	NIT. 800252922-2	SERIE Y SUBSERIE	51
	Modelo Integrado de Planeación y Gestión	VERSIÓN	1
	APU	FECHA DEL FORMATO	D/M/A 20/01/2021

PROYECTO "MEJORAMIENTO AL RESTAURANTE ESCOLAR DE LA I.E. RURAL EL SABALO, SEDE E.R.M. LA CAUCANITA DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL, PUTUMAYO"

ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	7,04	ITEM NO PREVISTO		

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
CONSTRUCCIÓN CAJA INSPECCIÓN SANTARIA 70*70 h 70 CM MAMPOSTERIA	7,04	UND	1,00

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M2	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
CONCRETO 3000 PSI	M3	0,20	2%	536.136,00	109.371,74
VARILLA Ø 3/8"	KG	28,25	2%	5.100,00	146.956,50
ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE CALIBRE 18	KG	1,00	2%	7.500,00	7.650,00
LADRILLO FAROL N° 4 10*20*30 cm cara rugosa	UND	40,00	5%	2.800,00	117.600,00
MORTERO 1:3	M3	0,03	5%	330.195,00	10.401,14
TABLA ORD 2,7*0,24	UND	1	5	18.250,00	19.162,50
					0,00
				SUBTOTAL MATERIALES	411.141,89

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M2 / DIA	VR. UNIT
CUADRILLA 2	166666,67	175%	291.667	0,75	388.888,90
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	388.888,90

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	2%	388.888,90	7.777,78
				SUBTOTAL EQUIPO	7.777,78

TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIFA	VALOR UNITARIO
					-
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-

COSTO DIRECTO		807.808,56
COSTOS INDIRECTOS		
ADMINISTRACION	27,0%	218.108,31
IMPREVISTOS	2,0%	16.156,17
UTILIDAD	3,0%	24.234,26
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19,0%	4.604,51
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		263.103,25
VALOR TOTAL ITEM		1.070.911,81

OBSERVACIONES:

ARQ. RICARDO ENRIQUEZ
APOYO PROFESIONAL S.P.O.P.M
SAN MIGUEL - PUTUMAYO

Municipio de San Miguel Putumayo	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRA PÚBLICAS	CÓDIGO	103	El futuro es de todos / Municipio pdet
	NIT. 800252922-2	SERIE Y SUBSERIE	51	
	Modelo Integrado de Planeación y Gestión	VERSIÓN	1	
	APU	FECHA DEL FORMATO	D/M/A 20/01/2021	

PROYECTO "MEJORAMIENTO AL RESTAURANTE ESCOLAR DE LA I.E. RURAL EL SABALO, SEDE E.R.M. LA CAUCANITA DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL, PUTUMAYO"

ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	7,05	ITEM NO PREVISTO		

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
SUMNISTRO E INSTALACIÓN LAVATRAPEROS PREFABRICADO 60*45 CM	7,05	UND	1,00

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M2	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
LAVATRAPEROS PREFABRICADO EN CONCRETO, ENCHAPADO O CON GRANITO PULIDO	UND	1,00		220.000,00	220.000,00
				SUBTOTAL MATERIALES	220.000,00

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M2 / DIA	VR. UNIT
CUADRILLA 2	166666,67	175%	291.667	5,00	58.333,33
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		58.333,33

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	2%	58.333,33	1.166,67
				SUBTOTAL EQUIPO	1.166,67

TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIFA	VALOR UNITARIO
					-
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-

COSTO DIRECTO		279.500,00
COSTOS INDIRECTOS		
ADMINISTRACION	27,0%	75.465,00
IMPREVISTOS	2,0%	5.590,00
UTILIDAD	3,0%	8.385,00
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19,0%	1.593,15
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**91.033,15**
VALOR TOTAL ITEM		370.533,15

OBSERVACIONES:

ARQ. RICARDO ENRIQUEZ
APOYO PROFESIONAL S.P.O.P.M
SAN MIGUEL - PUTUMAYO

Municipio de San Miguel Putumayo	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRA PÚBLICAS	CÓDIGO	103	El futuro es de todos — Municipio pdet
	NIT. 800252922-2	SERIE Y SUBSERIE	51	
	Modelo Integrado de Planeación y Gestión	VERSIÓN	1	
	APU	FECHA DEL FORMATO	D/M/A 20/01/2021	

PROYECTO "MEJORAMIENTO AL RESTAURANTE ESCOLAR DE LA I.E. RURAL EL SABALO, SEDE E.R.M. LA CAUCANITA DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL, PUTUMAYO"

ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	7,06	ITEM NO PREVISTO		

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
SUMNISTRO E INSTALACIÓN LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE (con escurridor	7,06	UND	1,00

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M2	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE con escurridor 1,0*0,50 m	UND	1,00	0%	159.700,00	159.700,00
				SUBTOTAL MATERIALES	159.700,00

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M2 / DIA	VR. UNIT
CUADRILLA 2	166666,67	175%	291.667	5,00	58.333,33
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	58.333,33

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	2%	58.333,33	1.166,67
				SUBTOTAL EQUIPO	1.166,67

TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIFA	VALOR UNITARIO
					-
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-

COSTO DIRECTO		219.200,00
COSTOS INDIRECTOS		
ADMINISTRACION	27,0%	59.184,00
IMPREVISTOS	2,0%	4.384,00
UTILIDAD	3,0%	6.576,00
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19,0%	1.249,44
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		71.393,44
VALOR TOTAL ITEM		290.593,44

OBSERVACIONES:

Ricardo Enriquez.

ARQ. RICARDO ENRIQUEZ
APOYO PROFESIONAL S.P.O.P.M
SAN MIGUEL - PUTUMAYO

Municipio de San Miguel Putumayo	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRA PÚBLICAS	CÓDIGO	103
	NIT. 800252922-2	SERIE Y SUBSERIE	51
	Modelo Integrado de Planeación y Gestión	VERSIÓN	1
	APU	FECHA DEL FORMATO	D/M/A 20/01/2021

PROYECTO "MEJORAMIENTO AL RESTAURANTE ESCOLAR DE LA I.E. RURAL EL SABALO, SEDE E.R.M. LA CAUCANITA DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL, PUTUMAYO"

ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	8,01	ITEM NO PREVISTO		

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMPARAS INCLUYE TOMACORRIENTES Y	8,01	PTO	11,00

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M2	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
LAMPARA LED 36 W ENERGY B ANTIPOLVO TECHO BLANCA 2200 LUMENES O EQUIVALENTE	UND	1,00	0%	24.450,00	24.450,00
TUBO CONDUIT 3/4" x 3 m	ML	6,00	5%	3.166,67	19.950,00
CURVA CONDUIT 3/4"	UND	2,00	5%	3.200,00	6.528,00
CAJA ELÉCTRICA PLÁSTICA 4*2"	UND	1,5	5%	900,00	1.417,50
CINTA AISLANTE X10 M	ROLLO	0,1	5%	9.000,00	945,00
ROLLO Alambre Cu-THHN/THWN 12 AWG Rojo 100 mt	ML	26	2%	2.500,00	66.300,00
ROLLO Cobre THHN/THHW, rollo x 100 metros.	ML	8	2%	1.750,00	14.280,00
				SUBTOTAL MATERIALES	133.870,50

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M2 / DIA	VR. UNIT
CUADRILLA 2	166666,67	175%	291.667	5,00	58.333,33
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	58.333,33

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	2%	58.333,33	1.166,67
CUERPO DE ANDAMIO H: 1.5 M		DIA	0,2	15.000,00	3.000,00
				SUBTOTAL EQUIPO	4.166,67

TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIFA	VALOR UNITARIO
					-
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-

COSTO DIRECTO	196.370,50

COSTOS INDIRECTOS		
ADMINISTRACION	27,0%	53.020,04
IMPREVISTOS	2,0%	3.927,41
UTILIDAD	3,0%	5.891,12
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19,0%	1.119,31
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		63.957,87
VALOR TOTAL ITEM		260.328,37

OBSERVACIONES:

ARQ. RICARDO ENRIQUEZ
APOYO PROFESIONAL S.P.O.P.M
SAN MIGUEL - PUTUMAYO

Municipio de San Miguel Putumayo	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRA PÚBLICAS	CÓDIGO	103
	NIT. 800252922-2	SERIE Y SUBSERIE	51
	Modelo Integrado de Planeación y Gestión	VERSIÓN	1
	APU	FECHA DEL FORMATO	D/M/A 20/01/2021

PROYECTO "MEJORAMIENTO AL RESTAURANTE ESCOLAR DE LA I.E. RURAL EL SABALO, SEDE E.R.M. LA CAUCANITA DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL, PUTUMAYO"

ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	8,02	ITEM NO PREVISTO		

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TOMACCORRIENTE GFCI, INCLUYE CABLEADO	8,02	PTO	2,00

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M2	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
TOMACORRIENTES GFCI	UND	1,00	2%	35.000,00	35.700,00
ROLLO Alambre Cu-THHN/THWN 12 AWG Rojo 100 mt	ML	5,00	2%	2.500,00	12.750,00
CAJA ELÉCTRICA PLÁSTICA 4*2"	UND	1,00		900,00	900,00
CINTA AISLANTE X10 M	ROLLO	0,10	2%	9.000,00	918,00
					-
					-
				SUBTOTAL MATERIALES	50.268,00

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M2 / DIA	VR. UNIT
CUADRILLA 2	166666,67	175%	291.667	5,00	58.333,33
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	58.333,33

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	2%	58.333,33	1.166,67
				SUBTOTAL EQUIPO	1.166,67

TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIFA	VALOR UNITARIO
					-
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-

	COSTO DIRECTO	109.768,00
COSTOS INDIRECTOS		
ADMINISTRACION	27,0%	29.637,36
IMPREVISTOS	2,0%	2.195,36
UTILIDAD	3,0%	3.293,04
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19,0%	625,68
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		35.751,44
	VALOR TOTAL ITEM	145.519,44

OBSERVACIONES:

Ricardo Enriquez.

ARQ. RICARDO ENRIQUEZ
APOYO PROFESIONAL S.P.O.P.M
SAN MIGUEL - PUTUMAYO

Municipio de San Miguel Putumayo	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRA PÚBLICAS	CÓDIGO	103
	NIT. 800252922-2	SERIE Y SUBSERIE	51
	Modelo Integrado de Planeación y Gestión	VERSIÓN	1
	APU	FECHA DEL FORMATO	D/M/A 20/01/2021

PROYECTO "MEJORAMIENTO AL RESTAURANTE ESCOLAR DE LA I.E. RURAL EL SABALO, SEDE E.R.M. LA CAUCANITA DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL, PUTUMAYO"

ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	8,03	ITEM NO PREVISTO		

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO DE CIRCUITOS, INCLUYE BREAKERS 20	8,03	UND	1,00

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M2	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
TABLERO DE 4 CIRCUITOS INCLUYE 4 BREAKERS DE 20 AM	UND	1,00		145.000,00	145.000,00
				SUBTOTAL MATERIALES	145.000,00

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M2 / DIA	VR. UNIT
CUADRILLA 2	166666,67	175%	291.667	9,00	32.407,41
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	32.407,41

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	2%	58333,33	1166,67
				SUBTOTAL EQUIPO	1.166,67

TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIFA	VALOR UNITARIO
					-
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-

COSTO DIRECTO		178.574,07
COSTOS INDIRECTOS		
ADMINISTRACION	27,0%	48.215,00
IMPREVISTOS	2,0%	3.571,48
UTILIDAD	3,0%	5.357,22
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19,0%	1.017,87
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		58.161,58
VALOR TOTAL ITEM		236.735,65

OBSERVACIONES:

ARQ. RICARDO ENRIQUEZ
APOYO PROFESIONAL S.P.O.P.M
SAN MIGUEL - PUTUMAYO

SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRA PUBLICAS	CODIGO	103.00	
	SERIE Y	51,00	
NIT. 800252922-2	SUBSERIE		
Modelo Integrado de Planeación y Gestión	VERSIÓN	1.00	
FLUJO DE CAJA	FECHA DEL FORMATO	D/M/A	

PROYECTO "MEJORAMIENTO AL RESTAURANTE ESCOLAR DE LA I.E. RURAL EL SABALO, SEDE E R.M. LA CAUCANITA DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL, PUTUMAYO"

CRONOGRAMA DE OBRA (SEMANAS)

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	V / UNIT	TOTAL	SEMANA 1	2	3	4	5	6
1	1 PRELIMINARES										
1,01	CERRAMIENTO CON TELA VERDE	ML	54,00	22.085,00	1192590,02	1192590,02					
1,02	RETIRO DE CUBIERTA (incluye teiss y correas en madera)	M2	78,00	14.887,50	1161225,03	1161225,03					
1,03	DEMOLICIÓN DE MAMPOSTERÍA	M2	35,21	13.387,50	471373,89	471373,89					
1,04	DEMOLICION DE PLACA CONCRETO (ancho 10 cm aprox, para tuberia sanitaria)	ML	13,50	22.195,83	299643,76	299643,76					
1,05	DESALOJO DE ESCOMBROS (Dist. 1,5 km)	M3	9,18	24.807,08	227729,03						227729,03
	TOTAL				3352561,73	3.124.832,70	-	-	-	-	227.729,03
2	MAMPOSTERÍA										
2,01	MAMPOSTERÍA LADRILLO FAROL # 4	M2	17,93	69627,85	1248427,27		1248427,27				
2,02	REGATEADO EN MAMPOSTERÍA INCLUYE REPELLO DE RESANE (para tuberia eléctrica)	ML	18,80	16312,05	306666,50			306666,50			
	TOTAL				1555093,76	-	1.248.427,27	306.666,50	-	-	-
3	CUBIERTA										
3,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIGA AEREA METÁLICA (10*10 cm, cal 16)	ML	29,35	64834,72	1902899,12			1902899,12			
3,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORREAS METÁLICAS	ML	108,60	24807,08	2694049,28			2694049,28			
3,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA TRAPEZOIDAL CRESTA ALTA CAL 26	M2	93,08	68075,75	6336490,83			6336490,83			
3,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL EN LAMINA AGUAS LLUVIAS	ML	18,91	60280,00	1139894,81					1139894,81	
3,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BAJANTES AGUAS LLUVIAS	PTO	5,00	71834,25	359171,25					359171,25	
3,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE	ML	9,45	50917,33	481168,80			481168,80			
	TOTAL				12913674,09	-	-	11.414.608,03	-	1.499.066,06	-
4	CONCRETOS										
4,01	PLACA MESONES COCINA	M2	2,97	764246,87	2269813,22				2269813,22		
4,02	MORTERO DE NIVELACION DE PISO	M2	62,50	21194,22	1324638,73				1324638,73		
	TOTAL				3594451,95	-	-	-	3.594.451,95	-	-
5	REPELLO Y PINTURA										
5,01	REPELLO REFINADO PAREDES	M2	153,96	16878,39	2598596,33				2598596,33		
5,02	VINILO PAREDES	M2	153,96	15958,75	2457009,16						2457009,16
	TOTAL				5055605,49	-	-	-	2.598.596,33	-	2.457.009,16
6	ENCHAPES										
6,01	ENCHAPE DE PISO	M2	65,41	64560,63	4222910,50					4222910,50	
6,02	ENCHAPE DE PARED	M2	16,56	63514,52	1051800,40					1051800,40	
	TOTAL				5274710,90	-	-	-	-	5.274.710,90	-
7	INSTALACION HIDROSANITARIA										
7,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO SANITARIO 2"	UND	25,00	16490,56	412263,89		412263,89				
7,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO HIDRÁULICO 1/2"	UND	2,00	132966,00	265932,00		265932,00				
7,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO SANITARIO 2"	UND	5,00	170158,40	850792,01		850792,01				
7,04	CONSTRUCCIÓN CAJA INSPECCIÓN SANTARIA 70*70 h 70 CM MAMPOSTERIA	UND	1,00	807808,56	807808,56		807808,56				
7,05	SUMNISTRO E INSTALACIÓN LAVATRAPEROS PREFABRICADO 60*45 CM	UND	1,00	279500,00	279500,00						279.500,00
7,06	SUMNISTRO E INSTALACIÓN LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE (con escurridor dim., 1,00*50 cm)	UND	1,00	219200,00	219200,00						219.200,00
	TOTAL				2835496,46	-	2.336.796,46	-	-	-	498.700,00
8	INSTALACION ELÉCTRICA										
8,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMPARAS INCLUYE TOMACORRIENTES Y CABLEADO	PTO	11	196370,50	2160075,51					2160075,51	
8,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TOMACCORRIENTE GFCI, INCLUYE CABLEADO	PTO	2	109768,00	219536,00					219536,00	
8,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO DE CIRCUITOS, INCLUYE BREAKERS 20 AMP	UND	1	178574,07	178574,07					178574,07	
	TOTAL				2558185,59	-	-	-	-	2.558.185,59	-
	TOTAL				37139779,98	3.124.832,70	3.585.223,73	11.721.274,53	6.193.048,28	9.331.962,55	3.183.438,19

ARC. RICARDO ENRIQUEZ
APOYO PROFESIONAL S.P.O.P.M
SAN MIGUEL - PUTUMAYO

SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRA PÚBLICAS	CÓDIGO	103,00	
	SERIE Y SUBSERIE	51,00	
NIT. 800252922-2	VERSIÓN	1,00	
Modelo Integrado de Planeación y Gestión	FECHA DEL FORMATO	D/M/A	
CRONOGRAMA		44216,00	

PROYECTO "MEJORAMIENTO AL RESTAURANTE ESCOLAR DE LA I.E. RURAL EL SABALO, SEDE E.R.M. LA CAUCANITA DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL, PUTUMAYO"

CRONOGRAMA DE OBRA (SEMANAS)

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	V./ UNIT	TOTAL	SEMANA 1	2	3	4	5	6
1	1 PRELIMINARES										
1,01	CERRAMIENTO CON TELA VERDE	ML	54,00	22085,00	1192590,02						
1,02	RETIRO DE CUBIERTA (incluye tejas y correas en madera)	M2	78,00	14887,50	1161225,03						
1,03	DEMOLICIÓN DE MAMPOSTERÍA	M2	35,21	13387,50	471373,89						
1,04	DEMOLICION DE PLACA CONCRETO (ancho 10 cm aprox, para tubería sanitaria)	ML	13,50	22195,83	299643,76						
1,05	DESALOJO DE ESCOMBROS (Dist. 1,5 km)	M3	9,18	24807,08	227729,03						
	TOTAL				3352561,73	-	-	-	-	-	-
2	MAMPOSTERÍA										
2,01	MAMPOSTERÍA LADRILLO FAROL # 4	M2	17,93	69627,85	1248427,27						
2,02	REGATEADO EN MAMPOSTERÍA. INCLUYE REPELLO DE RESANE (para tubería eléctrica)	ML	18,80	16312,05	306666,50						
	TOTAL				1555093,76	-	-	-	-	-	-
3	CUBIERTA										
3,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIGA AEREA METÁLICA (10*10 cm, cal 16)	ML	29,35	64834,72	1902899,12						
3,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORREAS METÁLICAS	ML	108,60	24807,08	2694049,28						
3,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA TRAPEZOIDAL CRESTA ALTA CAL 26	M2	93,08	68075,75	6336490,83						
3,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL EN LAMINA AGUAS LLUVIAS	ML	18,91	60280,00	1139894,81						
3,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BAJANTES AGUAS LLUVIAS	PTO	5,00	71834,25	359171,25						
3,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE	ML	9,45	50917,33	481168,80						
	TOTAL				12913674,09	-	-	-	-	-	-
4	CONCRETOS										
4,01	PLACA MESONES COCINA	M2	2,97	764246,87	2269813,22						
4,02	MORTERO DE NIVELACIÓN DE PISO	M2	62,50	21194,22	1324638,73						
	TOTAL				3594451,95	-	-	-	-	-	-
5	REPELLO Y PINTURA										
5,01	REPELLO REFINADO PAREDES	M2	153,96	16878,39	2598596,33						
5,02	VINILO PAREDES	M2	153,96	15958,75	2457009,16						
	TOTAL				5055605,49	-	-	-	-	-	-
6	ENCHAPES										
6,01	ENCHAPE DE PISO	M2	65,41	64560,63	4222910,50						
6,02	ENCHAPE DE PARED	M2	16,56	63514,52	1051800,40						
	TOTAL				5274710,90	-	-	-	-	-	-
7	INSTALACION HIDROSANITARIA										
7,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO SANITARIO 2"	UND	5	170158,40	850792,01						
7,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO HIDRÁULICO 1/2"	UND	2	132966,00	265932,00						
7,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO SANITARIO 2"	UND	5	170158,40	850792,01						
7,04	CONSTRUCCIÓN CAJA INSPECCIÓN SANTARIA 70*70 h 70 CM MAMPOSTERIA	UND	1	807808,56	807808,56						
7,05	SUMNISTRO E INSTALACIÓN LAVATRAPEROS PREFABRICADO 60*45 CM	UND	1	279500,00	279500,00						
7,06	SUMNISTRO E INSTALACIÓN LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE (con escurridor dim.: 1,00*50 cm)	UND	1,00	219200,00	219200,00						
	TOTAL				3274024,58	-	-	-	-	-	-
8	INSTALACION ELÉCTRICA										
8,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMPARAS INCLUYE TOMACORRIENTES Y CABLEADO	PTO	11	196370,50	2160075,51						
8,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TOMACCORRIENTE GFCI, INCLUYE CABLEADO	PTO	2	109768,00	219536,00						
8,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO DE CIRCUITOS, INCLUYE BREAKERS 20 AMP	UND	1	178574,07	178574,07						
	TOTAL				2558185,59	-	-	-	-	-	-
	TOTAL				37578308,09	-	-	-	-	-	-

ARQ. RICARDO ENRIQUEZ
APOYO PROFESIONAL S.P.O.P.M
SAN MIGUEL - PUTUMAYO