1. PLAN PARTICIPATIVO DE DESARROLLO DEPARTAMENTAL 2024- 2027.

1.1 Nombre del Pilar: IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA ARAUCA

1.2 Nombre del Eje Estratégico: EDUCACIÓN

1.3 Nombre del Acción Estratégica: COBERTURA EDUCATIVA

1.3.1 Indicador de resultado que Impacta el Desarrollo del Proyecto:

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVO ESPECIFICO	INDICADOR DE RESULTADO	LINEA BASE	UNIDAD DE MEDIDA LÍNEA BASE	META DE RESULTADO DEL CUATRIENIO
GARANTIZAR LAS TRAYECTORIAS EDUCATIVAS COMPLETAS CON CALIDAD Y PERTINENCIA PARA LOS NNAJ EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA	Garantizar la continuidad de estrategias de acceso y permanencia	Acceso a la educación Cobertura bruta en educación Total	102,72	Porcentaje	104

1.4 Nombre del Sector de Inversión: Educación

1.5 Nombre del Programa Presupuestal: Calidad, cobertura y fortalecimiento de la educación inicial, preescolar, básica y media.

1.6 Indicador de Producto:

PRODUCTO	INDICADOR DE PRODUCTO	METAFÍSICA ESPERADA EN LA VIGENCIA	META PRODUCTO CUATRIENIO	ORIENTACIÓN DE LA META PRODUCTO ACUMULATIVO / NO ACUMULATIVO
Servicio de fomento para el acceso a la educación inicial preescolar básica y media	Personas beneficiadas con estrategias de fomento para el acceso a la educación inicial preescolar	60841	60841	NO ACUMULATIVO

	básica y media			

1.7 Programación financiera y porcentaje de aporte del proyecto al cumplimiento del indicador de producto para la vigencia actual:

PRODUCTO	INDICADOR DE PRODUCTO	RECURSOS POR META EN EL PROYECTO	META FÍSICA A CUMPLIR CON EL PROYECTO
Servicio de fomento para el acceso a la educación inicial preescolar básica y media	Personas beneficiadas con estrategias de fomento para el acceso a la educación inicial preescolar básica y media	**$ 1'363.280.361,85**	2919

1.8 Priorización de recursos PDET:

¿El proyecto tiene concordancia con alguna iniciativa o subprograma PDET? SI: NO: X
(Marque con una X)
Si la respuesta es sí, diligencie el siguiente cuadro:

CODIGO DE LA INICIATIVA	CODIGO DE SUBPROGRAMA	PILAR	NOMBRE SUBPROGRAMA
N/A	N/A	N/A	N/A

1.9 Título del Proyecto Presentado:

"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE SEDES EDUCATIVAS EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA."

2. Condiciones Actuales. Haga una clara descripción del problema o necesidad presentado, identificando las causas y efectos relacionados, y las condiciones particulares de la misma, en términos de Población, Zona o Área Afectada, Caracterización del Uso del Suelo y/o Económica.

Descripción Situación Actual:

El hacinamiento escolar es una de las principales consecuencias derivadas de la limitada y deficiente infraestructura escolar a la cual se ven expuestos los niños, niñas, jóvenes y adolescentes del Departamento de Arauca, este déficit de cobertura aumenta progresivamente, pues, los establecimientos escolares del municipio no tienen la capacidad para brindar la educación de calidad y tampoco las condiciones adecuadas respecto a infraestructura y dotación. Lo anterior está generando efectos negativos en la población escolarizada, por lo que se estima que a mediano y largo plazo estos efectos incidirán sobre la competitividad y productividad de las iniciativas económicas generadas por los jóvenes del Departamento de Arauca.

En el departamento de Arauca la dispersión de las sedes dificulta la prestación del servicio educativo, adicionalmente su infraestructura se encuentran en alto grado de deterioro, algunas son edificaciones adaptadas que no cumplen con las condiciones técnicas mínimas necesarias para garantizar la prestación del servicio y la seguridad de los estudiantes y en otras el servicio educativo se presta en aulas temporales instalados hace más de 10 años, adicionalmente la capacidad instalada no es suficiente para atender la demanda de los estudiantes del municipio de Arauca.

Los ambientes escolares con los que actualmente dispone la población estudiantil en sus establecimientos educativos, carecen de condiciones adecuadas para la correcta prestación del servicio educativo, lo que conlleva a que los estudiantes no gocen de espacios acogedores y agradables para recibir su educación redundando en deficiente calidad educativa y propiciando la deserción escolar fomentando así el analfabetismo, trabajo infantil y demás factores gravemente perjudiciales para el desarrollo y prosperidad social y económica de la región.

Descripción del Problema:

Deficientes estrategias para el acceso a la educación inicial, preescolar, básica y media en el departamento.

Descripción de Causas y Efectos Directos e Indirectos.

CAUSAS DIRECTAS:

- Infraestructura educativa inadecuada o deteriorada para la prestación del servicio educativo

CAUSAS INDIRECTAS:

- bajos recursos financieros destinados a la construcción, mantenimiento y modernización de la infraestructura son limitados o mal distribuidos

EFECTOS DIRECTOS:

- Aumento en la deserción escolar

EFECTOS INDIRECTOS:

- Aumento de las desigualdades sociales y económicas de la región.

2.1 Identificación y Análisis de los Participantes. (Mínimo ingresar dos actores).

ACTOR	ENTIDAD	POSICIÓN	INTERESES O EXPECTATIVAS	CONTRIBUCIÓN O GESTIÓN
Otro	Padres de Familia	Cooperante	Que sus hijos cuenten con la oportunidad de acceder al servicio educativo en condiciones de calidad	Prestar el apoyo requerido para el proceso educativo. Apropiarse de la infraestructura e inculcar valores de respeto por lo público a sus hijos. Realizar veeduría al proyecto. Permitir que sus hijos asistan a la institución educativa
Otro	Población en proceso o edad de formación escolar	Beneficiario	Contar con oportunidad de acceso al servicio educativo en condiciones de calidad, y acorde a su contexto social, cultural,	Apropiarse del espacio construido generando sentido de pertenencia con este.

			económico.	
Otro	Padres de Familia	Cooperante	Que sus hijos cuenten con la oportunidad de acceder al servicio educativo en condiciones de calidad	Prestar el apoyo requerido para el proceso educativo. Apropiarse de la infraestructura e inculcar valores de respeto por lo público a sus hijos. Realizar veeduría al proyecto. Permitir que sus hijos asistan a la institución educativa
Otro	Población en proceso o edad de formación escolar	Beneficiario	Contar con oportunidad de acceso al servicio educativo en condiciones de calidad, y acorde a su contexto social, cultural, económico.	Apropiarse del espacio construido generando sentido de pertenencia con este.
Otro	Padres de Familia	Cooperante	Que sus hijos cuenten con la oportunidad de acceder al servicio educativo en condiciones de calidad	Prestar el apoyo requerido para el proceso educativo. Apropiarse de la infraestructura e inculcar valores de respeto por lo público a sus hijos. Realizar veeduría al proyecto. Permitir que sus hijos asistan a la institución educativa
Otro	Población en proceso o edad de formación escolar	Beneficiario	Contar con oportunidad de acceso al servicio educativo en condiciones de calidad, y acorde a su contexto social, cultural, económico.	Apropiarse del espacio construido generando sentido de pertenencia con este.

- Indicar el tipo de consulta y coordinación que se ha dado o se dará entre los participantes:

NOTA:

- **Actor:** Identifique si el actor es Departamental, Distrital, Embajada, Municipal, Nacional y Otro.
- **Posición:** Indique cual es la posición asumida del actor en el proyecto (Ej. Cooperante, Beneficiado, Oponente y Perjudicado).

2.2. Localización Geográfica y Caracterización Demográfica de la Zona donde se ubica Problema o Necesidad en forma Directa.

- **Localización:**

REGIÓN	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	CENTRO POBLADO	VEREDA	RESGUARDO	ESPECÍFICA
Orinoquía	Arauca	Arauca Saravena Fortul Tame	N/A	N/A	N/A	I.E SANTA TERESITA - SEDE DIVINO NIÑO (ARAUCA) I.E SIMON BOLIVAR - SEDE PRINCIPAL (ARAUCA) C.E MONSERRATE - SEDE PRINCIPAL (ARAUCA) I.E EL TRANISITOL - SEDE EL JARDIN DE LOS NIÑOS (ARAUCA) C.E ATANASIO GIRARDOT - SEDE SAN FERMIN (SARAVENA) C.E SAN JUAN BOSCO - SEDE PRINCIPAL (SARAVENA) I.E ANTONIO NARIÑO - SEDE PRINCIPAL (SARAVENA) C.E RICARDO NIETO CABALLERO - SEDE LUIS A CALVO (SARAVENA)

						C.E BENITO JUAREZ - SEDE BENITO JUAREZ (TAME) I.E TIERRA SECA - RAUL CUERVO (FORTUL) I.E PAZ Y ESPERANZA - SEDE LOS CARACAROS (FORTUL)

- **Población afectada:**

TIPO DE POBLACIÓN	CANTIDAD	FUENTE DE LA INFORMACIÓN
Estudiantes	**55.381**	**Sistema de Matricula Integrado SIMAT con corte de julio de 2026**

2.3. Caracterización del Uso del Suelo de la Zona Afectada por el Problema o Necesidad en forma Directa. (Aplica sólo para los proyectos que involucran el uso del suelo en su ejecución).

Se encuentran acordes con los usos del suelo definidos para el territorio de conformidad con el Pla Básico de Ordenamiento Territorial de cada Municipio, los cuales con la autorización en la prestación d servicio educativo ya les permite su operación, además cada Municipio a través de sus oficinas d Planeación Municipal garantizarán la expedición de los respectivos documentos que acrediten posibilidad de intervención.

3. Descripción General del Proyecto: Haga una clara descripción de los objetivos del proyecto, describa su justificación y antecedentes, la población objetivo, área de ejecución entre otros.

3.1. Definición de Objetivos y Metas (General y Específicos).

OBJETIVO GENERAL: Implementar estrategias para el acceso a la educación inicial, preescolar, básica y media en el departamento.

Indicador: Numero de estrategias para el acceso

Medida a través de: Numero

Meta: 1

Fuente de verificación: Informes de ejecución, actas de recibo (parciales y finales), registro fotográfico, y demás documentos de seguimiento a la ejecución del proyecto.

OBJETIVO ESPECÍFICO 1: Adecuar la Infraestructura educativa para una mejor prestación del servicio educativo.

Indicador: Estudiantes beneficiados con mejoramiento de infraestructura

Medido a través de: Numero

Meta: 2.919

Fuente de verificación: SIMAT

3.2. Justificación y Antecedentes del Proyecto.

El Departamento de Arauca en sus periodos anteriores ha venido implementando y ejecutando proyectos relacionados con el mejoramiento de los colegios del municipio tanto en el área urbana como en el sector rural; trabajo que se ha hecho mancomunadamente con sus Municipios a través del apoyo brindado con recursos de Regalías, recursos propios y los aportes que dese el gobierno nacional se logran gestionar.

3.3. Descripción Población Objetivo del Proyecto.

- **Población Objetivo:**

TIPO DE POBLACION	CANTIDAD	FUENTE DE LA INFORMACIÓN
Estudiantes	**2919**	**Sistema de Matricula Integrado SIMAT con corte de 04 de abril de 2026**

- **Características Demográficas:**

GRUPO ETAREO (ENFOQUE GENERACIONAL)	GÉNERO		GRUPO ÉTNICO			CONDICIÓN			SUBTOTALES
	Mujer	Hombre	Indígena	Afro	ROM	Desplazados	Discapacitados	Victimas	
0 - 5 AÑOS									
6 - 11 AÑOS			29	30			36	663	
12 - 18 AÑOS									
14 - 26 AÑOS									
27 - 59 AÑOS									
60 en adelante									
TOTAL, DE POBLACIÓN DE REFERENCIA	1.486	1.433							2.919

3.4. Identificación Zona donde se ubica la Población Objetivo. (Adjuntar Mapa de acuerdo con el decreto de ordenamiento territorial del Departamento).

REGIÓN	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	CENTRO POBLADO	VEREDA	RESGUARDO	ESPECÍFICA
Orinoquía	Arauca	Arauca Saravena Fortul Tame	N/A	N/A	N/A	I.E SANTA TERESITA - SEDE DIVINO NIÑO (ARAUCA) I.E SIMON BOLIVAR - SEDE PRINCIPAL (ARAUCA) C.E MONSERRATE - SEDE PRINCIPAL (ARAUCA) I.E EL TRANISITOL - SEDE EL JARDIN DE LOS NIÑOS (ARAUCA) C.E ATANASIO GIRARDOT - SEDE

						SAN FERMIN (SARAVENA) C.E SAN JUAN BOSCO - SEDE PRINCIPAL (SARAVENA) I.E ANTONIO NARIÑO - SEDE PRINCIPAL (SARAVENA) C.E RICARDO NIETO CABALLERO - SEDE LUIS A CALVO (SARAVENA) C.E BENITO JUAREZ - SEDE BENITO JUAREZ (TAME) I.E TIERRA SECA - RAUL CUERVO (FORTUL) I.E PAZ Y ESPERANZA - SEDE LOS CARACAROS (FORTUL)

3.5. Definición y Descripción Breve de las Alternativas de Solución. (Se recomienda el análisis de mínimo dos alternativas. Si sólo se trabaja con una de ellas, justifique por qué la decisión).

Nombre de la alternativa	Descripción de la alternativa	Breve justificación de la Alternativa seleccionada
"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE SEDES	Esta alternativa contempla la intervención física de las edificaciones existentes en las sedes educativas del Departamento de Arauca mediante obras de rehabilitación, adecuación, reforzamiento estructural, y actualización de redes técnicas (eléctricas, hidráulicas y sanitarias), así como el mejoramiento de condiciones de habitabilidad, accesibilidad y seguridad.	El enfoque se orienta a optimizar el uso de la infraestructura instalada, conservando elementos estructurales que se encuentran en condiciones aceptables, y priorizando intervenciones integrales que extiendan la vida útil de las

EDUCATIVAS EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA."		edificaciones. Esta alternativa permite una intervención más rápida y costo-efectiva, con menores requerimientos en tiempos de ejecución, licenciamiento y adquisición de predios, facilitando así una mayor cobertura territorial.
"CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE SEDES EDUCATIVAS EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA."	Esta alternativa contempla la demolición total de las sedes existentes o la construcción en nuevos lotes, con el fin de edificar desde cero planteles educativos que cumplan con todos los estándares técnicos, ambientales y normativos vigentes. Esta opción implicaría la implementación de diseños arquitectónicos modernos, sistemas constructivos sostenibles y tecnología de punta, con el objetivo de generar espacios educativos innovadores y completamente adaptados a los requerimientos actuales. Sin embargo, esta alternativa requiere una inversión significativamente mayor, así como tiempos más prolongados para trámites técnicos, adquisición de terrenos, obtención de licencias urbanísticas y ejecución de obra, lo que reduce la cobertura y limita el número de sedes a intervenir dentro del marco presupuestal disponible.	Esta alternativa requiere una inversión significativamente mayor, así como tiempos más prolongados para trámites técnicos, adquisición de terrenos, obtención de licencias urbanísticas y ejecución de obra, lo que reduce la cobertura y limita el número de sedes a intervenir dentro del marco presupuestal disponible.

4. Descripción General del Proyecto: Haga una clara descripción de los objetivos del proyecto, describa su justificación y antecedentes, la población objetivo, área de ejecución entre otros.

4.1. Marco Legal. Identifique la normatividad vigente (normatividad aplicable: Urbana, rural, ambiental, laboral y protección social, registros, tributaria, protección intelectual y ambiental) que regula y soporta el proyecto, y especifique de qué forma lo afecta.

El marco normativo está centrado en la Constitución Política de Colombia de 1991, particularmente en el apartado del que se hace referencia sobre los derechos fundamentales de los niños, esto es, el Artículo 44 "Son derechos fundamentales de los niños: la vida, la integridad física, la salud y la seguridad social, la alimentación equilibrada, su nombre y nacionalidad, tener una familia y no ser separados de ella, el cuidado y amor, la educación y la cultura, la recreación y la libre expresión de su opinión. Serán protegidos contra toda forma de abandono, violencia física o moral, secuestro, venta, abuso sexual, explotación laboral o económica y trabajos riesgosos. Gozarán también de los demás derechos consagrados en la Constitución, en las leyes y en los tratados internacionales ratificados por Colombia. La familia, la sociedad y el Estado tienen la obligación de asistir y proteger al niño para garantizar su desarrollo armónico e integral y el ejercicio pleno de sus derechos. Cualquier persona puede exigir de la autoridad competente su cumplimiento y la sanción de los infractores. Los derechos

de los niños prevalecen sobre los derechos de los demás.", Ley 12 de 1991 y Ley 1098 de 2006 (Código de Infancia y Adolescencia). De esta última se hace mención del articulado imprescindible a tener en cuenta en la actuación diaria de quienes tienen bajo su responsabilidad Niños, Niñas, Adolescentes y Jóvenes.

Que el Artículo 67 de la constitución política establece la educación como un derecho de la persona y un servicio público que tiene una función social; en esta medida el Artículo 4° de la Ley 115 de 1994 "Ley General de Educación" establece: "Corresponde al Estado, a la sociedad y a la familia velar por la calidad de la educación y promover el acceso, al servicio público educativo, y es responsabilidad de la nación si de las entidades territoriales garantizar su cubrimiento". Así mismo en el Plan Nacional de Desarrollo 2018 - 2022, "Pacto por Colombia, Pacto por la Equidad", incorporado como anexo de la Ley 1955 de 2019 por su artículo 2, plantea en el objetivo No. 4 "Más y mejor educación rural" la necesidad de lograr la reducción de brechas, el fomento del desarrollo integral local, mejoramiento del acceso y la calidad de la educación inicial, preescolar, básica y media en las zonas rurales y rurales dispersas, en el marco de una política sostenible de educación rural. Que la política de educación rural integra la educación inicial, la acogida, el bienestar y la permanencia escolar como objetivo estratégico y fija como meta prioritaria el desarrollo de acciones relevantes para la transformación de los actuales internados en residencias escolares que cuenten con condiciones óptimas de calidad y oportunidades para el desarrollo integral de los niños, niñas y adolescentes, que vinculen a las familias y aporten a la construcción de proyectos de vida viables.

Que la ley 715 de 2001 Artículo 6°. Competencias de los departamentos. Sin perjuicio de lo establecido en otras normas, corresponde a los departamentos en el sector de educación las siguientes competencias: 6.2.1. Dirigir, planificar; y prestar el servicio educativo en los niveles de preescolar, básica, media en sus distintas modalidades, en condiciones de equidad, eficiencia y calidad, en los términos definidos en la presente ley.

La ley 115 de 1994. Por la cual se expide la ley general de educación y donde se establece que la educación es un proceso de formación permanente, personal, cultural y social que se fundamenta en una concepción integral de la persona humana. Febrero 8 de 1994. Con el fin de garantizar el acceso, bienestar y acogida de niños, niñas y adolescentes al sistema educativo la ley anteriormente citada establece que: "El servicio educativo será prestado en las instituciones educativas del Estado.

Igualmente, los particulares podrán fundar establecimientos educativos en las condiciones que para su creación y gestión establezcan las normas pertinentes y la reglamentación del Gobierno Nacional".

(Ley general de educación, 1994, Art 3).

Ley 715 de diciembre 21 de 2001 "Por la cual se dictan normas orgánicas en materia de recursos y competencias de conformidad con los artículos 151, 288, 356 y 357 (Acto Legislativo 01 de 2001) de la Constitución Política y se dictan otras disposiciones para organizar la prestación de los servicios de educación".

Es deber del Departamento de Arauca y de las autoridades locales, responder ante las peticiones de las comunidades siempre y cuando estás estén infundadas en el respeto en la constitución política de Colombia.

Plan participativo de desarrollo departamental 2024- 2027.

4.2. Análisis del Entorno.

4.2.1. Del Bien y/o Servicio. Explique brevemente las características del Bien y/o Servicio a entregar.

- **Bien y/o Servicio:** Mejoramiento de la infraestructura física
- **Descripción del Bien y/o Servicio:** Mejorar la infraestructura física de la Institución educativa priorizada.
- **Descripción de la demanda:** Sedes educativas con necesidad de mejoramiento de infraestructura.
- **Descripción de la oferta:** Sedes educativas mejoradas
- **Unidad de Medida:** Numero

AÑO	OFERTA	DEMANDA	DÉFICIT
2024	10	481	-471
2025	28	471	-443
2026	11	443	-432

2027	0	432	-432
2028	0	0	0

4.3 Descripción de las Actividades a Desarrollar. (Identifique y Describa en forma clara y resumida todas las actividades y procedimientos requeridos para desarrollar el proyecto planteado).

ÍTEM	COMPONENTE /ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.
1	**I.E. SANTA TERESITA - SEDE DIVINO NIÑO (DEMOLICIÓN RAMPA)**		
1,1	**Mejoramiento locativo - Habilitación rampa afectada**		
1,1,1	**DEMOLICIÓN**		
1,1,1,1	DEMOLICION DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES EN CONCRETO	M3	22,75
1,1,1,2	DESMONTE DE PASAMANOS RAMPA	M	79,30
1,1,1,3	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN TELA VERDE	M	95,55
1,1,1,4	RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE MATERIAL SOBRANTE	M3	22,75
1,1,2	**ACERO DE REFUERZO FY 60,000 PSI**		
1,1,2,1	CORTE Y FIGURADO DE ACERO DE REFUERZO FY 60,000 PSI	KG	4.328,94
1,1,3	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**		
1,1,3,1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN ENTRE 0-2 M. DE PROFUNDIDAD	M3	27,37
1,1,3,2	ZAPATA EN CONCRETO DE 3500 PSI 3.00*1.00*0.40 M.	UND	5,00
1,1,3,3	CONCRETO 2500 PSI PARA SOLADO E=0.07 M.	M2	25,29
1,1,3,4	PEDESTAL EN CONCRETO DE 3500 PSI 0.35*0.35 M	M	11,00
1,1,3,5	COLUMNA DE 0.35x0.35 M. EN CONCRETO DE 3500 PSI	M	27,75
1,1,3,6	VIGA DE AMARRE 0.30x0.30 M. EN CONCRETO DE 3500 PSI	M	59,30
1,1,3,7	VIGA DE AMARRE 0.20x0.22 M. EN CONCRETO DE 3500 PSI	M	78,75
1,1,3,8	VIGA DE AMARRE 0.15x0.20 M. EN CONCRETO DE 3500 PSI	M	11,40
1,1,3,9	RAMPA DE ACCESO EN CONCRETO DE 3500 PSI E=0.15 M. REFORZADA	M2	60,12
1,1,4	**ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS**		
1,1,4,1	PASAMANOS EN TUBO ACERO INOXIDABLE DE 2 PULGADAS	M	75,65
2	**I.E SIMON BOLIVAR - SEDE PRINCIPAL (ARAUCA)**		
2,1	**Mejoramiento locativo - Demolición area en riesgo**		

2,1,1	**DEMOLICIÓN**		
2,1,1,1	DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE EN LAMINA ARQUITECTONICA	M2	170,25
2,1,1,2	DESMONTE DE CERCHAS Y CORREAS METALICAS	M	172,50
2,1,1,3	DEMOLICION VIGA CANAL EN CONCRETO H=6.00 M.	M	7,50
2,1,1,4	DESMONTE DE CIELORRASO EN ICOPOR	M2	166,13
2,1,1,5	DESMONTE DE TABLERO DE CIRCUITOS TRIFASICO	UND	2,00
2,1,1,6	DESMONTE DE VENTANA - PUERTA EXISTENTE	M2	28,50
2,1,1,7	DESMONTE DE VENTILADOR	UND	2,00
2,1,1,8	DESMONTE DE AIRE ACONDICIONADO	UND	1,00
2,1,1,9	DESMANTELAMIENTO DE PUNTO ELECTRICO-INCLUYE M.O.	UND	36,00
2,1,1,10	DEMOLICION DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES EN CONCRETO	M3	25,53
2,1,1,11	CORTE Y DEMOLICION DE PLACA AEREA DE ENTREPISO E=0.15 M. Y PISO EN TABLETA DE GRES	M2	165,30
2,1,1,12	DEMOLICION MANUAL DE MURO EN BLOQUE DE ARCILLA N°5 E=0.15 M.	M2	167,86
2,1,1,13	RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE MATERIAL SOBRANTE	M3	92,21
2,1,2	**ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS**		
2,1,2,1	APUNTALAMIENTO METALICO EN TUBERIA ESTRUCTURAL (Incluye platina y angulos)	KG	469,41
2,1,2,2	MALLA DE CONTENCION DE ESCOMBROS	M2	25,13
3	**C.E MONSERRATE - SEDE PRINCIPAL (ARAUCA)**		
3,1	**Mejoramiento locativo - Comedor escolar**		
3,1,1	**PRELIMINARES**		
3,1,1,1	DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE EN LAMINA ARQUITECTONICA	M2	25,07
3,1,1,2	DESMONTE DE CORREAS METALICAS 2X2-3X1	M	16,35
3,1,1,3	DEMOLICION DE PLACA DE PISO EN CONCRETO E=0.10 M.	M2	20,05
3,1,1,4	DEMOLICION MANUAL DE MURO EN BLOQUE DE ARCILLA N°5 E=0.15 M.	M2	1,60
3,1,1,5	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN ENTRE 0-2 M. DE PROFUNDIDAD	M3	5,61
3,1,1,6	RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE MATERIAL SOBRANTE	M3	6,66
3,1,2	**ESTRUCTURAS Y PISOS**		
3,1,2,1	ZAPATA EN CONCRETO REFORZADO 3000 PSI 1.00*1.00*0.30 M.	UND	4,00
3,1,2,2	CONCRETO 2500 PSI PARA SOLADO E=0.07 M.	M2	4,00
3,1,2,3	PEDESTAL EN CONCRETO REFORZADO 3500 PSI 0.25*0.25 M	M	3,20

3,1,2,4	COLUMNA DE 0.25x0.25 M. EN CONCRETO DE 3000 PSI REFORZADO	M	14,40
3,1,2,5	VIGA DE AMARRE 0.25x0.25 M. EN CONCRETO DE 3000 PSI INCLUYE REFUERZO	M	16,20
3,1,2,6	VIGA CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 0.15*0.15 M. INCLUYE REFUERZO	ML	18,00
3,1,2,7	PLACA BASE DE PISO EN CONCRETO 3000 PSI E=0.10 M. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	20,05
3,1,2,8	MORTERO DE NIVELACION E=0.04 M	M2	20,05
3,1,2,9	PISO EN CERAMICA 60*60 CMS. ANTIDESLIZANTE TRAFICO PESADO INCLUYE INSTALACIÓN	M2	20,05
3,1,2,10	MESON EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI A=0.35 M. E=0.08 M.-INCLUYE CONSTRUCCION	M	15,36
3,1,3	**CUBIERTA**		
3,1,3,1	CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2mm AUTOEXTINGUIBLE - INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION	M2	50,31
3,1,3,2	CORREA EN TUBERIA RECTANG.3X1+1/2PULG.INCLUYE PINTURA	M	43,28
3,1,3,3	CIELORRASO EN LAMINA PVC CON ESTRUCTURA DE SOPORTE DE 1 PULG. CAL.26-INCLUYE CORNIZA	M2	17,86
3,1,3,4	CANAL EN LAMINA CALIBRE #18 LONG DE DESARROLLO 1,20M CON ANCLAJE-INCLUYE INSTALACION	M	4,70
3,1,3,5	BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS TUBERIA PVC 4 PULG.-INCLUYE INSTALACION	M	1,50
3,1,4	**ILUMINACION**		
3,1,4,1	SALIDA PUNTO ELECTRICO EN TUBERIA PVC CONDUIT	UND	14,00
3,1,4,2	PANEL DE INCRUSTAR REDONDO 24W 4000K	UND	8,00
3,1,4,3	PUNTO ELECTRICO (TOMACORRIENTE 110 V)	UND	5,00
3,1,4,4	SALIDA PUNTO ELECTRICO MONOFASICO DE ALUMBRADO	UND	1,00
3,1,5	**CARPINTERIA METALICA**		
3,1,5,1	PUERTA METALICA LAMINA COLL ROLLED CON MARCO CERRADURA	M2	2,20
3,1,5,2	VENTANA CORREDIZA CON MARCO EN ALUMINIO Y VIDRIO 5MM.INCLUYE INSTALACION	M2	3,40
3,1,6	**MAMPOSTERIA Y ACABADOS**		
3,1,6,1	MURO EN BLOQUE Nº 5 - E=0.10 M.-INCLUYE CONSTRUCCION	M2	52,00
3,1,6,2	PAÑETE LISO E=0.02 m.INCLUYE APLICACIÓN	M2	104,00

3,1,6,3	ESTUCO PLASTICO	M2	213,84
3,1,6,4	PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA-INCLUYE APLICACIÓN	M2	213,84
3,1,6,5	FILOS Y DILATACIONES-INCLUYE CONSTRUCCION	M	10,80
3,1,6,6	DINTEL EN CONCRETO 3000 PSI 0.15*0.10 M.-INCLUYE CONSTRUCCION	M	11,50
4	**I.E EL TRANISITOL - SEDE EL JARDIN DE LOS NIÑOS (ARAUCA)**		
4,1	**Mejoramiento locativo - Planta de tratamiento de agua**		
4,1,1	**PRELIMINARES**		
4,1,1,1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE	GLB	1,00
5	**C.E ATANASIO GIRARDOT - SEDE SAN FERMIN (SARAVENA)**		
5,1	**Mejoramiento locativo - Bateria sanitaria, Cubierta**		
5,1,1	**PRELIMINARES**		
5,1,1,1	DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE EN ASBESTO CEMENTO-FIBROCEMENTO	M2	123,66
5,1,1,2	DESMONTE Y RETIRO CABALLETE ADBESTO CEMENTO-FIBROCEMENTO	M	14,40
5,1,1,3	DESMONTE ESTRUCTURA CUBIERTA EN MADERA	M2	125,43
5,1,1,4	DEMOLICION DE ENCHAPE	M2	16,60
5,1,1,5	DEMOLICION DE PLACA DE PISO EN CONCRETO E=0.10 M.	M2	17,10
5,1,1,6	DEMOLICION MANUAL DE MURO EN BLOQUE DE ARCILLA N°5 E=0.15 M.	M2	5,60
5,1,1,7	DEMOLICION DE MESON EN CONCRETO REFORZADO E=0.05 M.	M2	9,56
5,1,1,8	RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE MATERIAL SOBRANTE	M3	11,59
5,1,2	**PISOS**		
5,1,2,1	PLACA BASE DE PISO EN CONCRETO 3000 PSI E=0.10 M. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	17,10
5,1,2,2	MORTERO DE NIVELACION E=0.04 M	M2	99,21
5,1,2,3	PISO EN CERAMICA 60*60 CMS. ANTIDESLIZANTE TRAFICO PESADO INCLUYE INSTALACIÓN	M2	69,60
5,1,3	**ENCHAPES**		
5,1,3,1	ENCHAPE SOBRE MUROS DE 30X60CM O SIMILAR	M2	57,44
5,1,4	**CUBIERTA**		
5,1,4,1	CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2mm AUTOEXTINGUIBLE - INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION	M2	123,66

5,1,4,2	CABALLETE EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2mm INCLUYE INSTALACION	M	14,40
5,1,4,3	CORREA EN TUBERIA RECTANG.3X1+1/2PULG.INCLUYE PINTURA	M	143,75
5,1,4,4	CIELORRASO EN LAMINA PVC CON ESTRUCTURA DE SOPORTE DE 1 PULG. CAL.26-INCLUYE CORNIZA	M2	64,96
5,1,5	**ILUMINACION**		
5,1,5,1	SALIDA PUNTO ELECTRICO EN TUBERIA PVC CONDUIT	UND	18,00
5,1,5,2	PANEL DE INCRUSTAR REDONDO 24W 4000K	UND	18,00
5,1,6	**CARPINTERIA METALICA**		
5,1,6,1	PINTURA EN ESMALTE PARA PUERTAS Y VENTANAS METALICA-INCLUYE APLICACIÓN	M2	8,22
5,1,6,2	VENTANA CORREDIZA CON MARCO EN ALUMINIO Y VIDRIO 5MM.INCLUYE INSTALACION	M2	5,60
5,1,6,3	PUERTA METALICA LAMINA COLL ROLLED CON MARCO CERRADURA	M2	2,80
5,1,7	**MAMPOSTERIA Y ACABADOS**		
5,1,7,1	MURO EN BLOQUE Nº 5 - E=0.10 M.-INCLUYE CONSTRUCCION	M2	4,81
5,1,7,2	PAÑETE LISO IMPERMEABILIZADO E=0.02 m.INCLUYE APLICACIÓN	M2	9,63
5,1,7,3	ESTUCO PLASTICO	M2	210,55
5,1,7,4	PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA-INCLUYE APLICACIÓN	M2	210,55
5,1,7,5	RESANE DE MUROS	M2	5,11
5,1,7,6	MESON EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI A=0.60 M. E=0.10 M.-INCLUYE CONSTRUCCION	M	1,44
5,1,7,7	FILOS Y DILATACIONES-INCLUYE CONSTRUCCION	M	19,20
5,1,7,8	DINTEL EN CONCRETO 3000 PSI 0.15*0.10 M.-INCLUYE CONSTRUCCION	M	8,80
6	**C.E RICARDO NIETO CABALLERO - SEDE LUIS A CALVO (SARAVENA)**		
6,1	**Mejoramiento locativo - Comedor escolar**		
6,1,1	**PRELIMINARES**		
6,1,1,1	DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE EN ASBESTO CEMENTO-FIBROCEMENTO	M2	79,80
6,1,1,2	DESMONTE Y RETIRO CABALLETE ADBESTO CEMENTO-FIBROCEMENTO	M	8,40
6,1,1,3	DESMONTE ESTRUCTURA CUBIERTA EN MADERA	M2	53,76
6,1,1,4	DEMOLICION DE ENCHAPE	M2	3,21
6,1,1,5	DEMOLICION DE PLACA DE PISO EN CONCRETO E=0.10 M.	M2	85,75
6,1,1,6	DEMOLICION MANUAL DE MURO EN BLOQUE DE ARCILLA N°5 E=0.15 M.	M2	11,59

6,1,1,7	RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE MATERIAL SOBRANTE	M3	15,05
6,1,2	**PISOS**		
6,1,2,1	PLACA BASE DE PISO EN CONCRETO 3000 PSI E=0.10 M. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	85,75
6,1,2,2	MORTERO DE NIVELACION E=0.04 M	M2	85,75
6,1,2,3	PISO EN CERAMICA 60*60 CMS. ANTIDESLIZANTE TRAFICO PESADO INCLUYE INSTALACIÓN	M2	85,75
6,1,3	**ENCHAPES**		
6,1,3,1	ENCHAPE SOBRE MUROS DE 30X60CM O SIMILAR	M2	27,78
6,1,4	**CUBIERTA**		
6,1,4,1	CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2mm AUTOEXTINGUIBLE - INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION	M2	79,80
6,1,4,2	CABALLETE EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2mm INCLUYE INSTALACION	M	8,40
6,1,4,3	CORREA EN TUBERIA RECTANG.3X1+1/2PULG.INCLUYE PINTURA	M	88,10
6,1,4,4	CIELORRASO EN LAMINA PVC CON ESTRUCTURA DE SOPORTE DE 1 PULG. CAL.26-INCLUYE CORNIZA	M2	58,30
6,1,5	**ILUMINACION**		
6,1,5,1	SALIDA PUNTO ELECTRICO EN TUBERIA PVC CONDUIT	UND	8,00
6,1,5,2	PANEL DE INCRUSTAR REDONDO 24W 4000K	UND	8,00
6,1,6	**CARPINTERIA METALICA**		
6,1,6,1	PINTURA EN ESMALTE PARA PUERTAS Y VENTANAS METALICA-INCLUYE APLICACIÓN	M2	24,74
6,1,6,2	VENTANA CORREDIZA CON MARCO EN ALUMINIO Y VIDRIO 5MM.INCLUYE INSTALACION	M2	2,00
6,1,7	**MAMPOSTERIA Y ACABADOS**		
6,1,7,1	MURO EN BLOQUE Nº 5 - E=0.10 M.-INCLUYE CONSTRUCCION	M2	8,59
6,1,7,2	PAÑETE LISO IMPERMEABILIZADO E=0.02 m.INCLUYE APLICACIÓN	M2	39,31
6,1,7,3	ESTUCO PLASTICO	M2	39,31
6,1,7,4	PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA-INCLUYE APLICACIÓN	M2	39,31
6,1,7,5	RESANE DE MUROS	M2	5,74
6,1,7,6	FILOS Y DILATACIONES-INCLUYE CONSTRUCCION	M	5,70
6,1,7,7	DINTEL EN CONCRETO 3000 PSI 0.15*0.10 M.-INCLUYE CONSTRUCCION	M	5,00

7	**I.E JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE SAN JUAN BOSCO (SARAVENA)**		
7,1	**Mejoramiento locativo - Adecuaciones varias**		
7,1,1	**PRELIMINARES**		
7,1,1,1	DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE EN LAMINA ARQUITECTONICA	M2	110,40
7,1,1,2	DESMONTE Y RETIRO CABALLETE EN LAMINA ARQUITECTONICA	M	12,00
7,1,1,3	DEMOLICION DE ENCHAPE	M2	214,21
7,1,1,4	DESMONTE DE VENTANA - PUERTA EXISTENTE	M2	54,40
7,1,1,5	DESMONTE DE SANITARIO-LAVAMANOS	UND	14,00
7,1,1,6	RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE MATERIAL SOBRANTE	M3	21,03
7,1,2	**PISOS**		
7,1,2,1	MORTERO DE NIVELACION E=0.04 M	M2	112,20
7,1,2,2	PISO EN CERAMICA 60*60 CMS. ANTIDESLIZANTE TRAFICO PESADO INCLUYE INSTALACIÓN	M2	64,73
7,1,3	**ENCHAPES**		
7,1,3,1	ENCHAPE SOBRE MUROS DE 30X60CM O SIMILAR	M2	149,47
7,1,4	**CUBIERTA**		
7,1,4,1	CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2mm AUTOEXTINGUIBLE - INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION	M2	110,40
7,1,4,2	CABALLETE EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2mm INCLUYE INSTALACION	M	12,00
7,1,4,3	PINTURA EN ESMALTE PARA CERCHAS DE CUBIERTA ALTURA ENTRE 0.20-0.50 M.-INCLUYE APLICACIÓN	M	120,00
7,1,4,4	CIELORRASO EN LAMINA PVC CON ESTRUCTURA DE SOPORTE DE 1 PULG. CAL.26-INCLUYE CORNIZA	M2	64,73
7,1,5	**ILUMINACION**		

7,1,5,1	SALIDA PUNTO ELECTRICO EN TUBERIA PVC CONDUIT	UND	24,00
7,1,5,2	PANEL DE INCRUSTAR REDONDO 24W 4000K	UND	24,00
7,1,6	**CARPINTERIA METALICA**		
7,1,6,1	PINTURA EN ESMALTE PARA PUERTAS Y VENTANAS METALICA-INCLUYE APLICACIÓN	M2	201,70
7,1,6,2	PUERTA PARA BAÑO TIPO MAMPARA EN ACERO INOXIDABLE CAL. 20 CON PIVOTE Y CERRADURA INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION	M2	54,40
7,1,7	**ACABADOS**		
7,1,7,1	PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA-INCLUYE APLICACIÓN	M2	1.364,46
7,1,8	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**		
7,1,8,1	PUNTO HIDRAULICO PVC-P 1/2pulg.	UND	16,00
7,1,8,2	PUNTO SANITARIO TUBERIA PVC 4 PULG.	UND	14,00
7,1,9	**ACCESORIOS**		
7,1,9,1	GRIFERIA PARA LAVAMANOS SENCILLO EN ACERO INOXIDABLE	UND	14,00
7,1,9,2	SANITARIO BLANCO COMPLETO -INCLUYE INSTALACION	UND	14,00
7,1,9,3	DUCHA SENCILLA-INCLUYE REGISTRO DE CORTE DE 1/2 PULG. E INSTALACION	UND	2,00
7,1,9,4	LLAVE TERMINAL DE 1/2 PULG. INSTALADA	UND	2,00
8	**I.E ANTONIO NARIÑO - SEDE PRINCIPAL (SARAVENA)**		
8,1	**Mejoramiento locativo - Cerramiento perimetral**		
8,1,1	**PRELIMINARES**		
8,1,1,1	DEMOLICION DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES EN CONCRETO	M3	6,04

8,1,1,2	DEMOLICION DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA	M2	69,79
8,1,1,3	DESMONTE Y RETIRO CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA H=1.80 M.	M	30,05
8,1,1,4	DESMONTE Y RETIRO DE CERRAMIENTO EN ALAMBRE DE PUAS	M	57,40
8,1,1,5	DESCAPOTE MANUAL INCLUYE RECOLECCION	M2	143,50
8,1,1,6	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO Y COMPACTADO CON VIBROCOMPACTADOR T. SALTARIN	M3	152,68
8,1,1,7	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN ENTRE 0-2 M. DE PROFUNDIDAD	M3	8,92
8,1,2	**ESTRUCTURAS**		
8,1,2,1	ZAPATA EN CONCRETO REFORZADA 0.60*0.60*0.20 M. 3000 PSI	UND	23,00
8,1,2,2	CONCRETO 2500 PSI PARA SOLADO E=0.07 M.	M2	8,28
8,1,2,3	PEDESTAL EN CONCRETO REFORZADO 3500 PSI 0.20*0.20 M	M	13,80
8,1,2,4	COLUMNA DE 0.20x0.20 M. EN CONCRETO DE 3000 PSI REFORZADO	M	40,30
8,1,2,5	VIGA DE AMARRE 0.20x0.20 M. EN CONCRETO DE 3000 PSI INCLUYE REFUERZO	M	57,40
8,1,2,6	VIGA CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 0.15*0.12 M. INCLUYE REFUERZO	M	26,60
8,1,3	**MAMPOSTERIA**		
8,1,3,1	MUROS LADRILLO A LA VISTA BRECHA 10MM	M2	69,79
8,1,4	**CERRAMIENTO**		
8,1,4,1	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CAL. 12 HUECO DE 2*2 PULG. H=1.80 M.-INCLUYE INSTALACION	M	25,20
8,1,4,2	PORTON TUBERIA GALVANIZADA DE 2-3 PULG. Y MALLA ESLABONADA CAL. 12 HUECO 2*2 PULG.-INCLUYE ORNAMENTACION E INSTALACION	M2	11,16
9	**C.E BENITO JUAREZ - SEDE BENITO JUAREZ (TAME)**		
9,1	**Mejoramiento locativo (Aula de informatica , Baterias sanitarias)**		
9,1,1	**PRELIMINARES**		
9,1,1,1	DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE EN ASBESTO CEMENTO-FIBROCEMENTO	M2	163,58
9,1,1,2	DESMONTE Y RETIRO CABALLETE ADBESTO CEMENTO-FIBROCEMENTO	M	18,15
9,1,1,3	DESMONTE ESTRUCTURA CUBIERTA EN MADERA	M2	33,58
9,1,1,4	DEMOLICION DE ENCHAPE	M2	25,88
9,1,1,5	DEMOLICION DE PLACA DE PISO EN CONCRETO E=0.10 M.	M2	32,67

9,1,1,6	RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE MATERIAL SOBRANTE	M3	14,95
9,1,2	**PISOS**		
9,1,2,1	PLACA BASE DE PISO EN CONCRETO 3000 PSI E=0.10 M. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	32,67
9,1,2,2	MORTERO DE NIVELACION E=0.04 M	M2	32,67
9,1,2,3	PISO EN CERAMICA 60*60 CMS. ANTIDESLIZANTE TRAFICO PESADO INCLUYE INSTALACIÓN	M2	32,67
9,1,3	**ENCHAPES**		
9,1,3,1	ENCHAPE SOBRE MUROS DE 30X60CM O SIMILAR	M2	31,05
9,1,4	**CUBIERTA**		
9,1,4,1	CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2mm AUTOEXTINGUIBLE - INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION	M2	163,58
9,1,4,2	CORREA EN TUBERIA RECTANG.3X1+1/2PULG.INCLUYE PINTURA	M	33,30
9,1,4,3	CABALLETE EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2mm INCLUYE INSTALACION	M	18,15
9,1,4,4	CIELORRASO EN LAMINA PVC CON ESTRUCTURA DE SOPORTE DE 1 PULG. CAL.26-INCLUYE CORNIZA	M2	57,62
9,1,5	**ILUMINACION**		
9,1,5,1	SALIDA PUNTO ELECTRICO EN TUBERIA PVC CONDUIT	UND	18,00
9,1,5,2	PANEL DE INCRUSTAR REDONDO 24W 4000K	UND	18,00
9,1,5,3	PUNTO ELECTRICO (TOMACORRIENTE 110 V)	UND	10,00
9,1,5,4	SALIDA PUNTO ELECTRICO MONOFASICO DE ALUMBRADO	UND	5,00
9,1,6	**CARPINTERIA METALICA**		
9,1,6,1	PINTURA EN ESMALTE PARA PUERTAS Y VENTANAS METALICAS	M2	6,34
9,1,6,2	PINTURA ANTICORROSIVA- PARA CERCHAS Y CORREAS, INCLUYE APLICACIÓN	M	201,60
9,1,6,3	PINTURA EN ESMALTE PARA CERCHAS DE CUBIERTA ALTURA ENTRE 0.20-0.50 M.-INCLUYE APLICACIÓN	M	201,60
9,1,7	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**		
9,1,7,1	PUNTO HIDRAULICO PVC-P 1/2pulg.	UND	7,00
9,1,7,2	PUNTO SANITARIO TUBERIA PVC 2 PULG.	UND	4,00
9,1,7,3	PUNTO SANITARIO TUBERIA PVC 4 PULG.	UND	5,00

9,1,8	**PAÑETE Y PINTURA**		
9,1,8,1	PINTURA EN VINILO SOBRE ESTUCO A 3 MANOS	M2	93,68
9,1,8,2	PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA-INCLUYE APLICACIÓN	M2	159,35
9,1,9	**ACCESORIOS**		
9,1,9,1	LAVAMANOS BLANCO-INCLUYE INSTALACION	UND	1,00
9,1,9,2	SANITARIO BLANCO COMPLETO -INCLUYE INSTALACION	UND	5,00
9,1,9,3	DUCHA SENCILLA-INCLUYE REGISTRO DE CORTE DE 1/2 PULG. E INSTALACION	UND	1,00
10	**I.E TIERRA SECA - RAUL CUERVO (FORTUL)**		
10,1	**Mejoramiento locativo (cocina - comedor, aula y baterias sanitarias)**		
10,1,1	**PRELIMINARES**		
10,1,1,1	DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE EN ASBESTO CEMENTO-FIBROCEMENTO	M2	267,10
10,1,1,2	DESMONTE Y RETIRO CABALLETE ADBESTO CEMENTO-FIBROCEMENTO	M	30,07
10,1,1,3	DEMOLICION DE ENCHAPE	M2	33,36
10,1,1,4	ESCARIFICACION PISO ESMALTADO EN CEMENTO	M2	194,24
10,1,1,5	RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE MATERIAL SOBRANTE	M3	18,19
10,1,2	**PISOS**		
10,1,2,1	MORTERO DE NIVELACION E=0.04 M	M2	194,24
10,1,2,2	PISO EN CERAMICA 60*60 CMS. ANTIDESLIZANTE TRAFICO PESADO INCLUYE INSTALACIÓN	M2	194,24
10,1,3	**ENCHAPES**		
10,1,3,1	ENCHAPE SOBRE MUROS DE 30X60CM O SIMILAR	M2	32,91
10,1,4	**CUBIERTA**		
10,1,4,1	CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2mm AUTOEXTINGUIBLE - INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION	M2	267,10
10,1,4,2	CABALLETE EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2mm INCLUYE INSTALACION	M	30,07
10,1,4,3	CIELORRASO EN LAMINA PVC CON ESTRUCTURA DE SOPORTE DE 1 PULG. CAL.26-INCLUYE CORNIZA	M2	49,61
10,1,5	**ILUMINACION**		
10,1,5,1	SALIDA PUNTO ELECTRICO EN TUBERIA PVC CONDUIT	UND	10,00
10,1,5,2	PANEL DE INCRUSTAR REDONDO 24W 4000K	UND	10,00

10,1,6	**CARPINTERIA METALICA**		
10,1,6,1	PINTURA ANTICORROSIVA- PARA CERCHAS Y CORREAS, INCLUYE APLICACIÓN	M	222,68
10,1,6,2	PINTURA EN ESMALTE PARA CERCHAS DE CUBIERTA ALTURA ENTRE 0.20-0.50 M.-INCLUYE APLICACIÓN	M	222,68
10,1,7	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**		
10,1,7,1	PUNTO HIDRAULICO PVC-P 1/2pulg.	UND	6,00
10,1,7,2	PUNTO SANITARIO TUBERIA PVC 2 PULG.	UND	2,00
10,1,7,3	PUNTO SANITARIO TUBERIA PVC 4 PULG.	UND	3,00
10,1,8	**ACCESORIOS**		
10,1,8,1	SANITARIO BLANCO COMPLETO -INCLUYE INSTALACION	UND	3,00
10,1,8,2	LLAVE TERMINAL DE 1/2 PULG. INSTALADA	UND	3,00
10,1,9	**MAMPOSTERIA**		
10,1,9,1	RESANE DE MUROS	M2	13,43
11	**I.E PAZ Y ESPERANZA - SEDE LOS CARACAROS (FORTUL)**		
11,1	**Mejoramiento locativo - Baterias sanitarias**		
11,1,1	**PRELIMINARES**		
11,1,1,1	DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE EN ASBESTO CEMENTO-FIBROCEMENTO	M2	133,57
11,1,1,2	DESMONTE Y RETIRO CABALLETE ADBESTO CEMENTO-FIBROCEMENTO	M	9,25
11,1,1,3	DESMONTE ESTRUCTURA CUBIERTA EN MADERA	M2	107,30
11,1,1,4	DEMOLICION DE ENCHAPE	M2	40,63
11,1,1,5	DEMOLICION DE PLACA DE PISO EN CONCRETO E=0.10 M.	M2	15,49
11,1,1,6	DEMOLICION MANUAL DE MURO EN BLOQUE DE ARCILLA N°5 E=0.15 M.	M2	54,68
11,1,1,7	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN ENTRE 0-2 M. DE PROFUNDIDAD	M3	8,09
11,1,1,8	RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE MATERIAL SOBRANTE	M3	20,95
11,1,2	**ESTRUCTURAS Y PISOS**		
11,1,2,1	ZAPATA EN CONCRETO REFORZADO 3000 PSI 1.00*1.00*0.30 M.	UND	6,00
11,1,2,2	CONCRETO 2500 PSI PARA SOLADO E=0.07 M.	M2	6,00
11,1,2,3	PEDESTAL EN CONCRETO REFORZADO 3500 PSI 0.25*0.25 M	M	4,80

11,1,2,4	COLUMNA DE 0.25x0.25 M. EN CONCRETO DE 3000 PSI REFORZADO	M	15,60
11,1,2,5	VIGA DE AMARRE 0.25x0.25 M. EN CONCRETO DE 3000 PSI INCLUYE REFUERZO	M	22,10
11,1,2,6	VIGA CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 0.15*0.15 M. INCLUYE REFUERZO	ML	23,35
11,1,2,7	PLACA BASE DE PISO EN CONCRETO 3000 PSI E=0.10 M. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	15,49
11,1,2,8	MORTERO DE NIVELACION E=0.04 M	M2	31,24
11,1,2,9	PISO EN CERAMICA 60*60 CMS. ANTIDESLIZANTE TRAFICO PESADO INCLUYE INSTALACIÓN	M2	31,24
11,1,2,10	MESON EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI A=0.60 M. E=0.10 M.-INCLUYE CONSTRUCCION	M	4,40
11,1,3	**ENCHAPES**		
11,1,3,1	ENCHAPE SOBRE MUROS DE 30X60CM O SIMILAR	M2	71,00
11,1,4	**CUBIERTA**		
11,1,4,1	CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2mm AUTOEXTINGUIBLE - INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION	M2	133,57
11,1,4,2	CABALLETE EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2mm INCLUYE INSTALACION	M	9,25
11,1,4,3	CORREA EN TUBERIA RECTANG.3X1+1/2PULG.INCLUYE PINTURA	M	124,45
11,1,4,4	CIELORRASO EN LAMINA PVC CON ESTRUCTURA DE SOPORTE DE 1 PULG. CAL.26-INCLUYE CORNIZA	M2	88,75
11,1,5	**ILUMINACION**		
11,1,5,1	SALIDA PUNTO ELECTRICO EN TUBERIA PVC CONDUIT	UND	20,00
11,1,5,2	PANEL DE INCRUSTAR REDONDO 24W 4000K	UND	20,00
11,1,5,3	PUNTO ELECTRICO (TOMACORRIENTE 110 V)	UND	2,00
11,1,5,4	SALIDA PUNTO ELECTRICO MONOFASICO DE ALUMBRADO	UND	2,00
11,1,6	**CARPINTERIA METALICA**		
11,1,6,1	PUERTA METALICA LAMINA COLL ROLLED CON MARCO CERRADURA	M2	8,80
11,1,6,2	VENTANA CORREDIZA CON MARCO EN ALUMINIO Y VIDRIO 5MM.INCLUYE INSTALACION	M2	1,00
11,1,7	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**		

11,1,7,1	PUNTO HIDRAULICO PVC-P 1/2pulg.	UND	10,00
11,1,7,2	PUNTO SANITARIO TUBERIA PVC 2 PULG.	UND	8,00
11,1,7,3	PUNTO SANITARIO TUBERIA PVC 4 PULG.	UND	4,00
11,1,7,4	SIFON DE 3 PULG.INCLUYE INSTALACION	UND	2,00
11,1,7,5	TUBERIA PVC-SANITARIA 2 PULG.-INCLUYE INSTALACION	M	25,40
11,1,7,6	TUBERIA PVC-SANITARIA 4 PULG.-INCLUYE INSTALACION	M	21,30
11,1,7,7	RED DE DISTRIBUCION EN TUBERIA PVC RDE 13.5 315 PSI 1/2 PULG.	M	38,40
11,1,7,8	REGISTRO DE 1/2pulg.INCLUYE INSTALACION	UND	2,00
11,1,8	**MAMPOSTERIA Y ACABADOS**		
11,1,8,1	MURO EN BLOQUE Nº 5 - E=0.10 M.-INCLUYE CONSTRUCCION	M2	71,71
11,1,8,2	PAÑETE LISO IMPERMEABILIZADO E=0.02 m.INCLUYE APLICACIÓN	M2	143,42
11,1,8,3	ESTUCO PLASTICO	M2	51,30
11,1,8,4	PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA-INCLUYE APLICACIÓN	M2	51,30
11,1,8,5	FILOS Y DILATACIONES-INCLUYE CONSTRUCCION	M	6,00
11,1,8,6	DINTEL EN CONCRETO 3000 PSI 0.15*0.10 M.-INCLUYE CONSTRUCCION	M	8,00
11,1,9	**ACCESORIOS**		
11,1,9,1	LAVAMANOS BLANCO-INCLUYE INSTALACION	UND	6,00
11,1,9,2	SANITARIO BLANCO COMPLETO -INCLUYE INSTALACION	UND	4,00
11,1,9,3	DUCHA SENCILLA-INCLUYE REGISTRO DE CORTE DE 1/2 PULG. E INSTALACION	UND	1,00
12	**MANEJO AMBIENTAL**		
12,1	MANEJO AMBIENTAL	UND	1,00
13	**DELINEAMIENTOS URBANO / LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN ARAUCA**		
13,1	DELINEAMIENTOS URBANO / LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN ARAUCA	UND	1,00
14	**DELINEAMIENTOS URBANO / LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN SARAVENA**		
14,1	DELINEAMIENTOS URBANO / LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN SARAVENA	UND	1,00
15	**REALIZAR INTERVENTORIA EXTERNA**		
15,1	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINSITRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL	UND	1,00
16	**PERMISOS AMBIENTALES**		
16,1	PERMISOS AMBIENTALES	UND	1,00

4.4 Análisis de Riesgos. (Identifique y Analice los posibles riesgos de su proyecto, tenga en cuenta que estos deben ir relacionados al objetivo general, productos y actividades).

IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

TIPO	DESCRIPCIÓN	PROBABILIDAD	IMPACTO	EFECTO	MEDIDAS DE MITIGACIÓN	SUPUESTOS
Administrativos	Las personas no tienen interés en acceder a la solución propuesta	Raro	Mayor	Pérdida de recursos e insatisfacción de la población	Consulta previa a la realización del proyecto a la comunidad e invitarlos a participar en el análisis de los posibles impactos del mismo sobre su bienestar.	De acuerdo a los requerimientos allegados a la entidad se evidencia el interés de la comunidad por solucionar las problemáticas.
Legales	Carencia de títulos de propiedad de la tierra.	Probable	Mayor	No ejecución del proyecto y pérdida de recursos.	Verificar previamente a la ejecución la existencia de los títulos de propiedad.	Las I:E cuentan con los títulos de propiedad de la tierra.
De costos	Incremento en los costos de materiales y/o aumento de cantidades de obra.	Probable	Moderado	Sobrecostos en el proyecto.	Pactar en el contrato precios unitarios fijos sin formula de reajuste. Seguimiento y control de la interventoría.	Existe estabilidad en los costos de materiales.
Administrativos	Las personas no tienen interés en acceder a la solución propuesta	Raro	Mayor	Pérdida de recursos e insatisfacción de la población	Consulta previa a la realización del proyecto a la comunidad e invitarlos a participar en el análisis de los posibles impactos del mismo sobre su bienestar.	De acuerdo a los requerimientos allegados a la entidad se evidencia el interés de la comunidad por solucionar las problemáticas.
NOTA:						

- **Probabilidad:** Indique la probabilidad de ocurrencia del Riesgo (Ej. Raro, Improbable, Moderado, Probable y Casi seguro).
- **Impacto:** Indique el nivel de impacto que tendría el riesgo si llegara a ocurrir (Ej. Insignificante, Menor, Moderado, Mayor y Catastrófico).

4.5. Estudio Ambiental. (Aplica sólo para los proyectos que tienen alguna afectación ambiental).

ESTUDIO	REQUIERE (si/no)
Licencia Ambiental	NO
Diagnóstico Ambiental	NO
Plan de Manejo Ambiental	SI
Otros Permisos Ambientales	SI
NOTA: Si el proyecto necesita otros permisos ambientales enuncie cuales.	
Permiso de concesión de agua superficiales.	

4.6 Análisis Financiero.

4.6.1 Presupuesto del Proyecto.

El proyecto inicialmente contaba con un presupuesto de NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO MILLONES DOSCIENTO CINCUENTA MIL PESOS M/CTE ($965.250.000).

Se realiza la actualización del proyecto, adicionando TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO MILLONES TREINTA MIL TRESCIENTOS SESENTA Y UN PESOS CON OCHENTA Y CINCO CENTAVOS M/CTE ($398.030.361,85).

De acuerdo a se define un presupuesto total de MIL TRESCINETOS SESENTA Y TRES MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA MIL TRESCIENTOS SESENTA Y UN PESOS CON OCHENTA Y CINCO CENTAVOS M/CTE ($1.363.280.361,85).

ÍTEM	COMPONENTE /ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	I.E. SANTA TERESITA - SEDE DIVINO NIÑO (ARAUCA)				
1,1	Mejoramiento locativo - Habilitación rampa afectada				

1,1,1	**DEMOLICIÓN**				
1,1,1,1	DEMOLICION DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES EN CONCRETO	M3	22,75	$ 368.577,00	$ 8.386.048,19
1,1,1,2	DESMONTE DE PASAMANOS RAMPA	M	79,30	$ 16.889,00	$ 1.339.297,70
1,1,1,3	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN TELA VERDE	M	95,55	$ 27.658,00	$ 2.642.721,90
1,1,1,4	RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE MATERIAL SOBRANTE	M3	22,75	$ 48.244,00	$ 1.097.671,61
1,1,2	**ACERO DE REFUERZO FY 60,000 PSI**				
1,1,2,1	CORTE Y FIGURADO DE ACERO DE REFUERZO FY 60,000 PSI	KG	4.328,94	$ 11.945,00	$ 51.709.155,33
1,1,3	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**				
1,1,3,1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN ENTRE 0-2 M. DE PROFUNDIDAD	M3	27,37	$ 58.972,00	$ 1.613.827,75
1,1,3,2	ZAPATA EN CONCRETO DE 3500 PSI 3.00*1.00*0.40 M.	UND	5,00	$ 2.125.603,00	$ 10.628.015,00
1,1,3,3	CONCRETO 2500 PSI PARA SOLADO E=0.07 M.	M2	25,29	$ 108.797,00	$ 2.751.476,13
1,1,3,4	PEDESTAL EN CONCRETO DE 3500 PSI 0.35*0.35 M	M	11,00	$ 289.106,00	$ 3.180.166,00
1,1,3,5	COLUMNA DE 0.35x0.35 M. EN CONCRETO DE 3500 PSI	M	27,75	$ 264.924,00	$ 7.351.641,00
1,1,3,6	VIGA DE AMARRE 0.30x0.30 M. EN CONCRETO DE 3500 PSI	M	59,30	$ 215.829,00	$ 12.798.659,70
1,1,3,7	VIGA DE AMARRE 0.20x0.22 M. EN CONCRETO DE 3500 PSI	M	78,75	$ 137.327,00	$ 10.814.501,25
1,1,3,8	VIGA DE AMARRE 0.15x0.20 M. EN CONCRETO DE 3500 PSI	M	11,40	$ 136.106,00	$ 1.551.608,40
1,1,3,9	RAMPA DE ACCESO EN CONCRETO DE 3500 PSI E=0.15 M. REFORZADA	M2	60,12	$ 462.893,00	$ 27.829.127,16
1,1,4	**ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS**				
1,1,4,1	PASAMANOS EN TUBO ACERO INOXIDABLE DE 2 PULGADAS	M	75,65	$ 398.197,00	$ 30.123.603,05
SUB TOTAL COMPONENTE					**$ 173.817.520,17**
2	**I.E SIMON BOLIVAR - SEDE PRINCIPAL (ARAUCA)**				
2,1	**Mejoramiento locativo - Demolición area en riesgo**				
2,1,1	**DEMOLICIÓN**				
2,1,1,1	DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE EN LAMINA ARQUITECTONICA	M2	170,25	$ 17.271,00	$ 2.940.387,75
2,1,1,2	DESMONTE DE CERCHAS Y CORREAS METALICAS	M	172,50	$ 14.082,00	$ 2.429.145,00
2,1,1,3	DEMOLICION VIGA CANAL EN CONCRETO H=6.00 M.	M	7,50	$ 98.572,00	$ 739.290,00
2,1,1,4	DESMONTE DE CIELORRASO EN ICOPOR	M2	166,13	$ 7.676,00	$ 1.275.175,50
2,1,1,5	DESMONTE DE TABLERO DE CIRCUITOS TRIFASICO	UND	2,00	$ 98.077,00	$ 196.154,00
2,1,1,6	DESMONTE DE VENTANA - PUERTA EXISTENTE	M2	28,50	$ 21.062,00	$ 600.267,00
2,1,1,7	DESMONTE DE VENTILADOR	UND	2,00	$ 18.907,00	$ 37.814,00
2,1,1,8	DESMONTE DE AIRE ACONDICIONADO	UND	1,00	$ 115.143,00	$ 115.143,00
2,1,1,9	DESMANTELAMIENTO DE PUNTO ELECTRICO-INCLUYE M.O.	UND	36,00	$ 21.795,00	$ 784.620,00

2,1,1,10	DEMOLICION DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES EN CONCRETO	M3	25,53	$ 368.577,00	$ 9.411.539,98
2,1,1,11	CORTE Y DEMOLICION DE PLACA AEREA DE ENTREPISO E=0.15 M. Y PISO EN TABLETA DE GRES	M2	165,30	$ 124.181,00	$ 20.527.119,30
2,1,1,12	DEMOLICION MANUAL DE MURO EN BLOQUE DE ARCILLA N°5 E=0.15 M.	M2	167,86	$ 18.429,00	$ 3.093.482,73
2,1,1,13	RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE MATERIAL SOBRANTE	M3	92,21	$ 48.244,00	$ 4.448.681,03
2,1,2	**ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS**				
2,1,2,1	APUNTALAMIENTO METALICO EN TUBERIA ESTRUCTURAL (Incluye platina y angulos)	KG	469,41	$ 22.915,00	$ 10.756.530,15
2,1,2,2	MALLA DE CONTENCION DE ESCOMBROS	M2	25,13	$ 20.710,00	$ 520.338,75
	SUB TOTAL COMPONENTE				**$ 57.875.688,19**
3	**C.E MONSERRATE - SEDE PRINCIPAL (ARAUCA)**				
3,1	**Mejoramiento locativo - Comedor escolar**				
3,1,1	**PRELIMINARES**				
3,1,1,1	DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE EN LAMINA ARQUITECTONICA	M2	25,07	$ 17.271,00	$ 432.983,97
3,1,1,2	DESMONTE DE CORREAS METALICAS 2X2-3X1	M	16,35	$ 8.650,00	$ 141.427,50
3,1,1,3	DEMOLICION DE PLACA DE PISO EN CONCRETO E=0.10 M.	M2	20,05	$ 34.286,00	$ 687.348,59
3,1,1,4	DEMOLICION MANUAL DE MURO EN BLOQUE DE ARCILLA N°5 E=0.15 M.	M2	1,60	$ 18.429,00	$ 29.486,40
3,1,1,5	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN ENTRE 0-2 M. DE PROFUNDIDAD	M3	5,61	$ 58.972,00	$ 330.980,35
3,1,1,6	RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE MATERIAL SOBRANTE	M3	6,66	$ 48.244,00	$ 321.305,04
3,1,2	**ESTRUCTURAS Y PISOS**				
3,1,2,1	ZAPATA EN CONCRETO REFORZADO 3000 PSI 1.00*1.00*0.30 M.	UND	4,00	$ 591.583,00	$ 2.366.332,00
3,1,2,2	CONCRETO 2500 PSI PARA SOLADO E=0.07 M.	M2	4,00	$ 108.797,00	$ 435.188,00
3,1,2,3	PEDESTAL EN CONCRETO REFORZADO 3500 PSI 0.25*0.25 M	M	3,20	$ 246.191,00	$ 787.811,20
3,1,2,4	COLUMNA DE 0.25x0.25 M. EN CONCRETO DE 3000 PSI REFORZADO	M	14,40	$ 208.286,00	$ 2.999.318,40
3,1,2,5	VIGA DE AMARRE 0.25x0.25 M. EN CONCRETO DE 3000 PSI INCLUYE REFUERZO	M	16,20	$ 199.473,00	$ 3.231.462,60
3,1,2,6	VIGA CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 0.15*0.15 M. INCLUYE REFUERZO	ML	18,00	$ 128.800,00	$ 2.318.400,00
3,1,2,7	PLACA BASE DE PISO EN CONCRETO 3000 PSI E=0.10 M. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	20,05	$ 187.725,00	$ 3.763.416,94
3,1,2,8	MORTERO DE NIVELACION E=0.04 M	M2	20,05	$ 42.532,00	$ 852.660,27

3,1,2,9	PISO EN CERAMICA 60*60 CMS. ANTIDESLIZANTE TRAFICO PESADO INCLUYE INSTALACIÓN	M2	20,05	$ 107.138,00	$ 2.147.849,06
3,1,2,10	MESON EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI A=0.35 M. E=0.08 M.-INCLUYE CONSTRUCCION	M	15,36	$ 168.731,00	$ 2.591.708,16
3,1,3	**CUBIERTA**				
3,1,3,1	CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2mm AUTOEXTINGUIBLE - INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION	M2	50,31	$ 154.112,00	$ 7.753.837,06
3,1,3,2	CORREA EN TUBERIA RECTANG.3X1+1/2PULG.INCLUYE PINTURA	M	43,28	$ 61.906,00	$ 2.679.291,68
3,1,3,3	CIELORRASO EN LAMINA PVC CON ESTRUCTURA DE SOPORTE DE 1 PULG. CAL.26-INCLUYE CORNIZA	M2	17,86	$ 161.313,00	$ 2.881.050,18
3,1,3,4	CANAL EN LAMINA CALIBRE #18 LONG DE DESARROLLO 1,20M CON ANCLAJE-INCLUYE INSTALACION	M	4,70	$ 219.840,00	$ 1.033.248,00
3,1,3,5	BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS TUBERIA PVC 4 PULG.-INCLUYE INSTALACION	M	1,50	$ 75.528,00	$ 113.292,00
3,1,4	**ILUMINACION**				
3,1,4,1	SALIDA PUNTO ELECTRICO EN TUBERIA PVC CONDUIT	UND	14,00	$ 169.411,00	$ 2.371.754,00
3,1,4,2	PANEL DE INCRUSTAR REDONDO 24W 4000K	UND	8,00	$ 62.267,00	$ 498.136,00
3,1,4,3	PUNTO ELECTRICO (TOMACORRIENTE 110 V)	UND	5,00	$ 180.625,00	$ 903.125,00
3,1,4,4	SALIDA PUNTO ELECTRICO MONOFASICO DE ALUMBRADO	UND	1,00	$ 248.761,00	$ 248.761,00
3,1,5	**CARPINTERIA METALICA**				
3,1,5,1	PUERTA METALICA LAMINA COLL ROLLED CON MARCO CERRADURA	M2	2,20	$ 671.283,00	$ 1.476.822,60
3,1,5,2	VENTANA CORREDIZA CON MARCO EN ALUMINIO Y VIDRIO 5MM.INCLUYE INSTALACION	M2	3,40	$ 1.219.919,00	$ 4.147.724,60
3,1,6	**MAMPOSTERIA Y ACABADOS**				
3,1,6,1	MURO EN BLOQUE Nº 5 - E=0.10 M.-INCLUYE CONSTRUCCION	M2	52,00	$ 76.897,00	$ 3.998.644,00
3,1,6,2	PAÑETE LISO E=0.02 m.INCLUYE APLICACIÓN	M2	104,00	$ 34.939,00	$ 3.633.656,00
3,1,6,3	ESTUCO PLASTICO	M2	213,84	$ 25.944,00	$ 5.547.864,96
3,1,6,4	PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA-INCLUYE APLICACIÓN	M2	213,84	$ 29.464,00	$ 6.300.581,76
3,1,6,5	FILOS Y DILATACIONES-INCLUYE CONSTRUCCION	M	10,80	$ 10.483,00	$ 113.216,40
3,1,6,6	DINTEL EN CONCRETO 3000 PSI 0.15*0.10 M.-INCLUYE CONSTRUCCION	M	11,50	$ 144.798,00	$ 1.665.177,00
SUB TOTAL COMPONENTE					**$ 68.803.860,72**
4	**I.E EL TRANISITOL - SEDE EL JARDIN DE LOS NIÑOS (ARAUCA)**				

4,1	**Mejoramiento locativo - Planta de tratamiento de agua**				
4,1,1	**PRELIMINARES**				
4,1,1,1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE	GLB	1,00	$ 24.293.259,00	$ 24.293.259,00
SUB TOTAL COMPONENTE					**$ 24.293.259,00**
5	**C.E ATANASIO GIRARDOT - SEDE SAN FERMIN (SARAVENA)**				
5,1	**Mejoramiento locativo - Bateria sanitaria, Cubierta**				
5,1,1	**PRELIMINARES**				
5,1,1,1	DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE EN ASBESTO CEMENTO-FIBROCEMENTO	M2	123,66	$ 17.271,00	$ 2.135.731,86
5,1,1,2	DESMONTE Y RETIRO CABALLETE ADBESTO CEMENTO-FIBROCEMENTO	M	14,40	$ 11.514,00	$ 165.801,60
5,1,1,3	DESMONTE ESTRUCTURA CUBIERTA EN MADERA	M2	125,43	$ 20.746,00	$ 2.602.170,78
5,1,1,4	DEMOLICION DE ENCHAPE	M2	16,60	$ 18.308,00	$ 303.912,80
5,1,1,5	DEMOLICION DE PLACA DE PISO EN CONCRETO E=0.10 M.	M2	17,10	$ 34.286,00	$ 586.290,60
5,1,1,6	DEMOLICION MANUAL DE MURO EN BLOQUE DE ARCILLA N°5 E=0.15 M.	M2	5,60	$ 18.429,00	$ 103.202,40
5,1,1,7	DEMOLICION DE MESON EN CONCRETO REFORZADO E=0.05 M.	M2	9,56	$ 16.889,00	$ 161.526,40
5,1,1,8	RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE MATERIAL SOBRANTE	M3	11,59	$ 48.244,00	$ 559.147,96
5,1,2	**PISOS**				
5,1,2,1	PLACA BASE DE PISO EN CONCRETO 3000 PSI E=0.10 M. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	17,10	$ 155.597,00	$ 2.660.708,70
5,1,2,2	MORTERO DE NIVELACION E=0.04 M	M2	99,21	$ 43.096,00	$ 4.275.554,16
5,1,2,3	PISO EN CERAMICA 60*60 CMS. ANTIDESLIZANTE TRAFICO PESADO INCLUYE INSTALACIÓN	M2	69,60	$ 107.138,00	$ 7.456.804,80
5,1,3	**ENCHAPES**				
5,1,3,1	ENCHAPE SOBRE MUROS DE 30X60CM O SIMILAR	M2	57,44	$ 133.556,00	$ 7.670.788,86
5,1,4	**CUBIERTA**				
5,1,4,1	CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2mm AUTOEXTINGUIBLE - INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION	M2	123,66	$ 154.112,00	$ 19.057.489,92
5,1,4,2	CABALLETE EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2mm INCLUYE INSTALACION	M	14,40	$ 113.488,00	$ 1.634.227,20
5,1,4,3	CORREA EN TUBERIA RECTANG.3X1+1/2PULG.INCLUYE PINTURA	M	143,75	$ 61.906,00	$ 8.898.987,50

5,1,4,4	CIELORRASO EN LAMINA PVC CON ESTRUCTURA DE SOPORTE DE 1 PULG. CAL.26-INCLUYE CORNIZA	M2	64,96	$ 161.313,00	$ 10.478.489,20
5,1,5	**ILUMINACION**				
5,1,5,1	SALIDA PUNTO ELECTRICO EN TUBERIA PVC CONDUIT	UND	18,00	$ 169.411,00	$ 3.049.398,00
5,1,5,2	PANEL DE INCRUSTAR REDONDO 24W 4000K	UND	18,00	$ 62.267,00	$ 1.120.806,00
5,1,6	**CARPINTERIA METALICA**				
5,1,6,1	PINTURA EN ESMALTE PARA PUERTAS Y VENTANAS METALICA-INCLUYE APLICACIÓN	M2	8,22	$ 35.837,00	$ 294.580,14
5,1,6,2	VENTANA CORREDIZA CON MARCO EN ALUMINIO Y VIDRIO 5MM.INCLUYE INSTALACION	M2	5,60	$ 1.219.919,00	$ 6.831.546,40
5,1,6,3	PUERTA METALICA LAMINA COLL ROLLED CON MARCO CERRADURA	M2	2,80	$ 672.693,00	$ 1.883.540,40
5,1,7	**MAMPOSTERIA Y ACABADOS**				
5,1,7,1	MURO EN BLOQUE N° 5 - E=0.10 M.-INCLUYE CONSTRUCCION	M2	4,81	$ 77.179,00	$ 371.539,71
5,1,7,2	PAÑETE LISO IMPERMEABILIZADO E=0.02 m.INCLUYE APLICACIÓN	M2	9,63	$ 47.227,00	$ 454.701,56
5,1,7,3	ESTUCO PLASTICO	M2	210,55	$ 25.944,00	$ 5.462.379,48
5,1,7,4	PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA-INCLUYE APLICACIÓN	M2	210,55	$ 29.464,00	$ 6.203.497,88
5,1,7,5	RESANE DE MUROS	M2	5,11	$ 26.722,00	$ 136.549,42
5,1,7,6	MESON EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI A=0.60 M. E=0.10 M.-INCLUYE CONSTRUCCION	M	1,44	$ 207.672,00	$ 299.047,68
5,1,7,7	FILOS Y DILATACIONES-INCLUYE CONSTRUCCION	M	19,20	$ 10.525,00	$ 202.080,00
5,1,7,8	DINTEL EN CONCRETO 3000 PSI 0.15*0.10 M.-INCLUYE CONSTRUCCION	M	8,80	$ 139.979,00	$ 1.231.815,20
	SUB TOTAL COMPONENTE				**$ 96.292.316,61**
6	**C.E RICARDO NIETO CABALLERO - SEDE LUIS A CALVO (SARAVENA)**				
6,1	**Mejoramiento locativo - Comedor escolar**				
6,1,1	**PRELIMINARES**				
6,1,1,1	DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE EN ASBESTO CEMENTO-FIBROCEMENTO	M2	79,80	$ 17.271,00	$ 1.378.225,80
6,1,1,2	DESMONTE Y RETIRO CABALLETE ADBESTO CEMENTO-FIBROCEMENTO	M	8,40	$ 11.514,00	$ 96.717,60
6,1,1,3	DESMONTE ESTRUCTURA CUBIERTA EN MADERA	M2	53,76	$ 20.746,00	$ 1.115.304,96
6,1,1,4	DEMOLICION DE ENCHAPE	M2	3,21	$ 18.308,00	$ 58.695,45
6,1,1,5	DEMOLICION DE PLACA DE PISO EN CONCRETO E=0.10 M.	M2	85,75	$ 34.286,00	$ 2.940.024,50
6,1,1,6	DEMOLICION MANUAL DE MURO EN BLOQUE DE ARCILLA N°5 E=0.15 M.	M2	11,59	$ 18.429,00	$ 213.499,97

6,1,1,7	RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE MATERIAL SOBRANTE	M3	15,05	$ 48.244,00	$ 726.072,20
6,1,2	**PISOS**				
6,1,2,1	PLACA BASE DE PISO EN CONCRETO 3000 PSI E=0.10 M. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	85,75	$ 156.546,00	$ 13.423.819,50
6,1,2,2	MORTERO DE NIVELACION E=0.04 M	M2	85,75	$ 43.066,00	$ 3.692.909,50
6,1,2,3	PISO EN CERAMICA 60*60 CMS. ANTIDESLIZANTE TRAFICO PESADO INCLUYE INSTALACIÓN	M2	85,75	$ 107.138,00	$ 9.187.083,50
6,1,3	**ENCHAPES**				
6,1,3,1	ENCHAPE SOBRE MUROS DE 30X60CM O SIMILAR	M2	27,78	$ 133.556,00	$ 3.710.653,13
6,1,4	**CUBIERTA**				
6,1,4,1	CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2mm AUTOEXTINGUIBLE - INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION	M2	79,80	$ 154.112,00	$ 12.298.137,60
6,1,4,2	CABALLETE EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2mm INCLUYE INSTALACION	M	8,40	$ 113.488,00	$ 953.299,20
6,1,4,3	CORREA EN TUBERIA RECTANG.3X1+1/2PULG.INCLUYE PINTURA	M	88,10	$ 61.906,00	$ 5.453.918,60
6,1,4,4	CIELORRASO EN LAMINA PVC CON ESTRUCTURA DE SOPORTE DE 1 PULG. CAL.26-INCLUYE CORNIZA	M2	58,30	$ 161.313,00	$ 9.404.144,62
6,1,5	**ILUMINACION**				
6,1,5,1	SALIDA PUNTO ELECTRICO EN TUBERIA PVC CONDUIT	UND	8,00	$ 169.411,00	$ 1.355.288,00
6,1,5,2	PANEL DE INCRUSTAR REDONDO 24W 4000K	UND	8,00	$ 62.267,00	$ 498.136,00
6,1,6	**CARPINTERIA METALICA**				
6,1,6,1	PINTURA EN ESMALTE PARA PUERTAS Y VENTANAS METALICA-INCLUYE APLICACIÓN	M2	24,74	$ 35.837,00	$ 886.428,20
6,1,6,2	VENTANA CORREDIZA CON MARCO EN ALUMINIO Y VIDRIO 5MM.INCLUYE INSTALACION	M2	2,00	$ 1.219.919,00	$ 2.439.838,00
6,1,7	**MAMPOSTERIA Y ACABADOS**				
6,1,7,1	MURO EN BLOQUE Nº 5 - E=0.10 M.-INCLUYE CONSTRUCCION	M2	8,59	$ 77.164,00	$ 662.530,10
6,1,7,2	PAÑETE LISO IMPERMEABILIZADO E=0.02 m.INCLUYE APLICACIÓN	M2	39,31	$ 47.213,00	$ 1.856.037,48
6,1,7,3	ESTUCO PLASTICO	M2	39,31	$ 25.944,00	$ 1.019.910,53
6,1,7,4	PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA-INCLUYE APLICACIÓN	M2	39,31	$ 29.464,00	$ 1.158.288,77
6,1,7,5	RESANE DE MUROS	M2	5,74	$ 26.708,00	$ 153.303,92
6,1,7,6	FILOS Y DILATACIONES-INCLUYE CONSTRUCCION	M	5,70	$ 10.523,00	$ 59.981,10
6,1,7,7	DINTEL EN CONCRETO 3000 PSI 0.15*0.10 M.-INCLUYE CONSTRUCCION	M	5,00	$ 140.121,00	$ 700.605,00

SUB TOTAL COMPONENTE					$ 75.442.853,21
7	I.E JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE SAN JUAN BOSCO (SARAVENA)				
7,1	Mejoramiento locativo - Adecuaciones varias				
7,1,1	PRELIMINARES				
7,1,1,1	DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE EN LAMINA ARQUITECTONICA	M2	110,40	$ 17.271,00	$ 1.906.718,40
7,1,1,2	DESMONTE Y RETIRO CABALLETE EN LAMINA ARQUITECTONICA	M	12,00	$ 11.514,00	$ 138.168,00
7,1,1,3	DEMOLICION DE ENCHAPE	M2	214,21	$ 18.308,00	$ 3.921.674,29
7,1,1,4	DESMONTE DE VENTANA - PUERTA EXISTENTE	M2	54,40	$ 24.572,00	$ 1.336.716,80
7,1,1,5	DESMONTE DE SANITARIO-LAVAMANOS	UND	14,00	$ 33.778,00	$ 472.892,00
7,1,1,6	RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE MATERIAL SOBRANTE	M3	21,03	$ 53.827,00	$ 1.131.981,81
7,1,2	PISOS				
7,1,2,1	MORTERO DE NIVELACION E=0.04 M	M2	112,20	$ 43.096,00	$ 4.835.371,20
7,1,2,2	PISO EN CERAMICA 60*60 CMS. ANTIDESLIZANTE TRAFICO PESADO INCLUYE INSTALACIÓN	M2	64,73	$ 144.221,00	$ 9.335.785,88
7,1,3	ENCHAPES				
7,1,3,1	ENCHAPE SOBRE MUROS DE 30X60CM O SIMILAR	M2	149,47	$ 116.710,00	$ 17.444.993,83
7,1,4	CUBIERTA				
7,1,4,1	CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2mm AUTOEXTINGUIBLE - INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION	M2	110,40	$ 150.600,00	$ 16.626.240,00
7,1,4,2	CABALLETE EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2mm INCLUYE INSTALACION	M	12,00	$ 111.110,00	$ 1.333.320,00
7,1,4,3	PINTURA EN ESMALTE PARA CERCHAS DE CUBIERTA ALTURA ENTRE 0.20-0.50 M.-INCLUYE APLICACIÓN	M	120,00	$ 32.956,00	$ 3.954.720,00
7,1,4,4	CIELORRASO EN LAMINA PVC CON ESTRUCTURA DE SOPORTE DE 1 PULG. CAL.26-INCLUYE CORNIZA	M2	64,73	$ 136.994,00	$ 8.867.964,11

7,1,5	**ILUMINACION**				
7,1,5,1	SALIDA PUNTO ELECTRICO EN TUBERIA PVC CONDUIT	UND	24,00	$ 184.775,00	$ 4.434.600,00
7,1,5,2	PANEL DE INCRUSTAR REDONDO 24W 4000K	UND	24,00	$ 92.610,00	$ 2.222.640,00
7,1,6	**CARPINTERIA METALICA**				
7,1,6,1	PINTURA EN ESMALTE PARA PUERTAS Y VENTANAS METALICA-INCLUYE APLICACIÓN	M2	201,70	$ 32.317,00	$ 6.518.177,32
7,1,6,2	PUERTA PARA BAÑO TIPO MAMPARA EN ACERO INOXIDABLE CAL. 20 CON PIVOTE Y CERRADURA INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION	M2	54,40	$ 1.061.747,00	$ 57.759.036,80
7,1,7	**ACABADOS**				
7,1,7,1	PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA-INCLUYE APLICACIÓN	M2	1.364,46	$ 29.566,00	$ 40.341.476,53
7,1,8	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				
7,1,8,1	PUNTO HIDRAULICO PVC-P 1/2pulg.	UND	16,00	$ 47.815,00	$ 765.040,00
7,1,8,2	PUNTO SANITARIO TUBERIA PVC 4 PULG.	UND	14,00	$ 128.356,00	$ 1.796.984,00
7,1,9	**ACCESORIOS**				
7,1,9,1	GRIFERIA PARA LAVAMANOS SENCILLO EN ACERO INOXIDABLE	UND	14,00	$ 160.820,00	$ 2.251.480,00
7,1,9,2	SANITARIO BLANCO COMPLETO -INCLUYE INSTALACION	UND	14,00	$ 720.911,00	$ 10.092.754,00
7,1,9,3	DUCHA SENCILLA-INCLUYE REGISTRO DE CORTE DE 1/2 PULG. E INSTALACION	UND	2,00	$ 191.830,00	$ 383.660,00
7,1,9,4	LLAVE TERMINAL DE 1/2 PULG. INSTALADA	UND	2,00	$ 34.709,00	$ 69.418,00
SUB TOTAL COMPONENTE					**$ 197.941.812,97**
8	**I.E ANTONIO NARIÑO - SEDE PRINCIPAL (SARAVENA)**				

8,1	**Mejoramiento locativo - Cerramiento perimetral**				
8,1,1	**PRELIMINARES**				
8,1,1,1	DEMOLICION DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES EN CONCRETO	M3	6,04	$ 368.577,00	$ 2.227.237,10
8,1,1,2	DEMOLICION DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA	M2	69,79	$ 12.991,00	$ 906.641,89
8,1,1,3	DESMONTE Y RETIRO CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA H=1.80 M.	M	30,05	$ 19.035,00	$ 572.001,75
8,1,1,4	DESMONTE Y RETIRO DE CERRAMIENTO EN ALAMBRE DE PUAS	M	57,40	$ 7.614,00	$ 437.043,60
8,1,1,5	DESCAPOTE MANUAL INCLUYE RECOLECCION	M2	143,50	$ 17.278,00	$ 2.479.393,00
8,1,1,6	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO Y COMPACTADO CON VIBROCOMPACTADOR T. SALTARIN	M3	152,68	$ 136.664,00	$ 20.866.406,18
8,1,1,7	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN ENTRE 0-2 M. DE PROFUNDIDAD	M3	8,92	$ 58.972,00	$ 526.030,24
8,1,2	**ESTRUCTURAS**				
8,1,2,1	ZAPATA EN CONCRETO REFORZADA 0.60*0.60*0.20 M. 3000 PSI	UND	23,00	$ 227.015,00	$ 5.221.345,00
8,1,2,2	CONCRETO 2500 PSI PARA SOLADO E=0.07 M.	M2	8,28	$ 84.266,00	$ 697.722,48
8,1,2,3	PEDESTAL EN CONCRETO REFORZADO 3500 PSI 0.20*0.20 M	M	13,80	$ 205.799,00	$ 2.840.026,20
8,1,2,4	COLUMNA DE 0.20x0.20 M. EN CONCRETO DE 3000 PSI REFORZADO	M	40,30	$ 185.837,00	$ 7.489.231,10
8,1,2,5	VIGA DE AMARRE 0.20x0.20 M. EN CONCRETO DE 3000 PSI INCLUYE REFUERZO	M	57,40	$ 159.081,00	$ 9.131.249,40
8,1,2,6	VIGA CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 0.15*0.12 M. INCLUYE REFUERZO	M	26,60	$ 117.616,00	$ 3.128.585,60
8,1,3	**MAMPOSTERIA**				
8,1,3,1	MUROS LADRILLO A LA VISTA BRECHA 10MM	M2	69,79	$ 247.833,00	$ 17.296.265,07
8,1,4	**CERRAMIENTO**				
8,1,4,1	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CAL. 12 HUECO DE 2*2 PULG. H=1.80 M.-INCLUYE INSTALACION	M	25,20	$ 337.909,00	$ 8.515.306,80
8,1,4,2	PORTON TUBERIA GALVANIZADA DE 2-3 PULG. Y MALLA ESLABONADA CAL. 12 HUECO 2*2 PULG.-INCLUYE ORNAMENTACION E INSTALACION	M2	11,16	$ 560.358,00	$ 6.250.793,49
SUB TOTAL COMPONENTE					**$ 88.585.278,90**
9	**C.E BENITO JUAREZ - SEDE BENITO JUAREZ (TAME)**				
9,1	**Mejoramiento locativo (Aula de informatica , Baterias sanitarias)**				

9,1,1	**PRELIMINARES**				
9,1,1,1	DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE EN ASBESTO CEMENTO-FIBROCEMENTO	M2	163,58	$ 17.271,00	$ 2.825.181,54
9,1,1,2	DESMONTE Y RETIRO CABALLETE ADBESTO CEMENTO-FIBROCEMENTO	M	18,15	$ 11.514,00	$ 208.979,10
9,1,1,3	DESMONTE ESTRUCTURA CUBIERTA EN MADERA	M2	33,58	$ 20.746,00	$ 696.598,82
9,1,1,4	DEMOLICION DE ENCHAPE	M2	25,88	$ 18.308,00	$ 473.719,50
9,1,1,5	DEMOLICION DE PLACA DE PISO EN CONCRETO E=0.10 M.	M2	32,67	$ 34.286,00	$ 1.120.123,62
9,1,1,6	RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE MATERIAL SOBRANTE	M3	14,95	$ 48.244,00	$ 721.247,80
9,1,2	**PISOS**				
9,1,2,1	PLACA BASE DE PISO EN CONCRETO 3000 PSI E=0.10 M. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	32,67	$ 168.727,00	$ 5.512.311,09
9,1,2,2	MORTERO DE NIVELACION E=0.04 M	M2	32,67	$ 47.658,00	$ 1.556.986,86
9,1,2,3	PISO EN CERAMICA 60*60 CMS. ANTIDESLIZANTE TRAFICO PESADO INCLUYE INSTALACIÓN	M2	32,67	$ 107.138,00	$ 3.500.198,46
9,1,3	**ENCHAPES**				
9,1,3,1	ENCHAPE SOBRE MUROS DE 30X60CM O SIMILAR	M2	31,05	$ 133.556,00	$ 4.146.913,80
9,1,4	**CUBIERTA**				
9,1,4,1	CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2mm AUTOEXTINGUIBLE - INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION	M2	163,58	$ 154.112,00	$ 25.209.563,90
9,1,4,2	CORREA EN TUBERIA RECTANG.3X1+1/2PULG.INCLUYE PINTURA	M	33,30	$ 61.906,00	$ 2.061.469,80
9,1,4,3	CABALLETE EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2mm INCLUYE INSTALACION	M	18,15	$ 113.488,00	$ 2.059.807,20
9,1,4,4	CIELORRASO EN LAMINA PVC CON ESTRUCTURA DE SOPORTE DE 1 PULG. CAL.26-INCLUYE CORNIZA	M2	57,62	$ 161.313,00	$ 9.295.113,16
9,1,5	**ILUMINACION**				
9,1,5,1	SALIDA PUNTO ELECTRICO EN TUBERIA PVC CONDUIT	UND	18,00	$ 169.411,00	$ 3.049.398,00
9,1,5,2	PANEL DE INCRUSTAR REDONDO 24W 4000K	UND	18,00	$ 62.267,00	$ 1.120.806,00
9,1,5,3	PUNTO ELECTRICO (TOMACORRIENTE 110 V)	UND	10,00	$ 180.751,00	$ 1.807.510,00
9,1,5,4	SALIDA PUNTO ELECTRICO MONOFASICO DE ALUMBRADO	UND	5,00	$ 248.761,00	$ 1.243.805,00
9,1,6	**CARPINTERIA METALICA**				
9,1,6,1	PINTURA EN ESMALTE PARA PUERTAS Y VENTANAS METALICAS	M2	6,34	$ 35.837,00	$ 227.063,23
9,1,6,2	PINTURA ANTICORROSIVA- PARA CERCHAS Y CORREAS, INCLUYE APLICACIÓN	M	201,60	$ 17.610,00	$ 3.550.176,00

9,1,6,3	PINTURA EN ESMALTE PARA CERCHAS DE CUBIERTA ALTURA ENTRE 0.20-0.50 M.-INCLUYE APLICACIÓN	M	201,60	$ 35.379,00	$ 7.132.406,40
9,1,7	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				
9,1,7,1	PUNTO HIDRAULICO PVC-P 1/2pulg.	UND	7,00	$ 49.532,00	$ 346.724,00
9,1,7,2	PUNTO SANITARIO TUBERIA PVC 2 PULG.	UND	4,00	$ 71.785,00	$ 287.140,00
9,1,7,3	PUNTO SANITARIO TUBERIA PVC 4 PULG.	UND	5,00	$ 115.845,00	$ 579.225,00
9,1,8	**PAÑETE Y PINTURA**				
9,1,8,1	PINTURA EN VINILO SOBRE ESTUCO A 3 MANOS	M2	93,68	$ 19.338,00	$ 1.811.545,16
9,1,8,2	PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA-INCLUYE APLICACIÓN	M2	159,35	$ 29.464,00	$ 4.695.029,47
9,1,9	**ACCESORIOS**				
9,1,9,1	LAVAMANOS BLANCO-INCLUYE INSTALACION	UND	1,00	$ 217.498,00	$ 217.498,00
9,1,9,2	SANITARIO BLANCO COMPLETO -INCLUYE INSTALACION	UND	5,00	$ 683.506,00	$ 3.417.530,00
9,1,9,3	DUCHA SENCILLA-INCLUYE REGISTRO DE CORTE DE 1/2 PULG. E INSTALACION	UND	1,00	$ 152.963,00	$ 152.963,00
SUB TOTAL COMPONENTE					**$ 89.027.033,91**
10	**I.E TIERRA SECA - RAUL CUERVO (FORTUL)**				
10,1	**Mejoramiento locativo (cocina - comedor, aula y baterias sanitarias)**				
10,1,1	**PRELIMINARES**				
10,1,1,1	DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE EN ASBESTO CEMENTO-FIBROCEMENTO	M2	267,10	$ 17.271,00	$ 4.613.053,01
10,1,1,2	DESMONTE Y RETIRO CABALLETE ADBESTO CEMENTO-FIBROCEMENTO	M	30,07	$ 11.514,00	$ 346.225,98
10,1,1,3	DEMOLICION DE ENCHAPE	M2	33,36	$ 18.308,00	$ 610.754,88
10,1,1,4	ESCARIFICACION PISO ESMALTADO EN CEMENTO	M2	194,24	$ 24.572,00	$ 4.772.742,42
10,1,1,5	RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE MATERIAL SOBRANTE	M3	18,19	$ 48.244,00	$ 877.558,36
10,1,2	**PISOS**				
10,1,2,1	MORTERO DE NIVELACION E=0.04 M	M2	194,24	$ 43.575,00	$ 8.463.790,13
10,1,2,2	PISO EN CERAMICA 60*60 CMS. ANTIDESLIZANTE TRAFICO PESADO INCLUYE INSTALACIÓN	M2	194,24	$ 107.138,00	$ 20.809.949,43
10,1,3	**ENCHAPES**				
10,1,3,1	ENCHAPE SOBRE MUROS DE 30X60CM O SIMILAR	M2	32,91	$ 133.556,00	$ 4.395.327,96
10,1,4	**CUBIERTA**				
10,1,4,1	CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2mm AUTOEXTINGUIBLE - INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION	M2	267,10	$ 154.112,00	$ 41.163.037,80

10,1,4,2	CABALLETE EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2mm INCLUYE INSTALACION	M	30,07	$ 113.488,00	$ 3.412.584,16
10,1,4,3	CIELORRASO EN LAMINA PVC CON ESTRUCTURA DE SOPORTE DE 1 PULG. CAL.26-INCLUYE CORNIZA	M2	49,61	$ 161.313,00	$ 8.003.189,61
10,1,5	**ILUMINACION**				
10,1,5,1	SALIDA PUNTO ELECTRICO EN TUBERIA PVC CONDUIT	UND	10,00	$ 169.411,00	$ 1.694.110,00
10,1,5,2	PANEL DE INCRUSTAR REDONDO 24W 4000K	UND	10,00	$ 62.267,00	$ 622.670,00
10,1,6	**CARPINTERIA METALICA**				
10,1,6,1	PINTURA ANTICORROSIVA- PARA CERCHAS Y CORREAS, INCLUYE APLICACIÓN	M	222,68	$ 17.610,00	$ 3.921.394,80
10,1,6,2	PINTURA EN ESMALTE PARA CERCHAS DE CUBIERTA ALTURA ENTRE 0.20-0.50 M.-INCLUYE APLICACIÓN	M	222,68	$ 35.379,00	$ 7.878.195,72
10,1,7	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				
10,1,7,1	PUNTO HIDRAULICO PVC-P 1/2pulg.	UND	6,00	$ 49.532,00	$ 297.192,00
10,1,7,2	PUNTO SANITARIO TUBERIA PVC 2 PULG.	UND	2,00	$ 71.785,00	$ 143.570,00
10,1,7,3	PUNTO SANITARIO TUBERIA PVC 4 PULG.	UND	3,00	$ 115.845,00	$ 347.535,00
10,1,8	**ACCESORIOS**				
10,1,8,1	SANITARIO BLANCO COMPLETO -INCLUYE INSTALACION	UND	3,00	$ 683.506,00	$ 2.050.518,00
10,1,8,2	LLAVE TERMINAL DE 1/2 PULG. INSTALADA	UND	3,00	$ 34.709,00	$ 104.127,00
10,1,9	**MAMPOSTERIA**				
10,1,9,1	RESANE DE MUROS	M2	13,43	$ 26.950,00	$ 361.938,50
	SUB TOTAL COMPONENTE				**$ 114.889.464,76**
11	**I.E PAZ Y ESPERANZA - SEDE LOS CARACAROS (FORTUL)**				
11,1	**Mejoramiento locativo - Baterias sanitarias**				
11,1,1	**PRELIMINARES**				
11,1,1,1	DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE EN ASBESTO CEMENTO-FIBROCEMENTO	M2	133,57	$ 17.271,00	$ 2.306.887,47
11,1,1,2	DESMONTE Y RETIRO CABALLETE ADBESTO CEMENTO-FIBROCEMENTO	M	9,25	$ 11.514,00	$ 106.504,50
11,1,1,3	DESMONTE ESTRUCTURA CUBIERTA EN MADERA	M2	107,30	$ 20.746,00	$ 2.226.045,80
11,1,1,4	DEMOLICION DE ENCHAPE	M2	40,63	$ 18.308,00	$ 743.815,59
11,1,1,5	DEMOLICION DE PLACA DE PISO EN CONCRETO E=0.10 M.	M2	15,49	$ 34.286,00	$ 531.004,43
11,1,1,6	DEMOLICION MANUAL DE MURO EN BLOQUE DE ARCILLA N°5 E=0.15 M.	M2	54,68	$ 18.429,00	$ 1.007.605,58

11,1,1,7	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN ENTRE 0-2 M. DE PROFUNDIDAD	M3	8,09	$ 58.972,00	$ 476.936,05
11,1,1,8	RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE MATERIAL SOBRANTE	M3	20,95	$ 48.244,00	$ 1.010.711,80
11,1,2	**ESTRUCTURAS Y PISOS**				
11,1,2,1	ZAPATA EN CONCRETO REFORZADO 3000 PSI 1.00*1.00*0.30 M.	UND	6,00	$ 602.917,00	$ 3.617.502,00
11,1,2,2	CONCRETO 2500 PSI PARA SOLADO E=0.07 M.	M2	6,00	$ 107.109,00	$ 642.654,00
11,1,2,3	PEDESTAL EN CONCRETO REFORZADO 3500 PSI 0.25*0.25 M	M	4,80	$ 246.858,00	$ 1.184.918,40
11,1,2,4	COLUMNA DE 0.25x0.25 M. EN CONCRETO DE 3000 PSI REFORZADO	M	15,60	$ 223.677,00	$ 3.489.361,20
11,1,2,5	VIGA DE AMARRE 0.25x0.25 M. EN CONCRETO DE 3000 PSI INCLUYE REFUERZO	M	22,10	$ 200.141,00	$ 4.423.116,10
11,1,2,6	VIGA CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 0.15*0.15 M. INCLUYE REFUERZO	ML	23,35	$ 107.773,00	$ 2.516.499,55
11,1,2,7	PLACA BASE DE PISO EN CONCRETO 3000 PSI E=0.10 M. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	15,49	$ 188.793,00	$ 2.923.931,59
11,1,2,8	MORTERO DE NIVELACION E=0.04 M	M2	31,24	$ 54.165,00	$ 1.692.000,85
11,1,2,9	PISO EN CERAMICA 60*60 CMS. ANTIDESLIZANTE TRAFICO PESADO INCLUYE INSTALACIÓN	M2	31,24	$ 107.138,00	$ 3.346.766,13
11,1,2,10	MESON EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI A=0.60 M. E=0.10 M.- INCLUYE CONSTRUCCION	M	4,40	$ 227.590,00	$ 1.001.396,00
11,1,3	**ENCHAPES**				
11,1,3,1	ENCHAPE SOBRE MUROS DE 30X60CM O SIMILAR	M2	71,00	$ 133.556,00	$ 9.482.476,00
11,1,4	**CUBIERTA**				
11,1,4,1	CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2mm AUTOEXTINGUIBLE - INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION	M2	133,57	$ 154.112,00	$ 20.584.739,84
11,1,4,2	CABALLETE EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2mm INCLUYE INSTALACION	M	9,25	$ 113.488,00	$ 1.049.764,00
11,1,4,3	CORREA EN TUBERIA RECTANG.3X1+1/2PULG.INCLUYE PINTURA	M	124,45	$ 61.906,00	$ 7.704.201,70
11,1,4,4	CIELORRASO EN LAMINA PVC CON ESTRUCTURA DE SOPORTE DE 1 PULG. CAL.26-INCLUYE CORNIZA	M2	88,75	$ 161.313,00	$ 14.316.528,75
11,1,5	**ILUMINACION**				
11,1,5,1	SALIDA PUNTO ELECTRICO EN TUBERIA PVC CONDUIT	UND	20,00	$ 169.411,00	$ 3.388.220,00
11,1,5,2	PANEL DE INCRUSTAR REDONDO 24W 4000K	UND	20,00	$ 62.267,00	$ 1.245.340,00
11,1,5,3	PUNTO ELECTRICO (TOMACORRIENTE 110 V)	UND	2,00	$ 180.910,00	$ 361.820,00

11,1,5,4	SALIDA PUNTO ELECTRICO MONOFASICO DE ALUMBRADO	UND	2,00	$ 248.761,00	$ 497.522,00
11,1,6	**CARPINTERIA METALICA**				
11,1,6,1	PUERTA METALICA LAMINA COLL ROLLED CON MARCO CERRADURA	M2	8,80	$ 677.824,00	$ 5.964.851,20
11,1,6,2	VENTANA CORREDIZA CON MARCO EN ALUMINIO Y VIDRIO 5MM.INCLUYE INSTALACION	M2	1,00	$ 1.219.919,00	$ 1.219.919,00
11,1,7	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				
11,1,7,1	PUNTO HIDRAULICO PVC-P 1/2pulg.	UND	10,00	$ 49.532,00	$ 495.320,00
11,1,7,2	PUNTO SANITARIO TUBERIA PVC 2 PULG.	UND	8,00	$ 71.785,00	$ 574.280,00
11,1,7,3	PUNTO SANITARIO TUBERIA PVC 4 PULG.	UND	4,00	$ 115.845,00	$ 463.380,00
11,1,7,4	SIFON DE 3 PULG.INCLUYE INSTALACION	UND	2,00	$ 66.706,00	$ 133.412,00
11,1,7,5	TUBERIA PVC-SANITARIA 2 PULG.-INCLUYE INSTALACION	M	25,40	$ 52.206,00	$ 1.326.032,40
11,1,7,6	TUBERIA PVC-SANITARIA 4 PULG.-INCLUYE INSTALACION	M	21,30	$ 71.710,00	$ 1.527.423,00
11,1,7,7	RED DE DISTRIBUCION EN TUBERIA PVC RDE 13.5 315 PSI 1/2 PULG.	M	38,40	$ 29.350,00	$ 1.127.040,00
11,1,7,8	REGISTRO DE 1/2pulg.INCLUYE INSTALACION	UND	2,00	$ 114.554,00	$ 229.108,00
11,1,8	**MAMPOSTERIA Y ACABADOS**				
11,1,8,1	MURO EN BLOQUE Nº 5 - E=0.10 M.-INCLUYE CONSTRUCCION	M2	71,71	$ 82.714,00	$ 5.931.420,94
11,1,8,2	PAÑETE LISO IMPERMEABILIZADO E=0.02 m.INCLUYE APLICACIÓN	M2	143,42	$ 52.762,00	$ 7.567.126,04
11,1,8,3	ESTUCO PLASTICO	M2	51,30	$ 25.944,00	$ 1.330.992,06
11,1,8,4	PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA-INCLUYE APLICACIÓN	M2	51,30	$ 29.464,00	$ 1.511.576,86
11,1,8,5	FILOS Y DILATACIONES-INCLUYE CONSTRUCCION	M	6,00	$ 11.355,00	$ 68.130,00
11,1,8,6	DINTEL EN CONCRETO 3000 PSI 0.15*0.10 M.-INCLUYE CONSTRUCCION	M	8,00	$ 144.958,00	$ 1.159.664,00
11,1,9	**ACCESORIOS**				
11,1,9,1	LAVAMANOS BLANCO-INCLUYE INSTALACION	UND	6,00	$ 217.498,00	$ 1.304.988,00
11,1,9,2	SANITARIO BLANCO COMPLETO -INCLUYE INSTALACION	UND	4,00	$ 683.506,00	$ 2.734.024,00
11,1,9,3	DUCHA SENCILLA-INCLUYE REGISTRO DE CORTE DE 1/2 PULG. E INSTALACION	UND	1,00	$ 191.830,00	$ 191.830,00
SUB TOTAL COMPONENTE					**$ 126.738.786,83**
TOTAL COMPONENTE OBRA FISICA INFRAESTRUCTURA					**$ 1.113.707.875,27**
12	**MANEJO AMBIENTAL**				
12,1	MANEJO AMBIENTAL	UND	1,00	$ 7.872.954,97	$ 7.872.954,97
SUB TOTAL COMPONENTE					**$ 7.872.954,97**
TOTAL OBRA + MANEJO AMBIENTAL					**$ 1.121.580.830,24**

13	**DELINEAMIENTOS URBANO / LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN ARAUCA**				
13,1	DELINEAMIENTOS URBANO / LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN ARAUCA	UND	1,00	$ 4.459.440,00	$ 4.459.440,00
SUB TOTAL COMPONENTE					**$ 4.459.440,00**
14	**DELINEAMIENTOS URBANO / LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN SARAVENA**				
14,1	DELINEAMIENTOS URBANO / LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN SARAVENA	UND	1,00	$ 4.774.309,09	$ 4.774.309,09
SUB TOTAL COMPONENTE					**$ 4.774.309,09**
15	**REALIZAR INTERVENTORIA EXTERNA**				
15,1	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINSITRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL	UND	1,00	$ 224.465.782,52	$ 224.465.782,52
SUB TOTAL COMPONENTE					**$ 224.465.782,52**
16	**PERMISOS AMBIENTALES**				
16,1	PERMISOS AMBIENTALES	UND	1,00	$ 8.000.000,00	$ 8.000.000,00
SUB TOTAL COMPONENTE					**$ 8.000.000,00**
VALOR TOTAL DEL PROYECTO					**$ 1.363.280.361,85**

NOTA:

- **Componente/Actividad:** Se debe hacer una descripción clara y coherente de las acciones o actividades que se requieren para el desarrollo del proyecto,
- **Unidad:** Indica el parámetro de medición del Componente/Actividad enunciado (Ej. Personas, Número, Kilómetros, Hectáreas, Días, Horas, otros).
- **Cantidad:** Representación numérica de la Unidad definida para el componente/actividad.
- **Valor Unitario:** Costo por unidad definido para el componente/actividad.
- **Tiempo:** Para aquellos casos donde el componente/actividad requiera especificar la intensidad por varios periodos de tiempo (Días, Semanas, Meses, Año, otro), incluir el número de periodos.
- **Valor Total:** Resultado de multiplicar la cantidad por el valor unitario.

4.6.2 Regionalización del presupuesto de inversión por Municipio a atender (Regionalización por productos).

Nota: Se debe desarrollar la regionalización por cada uno de los productos incluidos en el proyecto (cuando aplique).

Producto Principal	Indicador de producto	Meta de la vigencia	Acumulativo Si/No
Servicio de fomento para el acceso a la educación inicial preescolar básica y media	Personas beneficiadas con estrategias de fomento para el acceso a la educación inicial preescolar básica y media	60841	NO

Municipio	Costo regionalizado	Meta regionalizada	Beneficiarios
ARAUCA	$ 399.339.689,44	60.841	2.144
SARAVENA	$ 561.929.804,69	60.841	655
TAME	$ 108.239.114,03	60.841	54
FORTUL	$ 293.771.753,69	60.841	66
VALOR TOTAL	**$1'363.280.361,85**	**60.841**	**2.919**

4.6.3 Discriminación del presupuesto por población a atender cuando aplique:

Municipio	Descripción	Cantidad de Población Atendida	V/total
GRUPOS ETNICOS	INDÍGENAS		
	AFROCOLOMBIANOS		
	PALENQUEROS		$
	RROM		$
	MESTIZA		$
	NEGRAS		$
	RAIZALES		$
POBLACIÓN VULNERABLE	DESPLAZADOS		$
	PERSONAS CON DISCAPACIDAD		

	VICTIMAS DE OTROS HECHOS DIFERENTES AL DESPLAZAMIENTO	661	$ 308711311.81
	REINCORPORACION ACUERDO DE PAZ		$
	PERSONAS EN REINTEGRACION		$
	POBLACIÓN OSIGD		$
	MUJER	1486	$694.016.655,60
	NIÑEZ E INFANCIA	189	$ 88.269.951,48
	JUVENTUD		$
	ADULTO MAYOR		$

4.6.4. Cronograma de Ejecución del Proyecto.

Item		UNIDAD	MES 1				MES 2			
			S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8
1	I.E. SANTA TERESITA - SEDE DIVINO NIÑO (DEMOLICIÓN RAMPA)									
1.1.1	DEMOLICIÓN									
1.1.1.1	DEMOLICION DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES EN CONCRETO	M3								
1.1.1.2	DESMONTE DE PASAMANOS RAMPA	M								
1.1.1.3	CERRAMIENTO PERIMETRAL EN TELA VERDE	M								
1.1.1.4	RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE MATERIAL SOBRANTE	M3								
1.1.2	ACERO DE REFUERZO FY 60,000 PSI									
1.1.2.1	CORTE Y FIGURADO DE ACERO DE REFUERZO FY 60,000 PSI	KG								
1,1,3	ESTRUCTURAS EN CONCRETO									
1,1,3,1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN ENTRE 0-2 M. DE PROFUNDIDAD	M3								
1,1,3,2	ZAPATA EN CONCRETO DE 3500 PSI 3.00*1.00*0.40 M.	UND								

1,1,3,3	CONCRETO 2500 PSI PARA SOLADO E=0.07 M.	M2									
1,1,3,4	PEDESTAL EN CONCRETO DE 3500 PSI 0.35*0.35 M	M									
1,1,3,5	COLUMNA DE 0.35x0.35 M. EN CONCRETO DE 3500 PSI	M									
1,1,3,6	VIGA DE AMARRE 0.30x0.30 M. EN CONCRETO DE 3500 PSI	M									
1,1,3,7	VIGA DE AMARRE 0.20x0.22 M. EN CONCRETO DE 3500 PSI	M									
1,1,3,8	VIGA DE AMARRE 0.15x0.20 M. EN CONCRETO DE 3500 PSI	M									
1,1,3,9	RAMPA DE ACCESO EN CONCRETO DE 3500 PSI E=0.15 M. REFORZADA	M2									
1,1,4	**ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS**										
1.1.4.6	PASAMANOS EN TUBO ACERO INOXIDABLE DE 2 PULGADAS	M									
2	**I.E SIMON BOLIVAR - SEDE PRINCIPAL (ARAUCA)**										
2,1,1	**DEMOLICIÓN**										
2,1,1,1	DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE EN LAMINA ARQUITECTONICA	M2									
2,1,1,2	DESMONTE DE CERCHAS Y CORREAS METALICAS	M									
2,1,1,3	DEMOLICION VIGA CANAL EN CONCRETO H=6.00 M.	M									
2,1,1,4	DESMONTE DE CIELORRASO EN ICOPOR	M2									
2,1,1,5	DESMONTE DE TABLERO DE CIRCUITOS TRIFASICO	UND									
2,1,1,6	DESMONTE DE VENTANA - PUERTA EXISTENTE	M2									
2,1,1,7	DESMONTE DE VENTILADOR	UND									
2,1,1,8	DESMONTE DE AIRE ACONDICIONADO	UND									
2,1,1,9	DESMANTELAMIENTO DE PUNTO ELECTRICO-INCLUYE M.O.	UND									
2,1,1,10	DEMOLICION DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES EN CONCRETO	M3									
2,1,1,11	CORTE Y DEMOLICION DE PLACA AEREA DE ENTREPISO E=0.15 M. Y PISO EN TABLETA DE GRES	M2									
2,1,1,12	DEMOLICION MANUAL DE MURO EN BLOQUE DE ARCILLA N°5 E=0.15 M.	M2									
2,1,1,13	RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE MATERIAL SOBRANTE	M3									
2,1,2	**ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS**										
2,1,2,1	APUNTALAMIENTO METALICO EN TUBERIA ESTRUCTURAL (Incluye platina y angulos)	KG									
2,1,2,2	MALLA DE CONTENCION DE ESCOMBROS	M2									
3	**C.E MONSERRATE - SEDE PRINCIPAL (ARAUCA)**										

3,1,1	**PRELIMINARES**										
3,1,1,1	DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE EN LAMINA ARQUITECTONICA	M2									
3,1,1,2	DESMONTE DE CORREAS METALICAS 2X2-3X1	M									
3,1,1,3	DEMOLICION DE PLACA DE PISO EN CONCRETO E=0.10 M.	M2									
3,1,1,4	DEMOLICION MANUAL DE MURO EN BLOQUE DE ARCILLA N°5 E=0.15 M.	M2									
3,1,1,5	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN ENTRE 0-2 M. DE PROFUNDIDAD	M3									
3,1,1,6	RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE MATERIAL SOBRANTE	M3									
3,1,2	**ESTRUCTURAS Y PISOS**										
3,1,2,1	ZAPATA EN CONCRETO REFORZADO 3000 PSI 1.00*1.00*0.30 M.	UND									
3,1,2,2	CONCRETO 2500 PSI PARA SOLADO E=0.07 M.	M2									
3,1,2,3	PEDESTAL EN CONCRETO REFORZADO 3500 PSI 0.25*0.25 M	M									
3,1,2,4	COLUMNA DE 0.25x0.25 M. EN CONCRETO DE 3000 PSI REFORZADO	M									
3,1,2,5	VIGA DE AMARRE 0.25x0.25 M. EN CONCRETO DE 3000 PSI INCLUYE REFUERZO	M									
3,1,2,6	VIGA CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 0.15*0.15 M. INCLUYE REFUERZO	ML									
3,1,2,7	PLACA BASE DE PISO EN CONCRETO 3000 PSI E=0.10 M. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2									
3,1,2,8	MORTERO DE NIVELACION E=0.04 M	M2									
3,1,2,9	PISO EN CERAMICA 60*60 CMS. ANTIDESLIZANTE TRAFICO PESADO INCLUYE INSTALACIÓN	M2									
3,1,2,10	MESON EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI A=0.35 M. E=0.08 M.-INCLUYE CONSTRUCCION	M									
3,1,3	**CUBIERTA**										
3,1,3,1	CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2mm AUTOEXTINGUIBLE - INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION	M2									
3,1,3,2	CORREA EN TUBERIA RECTANG.3X1+1/2PULG.INCLUYE PINTURA	M									
3,1,3,3	CIELORRASO EN LAMINA PVC CON ESTRUCTURA DE SOPORTE DE 1 PULG. CAL.26-INCLUYE CORNIZA	M2									
3,1,3,4	CANAL EN LAMINA GALV. CAL.20 CON ANCLAJE-INCLUYE INSTALACION	M									
3,1,3,5	BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS TUBERIA PVC 4 PULG.-INCLUYE INSTALACION	M									

3,1,4	**ILUMINACION**										
3,1,4,1	SALIDA PUNTO ELECTRICO EN TUBERIA PVC CONDUIT	UND									
3,1,4,2	PANEL DE INCRUSTAR REDONDO 24W 4000K	UND									
3,1,4,3	PUNTO ELECTRICO (TOMACORRIENTE 110 V)	UND									
3,1,4,4	SALIDA PUNTO ELECTRICO MONOFASICO DE ALUMBRADO	UND									
3,1,5	**CARPINTERIA METALICA**										
3,1,5,1	PUERTA METALICA LAMINA COLL ROLLED CON MARCO CERRADURA	M2									
3,1,5,2	VENTANA CORREDIZA CON MARCO EN ALUMINIO Y VIDRIO 5MM.INCLUYE INSTALACION	M2									
3,1,6	**MAMPOSTERIA Y ACABADOS**										
3,1,6,1	MURO EN BLOQUE Nº 5 - E=0.10 M.-INCLUYE CONSTRUCCION	M2									
3,1,6,2	PAÑETE LISO E=0.02 m. INCLUYE APLICACIÓN	M2									
3,1,6,3	ESTUCO PLASTICO	M2									
3,1,6,4	PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA-INCLUYE APLICACIÓN	M2									
3,1,6,5	FILOS Y DILATACIONES-INCLUYE CONSTRUCCION	M									
3,1,6,6	DINTEL EN CONCRETO 3000 PSI 0.15*0.10 M.-INCLUYE CONSTRUCCION	M									
4	**I.E EL TRANISITOL - SEDE EL JARDIN DE LOS NIÑOS (ARAUCA)**										
4,1,1	**PRELIMINARES**										
4,1,1,1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE	GLB									
5	**C.E ATANASIO GIRARDOT - SEDE SAN FERMIN (SARAVENA)**										
5,1,1	**PRELIMINARES**										
5,1,1,1	DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE EN ASBESTO CEMENTO-FIBROCEMENTO	M2									
5,1,1,2	DESMONTE Y RETIRO CABALLETE ADBESTO CEMENTO-FIBROCEMENTO	M									
5,1,1,3	DESMONTE ESTRUCTURA CUBIERTA EN MADERA	M2									
5,1,1,4	DEMOLICION DE ENCHAPE	M2									
5,1,1,5	DEMOLICION DE PLACA DE PISO EN CONCRETO E=0.10 M.	M2									
5,1,1,6	DEMOLICION MANUAL DE MURO EN BLOQUE DE ARCILLA N°5 E=0.15 M.	M2									
5,1,1,7	DEMOLICION DE MESON EN CONCRETO REFORZADO E=0.05 M.	M2									
5,1,1,8	RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE MATERIAL SOBRANTE	M3									
5,1,2	**PISOS**										

5,1,2,1	PLACA BASE DE PISO EN CONCRETO 3000 PSI E=0.10 M. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2								
5,1,2,2	MORTERO DE NIVELACION E=0.04 M	M2								
5,1,2,3	PISO EN CERAMICA 60*60 CMS. ANTIDESLIZANTE TRAFICO PESADO INCLUYE INSTALACIÓN	M2								
5,1,3	**ENCHAPES**									
5,1,3,1	ENCHAPE SOBRE MUROS DE 30X60CM O SIMILAR	M2								
5,1,4	**CUBIERTA**									
5,1,4,1	CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2mm AUTOEXTINGUIBLE - INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION	M2								
5,1,4,2	CABALLETE EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2mm INCLUYE INSTALACION	M								
5,1,4,3	CORREA EN TUBERIA RECTANG.3X1+1/2PULG.INCLUYE PINTURA	M								
5,1,4,4	CIELORRASO EN LAMINA PVC CON ESTRUCTURA DE SOPORTE DE 1 PULG. CAL.26-INCLUYE CORNIZA	M2								
5,1,5	**ILUMINACION**									
5,1,5,1	SALIDA PUNTO ELECTRICO EN TUBERIA PVC CONDUIT	UND								
5,1,5,2	PANEL DE INCRUSTAR REDONDO 24W 4000K	UND								
5,1,6	**CARPINTERIA METALICA**									
5,1,6,1	PINTURA EN ESMALTE PARA PUERTAS Y VENTANAS METALICA-INCLUYE APLICACIÓN	M2								
5,1,6,2	VENTANA CORREDIZA CON MARCO EN ALUMINIO Y VIDRIO 5MM.INCLUYE INSTALACION	M2								
5,1,6,3	PUERTA METALICA LAMINA COLL ROLLED CON MARCO CERRADURA	M2								
5,1,7	**MAMPOSTERIA Y ACABADOS**									
5,1,7,1	MURO EN BLOQUE Nº 5 - E=0.10 M.-INCLUYE CONSTRUCCION	M2								
5,1,7,2	PAÑETE LISO IMPERMEABILIZADO E=0.02 m.INCLUYE APLICACIÓN	M2								
5,1,7,3	ESTUCO PLASTICO	M2								
5,1,7,4	PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA-INCLUYE APLICACIÓN	M2								
5,1,7,5	RESANE DE MUROS	M2								
5,1,7,6	MESON EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI A=0.60 M. E=0.10 M.-INCLUYE CONSTRUCCION	M								
5,1,7,7	FILOS Y DILATACIONES-INCLUYE CONSTRUCCION	M								

5,1,7,8	DINTEL EN CONCRETO 3000 PSI 0.15*0.10 M.-INCLUYE CONSTRUCCION	M									
6	**C.E RICARDO NIETO CABALLERO - SEDE LUIS A CALVO (SARAVENA)**										
6,1,1	**PRELIMINARES**										
6,1,1,1	DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE EN ASBESTO CEMENTO-FIBROCEMENTO	M2									
6,1,1,2	DESMONTE Y RETIRO CABALLETE ADBESTO CEMENTO-FIBROCEMENTO	M									
6,1,1,3	DESMONTE ESTRUCTURA CUBIERTA EN MADERA	M2									
6,1,1,4	DEMOLICION DE ENCHAPE	M2									
6,1,1,5	DEMOLICION DE PLACA DE PISO EN CONCRETO E=0.10 M.	M2									
6,1,1,6	DEMOLICION MANUAL DE MURO EN BLOQUE DE ARCILLA N°5 E=0.15 M.	M2									
6,1,1,7	RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE MATERIAL SOBRANTE	M3									
6,1,2	**PISOS**										
6,1,2,1	PLACA BASE DE PISO EN CONCRETO 3000 PSI E=0.10 M. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2									
6,1,2,2	MORTERO DE NIVELACION E=0.04 M	M2									
6,1,2,3	PISO EN CERAMICA 60*60 CMS. ANTIDESLIZANTE TRAFICO PESADO INCLUYE INSTALACIÓN	M2									
6,1,3	**ENCHAPES**										
6,1,3,1	ENCHAPE SOBRE MUROS DE 30X60CM O SIMILAR	M2									
6,1,4	**CUBIERTA**										
6,1,4,1	CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2mm AUTOEXTINGUIBLE - INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION	M2									
6,1,4,2	CABALLETE EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2mm INCLUYE INSTALACION	M									
6,1,4,3	CORREA EN TUBERIA RECTANG.3X1+1/2PULG.INCLUYE PINTURA	M									
6,1,4,4	CIELORRASO EN LAMINA PVC CON ESTRUCTURA DE SOPORTE DE 1 PULG. CAL.26-INCLUYE CORNIZA	M2									
6,1,5	**ILUMINACION**										
6,1,5,1	SALIDA PUNTO ELECTRICO EN TUBERIA PVC CONDUIT	UND									
6,1,5,2	PANEL DE INCRUSTAR REDONDO 24W 4000K	UND									
6,1,6	**CARPINTERIA METALICA**										
6,1,6,1	PINTURA EN ESMALTE PARA PUERTAS Y VENTANAS METALICA-INCLUYE APLICACIÓN	M2									
6,1,6,2	VENTANA CORREDIZA CON MARCO EN ALUMINIO Y VIDRIO 5MM.INCLUYE INSTALACION	M2									

6,1,7	**MAMPOSTERIA Y ACABADOS**										
6,1,7,1	MURO EN BLOQUE Nº 5 - E=0.10 M.-INCLUYE CONSTRUCCION	M2									
6,1,7,2	PAÑETE LISO IMPERMEABILIZADO E=0.02 m.INCLUYE APLICACIÓN	M2									
6,1,7,3	ESTUCO PLASTICO	M2									
6,1,7,4	PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA-INCLUYE APLICACIÓN	M2									
6,1,7,5	RESANE DE MUROS	M2									
6,1,7,6	FILOS Y DILATACIONES-INCLUYE CONSTRUCCION	M									
6,1,7,7	DINTEL EN CONCRETO 3000 PSI 0.15*0.10 M.-INCLUYE CONSTRUCCION	M									
7	**I.E JOSE EUSTASIO RIVERA - SEDE SAN JUAN BOSCO (SARAVENA)**										
7,1,1	**PRELIMINARES**										
7,1,1,1	DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE EN LAMINA ARQUITECTONICA	M2									
7,1,1,2	DESMONTE Y RETIRO CABALLETE EN LAMINA ARQUITECTONICA	M									
7,1,1,3	DEMOLICION DE ENCHAPE	M2									
7,1,1,4	DESMONTE DE VENTANA - PUERTA EXISTENTE	M2									
7,1,1,5	DESMONTE DE SANITARIO-LAVAMANOS	UND									
7,1,1,6	RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE MATERIAL SOBRANTE	M3									
7,1,2	**PISOS**										
7,1,2,1	MORTERO DE NIVELACION E=0.04 M	M2									
7,1,2,2	PISO EN CERAMICA 60*60 CMS. ANTIDESLIZANTE TRAFICO PESADO INCLUYE INSTALACIÓN	M2									
7,1,3	**ENCHAPES**										
7,1,3,1	ENCHAPE SOBRE MUROS DE 30X60CM O SIMILAR	M2									
7,1,4	**CUBIERTA**										
7,1,4,1	CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2mm AUTOEXTINGUIBLE - INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION	M2									
7,1,4,2	CABALLETE EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2mm INCLUYE INSTALACION	M									
7,1,4,3	PINTURA EN ESMALTE PARA CERCHAS DE CUBIERTA ALTURA ENTRE 0.20-0.50 M.-INCLUYE APLICACIÓN	M									
7,1,4,4	CIELORRASO EN LAMINA PVC CON ESTRUCTURA DE SOPORTE DE 1 PULG. CAL.26-INCLUYE CORNIZA	M2									
7,1,5	**ILUMINACION**										

7,1,5,1	SALIDA PUNTO ELECTRICO EN TUBERIA PVC CONDUIT	UND									
7,1,5,2	PANEL DE INCRUSTAR REDONDO 24W 4000K	UND									
7,1,6	**CARPINTERIA METALICA**										
7,1,6,1	PINTURA EN ESMALTE PARA PUERTAS Y VENTANAS METALICA-INCLUYE APLICACIÓN	M2									
7,1,6,2	PUERTA PARA BAÑO TIPO MAMPARA EN ACERO INOXIDABLE CAL. 20 CON PIVOTE Y CERRADURA INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION	M2									
7,1,7	**ACABADOS**										
7,1,7,1	PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA-INCLUYE APLICACIÓN	M2									
7,1,8	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**										
7,1,8,1	PUNTO HIDRAULICO PVC-P 1/2pulg.	UND									
7,1,8,2	PUNTO SANITARIO TUBERIA PVC 4 PULG.	UND									
7,1,9	**ACCESORIOS**										
7,1,9,1	GRIFERIA PARA LAVAMANOS SENCILLO EN ACERO INOXIDABLE	UND									
7,1,9,2	SANITARIO BLANCO COMPLETO -INCLUYE INSTALACION	UND									
7,1,9,3	DUCHA SENCILLA-INCLUYE REGISTRO DE CORTE DE 1/2 PULG. E INSTALACION	UND									
7,1,9,4	LLAVE TERMINAL DE 1/2 PULG. INSTALADA	UND									
8	**I.E ANTONIO NARIÑO - SEDE PRINCIPAL (SARAVENA)**										
8,1,1	**PRELIMINARES**										
8,1,1,1	DEMOLICION DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES EN CONCRETO	M3									
8,1,1,2	DEMOLICION DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA	M2									
8,1,1,3	DESMONTE Y RETIRO CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA H=1.80 M.	M									
8,1,1,4	DESMONTE Y RETIRO DE CERRAMIENTO EN ALAMBRE DE PUAS	M									
8,1,1,5	DESCAPOTE MANUAL INCLUYE RECOLECCION	M2									
8,1,1,6	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO Y COMPACTADO CON VIBROCOMPACTADOR T. SALTARIN	M3									
8,1,1,7	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN ENTRE 0-2 M. DE PROFUNDIDAD	M3									
8,1,2	**ESTRUCTURAS**										
8,1,2,1	ZAPATA EN CONCRETO REFORZADA 0.60*0.60*0.20 M. 3000 PSI	UND									

8,1,2,2	CONCRETO 2500 PSI PARA SOLADO E=0.07 M.	M2									
8,1,2,3	PEDESTAL EN CONCRETO REFORZADO 3500 PSI 0.20*0.20 M	M									
8,1,2,4	COLUMNA DE 0.20x0.20 M. EN CONCRETO DE 3000 PSI REFORZADO	M									
8,1,2,5	VIGA DE AMARRE 0.20x0.20 M. EN CONCRETO DE 3000 PSI INCLUYE REFUERZO	M									
8,1,2,6	VIGA CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 0.15*0.12 M. INCLUYE REFUERZO	M									
8,1,3	**MAMPOSTERIA**										
8,1,3,1	MUROS LADRILLO A LA VISTA BRECHA 10MM	M2									
8,1,4	**CERRAMIENTO**										
8,1,4,1	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CAL. 12 HUECO DE 2*2 PULG. H=1.80 M.-INCLUYE INSTALACION	M									
8,1,4,2	PORTON TUBERIA GALVANIZADA DE 2-3 PULG. Y MALLA ESLABONADA CAL. 12 HUECO 2*2 PULG.-INCLUYE ORNAMENTACION E INSTALACION	M2									
9	**C.E BENITO JUAREZ - SEDE BENITO JUAREZ (TAME)**										
9,1,1	**PRELIMINARES**										
9,1,1,1	DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE EN ASBESTO CEMENTO-FIBROCEMENTO	M2									
9,1,1,2	DESMONTE Y RETIRO CABALLETE ADBESTO CEMENTO-FIBROCEMENTO	M									
9,1,1,3	DESMONTE ESTRUCTURA CUBIERTA EN MADERA	M2									
9,1,1,4	DEMOLICION DE ENCHAPE	M2									
9,1,1,5	DEMOLICION DE PLACA DE PISO EN CONCRETO E=0.10 M.	M2									
9,1,1,6	RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE MATERIAL SOBRANTE	M3									
9,1,2	**PISOS**										
9,1,2,1	PLACA BASE DE PISO EN CONCRETO 3000 PSI E=0.10 M. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2									
9,1,2,2	MORTERO DE NIVELACION E=0.04 M	M2									
9,1,2,3	PISO EN CERAMICA 60*60 CMS. ANTIDESLIZANTE TRAFICO PESADO INCLUYE INSTALACIÓN	M2									
9,1,3	**ENCHAPES**										
9,1,3,1	ENCHAPE SOBRE MUROS DE 30X60CM O SIMILAR	M2									
9,1,4	**CUBIERTA**										
9,1,4,1	CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2mm AUTOEXTINGUIBLE - INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION	M2									
9,1,4,2	CORREA EN TUBERIA RECTANG.3X1+1/2PULG.INCLUYE PINTURA	M									

9,1,4,3	CABALLETE EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2mm INCLUYE INSTALACION	M									
9,1,4,4	CIELORRASO EN LAMINA PVC CON ESTRUCTURA DE SOPORTE DE 1 PULG. CAL.26-INCLUYE CORNIZA	M2									
9,1,5	**ILUMINACION**										
9,1,5,1	SALIDA PUNTO ELECTRICO EN TUBERIA PVC CONDUIT	UND									
9,1,5,2	PANEL DE INCRUSTAR REDONDO 24W 4000K	UND									
9,1,5,3	PUNTO ELECTRICO (TOMACORRIENTE 110 V)	UND									
9,1,5,4	SALIDA PUNTO ELECTRICO MONOFASICO DE ALUMBRADO	UND									
9,1,6	**CARPINTERIA METALICA**										
9,1,6,1	PINTURA EN ESMALTE PARA PUERTAS Y VENTANAS METALICAS	M2									
9,1,6,2	PINTURA ANTICORROSIVA- PARA CERCHAS Y CORREAS, INCLUYE APLICACIÓN	M									
9,1,6,3	PINTURA EN ESMALTE PARA CERCHAS DE CUBIERTA ALTURA ENTRE 0.20-0.50 M.-INCLUYE APLICACIÓN	M									
9,1,7	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**										
9,1,7,1	PUNTO HIDRAULICO PVC-P 1/2pulg.	UND									
9,1,7,2	PUNTO SANITARIO TUBERIA PVC 2 PULG.	UND									
9,1,7,3	PUNTO SANITARIO TUBERIA PVC 4 PULG.	UND									
9,1,8	**PAÑETE Y PINTURA**										
9,1,8,1	PINTURA EN VINILO SOBRE ESTUCO A 3 MANOS	M2									
9,1,8,2	PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA-INCLUYE APLICACIÓN	M2									
9,1,9	**ACCESORIOS**										
9,1,9,1	LAVAMANOS BLANCO-INCLUYE INSTALACION	UND									
9,1,9,2	SANITARIO BLANCO COMPLETO -INCLUYE INSTALACION	UND									
9,1,9,3	DUCHA SENCILLA-INCLUYE REGISTRO DE CORTE DE 1/2 PULG. E INSTALACION	UND									
10	**I.E TIERRA SECA - RAUL CUERVO (FORTUL)**										
10,1,1	**PRELIMINARES**										
10,1,1,1	DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE EN ASBESTO CEMENTO-FIBROCEMENTO	M2									
10,1,1,2	DESMONTE Y RETIRO CABALLETE ADBESTO CEMENTO-FIBROCEMENTO	M									
10,1,1,3	DEMOLICION DE ENCHAPE	M2									
10,1,1,4	ESCARIFICACION PISO ESMALTADO EN CEMENTO	M2									
10,1,1,5	RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE MATERIAL SOBRANTE	M3									

10,1,2	**PISOS**										
10,1,2,1	MORTERO DE NIVELACION E=0.04 M	M2									
10,1,2,2	PISO EN CERAMICA 60*60 CMS. ANTIDESLIZANTE TRAFICO PESADO INCLUYE INSTALACIÓN	M2									
10,1,3	**ENCHAPES**										
10,1,3,1	ENCHAPE SOBRE MUROS DE 30X60CM O SIMILAR	M2									
10,1,4	**CUBIERTA**										
10,1,4,1	CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2mm AUTOEXTINGUIBLE - INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION	M2									
10,1,4,2	CABALLETE EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2mm INCLUYE INSTALACION	M									
10,1,4,3	CIELORRASO EN LAMINA PVC CON ESTRUCTURA DE SOPORTE DE 1 PULG. CAL.26-INCLUYE CORNIZA	M2									
10,1,5	**ILUMINACION**										
10,1,5,1	SALIDA PUNTO ELECTRICO EN TUBERIA PVC CONDUIT	UND									
10,1,5,2	PANEL DE INCRUSTAR REDONDO 24W 4000K	UND									
10,1,6	**CARPINTERIA METALICA**										
10,1,6,1	PINTURA ANTICORROSIVA- PARA CERCHAS Y CORREAS, INCLUYE APLICACIÓN	M									
10,1,6,2	PINTURA EN ESMALTE PARA CERCHAS DE CUBIERTA ALTURA ENTRE 0.20-0.50 M.-INCLUYE APLICACIÓN	M									
10,1,7	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**										
10,1,7,1	PUNTO HIDRAULICO PVC-P 1/2pulg.	UND									
10,1,7,2	PUNTO SANITARIO TUBERIA PVC 2 PULG.	UND									
10,1,7,3	PUNTO SANITARIO TUBERIA PVC 4 PULG.	UND									
10,1,8	**ACCESORIOS**										
10,1,8,1	SANITARIO BLANCO COMPLETO -INCLUYE INSTALACION	UND									
10,1,8,2	LLAVE TERMINAL DE 1/2 PULG. INSTALADA	UND									
10,1,9	**MAMPOSTERIA**										
10,1,9,1	RESANE DE MUROS	M2									
11	**I.E PAZ Y ESPERANZA - SEDE LOS CARACAROS (FORTUL)**										
11,1,1	**PRELIMINARES**										
11,1,1,1	DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE EN ASBESTO CEMENTO-FIBROCEMENTO	M2									

11,1,1,2	DESMONTE Y RETIRO CABALLETE ADBESTO CEMENTO-FIBROCEMENTO	M								
11,1,1,3	DESMONTE ESTRUCTURA CUBIERTA EN MADERA	M2								
11,1,1,4	DEMOLICION DE ENCHAPE	M2								
11,1,1,5	DEMOLICION DE PLACA DE PISO EN CONCRETO E=0.10 M.	M2								
11,1,1,6	DEMOLICION MANUAL DE MURO EN BLOQUE DE ARCILLA N°5 E=0.15 M.	M2								
11,1,1,7	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN ENTRE 0-2 M. DE PROFUNDIDAD	M3								
11,1,1,8	RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE MATERIAL SOBRANTE	M3								
11,1,2	**ESTRUCTURAS Y PISOS**									
11,1,2,1	ZAPATA EN CONCRETO REFORZADO 3000 PSI 1.00*1.00*0.30 M.	UND								
11,1,2,2	CONCRETO 2500 PSI PARA SOLADO E=0.07 M.	M2								
11,1,2,3	PEDESTAL EN CONCRETO REFORZADO 3500 PSI 0.25*0.25 M	M								
11,1,2,4	COLUMNA DE 0.25x0.25 M. EN CONCRETO DE 3000 PSI REFORZADO	M								
11,1,2,5	VIGA DE AMARRE 0.25x0.25 M. EN CONCRETO DE 3000 PSI INCLUYE REFUERZO	M								
11,1,2,6	VIGA CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 0.15*0.15 M. INCLUYE REFUERZO	ML								
11,1,2,7	PLACA BASE DE PISO EN CONCRETO 3000 PSI E=0.10 M. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2								
11,1,2,8	MORTERO DE NIVELACION E=0.04 M	M2								
11,1,2,9	PISO EN CERAMICA 60*60 CMS. ANTIDESLIZANTE TRAFICO PESADO INCLUYE INSTALACIÓN	M2								
11,1,2,10	MESON EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI A=0.60 M. E=0.10 M.-INCLUYE CONSTRUCCION	M								
11,1,3	**ENCHAPES**									
11,1,3,1	ENCHAPE SOBRE MUROS DE 30X60CM O SIMILAR	M2								
11,1,4	**CUBIERTA**									
11,1,4,1	CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2mm AUTOEXTINGUIBLE - INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION	M2								
11,1,4,2	CABALLETE EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2mm INCLUYE INSTALACION	M								
11,1,4,3	CORREA EN TUBERIA RECTANG.3X1+1/2PULG.INCLUYE PINTURA	M								
11,1,4,4	CIELORRASO EN LAMINA PVC CON ESTRUCTURA DE SOPORTE DE 1 PULG. CAL.26-INCLUYE CORNIZA	M2								
11,1,5	**ILUMINACION**									
11,1,5,1	SALIDA PUNTO ELECTRICO EN TUBERIA PVC CONDUIT	UND								
11,1,5,2	PANEL DE INCRUSTAR REDONDO 24W 4000K	UND								

11,1,5,3	PUNTO ELECTRICO (TOMACORRIENTE 110 V)	UND									
11,1,5,4	SALIDA PUNTO ELECTRICO MONOFASICO DE ALUMBRADO	UND									
11,1,6	**CARPINTERIA METALICA**										
11,1,6,1	PUERTA METALICA LAMINA COLL ROLLED CON MARCO CERRADURA	M2									
11,1,6,2	VENTANA CORREDIZA CON MARCO EN ALUMINIO Y VIDRIO 5MM.INCLUYE INSTALACION	M2									
11,1,7	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**										
11,1,7,1	PUNTO HIDRAULICO PVC-P 1/2pulg.	UND									
11,1,7,2	PUNTO SANITARIO TUBERIA PVC 2 PULG.	UND									
11,1,7,3	PUNTO SANITARIO TUBERIA PVC 4 PULG.	UND									
11,1,7,4	SIFON DE 3 PULG.INCLUYE INSTALACION	UND									
11,1,7,5	TUBERIA PVC-SANITARIA 2 PULG.-INCLUYE INSTALACION	M									
11,1,7,6	TUBERIA PVC-SANITARIA 4 PULG.-INCLUYE INSTALACION	M									
11,1,7,7	RED DE DISTRIBUCION EN TUBERIA PVC RDE 21 200 PSI 1 1/2 PULG.	M									
11,1,7,8	REGISTRO DE 1/2pulg.INCLUYE INSTALACION	UND									
11,1,8	**MAMPOSTERIA Y ACABADOS**										
11,1,8,1	MURO EN BLOQUE Nº 5 - E=0.10 M.-INCLUYE CONSTRUCCION	M2									
11,1,8,2	PAÑETE LISO IMPERMEABILIZADO E=0.02 m.INCLUYE APLICACIÓN	M2									
11,1,8,3	ESTUCO PLASTICO	M2									
11,1,8,4	PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA-INCLUYE APLICACIÓN	M2									
11,1,8,5	FILOS Y DILATACIONES-INCLUYE CONSTRUCCION	M									
11,1,8,6	DINTEL EN CONCRETO 3000 PSI 0.15*0.10 M.-INCLUYE CONSTRUCCION	M									
11,1,9	**ACCESORIOS**										
11,1,9,1	LAVAMANOS BLANCO-INCLUYE INSTALACION	UND									
11,1,9,2	SANITARIO BLANCO COMPLETO -INCLUYE INSTALACION	UND									
11,1,9,3	DUCHA SENCILLA-INCLUYE REGISTRO DE CORTE DE 1/2 PULG. E INSTALACION	UND									
12	**MANEJO AMBIENTAL**										
12,1	MANEJO AMBIENTAL	UND									
13	**DELINEAMIENTOS URBANO / LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN ARAUCA**										
13,1	DELINEAMIENTOS URBANO / LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN ARAUCA	UND									
14	**DELINEAMIENTOS URBANO / LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN SARAVENA**										

14,1	DELINEAMIENTOS URBANO / LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN SARAVENA	UND								
15	**REALIZAR INTERVENTORIA EXTERNA**									
15,1	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINSITRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL	UND								
16	**PERMISOS AMBIENTALES**									
16,1	PERMISOS AMBIENTALES	UND								

NOTA: El proyecto contempla la ejecución de obras de mejoramiento locativo en once (11) sedes de instituciones educativas, orientadas a optimizar las condiciones físicas, funcionales y de habitabilidad de los espacios destinados a la prestación del servicio educativo. Las actividades previstas comprenden intervenciones de carácter locativo y de adecuación que, por su naturaleza, pueden ser desarrolladas mediante la conformación de diferentes frentes de trabajo y de manera simultánea en las distintas sedes.

En este sentido, se establece un plazo de ejecución de dos (2) meses, considerado técnica y operativamente viable, teniendo en cuenta que la programación de las actividades no se plantea bajo un esquema de intervención consecutiva de una sede a la vez, sino mediante la ejecución alterna y simultánea de los trabajos en las once (11) sedes educativas. Esta estrategia permitirá optimizar los tiempos de ejecución, reducir los periodos improductivos y garantizar un avance paralelo de las diferentes actividades contempladas en el proyecto.

Para garantizar el cumplimiento del plazo establecido, se contempla la conformación de múltiples frentes de trabajo, distribuidos estratégicamente de acuerdo con las condiciones, necesidades y actividades particulares de cada sede. De esta manera, mientras un grupo de trabajadores desarrolla actividades de mejoramiento en una sede, otros equipos podrán ejecutar de manera simultánea las intervenciones programadas en las demás instituciones educativas, permitiendo que el proyecto avance de forma paralela y coordinada.

Adicionalmente, el cumplimiento del plazo de dos meses estará soportado en la contratación de una cantidad suficiente de mano de obra calificada y no calificada, así como en la disponibilidad oportuna de materiales, herramientas, equipos y demás recursos necesarios para la ejecución de las actividades. La asignación de personal a los diferentes frentes de trabajo permitirá incrementar la capacidad operativa del proyecto y atender simultáneamente las necesidades de las once sedes, evitando que la ejecución de una actividad en una institución educativa genere dependencia o retraso sobre las actividades previstas en las demás.

4.6.5. Fuentes de Financiación por entidad. (Especifique las entidades financiadoras del proyecto, el tipo de aportes a realizar y los montos totales de dichos aportes).

Año	Entidad	Tipo de aporte (especie o dinero)	Monto	Fuente de Financiación

2025	GOBERNACIÓN DE ARAUCA	Dinero	$965.250.000,00	Recursos propios
2026	GOBERNACIÓN DE ARAUCA	Dinero	$398.030.361,85	Superávit

4.7. Identificación de Beneficios. (Defina, describa y cuantifique los beneficios generados con el proyecto, así como el número de beneficiarios del mismo, para cada año del horizonte de evaluación).

AÑO	ADICIONAR INGRESO O BENEFICIO	DESCRIPCION DEL BENEFICIO	DESCRIPCION DE LA CANTIDAD	DESCRIPCION DEL VALOR UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA
2026	BENEFICIO	Mejoramiento de los ambientes educativos mediante infraestructura mejorada, contribuyendo a la mejora de las condiciones en las que se brinda el servicio educativo en las sedes focalizadas.	Recursos que se ahorran las instituciones en mejoramientos locativos de infraestructura y habilitación de espacios.	Costos de cada institución evitados en arreglos puntuales de infraestructura para mejorar las condiciones de los establecimientos.	Pesos

	NOMBRE COMPLETO	CARGO	FIRMA
Proyectó:	Seedore Daniel Sanchez	Prof. Universitario	
Revisó:	Seedore Daniel Sanchez	Prof. Universitario	
Aprobó:	Ariel Pedraza Pinzón	Secretario de Educación	

Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustados a las normas y disposiciones legales vigentes, y, por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para la firma.